LINDY®
CONNECTION PERFECTION

L'ART DE LA CONNEXION

FRANCE
SUISSE

NEW
COLLECTION
2016

Tout est
connecté dans
la vie, il faut
juste le savoir
et le comprendre

INDEX

01 AUDIO & VIDÉO 16
Commuter, partager, transmettre et convertir des signaux AV, du modèle de base au produit professionnel Digital-Signage.

02 SWITCHS KVM & EXTENDER 76
Contrôle et administration d'ordinateurs ou de salles serveurs, accès local et/ou distant, pour un ou plusieurs utilisateurs.

03 RÉSEAU - LAN 102
Les connexions se réalisent avec des composants passifs comme les panneaux de brassage & câbles, et aussi avec des composants actifs comme des barrettes IP-Power.

04 COMPOSANTS SYSTÈME 134
L'ajout de cartes internes, backplanes, racks à un PC et – l'outillage nécessaire à un technicien.

05 USB & FIREWIRE 152
Solutions pour l'ajout de périphériques à un PC: hubs, extender, convertisseurs, boîtiers SSD, stations d'accueil SATA, Dockingstations Notebook.

06 PÉRIPHÉRIQUES & ACCESSOIRES 184
Options de connexion pour smartphones ou tablettes, supports pour Notebooks & écrans, organiseur de câbles, antivols et bien plus encore.

07 CÂBLES 202
Les différents connecteurs et adaptateurs pour câbles AV & réseau vous sont proposés. Câbles SLD pour de longues distances, convertisseurs pour faire du neuf avec du vieux.

08 ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES 262
Accessoires pour l'alimentation de cartes mères ATX & Notebook, alimentations multipays, chargeurs, kit de voyage et multiprises.

09 004
Avant-propos L'interaction des composants…
Philosophie Solutions de connectique
Services Notre offre, votre succès!

10 272
Index Aperçu des produits LINDY
Mondial LINDY est présent partout
Impressum Informations sur notre société

CONNECTING$_1$

CONVERTING$_2$

EXTENDING$_3$

SHARING$_4$

CONNECTER$_1$, CONVERTIR$_2$, TRANSMETTRE$_3$, DISTTRIBUER$_4$

L'interaction de nombreux composants utilisés dans vos solutions clients est très souvent la base nécessaire d'un système fonctionnel performant en adéquation à la technologie demandée ! C'est pourquoi notre palette de produits LINDY se doit de se connecter au standard Audio-vidéo/ informatique du moment et à la multitude de fonctionnalités possibles. Cette exigence de solutions à combinaisons multiples vous permet d'intégrer l'ensemble de nos produits conformément aux cahiers des charges clients toujours plus complexes sans pour autant négliger la fiabilité demandée dont vous êtes en droit d'attendre. Là réside toute notre philosophie dans le choix de vous proposer le meilleur produit à la qualité la plus grande.

SOLUTIONS CONNECTIQUES INTÉGRÉES

C'est un agréable ressenti, de découvrir que la vision d'entreprise que nous avons rejointe, est la réalité qui est la vôtre. En effet, nous avons l'obligation de connaître comment nos clients réagissent dans leur propre domaine d'activité et d'apporter par cette connaissance tout notre savoir-faire au service de votre entreprise. Ceci dit afin que l'ensemble de nos collaborateurs vous apporte toute la qualité et la loyauté d'un fournisseur digne de ce nom, cela a été possible au travers de processus de changements, d'adaptation et de formation continue dans un but unique: accroître votre potentialité ! Cela nous a démontré, ô combien la coopération et le partenariat sont primordials dans notre vie d'entreprise au quotidien : la patience et la persévérance sont notre credo.

Les besoins et questions de nos clients sur des applications de plus en plus technologiques nous amènent à devoir vous apporter toujours plus de conseils et de savoir. Cela signifie pour nous bien plus que la transmission d'un signal d'un point A vers un point B mais également le partage du signal, sa conversion et la connexion à des appareils à distance. Sur ce point, il nous est important de bien comprendre l'interaction des composants entre eux, pour ainsi pouvoir les lier. Les composants d'un système professionnel doivent fonctionner en toute fiabilité pour que l'investissement puisse être amorti sur la durée la plus longue possible.

Il nous est clair, que cela ne se limite pas à la technologie utilisée, car beaucoup d'autres aspects ont de l'influence dans la conception et le choix d'un projet. Une approche complète de votre projet est pour nous essentielle: l'environnement, le local, le contenu et l'investissement financier. Le savoir faire technique de nos équipes est à votre service de la conception jusqu'à sa mise en oeuvre conformément au cahier des charges demandé initialement. Notre objectif numéro un est de vous soutenir techniquement et commercialement dans l'approche projet qui est le vôtre, de valider la configuration requise dans les délais impartis.

Avec le présent catalogue, nous aimerions vous présenter quelques applicatifs qui montrent de quelle manière chaque composant peut être lié vers des solutions, et ainsi vous permettre d'avoir une vue globale sur le monde de LINDY. Vous trouverez peut-être dans l'une ou l'autre l'inspiration qui, nous en sommes certains, vous permettra de mieux vous diversifier et d'atteindre l'objectif commercial qui est le vôtre.

CONNECTING.

*CONNECTER

La transmission de signaux en haute résolution dans la meilleure des qualités sur de longues distances fait partie de nos forces. Nos gammes de câbles et d'adaptateurs sont disponibles en longueurs standards, mais nous disposons du savoir technologique, qui permet de surmonter les limitations de distance de transmission avec nos câbles Super-Longue-Distance.

NOTRE OFFRE VOTRE SUCCÈS

CLIENTS PROS

En tant que client et partenaire LINDY, vous avez des besoins et des exigences. Nous vous offrons des offres exclusives, des conseils personnalisés et un contact rapide auprès d'un chargé d'Affaires unique. Vous être professionnel et vous seriez intéressé pour connaître les avantages d'un partenariat avec LINDY? Vous avez besoin d'informations sur les prix et les conditions de distributions? Enregistrez-vous dès maintenant comme partenaire LINDY! Un appel, fax ou e-mail suffisent et vous recevrez encore le même jour vos identifiants web avec un accès PRO à notre site internet. Ou faites votre demande de création de compte directement sous: www.lindy.fr/B2B

CONSEIL

SUPPORT TECHNIQUE LINDY performant. Que votre besoin soit une demande ponctuelle, une fabrication spéciale, ou un projet plus complexe – nos connaissances des produits et de la technologie AV/ Informatique vous permettront de trouver la solution avec LINDY. Vous pouvez nous contacter :

France
Tél: 0 825 825 111
Fax: 03 88 20 57 74
france@LINDY.fr

NOTRE OFFRE
VOTRE SUCCÈS

CONTINUITÉ

Depuis 1932 en Allemagne, 1990 en France, nous sommes pour nos clients un partenaire fiable. En étroite coopération avec grand nombre de constructeurs AV et informatique, la marque LINDY est distribuée aux clients professionnels: revendeurs, industrie, grossistes, intégrateurs système, afin de réaliser ensemble un projet commun. Un partenariat croisé fait croître les enjeux, qu'un partenaire seul ne pourrait pas gérer. Marier forces et compétences pour nos clients est notre priorité.

EXPÉRIENCE

Les compétences de LINDY se basent sur une expérience de plus de quatre-vingt ans et sur une technologie porteuse d'avenir. Les produits de la marque LINDY sont dans tous les domaines AV et IT, de la plus simple des connexions à la plus complexe. Ils sont utilisés pour connecter des signaux analogiques et numériques, pour distribuer, convertir ou pour étendre les limitations des distances maximales. LINDY offre la plus large gamme de solution en connectique du marché , et vous apporte son expérience et sa compétence à partir de l'élaboration de votre projet jusqu'à sa mise en oeuvre définitive.

DÉVELOPPEMENT

Avec notre savoir-faire technologique et logistique reconnu à travers le monde professionnel, nous sommes en permanence à l'écoute du besoin de nos clients, de rechercher et de concevoir pour vous les meilleurs produits aux coûts les plus compétitifs, de vous garantir la disponibilité et le respect des délais de livraisons conformément à notre engagement ! Aujourd'hui comme demain, nos milliers de clients à travers le monde profitent de ces avantages et du service PREMIUM que seul LINDY est à même de vous apporter, garantissant durablement la réalisation parfaite des problématiques utilisateurs avec nos solutions A/V et IT.

*DISTRIBUER

Nous dominons la distribution de signaux numériques et analogiques vers plusieurs écrans (splitter), également pour les technologies conventionnelles comme par exemple le VGA ou une connexion série, tout comme les protocoles numériques utilisés en HDMI ou DisplayPort. Nos splitters utilisent la même technique, de la duplication de signal vers deux écrans jusqu'à la gestion de solutions complexes Digital-Signage basées sur IP.

Depuis des décennies, LINDY est considéré comme le fournisseur Premium par excellence pour toutes les configurations“ commutations de signaux“ à caractère complexes. Cela ne nous fait aucune différence, si les signaux anciens ou contemporains doivent être commutés, ou si la commutation doit se faire entre ces deux mondes. Peu importe si plusieurs signaux d'entrée doivent être commutés vers un ou plusieurs écrans. Nos solutions gèrent les commutations 1 vers 2 ou 2 vers 1, mais aussi des commutations plus complexes dites Matrix.

SHARING*

CONVERTING*

*CONVERTIR

La multitude de protocoles de transmission numérique et analogique qui sont utilisés sous diverses interfaces, rend la conversion de ces protocoles inévitable pour que les périphériques AV et IT puissent communiquer ensemble.

Grâce à nos connaissances et à notre longue expérience des technologies sur ces protocoles de conversions, vous avez la garantie d'utiliser avec LINDY des solutions de connectique fiables et à haute valeur ajoutée.

NOTRE OFFRE VOTRE SUCCÈS

PROJET

L'équipe LINDY ne propose pas seulement des produits de haute qualité, mais également l'accompagnement dans le développement de vos projets clients. Cet engagement permet un objectif "gagnant-gagnant" et une réciprocité indispensable à la bonne marche de nos entreprises respectives. Pour toute demande de projet clients, vous avez besoin de nos compétences et de notre savoir-faire afin de réaliser dans le temps imparti, la meilleure offre possible conformément au cahier des charges initial. Après l'étude technique et commerciale approfondie par nos services, vous obtenez une offre définitive répondant à toutes les exigences et problématiques clients. En choisissant LINDY, vous avez l'assurance d'un fournisseur compétent de la conception jusqu'à la mise en place de votre projet.

DISPONIBILITÉ

Au travers de l'innovation et des continuels développements de nos produits, nous pouvons vous proposer l'excellence en connectique. Notre large palette de plus de 3000 produits à notre marque,disponibles dans notre propre stock, assurant nous-même la logistique, notre expérience d'entreprise supérieure à quatre-vingt ans et nos connaissances des besoins du marché dans les différents domaines professionnels nous permettent de vous offrir, en temps et en heure, les produits répondant à chacun de vos besoins.

FABRICATIONS SPÉCIALES

Depuis plusieurs années, les fabrications spéciales font partie des projets spécifiques de nos clients. Avant tous projets, des interrogations subsistent sur le choix des composants, des caractéristiques techniques et des prix. Avec nos conseils,connaissances, astuces: notre SUPPORT TECHNIQUE LINDY vous aidera à concevoir, réaliser "le mouton à cinq pattes" tant recherché.

NOTRE OFFRE
VOTRE SUCCÈS

TEST PRODUIT

La complexité des systèmes de distribution AV et la haute qualité du contenu source des datas n'est pas à prendre à la légère. Pour développer un système avec une excellente communication et un rendement maximal, il est nécessaire que tous les composants s'harmonisent entre eux, et de connaître leur interaction. Notre devise, avec le LINDY PRODUCT CHECK est de vous apporter un support technique, des solutions innovatives et un suivi avant-vente qualitatif indispensable à la réalisation de votre offre client. Donnez-vous la chance d'essayer et valider l'efficacité des produits LINDY dans votre environnement. Notre équipe se compose d'experts et vous aide lors de la conception, du développement, de la phase de test jusqu'à la mise en place.

24/7 Accès WEBSHOP PRO

Où vous voulez, quand vous voulez, trouver facilement, s'informer, commande avec grandes ou petites quantités – toujours faire le bon choix! Une visite sur notre site marchand vaut toujours le détour avec la disponibilité stock et les prix en temps réel. Via notre service et les descriptions détaillées des produits, il vous est simple de trouver votre besoin parmi plus de 3000 produits.

RÉSEAU LOGISTIQUE PERFORMANT

LINDY distribue dans le monde entier nos produits sous une seule marque garante de qualité, de service compétent et de solutions innovantes. Avec trois centres logistiques en Chine, Angleterre et Allemagne, notre objectif est de livrer nos clients en moins de 24 heures (en France). Avec cette exigence, nous assurons à travers le monde une haute disponibilité produit et une haute qualité de service. Exemple: en France, les commandes passées avant 13:30 seront encore livrées le lendemain sur l'ensemble de la métropole.

*TRANSMETTRE

Avec les répéteurs LINDY, la distance maximale de transmission d'un quelconque signal, imposée à la base par son protocole de transmission, peut être doublée voire triplée.

Les transmissions demandant de grandes longueurs d'un point A à B sont réalisées au moyen des technologies extender (amplificateurs). Les signaux A/V et de données IT peuvent ainsi être transmis sur plusieurs centaines de mètres via des liaisons cuivre, sur plusieurs kilomètres via des liaisons optiques ou via un protocole IP.

EXTENDING*

FUSIONNER EXIGENCES & COMPÉTENCES, LA PERFECTION !
SOLUTIONS PRODUITS

Les dépenses des ressources internes d'une entreprise sont en croissance exponentielle. Gérer de nombreux fournisseurs, maîtriser les différentes procédures administratives, avoir les technologies dernier cri en point de mire, appliquer les exigences légales et juridiques en toute conformité: voilà les besoins de notre temps. La clé de notre succès se trouve dans le partenariat avec nos clients. Nous combinons ce savoir avec notre gamme complète de produits, pour permettre de proposer une solution produit à nos clients. Nous réduisons ainsi les coûts pour nos clients par la réponse d'une solution produit adaptée à l'exigence de la configuration technique et financière. Avec le catalogue actuel, nous vous offrons notre savoir, nos solutions produits, et tous les avantages pour votre entreprise. Ces solutions produits proposées doivent être une aspiration à vous convaincre de faire le choix LINDY !

SOLUTIONS PRODUITS **SON & IMAGE**

SYSTÈME VIDÉO MUR D'ÉCRAN HDMI
Le plus grand affichage possible avec la plus haute qualité 18

HDMI SUR IP – RÉSEAU
Contrôler efficacement sur les plus longues distances 20

COMMUTATION & DISTRIBUTION HDMI
Switch Matrix HDMI 4x4 et Extender C6, HDBaseT 22

TRANSMISSION HDMI SANS FIL
L'alternative en sans fil 24

HDMI SUR HDBASET
Pour les plus hautes exigences, flexibilité et fonctionnalité 26

SOLUTIONS EFFICACES
Extender HDMI sur IP 28

SWITCH MATRIX SCALER VIDÉO
mur d'écrans 2x2
Solution HDMI Matrix flexible avec 3 modes vidéo 30

LONGUES DISTANCES
Connexions 32

SOLUTIONS PRODUITS **SWITCHS KVM & EXTENDERS**

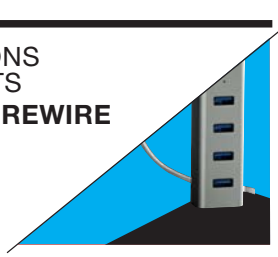
CONTRÔLER DES SERVEURS
Consoles LCD – Modulaires et cascadables 78

SWITCH KVM DE BUREAU
Commutation efficace et intelligente 80

SOLUTIONS PRODUITS **RÉSEAU - LAN**

SOLUTIONS SERVEURS ET RÉSEAU
Complètes et individuelles 104

SOLUTIONS PRODUITS **USB & FIREWIRE**



ÉMETTRE SUR DE LONGUES DISTANCES
avec la gamme d'extender LINDY USB 154

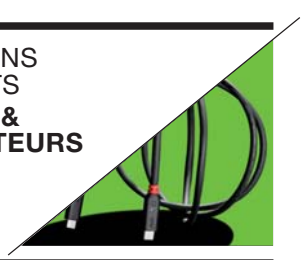
RALLONGES USB ACTIVES
Solutions modulaires, pour étendre un signal USB 2.0 & 3.1/3.0 157

NOTEBOOK
Docking Stations 158

SOLUTIONS PRODUITS **PERIPHÉRIQUES & ACCESSOIRES**

BLOQUEURS DE PORTS USB & RJ45
Protection rapide et simple 186

SOLUTIONS PRODUITS **CÂBLES & ADAPTATEURS**



GUIDE DES CÂBLES LINDY
Anatomie de la connexion 204

GAMME GOLD
Métal argenté 210

GAMME CROMO
Design et qualité 212

ART DE LA CONVERSION
L'analogique devient numérique 214

USB 3.1 SUPERSPEED+
Une connectique pour tout 216

EN SAVOIR PLUS →14

Pour chaque produit, marqué par ce logo, nous avons mis en place une solution claire et complète.

VOS INTERLOCUTEURS
À TRAVERS NOS SOCIÉTÉS

FRANCE

Claude Kruger
claude.kruger@lindy.fr

SUISSE

Marc-André Ansermoz
marc-andre.ansermoz@lindy.ch

ALLEMAGNE

Matthias Starke
matthias.starke@lindy.de

ITALIE

Luca Russo
luca.russo@lindy.it

USA

Jeff Clark
jeff.clark@lindy-usa.com

PORTUGAL

Dhiren C Asher
lider@lidertronica.com

INTERNATIONAL

Esteban Chaparro
esteban.chaparro@lindy.com

ANGLETERRE

Sufri Weithers
sufri.weithers@lindy.co.uk

JAPON

Irene Kana
irene@lindy.co.jp

CHINE

Eric Su
eric.su@lindy-china.cn

TAIWAN

Vincent Chang
vincent.chang@lindy.com.tw

AFRIQUE DU SUD

Ivan Blacher
ivan.blacher@lindy.co.za

AUSTRALIE

Tony Jamieson
tony.jamieson@lindy.com.au

LES MUTATIONS TECHNIQUES À L'HEURE DU NUMÉRIQUE

La direction
Diana Abernetty, Jürgen Lindenberg,
Peter Lindenberg & Darren Casey

Les marchés Audio-vidéo/ Informatique se développent et se multiplient de plus en plus vite! En tant qu'entreprise traditionnelle familiale, la satisfaction et le bien-être de nos clients nous tient particulièrement à coeur. Cela signifie pour nous: nous nous adaptons aux nouveautés et aux changements. Nous sommes convaincus que cela représente le plus grand défi de notre temps et nous visons à faire tout notre possible pour vous satisfaire!

Depuis plus de 80 ans, LINDY conçoit et développe toute une gamme connectique de produits audio-vidéo et informatique. Cette gamme de produits évolue au même rythme que les percées technologiques électroniques. Il est difficile de résumer quatre-vingt années d'activité. LINDY est passé d'une petite société allemande de 2 salariés à un groupe international de plus de 150 collaborateurs. Notre développement continu est le fruit du travail assidu avec l'ensemble de nos partenaires et bien évidemment de nos collaborateurs.

Notre perpétuelle adaptation aux changements nous a permis de vous offrir tout notre savoir-faire, notre expérience et nous nous efforçons d'être à la hauteur de l'exigence légitime que vous attendez d'un fournisseur. La diversité de vos projets et les personnes avec qui nous les mettons en oeuvre, rendent notre travail quotidien enrichissant et plaisant. Le présent catalogue vous donne un aperçu de ce succès. Il démontre à quel point notre engagement et le travail en commun nous ont conduits à obtenir l'excellence dans l'offre de services et de produits que nous proposons.

LAN
CAT5e/6
OUT
IN
IR
4K UHD OUTPUT
IR IN
RS232
CONTROL
IR ALL
SERVICE
OUTPUT 8
INPUT MODULE
4K UHD INPUT
VGA IN
AUDIO IN

AUDIO & **VIDÉO**
CLARTÉ

SOLUTIONS PRODUITS 18

GUIDE DE LA CONNECTIQUE AUDIO/VIDÉO 38

SWITCHS & SPLITTERS HDMI 39

APPAREILS DE PRÉSENTATION & ACCESSOIRES 43

SWITCHS DISPLAYPORT, SPLITTERS & CONVERTISSEURS 44

EXTENDERS HDMI 1.X & 2.0 CAT 47

EXTENDERS HDMI DVI SUR IP 53

EXTENDERS HDMI/DVI OPTIQUE 54

SWITCHS & SPLITTERS DVI 57

EMULATEURS EDID 58

CONVERTISSEURS & SWITCHS AV 59

SWITCHS & SPLITTERS VGA & AV 62

EXTENDERS VGA & AV 63

SERVEURS DE PROJECTION VGA/HDMI WIFI 67

PRISES MURALES & EXTENDERS 68

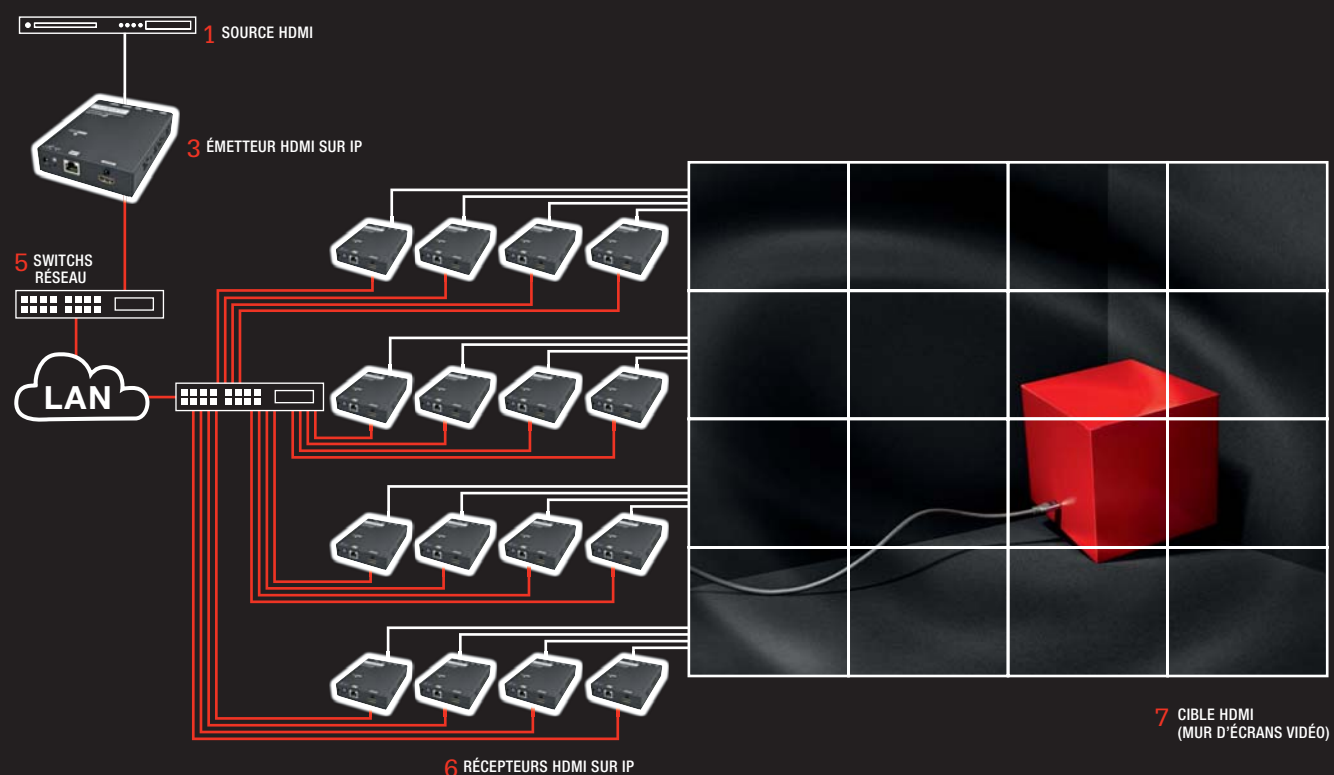
CONVERTISSEURS AUDIO, SWITCHS & SPLITTERS 70

MULTIMÉDIA 74

SYSTÈMES POUR MURS D'ÉCRANS:
AFFICHAGE D'IMAGES EN TRÈS GRANDES TAILLES AVEC UNE QUALITÉ OPTIMALE

LES BESOINS: avec toujours de plus hautes résolutions dans les formats vidéo modernes, augmente le challenge de la technologie de transmission et d'affichage. Les murs d'écrans, qui affichent des images en très haute résolution sur plusieurs écrans individuels à partir d'images morcelées, doivent être contrôlés et alimentés en signaux en temps réel. Pour ne pas avoir à poser des douzaines de câbles vers l'appareil source et pouvoir combler sans problèmes les distances usuellement présentes dans les installations de murs d'écrans, une telle solution devrait dans l'idéal utiliser l'infrastructure IP existante.

LA SOLUTION: la solution d'extender pour murs d'écrans proposée par LINDY fournit la possibilité, de contrôler un mur d'écrans combinés avec jusqu'à 64 moniteurs. Les signaux HDMI sont distribués via IP par l'émetteur et les sections d'images mises à l'échelle dans le récepteur. Si besoin, plusieurs signaux HDMI pourront être injectés en entrée. Les exemples d'applications peuvent ici être les murs d'écrans de salles ou d'installations sportives, de salons événementiels ou de foires commerciales,de panneaux d'informations publicitaires ou de salles de contrôles et de surveillance.



CHAMP D'APPLICATION:
Murs d'écrans en différentes dimensions, de 2 x 2 à 8 x 8 affichages, dans les centres commerciaux, l'événementiel ou sur scène lors de présentations ou spectacles.

1 SOURCE HDMI

La source pourra être un lecteur Blu-Ray, un PC, Notebook, etc., avec sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Entre la source et le splitter et entre récepteur et affichage, des câbles HDMI conformes aux exigences sont mis en oeuvre. Vous trouverez les câbles adaptés dans notre gamme de câbles HDMI, en différentes versions et longueurs, aux pages 240 à 244.

Pour combler les distances entre source et émetteur ou entre récepteur et cible, nous recommandons les câbles CROMO HDMI High Speed avec Ethernet
→ **Page 241, N°Art.41442, longueur 2m**

3 HDMI SUR IP ÉMETTEUR

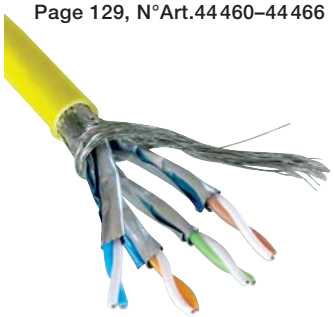
Cette solution de diffusion en IP compresse les signaux HDMI des appareils sources et les transmet sur un nombre presque illimité d'écrans en tout lieu sur un réseau Ethernet dédié à cet effet.

L'extender HDMI sur IP pour murs d'écrans – Unité émettrice, est disponible:
→ **Page 53, N°Art.38132**

4 CÂBLES CAT. 5/6/7

Transmettent le signal HDMI en Full HD via câble Cat. 5/6 dédié jusqu'à une distance de 100m.

Câble Cat. 5/6/7 disponible en touret pour la réalisation de câbles à façon:
→ **Page 130, N°Art.12047**
Les câbles Cat. 6 en différentes versions et longueurs jusqu'à 100m sont disponibles:
→ **Page 127, N°Art.44470–44476,**
Page 129, N°Art.44460–44466



5 SWITCH RÉSEAU

Un switch réseau 8 ports Gigabit assure la connexion IP entre un émetteur et un ou plusieurs récepteurs. Les installations avec de nombreux récepteurs nécessitent l'utilisation de switchs professionnels prenant en charge les protocoles Broadcasting, IGMP, Jumbo Frame et VLAN.

6 RÉCEPTEUR HDMI SUR IP

Les récepteurs décompressent le signal et le rendent à nouveau disponible sous forme de signal HDMI, un récepteur est requis par appareil cible. Pour les solutions murs d'écrans, avec par exemple 8x8 affichages, 64 récepteurs seront nécessaires. Chacun des récepteurs assure la mise à l'échelle (scaler) et l'affichage correct de la portion d'image sur l'écran qui lui est attribué. La configuration des émetteurs et récepteurs est réalisée via l'interface web.

L'extender HDMI sur IP pour murs d'écrans – Unité réceptrice, est disponible:
→ **Page 53, N°Art.38133**

7 CIBLE HDMI

Les contenus Digital Signage ou autres vidéo Full HD et signaux audio peuvent être affichés sur des écrans vidéo, projecteurs, écrans tactiles et murs d'écrans.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

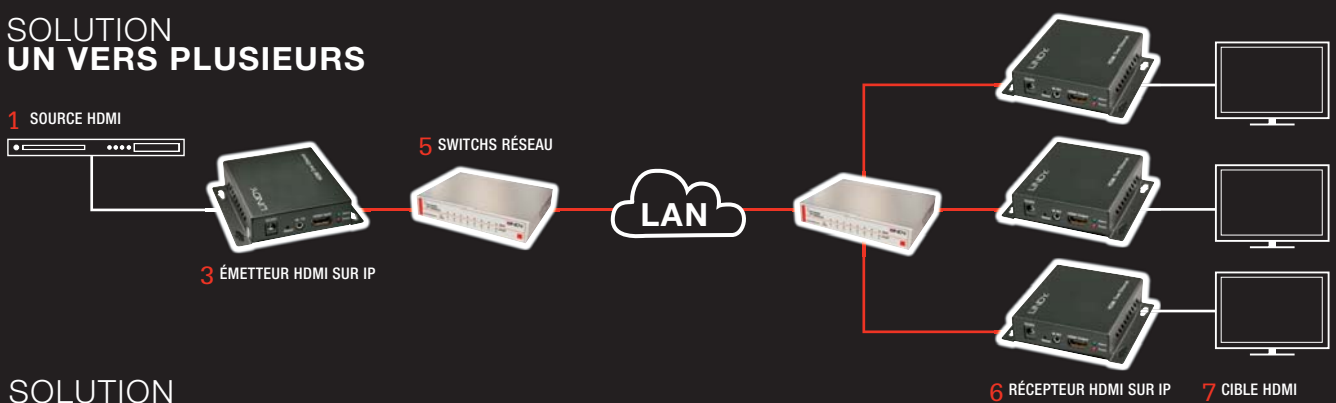
HDMI SUR IP – BASÉ SUR LE RÉSEAU:
EFFICACE SUR DE GRANDES DISTANCES ET FIABILITÉ DE CONTRÔLE

LES BESOINS: la transmission de signaux vidéos impose à l'heure actuelle toujours plus d'exigences à la technologie de transfert. Souvent le besoin de diffusion de signaux et contenus de signalisation numérique en mono ou multidiffusion vers un ou plusieurs affichages se fait ressentir. Lorsqu'il s'agit de trouver des solutions rentables, pour transmettre à d'autres endroits des signaux audio/vidéo, avec un excellent rendu d'images en mouvement, les solutions d'amplifications de signaux et de produits de signalisation proposées devraient être basées sur l'IP, permettant d'utiliser l'architecture réseau déjà en place.

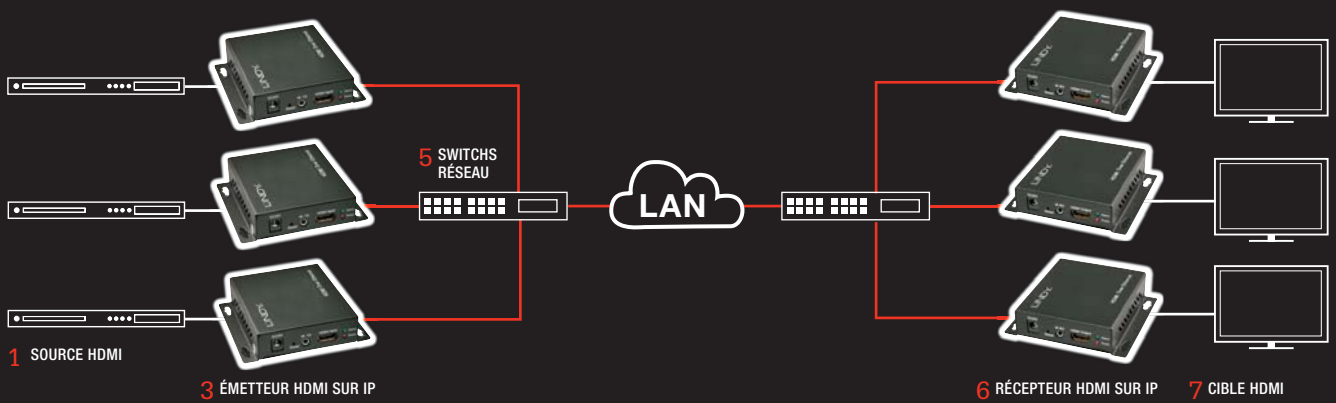
LA SOLUTION: la solution LINDY dans ce cas de figure est basée sur le système de transmission HDMI sur IP, pouvant distribuer les signaux audio/vidéo en qualité Full HD à des affichages placés en plusieurs endroits, qu'il s'agisse d'écrans plats, de vidéo projecteurs ou d'appareils mobiles. Un récepteur sera requis par affichage. La configuration des produits se réalise simplement et sans encombre, via le réseau. En comparaison des solutions Digital Signage avec des lecteurs de médias pour chaque affichage individuel, ce système offre en plus d'une réduction des coûts l'avantage de la lecture simultanée des contenus, en temps réel sur tous les appareils d'affichage.

SOLUTION **UN VERS UN**

SOLUTION **UN VERS PLUSIEURS**



SOLUTION **PLUSIEURS VERS PLUSIEURS**



2 CÂBLE HDMI

4 CÂBLE CAT. 5/6/7 (< 100M)

CHAMP D'APPLICATION:
Cette solution est par exemple adaptée aux environnements de points de vente centralisés, pour la signalisation numérique, les flux vidéos dans les salles de cours, les panneaux d'affichages ou de signalisation dans les bâtiments publics ainsi que pour les annonces, horaires et autres informations diffusées dans les espaces à fort trafic.

1 SOURCE HDMI

La source pourra être un lecteur Blu-Ray, un PC, Notebook, etc., avec sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Entre la source et le splitter et entre récepteur et affichage, des câbles HDMI conformes aux exigences sont mis en oeuvre. Vous trouverez les câbles adaptés dans notre gamme de câbles HDMI, en différentes versions et longueurs, aux pages 240 à 244.

Pour combler les distances entre source et émetteur ou entre récepteur et cible, nous recommandons les câbles CROMO HDMI High Speed avec Ethernet
→ **Page 241, N°Art.41442, longueur 2m**

3 EXTENDER HDMI SUR IPÉMETTEUR & RÉCEPTEUR

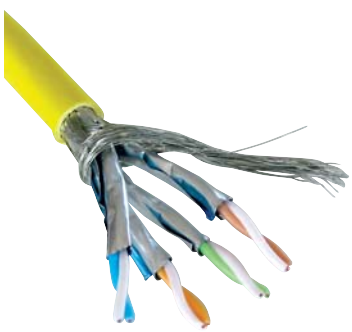
Cette solution de diffusion en IP compresse les signaux HDMI des appareils sources et les transmet sur un nombre presque illimité d'écrans en tout lieu sur un réseau Ethernet dédié à cet effet. Une liaison Un-vers-Un peut être utilisée comme utilisation de base entre un émetteur et un récepteur directement reliés entre eux à l'aide d'un câble Cat. 5/6 de jusqu'à 100m. L'intégration de switch réseau permettra de prolonger la distance par segments de 100m.

Les extenders pour résolutions HDMI Full HD 1080p et compatibilité HDCP, adaptés aux configurations Un-vers-Un et Plusieurs-vers-Plusieurs sont disponibles:
→ **Page 53, N°Art.38126**

4 CÂBLE CAT. 5/6/7

Transmet le signal HDMI en Full HD via câble Cat. 5/6/7 dédié jusqu'à une distance de 100m.

Les câbles Cat. 5/6/7 en différentes versions et longueurs jusqu'à 30m sont disponibles:
→ **Page 130, N°Art.12047**
Les câbles Cat. 6 en différentes versions et longueurs jusqu'à 100m sont disponibles:
→ **Page 127, N°Art.44470–44476,**
Page 129, N°Art.44460–44466



5 SWITCH RÉSEAU

Un switch réseau 8 ports Gigabit assure la connexion IP entre un émetteur et un ou plusieurs récepteurs. Les installations avec de nombreux récepteurs nécessitent l'utilisation de switchs professionnels prenant en charge les protocoles Broadcasting, IGMP, Jumbo Frame et VLAN.

Pour des installations simples, avec un nombre restreint de récepteurs, nous recommandons l'utilisation de notre switch réseau Gigabit 8 ports 10/100/1000:
→ **Page 114, N°Art.25045**

6 RÉCEPTEUR HDMI SUR IP

Les récepteurs décompressent le signal et le rendent sous forme de signal HDMI, un récepteur sera requis pour chaque appareil cible.

Les récepteurs pour résolutions Full HD 1080p HDMI et compatibilité HDCP, adaptés aux transmissions Un-vers-Un et Plusieurs-vers-Plusieurs:
→ **Page 53, N°Art.38128**

7 CIBLE HDMI

Les contenus Digital Signage ou autres vidéo Full HD et signaux audio peuvent être affichés sur des écrans vidéo, projecteurs, écrans tactiles et murs d'écrans.

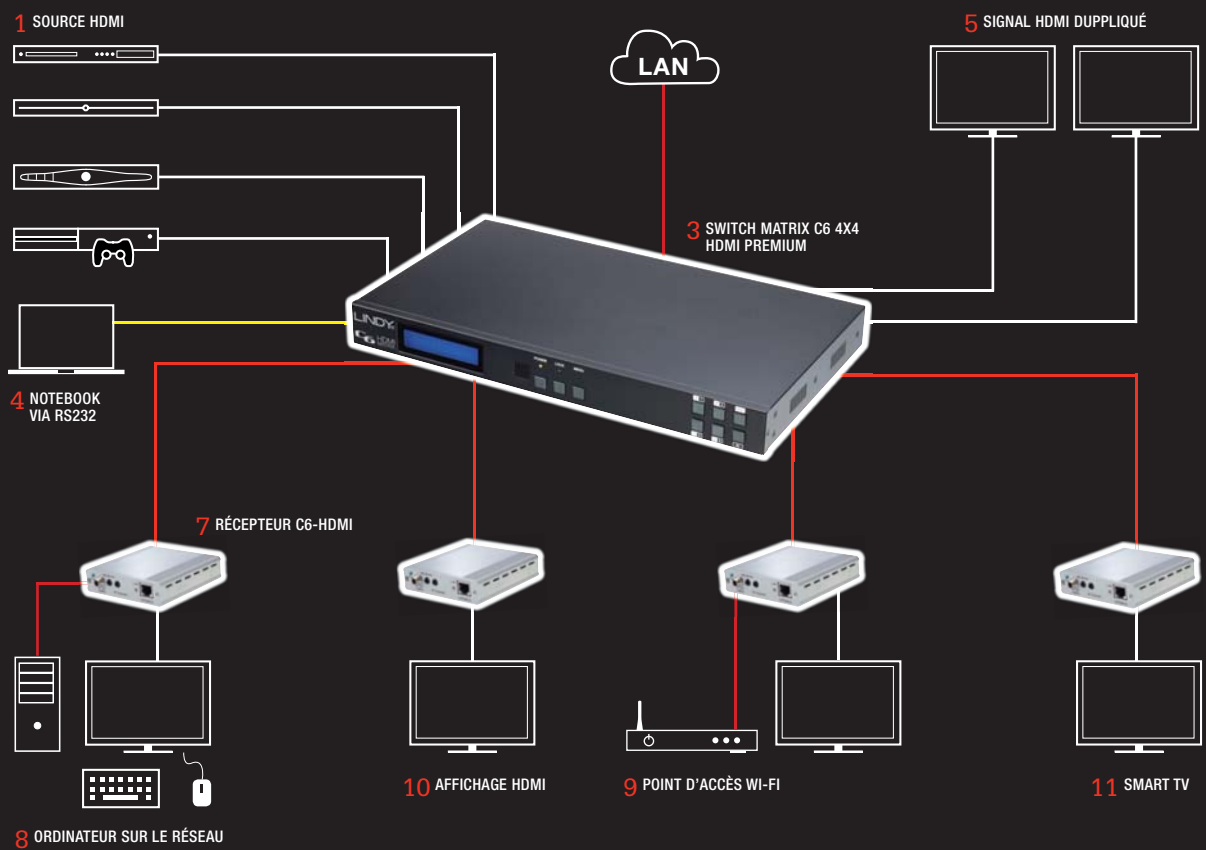
VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

COMMUTATION & DISTRIBUTION FLEXIBLE DE SIGNAUX HDMI
SWITCH MATRIX 4X4 C6 HDMI & EXTENDER HDBaseT

LES BESOINS: Les installations de distribution de signaux numériques exigent des solutions souples et évolutives ayant la capacité de transmettre les signaux sur des distances toujours plus grandes. Ces systèmes doivent répondre à la fois aux exigences de bande passante et de résolutions, mais aussi de transférer les signaux audio et vidéo en utilisant différentes méthodes de transmission, en qualité maximale. Les installations mises en oeuvre dans les entreprises et les environnements commerciaux requièrent de ce fait une large couverture du signal et la possibilité d'utiliser l'infrastructure câblée existante.



SOLUTION: Le switch Matrix C6 HDMI 4x4 LINDY transmet des signaux audio/vidéo en haute qualité avec des résolutions allant jusqu'à 1920x1200@60Hz, 1080p et 3D avec données audio mutli-canaux inclus, de quatre sources HD vers quatre sorties HDBaseT. La configuration et le contrôle du switch se font soit en RS232 ou par interface Web ou Telnet. Le système se compose d'une unité de matrice vidéo et de récepteurs disponibles séparément. Les connexions longues distances peuvent être réalisées via un seul câble Cat.5e (jusqu'à 80m) ou Cat.6/7 (jusqu'à 100m) sur chacune des sorties. Deux des sorties fournissent en local des connexions HDMI duppliqués pour les besoins de monitoring.

Le système prend en charge les formats audio numériques, comme par exemple le LPCM 7.1 Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus ou DTS-HD Master Audio. La prise en charge Power over HDBaseT (PoH) assure aux récepteurs HDBaseT compatibles PoH un fonctionnement sans alimentation, celle-ci étant fournie au travers du câble réseau.

Une connexion au réseau local permet aux signaux Ethernet provenant de sources compatibles d'être transmis à des appareils, comme les Smart TV, pour les relier à Internet. Ainsi, l'infrastructure réseau déjà existante, composée de câbles Cat.6, pourra toujours être utilisée.

CHAMP D'APPLICATION:
Cette solution est idéalement mise en oeuvre pour l'affichage et le contrôle dans les installations HDMI professionnelles, les systèmes de murs d'écrans, dans le domaine de la vidéo surveillance, les installations d'affichages publicitaires, les salles de conférences d'université, etc.

1 SOURCE HDMI

La source pourra être un lecteur Blu-Ray, un PC, un Notebook, etc., avec sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Les câbles HDMI sont utilisés pour relier les sources HDMI aux entrées et les affichages HDMI aux sorties duppliquées du switch Matrix C6, ainsi que pour la connexion des affichages HDMI aux ports de sorties des récepteurs C6 HDMI.

Nous recommandons d'utiliser, pour combler les distances entre source et émetteur ou entre récepteur et cible, une connexion par prise sécurisée (Friction Locking). Notre câble HDMI CROMO High-Speed avec Ethernet et Friction Locking est disponible:

→ **Page 241, N°Art.41442**

3 SWITCH MATRIX 4X4 C6 HDMI PREMIUM

Le switch MATRIX C6 distribue les 4 signaux d'entrée des appareils HDMI sources sur les 4 affichages HDBaseT distant. Deux de ces ports HDBaseT servent aux besoins de monitoring via les sorties HDMI duppliquées. La fonction LAN intégrée permet à des PC ou points d'accès Wi-Fi d'être connectés au réseau local ou internet. Le switch Matrix C6 utilise la technologie HDBaseT, qui permet de placer des affichages à de grandes distances. Les signaux HDMI sont convertis et transmis via câble RJ45 Cat.6/7 standard jusqu'à 100m.

Le switch Matrix 4x4 avec sorties HDBaseT pour la transmission de signaux HDMI, avec une résolution allant jusqu'à 1080p 48 bits et avec les signaux 1080p et 3D inclus, est disponible:

→ **Page 49, N°Art.38216**

4 NOTEBOOK VIA RS232

Grâce à l'interface RS232, un ordinateur connecté au switch Matrix peut être utilisé pour contrôler les sorties et pour la configuration via interface Web.

5 SIGNAL HDMI DUPPLIQUÉ

Le signal de deux des quatre sorties peut être duppliqué en HDMI. De cette façon, les affichages distants connectés en HDBaseT peuvent être monitorés localement.

6 CÂBLE CAT.6/7

Comme pour les liaisons HDBaseT, des câbles Cat.6/7 sont utilisés dans cette installation, pour réaliser les liaisons de connexion entre le switch Matrix et le réseau local et les récepteurs, pour les appareils connectés à distance.

Câble Cat.6/7 disponible en touret pour la réalisation de câble à façon:

→ **Page 130, N°Art.12047**

Les câbles Cat.6/7 en différentes versions et longueurs jusqu'à 100m sont disponibles:

→ **Page 127, N°Art.44470–44476,**
Page 129, N°Art.44460–44466

7 RÉCEPTEUR C6 HDMI

Le récepteur C6 reconvertit les signaux HDBaseT en HDMI.
De plus, il fournit une connexion au réseau local qui a été établie par le switch Matrix, pour la connexion d'ordinateur, de point d'accès Wi-Fi ou de Smart TV, etc.

Les récepteurs pour résolutions HDTV jusqu'à 4K ainsi que Full HD 1080p avec une profondeur de couleur de 24/36/48 bit et signaux 3D (1080p 3D inclus) sont disponibles:

→ **Page 49, N°Art.38218**

8 ORDINATEUR SUR LE RÉSEAU

Un ordinateur disposant d'une carte réseau peut être connecté via connexion réseau RJ45 au récepteur C6 au réseau local, afin de pouvoir continuer d'utiliser l'infrastructure Cat.6 déjà présente.

9 POINT D'ACCÈS WI-FI

Les périphériques réseau comme les points d'accès Wi-Fi, caméras IP ou systèmes NAS peuvent également être connectés à chacun des récepteurs C6.

10 MONITORING

Un écran ou projecteur peut être approvisionné par un des signaux vidéos commutés par le switch Matrix sur une sortie HDMI du récepteur C6.

11 SMART TV

Les Smart TV peuvent également être connectés au réseau Ethernet grâce au port réseau mis à disposition sur les récepteurs C6.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

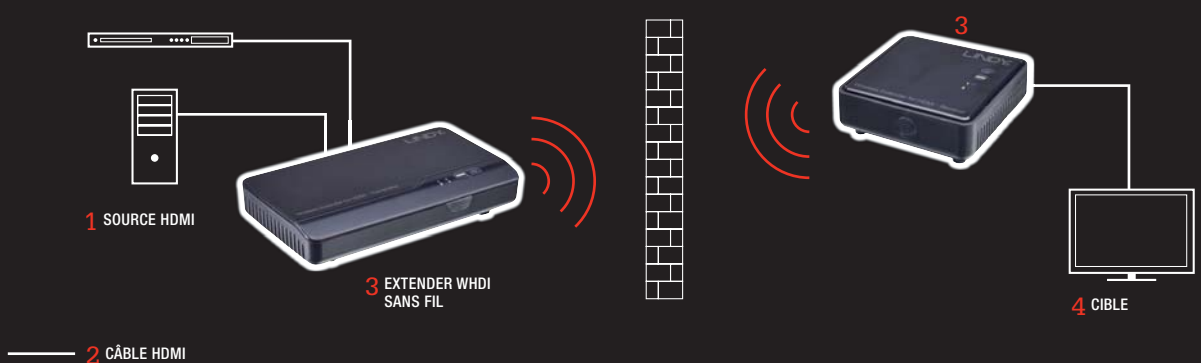
SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

TRANSMISSION HDMI SANS FIL
ALTERNATIVE SANS FIL

LES BESOINS: Il peut être problématique ou non désiré, aussi bien dans les salles de conférence qu'en Home Cinéma, de relier les sources HDMI avec les affichages ou projecteurs par liaison câblée. Dans tous ces cas, avec une portée directe de 30m ou plus courte même au travers de murs ou plafonds, il est possible d'établir une liaison sans fil avec l'extender LINDY WHDI HDMI, celui-ci est la solution idéale pour un rendu d'affichage sans perte de qualité.

Si l'appareil cible comme un vidéo projecteur, un écran ou un téléviseur se trouve à une grande distance de la source (ordinateur, Notebook, lecteur DVD ou console de jeux), on aimerait pouvoir effectuer les connexions sans passer par un câblage HDMI, fastidieux à mettre en place et pouvoir profiter d'une alternative sans fil. Surtout lorsque l'aspect visuel de l'installation devient primordial, dans les installations Home Cinéma ou dans les salles de conférences et dans le cas de transmissions vidéo en haute résolution qui doivent être transmises sans faille.



SOLUTION: Une réelle alternative est proposée grâce à l'extender HDMI sans fil LINDY. Celui-ci transmet les signaux dans la même gamme de fréquences qu'un routeur Wi-Fi (5GHz) et atteint une vitesse de transfert d'environ 3 Gbit/s. Cependant, la transmission en WHDI ne fonctionne pas comme dans une liaison réseau conventionnelle. Tous les flux de données sont transmis sans compression sur 5 canaux en parallèle. Cela conduit de ce fait à une amélioration significative de la qualité de la transmission d'images par rapport à toutes les autres transmissions radio. En terme d'image et de son, l'extender WHDI est en mesure de transmettre sans problème et sans artefacts de compression les résolutions 1080p jusqu'à 60Hz. Grâce à la prise en charge HDMI 1.4, il peut également transmettre les signaux 3D et Dolby Digital 7.1.

L'extender WHDI peut couvrir une distance maximale comprise entre 20 et 30 mètres. La portée maximale n'est possible qu'avec un visuel direct entre l'émetteur et le récepteur. Si les signaux sont envoyés à une pièce adjacente, à travers un mur ou un plafond, une distance de 15 mètres ne doit pas être dépassée, pour assurer une continuité dans la transmission des signaux. L'installation de l'extender WHDI se fait sans complication, il est plug&play et un simple branchement permet de profiter du contenu transmis.

1 SOURCE HDMI

La source peut être un ordinateur, un Notebook, un lecteur DVD, une console de jeux, etc. possédant une sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Entre source & émetteur et entre récepteur & cible, des câbles HDMI sont utilisés.

Une large palette de câbles HDMI est disponible:
→ **Pages 240–244**

4 CIBLE HDMI

Les signaux vidéo Full HD et audio peuvent être lus sur les projecteurs, moniteurs ou TV.

3 EXTENDER SANS FIL WHDI POUR HDMI

Notre extender sans fil WHDI Extender pour HDMI 3D 1080p est disponible:

→ **Page 43, N°Art.38125**
Emetteur & récepteur

L'extender WHDI transmet les signaux de la plupart des télécommandes IR, afin de contrôler à distance les sources HDMI à l'aide de leurs télécommandes, au travers de la liaisons WHDI.

L'émetteur dispose de deux connecteurs HDMI, de sorte que puissent être commutées à l'aide de la télécommande IR les deux sources HDMI connectées. Des appareils placés dans d'autres pièces peuvent donc aussi être contrôlés, on peut choisir entre différentes sources ou encore réaliser une liaison entre un émetteur et d'autres récepteurs. Pour éviter toute interférence avec d'autres signaux, les transmissions s'effectuent dans la gamme de fréquences de 5,1 à 5,9

GHz. L'extender WHDI fonctionne donc de façon semblable à un réseau Wi-Fi en 5 GHz, mais sur 5 canaux simultanément, pour faire face aux grands volumes de données HDMI transmises sans compression.

La télécommande incluse dans la livraison sert à la configuration de l'extender et permet de mettre sous ou hors tension les émetteurs et les récepteurs.

L'extender permet également de modifier les connexions entre plusieurs paires émetteur/ récepteur dans des pièces différentes, mais uniquement en mode 1:1.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

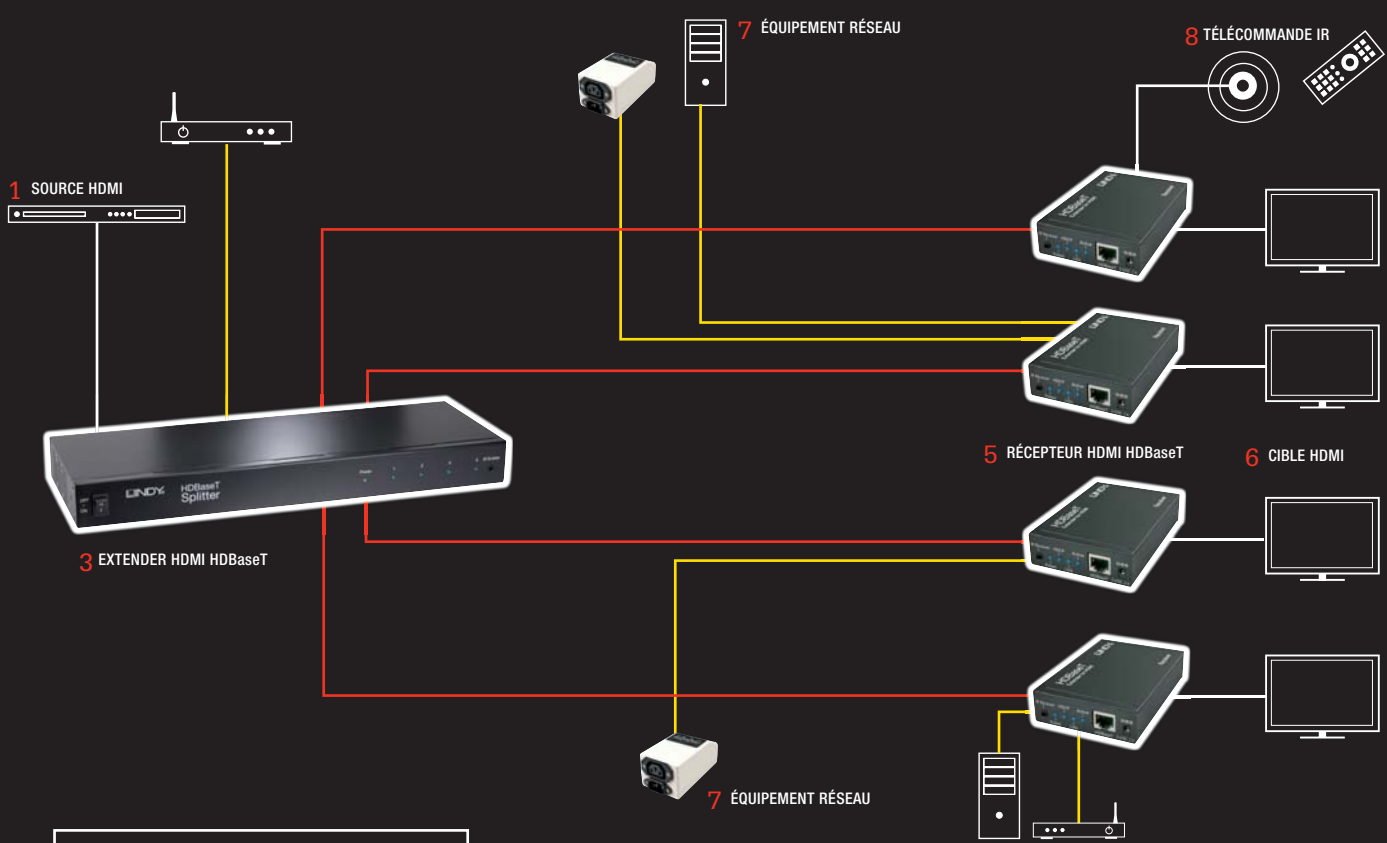
0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

CONNECTIVITÉ HDMI VIA HDBaseT:
POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES EN TERME DE SOUPLESSE ET FONCTIONNALITÉS

LES BESOINS: la haute définition pour le rendu d'image est devenu indispensable lors de mise en oeuvre d'installations Digital Signage contemporaines. Chaque appareil source délivre un signal d'image des plus hautes qualités et profondeur de couleurs. La distribution de ces signaux doit toujours prendre en compte les besoins multiples, comme la distance ou la bande passante. Que faire, si on doit diffuser ces signaux et contenus numériques sur plusieurs écrans et si possible sur de grandes distances ? Avec l'HDBaseT un standard de transmission a été créé pour proposer des solutions professionnelles, en haute performance et qualité.

LA SOLUTION: La solution LINDY, basée sur la technologie HDBaseT, répond pleinement à ces exigences. Elle peut distribuer un signal HDMI sur 1, 4 ou 8 affichages (splitter HDMI 1:4 ou 1:8). A l'aide d'un simple câble réseau, simple à poser, les signaux pourront être distribués à différents endroits à une distance allant jusqu'à 100m vers plusieurs affichages via un récepteur HDBaseT. Cette solution Splitter/Amplificateur prend en charge les résolutions 4K30 ainsi que Full HD et est dans la capacité de transmettre les signaux 3D. En outre, les signaux de télécommande infrarouge et de réseau LAN peuvent aussi être transmis via cette liaison, pour par exemple prendre le contrôle à distance des systèmes connectés. Les appareils HDBaseT LINDY sont compatibles avec les projecteurs et appareils HDBaseT des plus grandes marques.

4K ULTRA HD



CHAMP D'APPLICATION:
Cet exemple de mise en oeuvre est utilisable dans les environnements Digital Signage, dans l'événementiel ou les salles de conférences. La commutation supplémentaire des signaux sources peut se faire en amont par l'emploi de switch HDMI.

2 CÂBLE HDMI
4 CÂBLE CAT. 5/6/7 (JUSQU'À 100M)
7 CÂBLE PATCH RJ45

1 SOURCE HDMI

La source pourra être un lecteur Blu-Ray, un PC, Notebook, etc., avec sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Entre la source et le splitter et entre récepteur et affichage, des câbles HDMI conformes aux exigences sont mis en oeuvre. Vous trouverez les câbles adaptés dans notre gamme de câbles HDMI, en différentes versions et longueurs, aux pages 240 à 244.

Pour combler les distances entre source et émetteur ou entre récepteur et cible, nous recommandons les câbles CROMO HDMI High Speed avec Ethernet
→ **Page 241, N°Art.41442**

3 EXTENDER HDBaseT HDMI

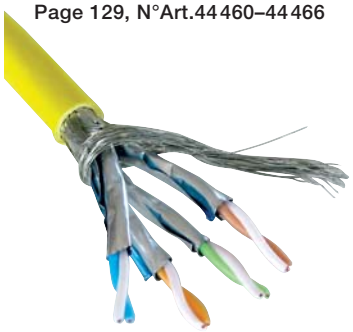
La solution HDBaseT compresse le signal HDMI et le transmet via câble Cat. 5/6 dédié vers un ou plusieurs récepteurs HDBaseT.

Extender avec splitter 4 voies:
→ **Page 49, N°Art.38116**
Extender avec splitter 8 voies:
→ **Page 49, N°Art.38117**

4 CÂBLES CAT. 5/6/7

Transmettent le signal HDMI en Full HD via câble Cat. 5/6 dédié jusqu'à une distance de 100m.

Câble Cat. 5/6/7 disponible en touret pour la réalisation de câbles à façon:
→ **Page 130, N°Art.12047**
Les câbles Cat. 6 en différentes versions et longueurs jusqu'à 100m sont disponibles:
→ **Page 127, N°Art.44470–44476,**
Page 129, N°Art.44460–44466



5 RÉCEPTEUR BaseT HDMI

Le récepteur HDMI 1 port décompresse le signal HDBaseT et le rend dans son format original, de façon à pouvoir l'afficher en HD sur l'appareil cible HDMI, sans perte de qualité.

Les récepteurs pour signaux HDBaseT sont disponibles:
→ **Page 49, N°Art.38118**

6 CIBLE HDMI

Les contenus Digital Signage ou autres vidéo Full HD et signaux audio peuvent être affichés sur des écrans vidéo, projecteurs, écrans tactiles et murs d'écrans.

7 ÉQUIPEMENT RÉSEAU

Connexions Fast Ethernet via câble RJ45 pour équipements réseau et pour l'intégration de systèmes distants dans un réseau Ethernet existant, ainsi que la prise de contrôle à distance de prises commutables en IP.

Prises et multiprises IP sont disponibles en différentes versions:
→ **Page 110, N°Art.32672**

8 TÉLÉCOMMANDE IR

Contrôle via télécommande à l'aide d'émetteurs et de récepteurs infrarouge.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

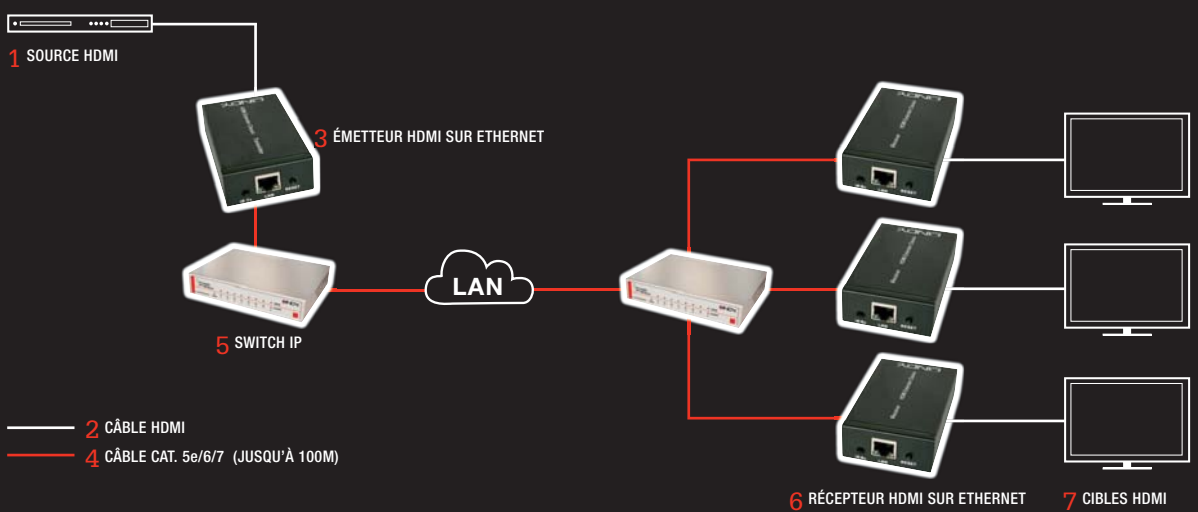
0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

SOLUTIONS EFFICIENTES
EXTENDER HDMI SUR ETHERNET

LES BESOINS: dans les applications de diffusion et de multidiffusion, les contenus vidéo HD et audio sont transmis sur de grandes distances et à une grande quantité d'affichages sur un réseau. De telles installations doivent pouvoir être intégrées dans une infrastructure de réseau local, rapidement et de façon efficace, pour éviter les solutions onéreuses utilisant des liaisons dédiées entre appareils sources et cibles.

SOLUTION 1-VERS-1

SOLUTION 1-VERS-PLUSIEURS



SOLUTION: Le nouvel extender HDMI sur Ethernet a été conçu par LINDY afin de répondre à ces exigences. Cette solution de Broadcast économiquement rentable permet la transmission de signaux HDMI avec prise en charge HDCP, en résolution Full HD 1080p, et fonctionne aussi bien en mode de configuration « 1-vers-1 » qu'en mode « 1-vers-plusieurs ». Si un seul récepteur est mis en oeuvre avec un émetteur, l'ensemble fonctionnera tel un simple extender en mode « 1-vers-1 ».

Avec une simple liaison point à point comme cela, on peut couvrir jusqu'à 100m de distance entre la source et la cible HDMI, à l'aide d'un câble réseau Cat.5e/6/7. Si on connecte émetteurs et récepteurs sur un ou plusieurs commutateurs réseau, de plus grandes distances pourront être réalisées, car dans chaque segment de réseau la portée augmentera de 100m supplémentaires. De plus, d'autres récepteurs pourront être implémentés dans le système de cette manière via les switchs réseau, ce qui entrainera automatiquement une application en mode « 1-vers-plusieurs ».

1 SOURCE HDMI

La source pourra être un lecteur Blu-Ray, un PC, un Notebook, etc., avec sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Entre la source & l'émetteur et entre le récepteur et la cible, des câbles HDMI avec mécanisme de verrouillage du connecteur (Friction Locking), seront utilisés pour assurer des liaisons galvaniques efficaces.

Afin de réaliser la première et la dernière liaison, nous recommandons nos câbles HDMI CROMO High-Speed avec Ethernet. Vous les trouverez:
→ **Page 241, N°Art.41441**

3 HDMI SUR ETHERNET ÉMETTEUR & RÉCEPTEUR

L'émetteur compresse le signal HDMI de la source et le transmet à une grande quantité d'écrans en tout endroit dans un réseau Ethernet. Les récepteurs décompressent le signal et le rendent à nouveau disponible sous forme de signal HDMI. Un récepteur est requis par appareil cible.

Nos extenders HDMI sur Ethernet 1080p Classic sont disponibles:
→ **Page 53, N°Art.38137**
Emetteur & récepteur

4 CÂBLES CAT.5/6/7

Transmettent le signal HDMI en Full HD via câble Cat.5/6/7 dédié jusqu'à une distance de 100m.

Câble Cat. 5e/6 disponible en touret pour la réalisation de câbles à façon:
→ **Page 130, N°Art.12047**

Les câbles Cat.5e/6/7 en différentes versions et longueurs jusqu'à 100m sont disponibles:
→ **Page 127, N°Art.44470–44476,**
Page 129, N°Art.44460–44466

5 SWITCH RÉSEAU IP

Un switch réseau 8 ports assure la connexion entre un émetteur et un ou plusieurs récepteurs. Les installations avec de nombreux récepteurs nécessitent l'utilisation de switchs professionnels prenant en charge les protocoles Broadcasting, IGMP, Jumbo Frame et VLAN.

Les switchs pour des installations de quelques récepteurs uniquement sont disponibles:
→ **Page 114, N°Art.25045**

6 RÉCEPTEUR HDMI SUR IP

Les récepteurs décompressent et le rendent sous forme de signal HDMI. Un récepteur est requis pour chaque appareil cible. En ajoutant des récepteurs supplémentaires ce genre de mise en oeuvre pourra être développée de façon modulaire à tout moment. Les récepteurs sont disponibles à l'unité.

Les récepteurs pour résolutions HDMI Full HD 1080p et compatibilité HDCP, adaptés aux transmissions 1-vers-1/plusieurs-vers-plusieurs sont disponibles:
→ **Page 53, N°Art.38138**

7 CIBLE HDMI

Les contenus Digital Signage ou autres vidéo Full HD et signaux audio peuvent être affichés sur des écrans vidéo, projecteurs, écrans tactiles et murs d'écrans.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

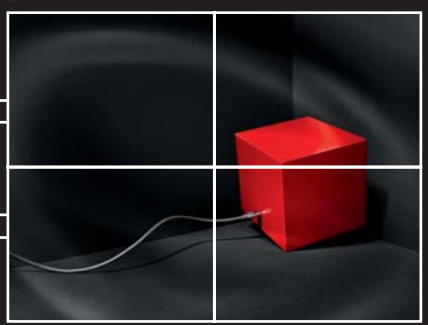
SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

CONTRÔLEUR MATRIX POUR MUR D'ÉCRANS HDMI 2X2
SOLUTION MATRIX SOUPLE AVEC 3 MODES VIDÉO

LES BESOINS: Un mur d'écrans équipé de panneaux d'affichage numériques HDMI requiert une solution souple et digne de confiance, sachant répondre efficacement à divers cas d'usages. Plusieurs entrées doivent pouvoir être commutées entre un choix diversifié d'appareils sources et en fonction des exigences. Sur les sorties, les fonctionnalités de mur d'écrans, de matrice vidéo ou d'affichage en mode mixte (affichage de deux signaux d'entrée sur un écran via vignettes d'images) sont nécessaires, sous le leitmotiv de la simplicité d'installation et d'utilisation ergonomique.

3a MODE MUR D'ÉCRANS



4 CIBLE HDMI

3b MODE MATRICE VIDÉO

4 CIBLE HDMI

3c MODE DOUBLE SORTIE

4 CIBLE HDMI

SOLUTION: le contrôleur matrice vidéo pour mur d'écrans HDMI 2x2 LINDY fournit un confort maximum, lorsqu'il s'agit d'assembler les sources et affichages HDMI les plus diverses , dans un des trois modes proposés par le produit: mur d'écrans, matrice vidéo ou double sortie. Quatre entrées HDMI peuvent être commutées, dans ces modes de fonctionnement, sur quatre sorties HDMI. Ceci pourra être réalisé grâce à la télécommande fournie, le panneau de contrôle en façade de l'appareil ou avec logiciel inclus via RS232 ou Ethernet. C'est la solution idéale, offrant la souplesse requise pour les applications dans les domaines du Digital Signage, dans les restaurants, les établissements d'enseignement ou pour les applications nécessitant des murs d'écrans dans les salles de contrôle, les environnements de vidéo surveillance ou de radiodiffusion.

1 SOURCE HDMI

La source pourra être un lecteur Blu-Ray, un PC, un Notebook, etc., avec sortie HDMI.

2 CÂBLE HDMI

Les appareils sources et cibles peuvent être reliés au travers de la matrice vidéo pour mur d'écrans 2x2 avec des câbles HDMI. Pour un raccordement électrique particulièrement fiable, des câbles HDMI avec mécanisme de verrouillage du connecteur (Friction Locking) peuvent être utilisés.

Pour les distances maximales de 10m, nous vous recommandons le câble HDMI CROMO High Speed avec Ethernet, disponible:
→ **Page 241, N°Art.41441**

Un large choix de câbles HDMI, en différentes versions et longueurs sont disponibles:
→ **Page 240–244**

3 CONTRÔLEUR MATRICE HDMI POUR MURS D'ÉCRANS 2X2

Le contrôleur matrice vidéo HDMI pour mur d'écrans 2x2 distribue les signaux de 4 sources HDMI vers 4 périphériques d'affichage HDMI, lesquels pourront afficher un des 3 modes de configuration. L'ensemble étant exploité via télécommande, panneau de contrôle par télécommande, ou via logiciel via RS232 ou Ethernet.
→ **Page 41, N°Art.38131**

3a MODE MUR D'ÉCRANS

Ce mode affiche un unique signal source HDMI, choisi par l'utilisateur, distribué sur un mur d'écrans 2x2.

3b MODE MATRICE VIDÉO

Le mode Matrix permet à l'utilisateur de commuter chacun des appareils source HDMI sur chacun des affichages connectés. L'utilisation de câbles Super Longue Distance ou d'extenders LINDY permet de placer les écrans à différents endroits.

La mise en oeuvre de solutions utilisant les câbles HDMI Super Longue Distance spécifie une longueur maximale de 20 m. La distance maximale avec un câble HDMI actif est de 30 m. Pour cette distance les liaisons câblées de façon directe prennent en charge sans difficulté les résolutions jusqu'à FullHD 1080p ou 4K. Un grand choix de câbles HDMI Super Longue Distance est disponible:
→ **Page 240–243**

Les extenders HDMI sont intégrés dans une ligne de transmission, pour atteindre des portées maximales de transfert. Une telle solution se compose en général de deux composants interdépendants, l'émetteur (Transmitter) et le récepteur (Receiver), leurs raccordements étant effectués à l'aide de liaisons cuivrées (le plus souvent pour des connexions en dessous de 100m) ou par fibre optique (pour de plus grandes distances). Une large sélection d'extender HDMI, adaptée à vos besoins en terme de distance, est disponible:
→ **Page 47–54**

3c MODE DOUBLE SORTIE

Affiche chacun des 2 signaux sources HDMI sur un écran connecté. Les sorties sont groupées de la façon suivante:
Dual A (sorties A & B),
Dual B (sorties C & D).

4 CIBLE HDMI

Les contenus Digital Signage ou autres vidéo Full HD et signaux audio peuvent être affichés sur des écrans vidéo, projecteurs, écrans tactiles et murs d'écrans.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

LIAISONS GRANDES DISTANCES

LES SOLUTIONS CÂBLÉES SUPER LONGUE DISTANCE HAUTES PERFORMANCES DE LINDY, POUR UNE DISTRIBUTION HIGHSPEED FIABLE ET SANS PERTE DE QUALITÉ DE SIGNAUX AUDIO/VIDÉO NUMÉRIQUES AUGMENTENT LES DISTANCES MAXIMALES.

LES BESOINS: Les transmissions audio et vidéo numériques sont de plus en plus nettes, plus claires et polyvalentes – mais pas plus simples: dans les solutions de distribution haute performance audio/vidéo, Digital Signage et informatiques, les énormes quantités de données des signaux audio/vidéo doivent être transmises en haute résolution et qualité audio claire, sur jusqu'à 8 canaux. Les technologies avancées, comme la 3D ou la 4K, successeur de la HD, nécessitent toujours plus de bande passante. De plus, des échanges de données supplémentaires doivent avoir lieu entre les appareils sources et cibles, comme la résolution maximale pouvant être affichée, la synchronisation de l'image et du son ainsi que des signaux de contrôle comme la protection contre la copie (HDCP), empêchant la copie en qualité numérique.

SOLUTION: La qualité de la large gamme de câbles LINDY va bien au-delà des exigences du marché, malgré cela même la meilleure technologie de câblage possède ses limites physiques, lorsque des données numériques audio/vidéo doivent être transmises sans perte de qualité par HDMI, DVI ou DP avec leurs hauts taux de transfert sur des distances plus grandes que 20m, comme dans les salles de conférences ou de formations où de grands écrans muraux ou des projecteurs positionnés aux plafonds sont souvent requis.

Dans les environnements professionnels, il ne suffit donc pas de simplement poser un câble plus long pour la transmission de hautes résolutions et de contenu gourmand en bande passante. Pendant la transmission de signaux numériques n'apparaissent aucunes pertes de qualité sous forme de différences de couleur ou de distorsion d'image, en se rapprochant de la distance maximale, contrairement à la transmission de signaux analogiques. Cela est valable tant que le câble est de bonne qualité et que sa portée maximale n'est pas dépassée. Image et son ne disparaissent qu'après dépassement des capacités de ce type de câble, le plus souvent sans aucun avertissement.

La complète rétrocompatibilité avec les versions antérieures des normes audio/vidéo, avec une qualité de transmission maximale, est l'objectif ambitieux visé dans la conception de la gamme de câbles LINDY Super Longue Distance. La fabrication de ces câbles d'une longueur supérieure à 10m ou plus n'est pas banale, mais requiert un grand savoir-faire technique. Forte section des conducteurs, combinaison de différents types de câbles, fils à paires torsadées, blindage à 360° haute efficacité contre les interférences électromagnétiques, ainsi que des connecteurs métalliques avec des liaisons mécaniques infaillibles, assurent l'excellence et une transmission de signaux sans perte de qualité.

AUGMENTATION DES DISTANCES AVEC AMPLIFICATEURS/EXTENDERS

Pour les applications dans les technologies de l'événementiel ou des installations audio/vidéo et Digital Signage, les exigences sur la qualité de la transmission sont très élevées pour un fonctionnement fiable des installations. La mise en oeuvre des solutions câblées LINDY Super Longue Distance impose une longueur maximale de 20m. Pour la transmission de signaux audio/vidéo numériques sur de plus grandes distances, la mise en oeuvre de répéteurs/extenders HDMI ou DVI est requise.

Les extenders se composent en général de deux composants interdépendants, l'émetteur (Transmitter) et le récepteur (Receiver), qui sont reliés par des liaisons par câbles cuivre (surtout pour des liaisons en-dessous de 100m) ou par fibre optique (pour de plus grandes distances). Les répéteurs se distinguent par le fait qu'ils ne sont que de simples amplificateurs de signaux audio/vidéo, permettant d'augmenter la longueur maximale de câble. Ils sont de ce fait moins efficaces qu'une liaison extender. Cependant, il est reconnu que ces solutions transmettent également les interférences. Il est donc important d'utiliser des câbles de haute qualité, aussi bien pour la liaison des signaux que pour les liaisons de l'extender, qui sont établies entre émetteur et récepteur.

LIAISONS INTELLIGENTES PAR FIBRE OPTIQUE

Quand il s'agit de couvrir de plus grandes distances encore, la technologie sophistiquée de transmission par fibre optique s'impose. Nous recommanderons ici l'utilisation d'un câble hybride ou d'un extender sur fibre optique LINDY, car ils offrent les plus hautes performances avec des taux de transfert de près de 20 gigabits par seconde sur de grandes distances. Ainsi, cette technologie est une méthode idéale pour transmettre les signaux nécessaires en Digital Signage par exemple. Mais cette technologie est aussi utilisée dans les domaines médicaux, militaires ou institutionnels, car elle est particulièrement fiable. Les signaux de données vidéo gourmands en bande passante sont ici transmis par une liaison sur fibre optique. La fibre optique est un média totalement insensible aux interférences électromagnétiques, elle peut donc être installée sans aucun problème à côté d'autres liaisons (de courants forts par exemple).

Il a été possible pour LINDY, de miniaturiser l'électronique nécessaire avec la technologie de connexion par fibre optique de telle manière que l'ensemble tienne à l'intérieur des connecteurs HDMI et qu'il transmette l'ensemble des signaux à l'aide d'un seul câble Duplex. A cet effet, les signaux électriques HDMI sont codés sous forme d'impulsions lumineuses dans l'émetteur et à nouveau décodés dans le récepteur. Transmettre les signaux vidéos en haute résolution sans compression sur des distances allant jusqu'à 300m, est l'une des nombreuses applications quotidiennes. Ce qui rend essentielles les solutions offrant une souplesse d'installation, permettant un remplacement rapide avec des longueurs de câbles variables. Comme la fibre optique est l'élément le plus sensible d'une telle solution d'extension HDMI, elle offre un avantage supplémentaire, grâce à son coût faible et son remplacement rapide. La nouvelle solution d'extension 4K UHD de forme compacte fournit une solution pour la gestion souple de la technologie de connexion par fibre optique.

SOLUTIONS DVI
JUSQU'À 5000 MÈTRES

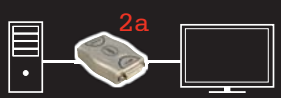
DISTANCES
JUSQU'À

10 m

20 m

AUGMENTATION DES DISTANCES AVEC EXTENDER

30 m



40 m

50 m

60 m

LIAISONS PAR FIBRE OPTIQUE

300 m

500 m

5000 m

CÂBLE DVI
CÂBLE CAT. 5/6 (< 100 M)
FIBRE OPTIQUE

SOLUTIONS
PRODUITS

1 LIAISONS PAR CÂBLES CUIVRE JUSQU'À 25M

Forte section des conducteurs et blindage maximal assurent une excellente transmission des images sans perte de qualité, de 10 à 25m.

Câble SLD DVI-D, Single Link, 1920x1200
→ **Page 238, N°Art.41260-41263**
Câble SLD DVI-D, Dual Link, 2560x1600
→ **Page 238, N°Art.41285-41287**
Câble SLD GOLD DVI-D, Single Link, 1920x1200
Dans un design moderne, idéal pour les présentations et salles d'expositions.
→ **Page 238, N°Art.37160-37163**
GOLD DVI-D Kabel SLD, Dual Link, 2560x1600
Dans un design moderne, idéal pour les présentations et salles d'expositions.
→ **Page 238, N°Art.37155-37158**

2 LIAISONS PAR EXTENDER JUSQU'À 60 M

Pour la transmission de signaux audio/vidéo numériques sur de plus grandes distances, la mise en oeuvre d'extenders/répéteurs est requise.

2a Extender HDTV & DVI, 1920x1200
→ **Page 56, N°Art.32667**

2b Extender DVI Dual Link via câble DVI-D, 2560x1600
→ **Page 56, N°Art.32670**

2c Extender DVI Cat.5, 1920x1200
→ **Page 56, N°Art.38300**
Emetteur et récepteur sont reliés à l'aide d'un câble Cat5/6.
→ **Pages 127–129**

2d Extender HDTV & DVI via câble DVI-D, 1920x1200
→ **Page 56, N°Art.32667**
L'extender est relié avec l'appareil source via le connecteur double femelle LINDY DVI-I Premium.
→ **Page 239, N°Art.41233**

3 LIAISONS PAR FIBRE OPTIQUE JUSQU'À 5000M

Les câbles hybrides ou les extenders sur fibre optique LINDY fournisssent de hautes performances sur des distances maximales grâce à des taux de données de presque 20 Gigabit par seconde. Les fibres optiques de grandes longueurs sont disponibles sur demande. Merci de contacter le Service Technique Lindy.

3a Extender DVI-D sur fibre optique, 1920x1200
→ **Page 56, N°Art.38004**

3b Extender DVI-D Dual Link sur fibre optique
→ **Page 56, N°Art.38065**

3c Extender DVI-D Single Link sur fibre optique
→ **Page 56, N°Art.38064**

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY
0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

SOLUTIONS HDMI
JUSQU'À 3000 MÈTRES

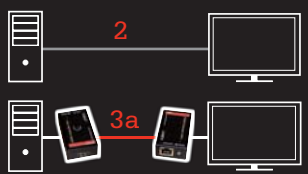
DISTANCES
JUSQU'À

10m

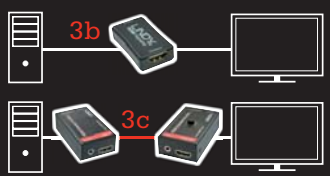
20m

AUGMENTATION DES DISTANCES AVEC EXTENDER

30m

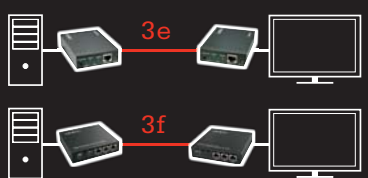


40m



50m

100m



LIAISONS PAR FIBRE OPTIQUE

300m

700–3000m

CPABLE DVI
CÂBLE ACTIF
CÂBLE CAT. 5/6 (< 100M)
FIBRE OPTIQUE

SOLUTIONS PRODUITS

1 CÂBLE HIGH-SPEED JUSQU'À 25M

Forte section des conducteurs et blindage maximal assurent une excellente transmission des images sans perte de qualité, de 10 à 25m.

Câble HDMI High-Speed Premium jusqu'à 4K60Hz
→ **Page 241, N°Art.41110–41114, 41115-41118**
Câble GOLD HDMI avec Ethernet jusqu'à 4K60Hz
→ **Page 240, N°Art.37850-37858**

2 CÂBLE ACTIF HIGH-SPEED SUPER LONGUE DISTANCE JUSQU'À 30M

Ce câble dispose d'un amplificateur électronique intégré et est compatible HDTV et HDCP. Les résolutions jusqu'à 4K60Hz sont de ce fait prises en charge.

Le câble actif HDMI en longueurs de 15 à 30m est disponible:
→ **Page 47, N°Art.41052–41055**

3 LIAISON EXTENDER JUSQU'À 100M

Pour la transmission de signaux audio/vidéo numériques sur de plus grandes distances, la mise en oeuvre d'extenders/répéteurs est requise.

Emetteurs et récepteurs des extenders 38001, 38002, 38119 et 38115 sont reliés via câble Cat5/6. Ils sont disponibles:
→ **Pages x124–130**

3a Extender HDMI Full HD Cat.5/6
→ **Page 48, N°Art.38001**

3b Extender/répéteur HDMI pour signaux HDTV jusqu'à 4K30Hz
→ **Page 47, N°Art.38015**

3c Extender HDMI Pro Full HD & IR Cat.6.
→ **Page 48, N°Art.38002**

3d Extender/répéteur HDMI pour signaux HDTV
→ **Page 47, N°Art.38015**
L'extender est relié avec l'appareil source via le connecteur double femelle LINDY HDMI Premium.
→ **Page 47, N°Art.41230**

3e Extender HDMI High Speed Classic Cat.6 jusqu'à 4K60Hz, avec technologie HDBaseT, transmet également les signaux RS232, infrarouge & Ethernet
→ **Page 49, N°Art.38119**

3f Extender HDMI 4K Digital Signage Premium Cat6 jusqu'à 4K60Hz, avec technologie HDBaseT
→ **Page 49, N°Art.38115**

4 LIAISON FIBRE OPTIQUE JUSQU'À 3000M

Pour la transmission de signaux audio/vidéo numériques sur de plus grandes distances, un extender sur fibre optique est requis.

L'émetteur et le récepteur de cet extender sont reliés entre eux par fibre optique. Les fibres optiques de grandes longueurs sont disponibles sur demande. Merci de contacter le Service Technique Lindy.

4a Extender HDMI sur fibre optique OM3 jusqu'à 4K30Hz, pour distances jusqu'à 300m
→ **Page 54, N°Art.38170**

4b Extender HDMI High Speed sur fibre optique jusqu'à 4K30Hz, pour distances jusqu'à 3000m
→ **Page 54, N°Art.38063**

SOLUTIONS DISPLAYPORT
JUSQU'À 300 MÈTRES

DISTANCES
JUSQU'À

10m

20m

40m

AUGMENTATIONS DES DISTANCES AVEC EXTENDER ET LIAISONS PAR FIBRE OPTIQUE

300m

CÂBLE DISPLAYPORT

FIBRE OPTIQUE

SOLUTIONS PRODUITS

1 LIAISONS PAR CÂBLES CUIVRE SUPER LONGUE DISTANCE JUSQU'À 20M

Forte section des conducteurs et blindage maximal assurent un excellente transmission des images sans perte de qualité, de 10 à 25m.

Câble DisplayPort SLD, 4K, disponible de 7,5 à 20m
→ **Page 245, N°Art.41324–41327**
Câble GOLD DisplayPort, 4K, disponible de 0,5 à 20m
→ **Page 245, N°Art.37800–37808**

2 LIAISONS PAR RÉPÉTEUR JUSQU'À 30M

Avec l'utilisation de câbles LINDY DP SLD DisplayPort ce répéteur DisplayPort transmet les signaux avec des résolutions jusqu'à 1600p ou 2560x1600 sur des distances allant jusqu'à 40m. Le répéteur DisplayPort, 1600p, est disponible:

→ **Page 44, N°Art.38413**

3 LIAISONS 4K PAR FIBRE OPTIQUE JUSQU'À 300M

Avec l'utilisation de fibre optique Duplex en connectique LC cet extender DisplayPort transmet les signaux avec des résolutions jusqu'à 1600p ou 2560x1600 sur des distances allant jusqu'à 300m.

L'émetteur et le récepteur de cet extender sont reliés entre eux par fibre optique. Les fibres optiques de grandes longueurs sont disponibles sur demande. Merci de contacter le Service Technique Lindy. L'extender DisplayPort sur fibre optique, 4K, est disponible:
→ **Page 44, N°Art.38403**

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

PRODUIT

SWITCH AV MATRIX 32 X 32, MODULAIRE

SPÉCIFICATIONS

Entrées	4 slots pour module 8 ports, soit jusqu'à 32 entrées
Sorties	4 slots pour module 8 ports, soit jusqu'à 32 sorties
Module avec résolution	HDMI: jusqu'à UHD 4Kx2K @ 30Hz DVI: jusqu'à 1920x1200 @ 60Hz VGA: jusqu'à 1920x1200 @ 60Hz (seulement module d'entrée) C6 HDBaseT: jusqu'à UHD 4Kx2K @ 30Hz
Dimensions	49 x 50 x 24 cm (5U)
Consommation	70 Watts + consommation des modules installés
Température d'utilisation	0–50°C
Température de stockage	-20–60°C
Humidité supportée	20–90% non condensée
Support audio	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio
Compatibilité	HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI, VGA HDBaseT 2.0
Modes EDID supportés	Données EDID transparentes, réglage du routage manuel des données EDID
Alimentation	3x IEC 320
Poids	15kg (22kg avec les accessoires et l'emballage)

PHARE !

MONTAGE

Montage sans l'aide d'outils des modules d'entrée et de sortie via une vis à serrage rapide.

MODULE DE SORTIE

- Configuration possible jusqu'à 4 modules de sorties, soit 32 signaux de sortie
- Module de sortie disponible pour HDMI, DVI et HDBaseT

ADMINISTRATION

- Contrôle via des touches et écran en façade ou via une interface web distante
- Contrôle des processeurs et du serveur web sur un panneau de configuration

ALIMENTATION

Alimentation redondante, alarme en cas de problème d'alimentation

MODULE D'ENTRÉE

- Configuration permettant l'insertion allant jusqu'à 4 modules d'entrée de 8 ports, soit 32 entrées
- Modules d'entrée disponibles en version HDMI, DVI, VGA et HDBaseT

POSSIBILITÉ DE SCALER

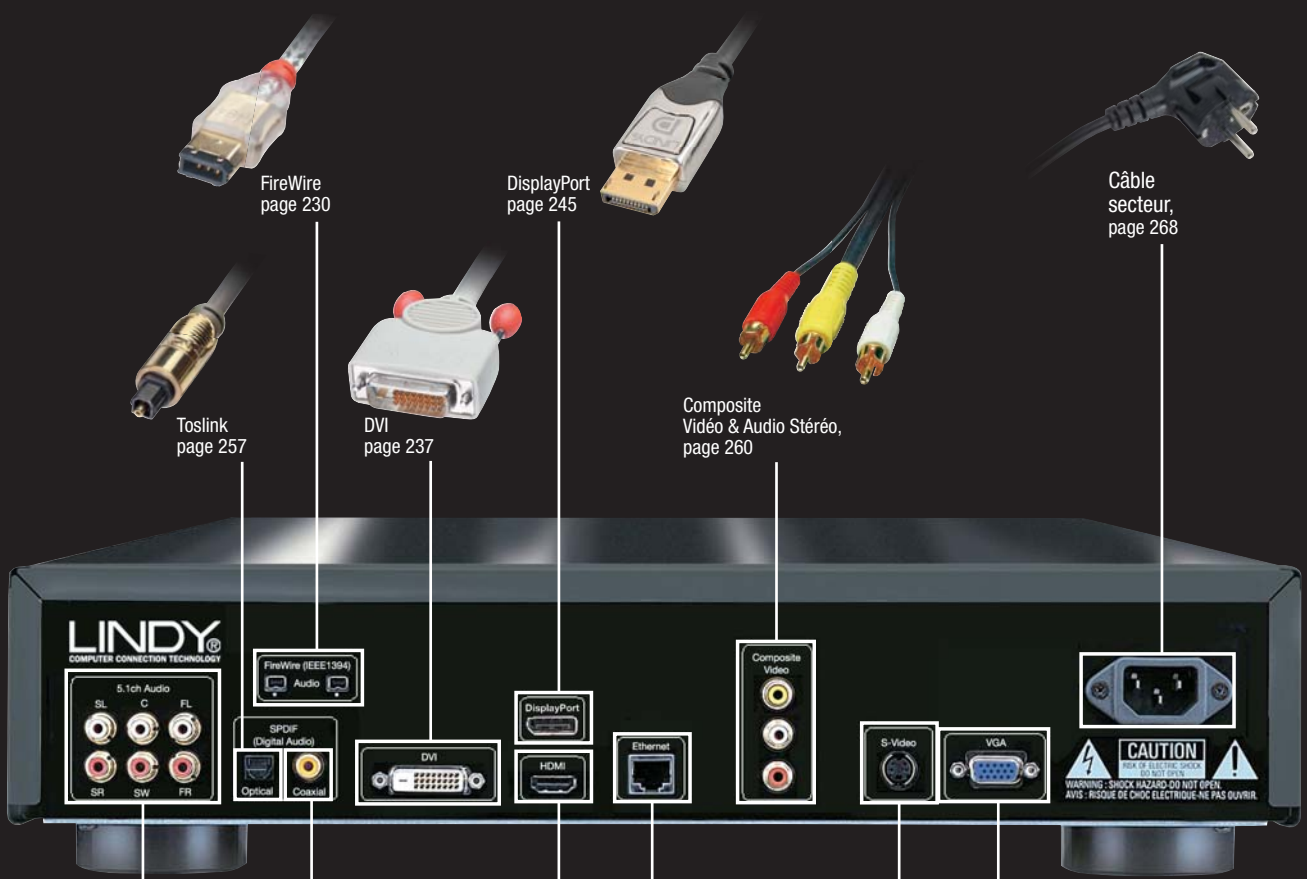
- 8, 16, 24 ou 32 entrées vers
- 8, 16, 24 ou 32 sorties, suivant la combinaison voulue
- Éloignement de la source ou de l'écran via un module HDBaseT

CONVERSION DU SIGNAL

Conversion simultanée, et en temps réel, de plusieurs signaux d'entrée analogiques ou numériques vers plusieurs sorties, paramétrable à votre guise

AUDIO/VIDÉO-
GUIDE DE LA CONNECTIQUE

LES CÂBLES AUDIO/VIDÉO SONT DISPONIBLES EN DIFFÉRENTES QUALITÉS AU CHAPITRE CÂBLES & ADAPTATEURS À LA FIN DU CATALOGUE.



Audio Stéréo
page 258

HDMI
page 240

S-VHS / S-Vidéo
page 261

S/PDIF Coaxial
Digital Audio
page 257

Ethernet
page 124

VGA
page 234

Splitter HDMI High Speed Full HD 1080p 2 ports

2 ports

- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Excellent rapport qualité/prix
- Prise en charge HDTV jusqu'à Full HD 1080p

38020

Splitter HDMI 4K UHD 3D, 2160p30

2 ports

- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Prise en charge des résolutions jusqu'à FullHD 1080p mais également jusqu'à 4K2K ou 4096/3840 x 2160p24/30
- Chipset HDMI 1.4 4K2K, compatible HDCP 1.4

38057

4 ports

- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Prise en charge des résolutions jusqu'à FullHD 1080p mais également jusqu'à 4K2K ou 4096/3840 x 2160p24/30
- Chipset HDMI 1.4 4K2K, compatible HDCP 1.4

38058

Splitter HDMI 2.0 4K UHD Premium, 2160p60 HDCP 2.2 et prise en charge 4K Hollywood Vidéo

Vue avant & arrière

2 ports

- Compatible HDMI 2.0, HDCP 2.2 et 3D
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K2K@60Hz ou 4096/3840 x 2160p24/30/50/60
- Prise en charge des vidéos 4K avec HDCP

38220

Vue avant & arrière

4 ports

- Compatible HDMI 2.0, HDCP 2.2 et 3D
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K2K@60Hz ou 4096/3840 x 2160p24/30/50/60
- Prise en charge des vidéos 4K avec HDCP

38221

Vue avant & arrière

8 ports

- Compatible HDMI 2.0, HDCP 2.2 et 3D
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K2K@60Hz ou 4096/3840 x 2160p24/30/50/60
- Prise en charge des vidéos 4K avec HDCP

38222

Splitter HDMI 4K UHD Premium 2160p30

2 ports

- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'a 4K ou 4096/3840x2160p24/30
- Chipset HDMI 1.4 4K2K, compatible HDCP 1.4
- Prise en charge audio jusqu'au DTS-HD Master Audio

38060

4 ports

- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'a 4K ou 4096/3840x2160p24/30
- Chipset HDMI 1.4 4K2K, compatible HDCP 1.4
- Prise en charge audio jusqu'au DTS-HD Master Audio

38061

16 ports

- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'a 4K ou 4096/3840x2160p24/30
- Chipset HDMI 1.4 4K2K, compatible HDCP 1.4
- Prise en charge audio jusqu'au DTS-HD Master Audio

38062

Switchs / Commutateurs HDMI

Switch HDMI compact 2 ports 4K
Bidirectionnel - 2:1 ou 1:2

- Prise en charge HDMI Full HD 1080p & 3D et 4K UHD jusqu'à 3840x2160 à 30Hz
- Compatible HDMI 1.4, HDCP, ARC, CEC et DVI
- Commutation entre deux signaux sources ou deux affichages

38036

Switch HDMI compact, avec télécommande - 3 ports

- Commutation entre signaux sources par télécommande ou bouton sur l'appareil
- Capteur IR déporté
- HDMI 1.4 jusqu'à 4K30

38034

Switch HDMI compact, avec télécommande - 5 ports

- Commutation entre signaux sources par télécommande ou bouton sur l'appareil
- Capteur IR déporté
- HDMI 1.4 jusqu'à 4K30

38035

Switch HDMI 2.0 4K UHD 3:1 avec HDCP 2.2

- Prise en charge des résolutions 4K UHD jusqu'à 4096 x 2160@60Hz, 2160p60 et 3D
- Compatible HDMI 2.0 et HDCP 2.2

38223

Switch HDMI 2.0 4K UHD 5:1 avec HDCP 2.2

- Prise en charge des résolutions 4K UHD jusqu'à 4096 x 2160@60Hz, 2160p60 et 3D
- Compatible HDMI 2.0 et HDCP 2.2

38224

Commutateur HDMI 4K UHD 4:1 avec fonction PiP

- Prend en charge les résolutions 4K UHD jusqu'à 4096x2160@30Hz (2160p30), 1080p120 et 3D d'après les spécifications HDMI 1.4
- PiP - incrustation d'image pour la commutation confortable et une visualisation des autres signaux

38151

Switch Matrix HDMI 4K UHD 4x2 3D

- Prise en charge des résolutions 4K UHD jusqu'à 4096x2160@30Hz (2160p30), Full HD 1080p120 et 3D d'après les spécifications HDMI 1.4
- Prise en charge HDCP 1.4
- Commutation par télécommande et boutons sur l'appareil

38049

Switchs Matrix HDMI

Commutateur Matrix HDMI 4K UHD 6x2, avec fonction PiP et prise en charge MHL

- Prend en charge les résolutions 4K UHD jusqu'à 4096x2160@30Hz (2160p30), 1080p120 et 3D d'après les spécifications HDMI 1.4
- PiP - incrustation d'image pour la commutation confortable et une visualisation des autres signaux
- L'entrée 6 prend en charge la fonction MHL 2.0 via câble MHL passif
- La sortie A prend en charge la fonction ARC - Audio Return Channel

38048

Switch Matrix 4x4 HDMI 4K UHD Professionnel

- Commute 4 sorties HDMI au choix entre 4 entrées HDMI
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K UHD 2160p30
- Commutation par télécommande, boutons sur le switch et RS232
- Compatible HDMI 1.4, HDCP 1.4 et DVI

38152

Switch Matrix 8x8 HDMI 4K UHD Professionnel

- Permet la commutation, au choix, de jusqu'à 8 signaux sources HDMI/DVI avec jusqu'à 8 moniteurs/projecteurs HDMI-/DVI
- Commutation par télécommande, boutons sur l'appareil et à distance en RS232 ou via liaison IP – livré avec logiciel de contrôle
- Prise en charge HDTV jusqu'à 4K@30Hz, profondeurs de couleurs jusqu'à 36/12 bits, compatible HDMI 1.4, DVI-D & HDCP 1.4

38052

Contrôleur Matrix HDMI mur d'écrans 2x2, 4 ports

- Mode Switch Matrix HDMI 4x4 ou Scaler 2x2:
- Mur d'écran – met à l'échelle une entrée HDMI sur un mur d'écrans 2x2
- Matrix – commute au choix entre toutes les 4 entrées et sorties

38131

Contrôleur pour mur d'écrans HDMI 2x2 Full HD 1080p, 1 port

- Scaler pour mur d'écrans 2x2 Full HD 1080p
- Met à l'échelle un signal HDMI sur un mur d'écran 2x2

38134

Scaler Quad HDMI PIP - combine 4 signaux HDMI

- Processeur vidéo HDMI 4 en 1 librement configurable avec affichage en quadrants ou PiP et Green-Boxing Chromakey
- Combine 4 signaux HDMI en un, sortie 1080p
- Librement configurable: représentation sous forme de quadrants, vignette (PiP), incrustation d'image (Chromakey), taille et positionnement des fenêtres configurables
- Commutation sans interruption

38130

Contrôleur pour mur d'écrans HDMI 2x2 Port 4K UHD, 1 port

- Scaler pour mur d'écrans 2x2 4K UHD, HDMI 1.4
- Met à l'échelle un signal HDMI 4K UHD sur un mur d'écrans 2x2 avec moniteurs 1080p

38135

EXTENDER POUR MURS D'ÉCRANS PAGE 53

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Matrix Modulaire AV 4K Numérique

Boîtier modulaire 8x8 Ports avec contrôleur Matrix

- Pour le montage d'un module d'entrées et d'un module de sorties, avec 8 ports pour chaque module
- Conversion et commutation de signaux 4K
- Contrôle via boutons en façade ou télécommande et affichage ou via interface web / IP

38252

Boîtier modulaire 16x16 Ports avec contrôleur Matrix

- Pour le montage de jusqu'à deux modules d'entrées et deux modules de sorties, 8 ports pour chaque module
- Conversion et commutation de signaux 4K
- Contrôle via boutons en façade ou télécommande et affichage ou via interface web / IP

38251

Modules de montage non inclus dans la livraison

Boîtier modulaire 32x32 Ports avec contrôleur Matrix

- Pour le montage de jusqu'à quatre modules d'entrées et quatre modules de sorties, 8 ports pour chaque module
- Conversion et commutation de signaux 4K
- Contrôle via boutons en façade ou télécommande et affichage ou via interface web / IP

38250

Modules d'entrées, combinables

8 entrées HDMI 4K UHD

- Compatible HDMI 1.4, 2160p30

38253

8 entrées DVI-D Single Link

- DVI-D Single Link jusqu'à 1920 x 1200

38255

8 entrées VGA et Audio

- VGA jusqu'à 1920 x 1200
- Entrée stéréo jack 3,5mm

38257

8 entrées C6-100m HDBaseT 5 Play

- HDBaseT jusqu'à 4K30, prise en charge PoH, RS232 et Ethernet

38258

Modules de sorties, combinables

8 sorties HDMI 4K UHD

- Compatible HDMI 1.4, 2160p30

38254

8 sorties DVI-D Single Link

- DVI-D Single Link jusqu'à 1920 x 1200

38256

8 sorties C6-100m HDBaseT 5 Play

- HDBaseT jusqu'à 4K30, prise en charge PoH, RS232 et Ethernet

38259

ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR
HDBASET AUTONOME
PAGE 49

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Extender WHDI sans fil pour signaux HDMI

EN SAVOIR PLUS →24

- Transmet les signaux HDMI sans compression
- 2 entrées HDMI, commutables via télécommande
- Fréquence 5GHz, jusqu'à 30 m à travers murs ou cloisons
- Compatible HDMI 1.4, Full HD 1080p et 3D
- Transmission des signaux IR pour le contrôle à distance de la source

38125

Switch de présentation AV vers HDMI

- 4 entrées audio/vidéo différentes – 1 sortie HDMI
- Commute automatiquement et scale 5 signaux d'entrée en 1080p: HDMI (DVI), Mini-DP, VGA ou Vidéo Composite & Stéréo
- Boîtier métal autonome avec fixations pour tables

38270

HDMI Switch / Scaler / Convertisseur, avec télécommande

- 5 entrées différentes - 1 sortie HDMI
- Commute et met à l'échelle 5 signaux d'entrées: HDMI, VGA, RGB, composantes vidéo, vidéo composite, S-Vidéo/S-VHS, audio stéréo, audio numérique S/PDIF
- Prend en charge les résolutions HDMI-/HDTV jusqu'au Full HD 1080p

32596

Switch de présentation pour table de conférence Box AV-HDMI

- 4 entrées audio/vidéo différentes – 1 sortie HDMI
- Commute automatiquement et scale 5 signaux d'entrée en 1080p: HDMI (DVI), Mini-DP, VGA ou Vidéo Composite & Stéréo
- Boîtier pouvant être installé en montage affleurant, avec clapet de fermeture

38271

Adaptateur injecteur d'alimentation HDMI M/F avec connecteur USB Type A mâle

- Injecte une tension d'alimentation de 5V supplémentaire sur une liaison HDMI

41080

Parasurtenseur HDMI 1.4

- Prise en charge HDMI jusqu'à bis 4K30
- Entrée et sortie HDMI (Bypass)
- Protège contre la foudre et les décharges statiques

73312

Adaptateur Upscaler HDMI 480-1080p vers 1080p-4K60 HDMI 2.0

- Prend en charge la sortie HDMI jusqu'à 4K sous 60Hz
- Technologie VRS® ClearView

38069

Extracteur Audio HDMI 4K avec Bypass HDMI

- Prise en charge HDMI jusqu'au 4K30
- Entrée et sortie HDMI (Bypass)
- Sorties optique S/PDIF et RCA analogique

38097

Extracteur Audio HDMI 4K TosLink avec Bypass HDMI

- Prise en charge HDMI jusqu'au 4K30
- Entrée et sortie HDMI (Bypass)
- Sortie optique S/PDIF TosLink

38068

Boîtier synchro-audio

- Corrige les retards audio entre les sorties numériques et analogiques
- Retard audio réglable entre 0 – 300 ms (8 pas)
- Ports d'entrée & sortie: analogique stéréo L & R

70449

Extender DisplayPort sur fibre optique MPO, 200 m

- Prise en charge des signaux DisplayPort 1.2 jusqu'à 4K@60Hz avec DPCP et HDCP 1.4
- Transmet sans compression 1:1 en pleine bande passante, sans perte de qualité
- Liaison via fibre optique MPO Multimode jusqu'à 200 m

38403

Extender / Répéteur DisplayPort 1.2 DP++ , 40m

- Prend en charge les résolutions DisplayPort jusqu'à 1600p ou 2560 x 1600 et les longueurs de câbles de 20m en entrée et 20m en sortie
- Prend en charge les résolutions DisplayPort jusqu'à 4K60Hz et les longueurs de câbles de 5m en entrée et de 5m en sortie
- Compatible DisplayPort 1.2a, Dual Mode DP++

38413

Splitter DisplayPort

- Prise en charge des câbles de 10 m en entrée et sortie
- 38404: DisplayPort 1.1a, compatible DPCP et HDCP 1.3, résolutions jusqu'à 2560x1600@60Hz, FullHD 1080p, 4K@30Hz
- 38402: DisplayPort 1.2a, compatible DP++ et HDCP 1.4, résolutions jusqu'à 4K2K@60Hz, FullHD 1080p jusqu'à 240Hz

1:2 DP 1.2	38402
1:4 DP 1.1a	38404

Extender / Répéteur DisplayPort 1.2, 17,5m

- Prend en charge les résolutions DisplayPort 1.2
- jusqu'à 4K@60Hz, HBR 2
- Le mode Dual Mode DP++ n'est pas pris en charge, ce produit n'est pas compatible avec les adaptateurs DP-HDMI/DVI/VGA
- Longueurs de câbles jusqu'à 10m maximum en entrée et 7,5m en sortie, en 4K60
- Merci d'utiliser le N°Art.38413 avec les résolutions 4K30 ou plus basses

38412

Convertisseur / Hub MST DisplayPort 4K vers 4x HDMI, avec processeur mur d'écrans

- Processeur vidéo haute performance DisplayPort 1.2 avec plusieurs options de sorties comme un mur d'écrans 2x2, la duplication, le bureau étendu et Expander/Eyefinity.
- Convertit un signal DisplayPort 4K en 3840 x 2160 en signal mur d'écrans 2x2 HDMI avec résolution 4x Full HD 1080p

38418

Switch DisplayPort 2 ports, électronique

- Prise en charge des résolutions HDTV jusqu'à 2560x1600@60Hz et 4K@30Hz, DP 1.1
- Compatible Dual Mode DP++, prend en charge les câbles adaptateurs vers HDMI/DVI/VGA
- Livré avec télécommande

38410

Expander Splitter/ Hub MST DisplayPort / mDP vers 2x HDMI

- Fonction Splitter ainsi que technologie Expander View: à partir d'une entrée DP vers un bureau étendu sur deux sorties HDMI
- Prise en charge HDMI jusqu'à 1920 x 1200p60 par moniteur

38409

Switch DisplayPort 2 Ports, manuel

- Prise en charge des résolutions HDTV jusqu'à 4K@60Hz
- Prise en charge des câbles de 5m IN / 2m OUT en 4K60 ou 15m IN/OUT en 4K30
- Compatible DisplayPort 1.2 et Dual Mode DP++

38411

Adaptateur USB 3.0 4K DisplayPort

- Prise en charge des résolutions 4K jusqu'à 3840x2160@30Hz
- Prend en charge l'audio en DisplayPort
- Technologie DisplayLink

Vous trouverez d'autres convertisseurs graphiques USB, en connectiques HDMI, DVI et VGA en ligne sur notre site ou au chapitre USB

43174

Câble convertisseur HDMI vers DisplayPort

- Convertit l'HDMI en DP
- Prise en charge HDMI jusqu'à 4K (3840 x 2160p30) ou DVI jusqu'à 1920 x 1200

1m	2m	3m
41485	41486	41487

Convertisseur HDMI vers DisplayPort

- Convertit en DP
- Prise en charge HDMI jusqu'au 4K (3840 x 2160p30) ou DVI jusqu'à 1920x1200

38146

Câble Thunderbolt

- Mâle/mâle (Mini DP 20 pins)
- Dual Channel
- Taux de transfert de données 10Gbit/s par canal
- Chipset: Gennum

0,5m	1m	2m	3m
41710	41711	41712	41713

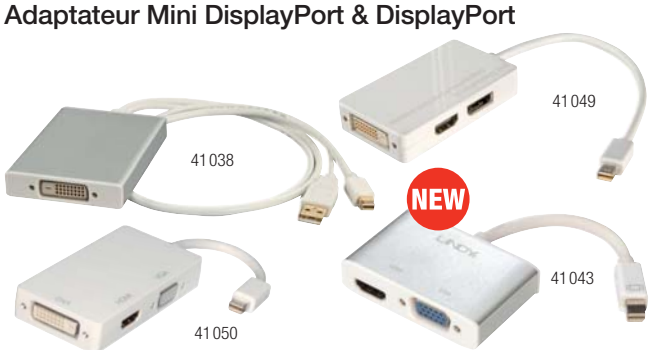
Mini DisplayPort vers Dual Port, actif

Adaptateur Mini DP vers 2x DVI	41731
Mini DP vers 2x HDMI	41732

Adaptateur Mini DisplayPort & DisplayPort 4K

Adaptateur Mini DP vers HDMI 4K30 / DVI / VGA	41035
Adaptateur Mini DP vers DP 4K60 / HDMI 4K30 / DVI	41039
Adaptateur Mini DP vers HDMI 4K & VGA, actif	41726

Adaptateur Mini DisplayPort & DisplayPort

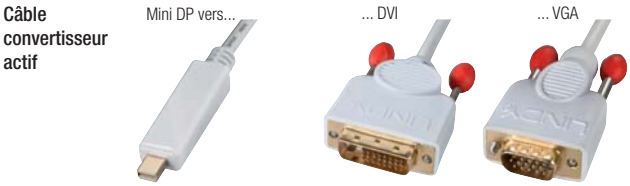


Adaptateur DP & Mini DP vers DVI Dual Link femelle	41038
Câble adaptateur Mini DP vers HDMI & DVI-D & DP femelle	41049
Câble adaptateur Mini DP vers VGA, HDMI & DVI-D femelle	41050
Câble adaptateur Mini DP vers VGA & HDMI femelle	41043

Câble adaptateur DisplayPort vers HDMI, DVI ou VGA

		0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
DP mâle / DVI mâle , 4K 60Hz		–	41 490	41 491	41 492	41 493
DP mâle / VGA mâle , 4K 60Hz		–	41 470	41 471	–	41 473
DP mâle / HDMI mâle , 4K 60Hz		–	41 480	41 481	41 482	41 483
DP mâle / HDMI mâle , 4K 30Hz	NEW	41 715	41 716	41 717	–	–
Mini DP mâle / HDMI mâle, 4K 30Hz	NEW	41 720	41 721	41 722	–	–

Câble adaptateur Mini DisplayPort vers DVI ou VGA, blanc ou noir



	1 m	2 m	3 m	5 m
Mini DP / DVI, blanc	41 495	41 496	41 497	–
Mini DP / VGA, blanc	41 475	41 476	41 477	–
Mini DP / DVI, noir	41 695	41 696	41 697	41 698
Mini DP / VGA, noir	41 685	41 686	41 687	41 688

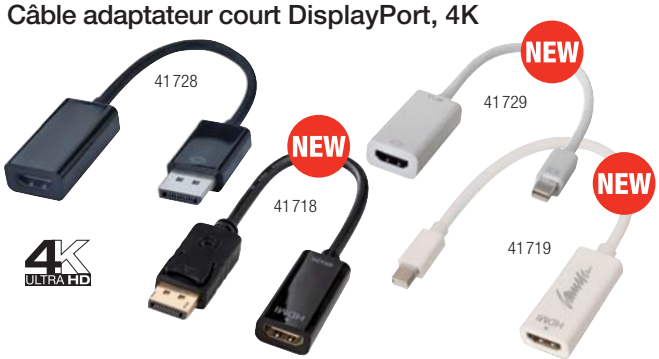
Câble adaptateur court DisplayPort

Câble adaptateur Mini DP vers DVI-D	41 013
Câble adaptateur Mini DP vers HDMI	41 014
Câble adaptateur Mini DP vers adaptateur VGA	41 015
Câble adaptateur DisplayPort vers HDMI	41 005
Câble adaptateur DisplayPort vers DVI	41 004

Câble adaptateur Eyefinity / Surround / Collage, actif

Câble adaptateur Mini DP vers DVI-D, actif	41 723
Câble adaptateur Mini DP vers HDMI, actif	41 724
Câble adaptateur Mini DP vers VGA, actif	41 725
Câble adaptateur DisplayPort vers DVI-D, actif	41 011
Câble adaptateur DisplayPort vers VGA, actif	41 006

Câble adaptateur court DisplayPort, 4K



Câble adaptateur Mini DP 1.2 vers HDMI 4K, actif	41 729
Câble adaptateur DP vers HDMI 4K, actif	41 728
Câble adaptateur Mini DP 1.2 vers HDMI 4K, passif	41 718
Câble adaptateur DP vers HDMI 4K, passif	41 719

Adaptateur Mini DisplayPort / DisplayPort

Double femelle DisplayPort	41 020
Câble adaptateur Mini DP mâle vers DisplayPort femelle	41 022
Câble adaptateur DP mâle vers Mini DisplayPort femelle	41 060
Adaptateur DP mâle vers Mini DisplayPort femelle	41 089

VOUS TROUVEREZ CHEZ LINDY UNE LARGE PALETTE D'EXTENDERS AUDIO/VIDÉO POUR DES TYPES DE SIGNAUX UNIQUES MAIS ÉGALEMENT POUR LES SIGNAUX KVM

CÂBLES POUR SIGNAUX VIDÉO NUMÉRIQUES (HDMI, DVI, DP)

Fonctionnent également en haute qualité mais jusqu'à environ 20m. Cependant, à partir de 20m les répéteurs (Extender) ou câbles actifs avec répéteur intégré pourront être utilisés, ils régénèrent les signaux. Ces solutions permettent d'obtenir un déport jusqu'à 60m en qualité et compatibilité optimale. Les câbles HDMI avec chipset extender intégré, comme la référence 41054 (25m), appartiennent à cette gamme de produits.

EXTENDER WHDI – HDMI VIA « WI-FI »

Les extenders WHDI ont un statut particulier, ils transmettent les signaux HDMI sans fil. La plus fiable entre toutes les technologies de transmission sans fil HDMI, est la technologie WHDI qui fonctionne dans la gamme de fréquence 5GHz. Elle est proche des fréquences utilisées en réseaux Wi-Fi. Avec une portée maximale jusqu'à 30m – même à travers les murs.

1m → 60m

EXTENDER SYSTEME AVEC TECHNOLOGIE CAT.5/6

Peuvent atteindre, en étant cascadés, jusqu'à 200m, mais doivent cependant toujours convertir le signal originel et en règle générale émuler les signaux EDID. Ils sont donc un point faible en ce qui concerne la compatibilité et la qualité d'image, mais sont cependant souvent la solution la plus économique.

20m → 200m

SYSTÈMES EXTENDER AVEC TECHNOLOGIE HDBASET

Transmettent l'HDMI jusqu'à 100m, avec un signal à peine compressé et sans perte de qualité. Ils peuvent être cascadés, mais sont sensiblement plus coûteux que les extenders Cat.5/6.

20m → 1000m

EXTENDER SUR FIBRE OPTIQUE

Pour des distances pouvant aller jusqu'à plusieurs centaines de mètres (voir kilomètres), les extenders sur fibre optique entrent en jeu, sans concurrence. La plupart de ces systèmes transmettent les signaux sans compression en pleine bande passante et en pleine qualité d'image – même sur plusieurs centaines de mètres. La protection de contenu numérique HDCP/DPCP est la cause d'une limitation de portée à 1000m pour cette gamme d'extenders.

20m → 5000m

EXTENDER SUR IP – DIGITAL SIGNAGE

Ces extenders sur IP ont également un statut particulier. Ils transmettent les signaux via les protocoles réseau, des composants actifs et mettent en oeuvre dans la plupart des cas une technologie de compression. Les contenus d'images dynamiques ou mouvements rapides sont compressés de façon différente que les images fixes, pour lesquelles les hautes résolutions sont mises en avant.

Extender / Répéteur HDMI

41230

4K ULTRA HD

EN SAVOIR PLUS →34

38015

- Prend en charge les signaux vidéos protégés en HDCP
- Prise en charge des résolutions HDTV jusqu'à 1080p, DVI-D jusqu'à 1920x1200
- Prise en charge des longueurs de câble de 30m en entrée + 20m en sortie en 1080p et 20m en entrée + 15m en sortie en 4K30
- Ce produit n'est pas cascadable

Extender HDMI	38015
Double femelle HDMI	41230

Câble actif HDMI, 10 jusqu'à 30m

HDMI Type A mâle / mâle

- Câble actif avec amplificateur

41052–41055

Source Monitor

4K ULTRA HD

41345 & 41346

Source Monitor

	10m	15m	20m	25m	30m
Câble actif HDMI 1.4 1080p/4K30	–	41052	41053	41054	41055
Câble actif HDMI 2.0 4K60	41345	41346	–	–	–

CÂBLE HDMI SUPER LONGUE DISTANCE JUSQU'À 20M, PAGE 240

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Kit extender WHDI sans fil pour signaux HDMI

Solution extender pour la transmission sans fil en HDMI – parfait pour la lecture de vidéos hautes résolutions !

- Transmet les signaux HDMI sans compression
- 2 entrées HDMI, commutables via télécommande
- Fréquence 5GHz, jusqu'à 30 m à travers murs ou cloisons
- Compatible HDMI 1.4, Full HD 1080p et 3D
- Transmission des signaux IR pour le controle à distance de la source

38125

Matrix HDMI 4x4 avec récepteurs extender Cat.6

- 4 entrées HDMI – 4 sorties commutables indépendamment
- Chaque sortie possède en parallèle un port HDMI femelle & un port extender
- Livré avec 4 boîtiers récepteurs extender 50 m
- HDMI 1.4, résolutions jusqu'à 4K30 & 3D

38143

Kit extender HDMI & IR Cat.6, 50 m

- Transmet les signaux 1080p & 3D & de télécommande IR
- Liaison via câble haute qualité Cat.6 S/FT jusqu'à 50 m

38142

Kit extender HDMI & IR Cat.6 Premium, 80 m

- Transmet 1080p et 3D jusqu'à 80 m, 100m possible avec câble monobrin Cat.7
- Transmet les signaux IR de télécommande de façon bidirectionnelle, au choix
- Liaison via câble haute qualité Cat.6 S/FTP ou UTP jusqu'à 80 m

38009

Extender HDMI Cat.6

HDMI Cat.6 Extender Classic 30m

- Full HD 1080p & 3D
- Compatible HDMI 1.2 et HDCP
- Liaison via deux câbles RJ45 Cat.6 blindés
- Alimenté par les appareils HDMI

38024

Extender HDMI Cat.6 30m

- Full HD 1080p & 3D
- Compatible HDMI 1.2 et HDCP
- Liaison via deux câbles RJ45 Cat.6 blindés
- Livré avec alimentations pour un fonctionnement fiable

38023

Kit extender HDMI & IR Cat.6 Pro 40m

- Transmet les signaux 1080p & de télécommande IR
- Liaison via câble Cat.6 S/FTP haute qualité jusqu'à 40 m

38002

Kit extender HDMI Cat.5/6 35m

- Liaison via câble Cat.6 S/FTP haute qualité jusqu'à 35m
- Compatible Full HD 1080p, HDMI 1.2, HDCP 1.1 & DVI 1.0

38001

Extender HDMI Cat.6 System Classic

- Convertit et transmet les signaux 1080p jusqu'à 40 m via câble Cat.5/6
- Prend en charge la 3D et les profondeurs de couleur améliorées jusqu'à 30 m

Emetteur 1 Port 40 m

- Entrée HDMI, câble jusqu'à 15m
- Sortie Cat.5/6

38110

Splitter/Emetteur 8 ports 40 m

- Entrée HDMI, câble jusqu'à 15 m
- 8 sorties Cat.5/6

38111

Récepteur 1 Port 40 m

- Entrée Cat.5/6
- Sortie HDMI (jusqu'à 15 m de câble)

38112

Répéteur 1 Port 40m

- Entrée Cat.5/6 & HDMI, commutable
- 1 sortie Cat.5/6

38109

Kit extender HDMI 4K UHD Digital Signage C6

EN SAVOIR PLUS →34

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

Extender avec technologie HDBaseT 1.0

- Pour les images en haute résolution et un rendu vidéo fluide
- Compatible HDMI 1080p 3D, 4K UHD 2160p30, HDCP 1.4 et DVI
- Transmet aussi les signaux RS232, 10/100Base-T Ethernet et IR via câble Cat.6 dédié jusqu'à 100 m, peut être cascadé
- Emetteur avec émetteur IR sur câble de 1,5 m

38115

Switch et Extender HDMI 4x4 Matrix Premium C6-100m PoE

EN SAVOIR PLUS →22

Switch & Transmitter HDMI Matrix 4x4 Premium C6-100 m avec technologie HDBaseT 1.0

- Switch Matrix HDMI 4x4 avec 4 sorties HDBaseT
- Transmet l'HDMI jusqu'à 1920 x 1200, 1080p 48 bit, avec 1080p 3D, IR de télécommande, RS232 et Ethernet PoE avec la technologie HDBaseT
- 4 entrée HDMI - 4 sorties HDBaseT - commutables au choix via télécommande IR et interface Web, Ethernet, RS232, Telnet
- 2 sorties moniteurs HDMI pour les ports 1 et 3

38216

EN SAVOIR PLUS →22

Récepteur C6-100 m Premium PoE

- Reçoit les signaux HDBaseT et en sort un signal HDMI
- Prise en charge bidirectionnelle des télécommandes IR ainsi que RS232, 10/100Base-T Fast Ethernet et l'alimentation en PoE via câble Cat.6 jusqu'à 100m
- Utilisation avec tous les émetteurs HDBaseT Matrix 4x4
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'au 4K et Full HD 1080p, profondeur de couleur 24/36/48 bit et signaux 3D, 1080p 3D inclus

38218

Système Extender HDMI C6 modulaire, avec technologie HDBaseT 1.0

- Transmet les signaux HDMI en hautes résolutions jusqu'à 100 m
- Prise en charge 4K Full HD 1080p, 3D et les profondeurs de couleur améliorées 48 bit
- Liaison via câble Cat.5/6 dédié **- Ne PAS raccorder au réseau Ethernet**
- Transmet également les signaux de télécommande IR et Ethernet

Vue avant & arrière

Emetteur 1 Port C6-100 m pour signaux HDBaseT

- Entrées: 1x HDMI, 2x RJ45 Ethernet
- Sorties: 1x HDBaseT RJ45, 1x IR OUT

38019

EN SAVOIR PLUS →26

Splitter/Emetteur 4 ports pour signaux HDBaseT

- Entrées: 1 HDMI, 2x RJ45 Ethernet
- Sorties: 4x HDBaseT RJ45, 1x IR

38116

EN SAVOIR PLUS →26

Splitter/Emetteur 8 ports pour signaux HDBaseT

- Entrées: 1 HDMI, 2x RJ45 Ethernet
- Sorties: 8x HDBaseT RJ45, 1x IR

38117

EN SAVOIR PLUS →26

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

Kit Extender HDMI Classic C6-100 m (TX & RX)

- HDMI FullHD 1080p, 3D, HDCP, compatible HDTV et DVI
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'à 1080p avec profondeurs de couleurs améliorées jusqu'à 36/12 bit
- Prise en charge DVI-D jusqu'à 1920 x 1200

38119

EN SAVOIR PLUS →26

Récepteur 1 port C6-100 m pour signaux HDBaseT

- 1 entrée HDBaseT RJ45, 1x IR IN
- Sorties: 1x HDMI, 2x Ethernet RJ45

38118

Module pour prise murale récepteur 1 port C6-70 m pour signaux HD BaseT

- A monter dans un boîtier mural 146 x 86 (N°Art. 60524 page 68)
- Entrées: 1x HDBaseT RJ45, 1x IR
- Sorties: 1x HDMI, 1x IR IN & 1x IR OUT

38114

EXTENDER POUR HDMI 2.0
NOUVEAUX TERRITOIRES

La spirale du développement, en ce qui concerne les produits audio/vidéo, n'a pas fini de se dérouler. D'année en année de nouvelles normes sont adoptées par les organismes de normalisation, qui définissent les règles pour de plus hautes résolutions, profondeurs de couleurs et de raffinements techniques comme la 3D ou l'HDCP, mais avec lesquels les liaisons et voies de transmissions sont toujours plus surchargées et mises à l'épreuve. Si des affichages et consoles compatibles avec les nouvelles normes doivent être placés à de grandes distances des appareils sources, il résulte inévitablement que la technologie utilisée sur la voie de transmission satisfasse à ces normes.

L'extender C6 HDMI 2.0 a été conçu pour cela, transmettre des signaux HDMI 2.0 non compressés jusqu'à 100m, en utilisant la technologie HDBaseT 2.0. Les résolutions HDMI jusqu'à 4K @60Hz sont pour ce faire prises en charge, avec une profondeur de couleurs de 12 bits/canal de couleur. La liaison entre émetteur et récepteur est réalisée grâce à un câble RJ45 dédié de Cat.6. De plus, les signaux USB 2.0, RS232, 10/100Base-T Fast Ethernet et signaux de télécommande infrarouge sont transmis vers l'appareil source. Ainsi, on autorise de déplacer à une distance allant jusqu'à 100m de l'ordinateur des postes de travail complets – aux plus hautes résolutions et profondeurs de couleurs, d'après les dernières normes et à la pointe des technologies actuelles.

Kit extender HDMI 2.0 C6 avec technologie HDBaseT 2.0

- Transmet les signaux HDMI 2.0 en haute résolution jusqu'à 4K60 juqsqu'à 100 m
- Prise en charge 4K en 60 Hz, 3D et Deep Colour
- Liaison via câble Cat.6 dédié - **PAS de liaison au réseau !**
- Transmet également les signaux de télécommande IR, RS232, USB 2.0, Ethernet et PoH
- Pas de compatibilité avec les appareils HDBaseT 1.x

Emetteur Vue avant & arrière — Récepteur Vue avant & arrière

Kit extender HDMI 2.0 C6 avec technologie HDBaseT 2.0 (émetteur & récepteur)	38200

Extender HDMI 2.0 C6 avec technologie HDBaseT 2.0, émetteur

38202 Emetteur

- Emetteur avec technologie HDBaseT 2.0
- Entrées: HDMI, stéréo analogique & audio numérique, ethernet, IR, RS232
- Sorties: HDBaseT2.0, IR, USB 2.0, audio numérique
- Fonctions USB 2.0 uniquement pour périphériques USB asynchrones (pas de Webcams etc.)

38202

Extender HDMI 2.0 C6 avec technologie HDBaseT 2.0, récepteur

38201 Récepteur

- Récepteur avec technologie HDBaseT 2.0
- Entées: HDBaseT2.0, IR, 2x USB 2.0, audio numérique
- Sorties: HDMI, stéréo analogique & audio numérique, ethernet, IR, RS232
- Alimentation uniquement via PoH

38201

SYSTÈMES AUDIO/VIDÉO MATRIX MODULAIRES AVEC MODULES D'ENTRÉES ET DE SORTIES HDBaseT DISPONIBLES À LA PAGE 42

... Nouveautés produits sur LINDY.com

EXTENDER POUR MURS D'ÉCRANS

Les technologies audio/vidéo actuelles ne sont pas limitées aux affichages sur des écrans individuels. Avec la baisse des prix et les capacités croissantes des cartes graphiques et affichages, les matrices pour murs d'écrans avec jusqu'à 16 moniteurs ont la cote. Mais si on veut éviter ou si on ne souhaite pas poser des douzaines de câbles HDMI d'épaisseurs non négligeables, vers les écrans, un autre système de câblage devrait idéalement être mis en oeuvre.

Avec le développement des extenders pour murs d'écrans HDMI sur IP on a ici encore une fois recours aux astuces techniques avec un support de transmission capable de transférer des signaux Ethernet en hautes fréquences, qui sait néanmoins gérer les câbles Cat.6 relativement fins, et même toute l'infrastructure réseau existante. Un émetteur alimente via protocoles Ethernet et IP jusqu'à 16 récepteurs avec des signaux HDMI, à partir desquels (contrôlés également par l'émetteur) un mur vidéo est assemblé sur une matrice d'affichage 4 x 4, pour obtenir une image de grande taille. On utilise ici avec efficacité et grâce à des idées novatrices les technologies existantes, pour adopter de nouvelles ressources tout en économisant les solutions toujours utilisées à ce jour.

Kit extender HDMI & IR Cat.6 120m

EN SAVOIR PLUS →20

NEW

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

- Transmet et distribue les signaux HDMI via un réseau Ethernet - via switchs réseau etc.
- Compatible HDMI Full HD 1080p et HDCP (pas de 3D)
- Prend en charge les liaisons 1:1 et les distributions 1:n
- Liaison via Fast Ethernet sur jusqu'à 3 niveaux ou via câble Cat.6 dédié, jusqu'à 120m
- Utilise les adresses IP et le protocole Broadcast
- Prise en charge des signaux de télécommande IR

Emetteur & récepteur	38126
Récepteur supplémentaire	38128

Système Extender & Distribution HDMI sur IP Classic

EN SAVOIR PLUS →28

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

- Envoie et distribue les signaux HDMI via une connexion au réseau Ethernet - également via switchs réseau etc.
- Compatible HDMI Full HD 1080p et HDCP (pas de 3D)
- Prise en charge des liaisons 1:1, distribution 1:n
- Liaison via Fast Ethernet jusqu'à 3 niveaux (utilisez un réseau dédié) ou via câble Cat.6 dédié jusqu'à 120m
- Utilise le protocole réseau UPnP
- Prend en charge les signaux de télécommande IR pour le contrôle du signal source

Emetteur & récepteur	38137
Récepteur supplémentaire	38138

Extender HDMI DAISY CHAIN cat.6

NEW

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

- Idéal pour les affichages publicitaires distribués et les affichages de centres commerciaux, gares et espaces plubics
- Transmet un signal HDMI via un réseau Cat.6 qu'il établit
- Ne nécessite pas de switchs réseau supplémentaires
- Chaque récepteur possède un répéteur 2 ports intégré (chaînable)
- Cascadable jusqu'à 31 fois
- Compatible HDMI Full HD 1080p et HDCP (pas de 3D)
- Un récepteur est requis par moniteur

Emetteur	38140
Récepteur avec répéteur 2 ports	38141

Extender HDMI sur IP pour mur d'écrans

EN SAVOIR PLUS →18

Emetteur 38132

Récepteur 38133

- Transmet et distribue les signaux HDMI via un réseau Ethernet - via switchs réseau etc.
- Compatible HDMI Full HD 1080p et HDCP (pas de 3D)
- Peut distribuer un signal HDMI sur plusieurs écrans
- Prend en charge les murs d'écrans jusqu'à 8x8 moniteurs
- Compensation du bord d'écran des écrans
- Un récepteur est requis par moniteur
- Configuration et contrôle via Ethernet

Emetteur	38132
Récepteur	38133

Extender HDMI & KVM sur Gigabit

38066 Emetteur

38067 Récepteur

- Système HDMI sur IP avec contrôle distant KVM USB
- HDMI Full HD 1080p via Ethernet
- Pour les images en haute résolution et le rendu vidéo fluide
- Prise en charge des configurations 1:1 et 1:n
- Prise en charge HDMI, USB HID, RS232 & signaux IR
- Prise en charge USB uniquement pour les périphériques USB asynchrones, souris, clavier, écran tactile; pas pour les clés de stockage USB, webcams ou imprimantes
- Transmission via Gigabit ou câble Cat.6 dédié

Emetteur	38066
Récepteur	38067

Kit extender HDMI 2.0 4K60 sur fibre optique MPO 200m

Extender HDMI 2.0 200 m via fibre optique MPO

- Jusqu'à 200 m via fibre optique MPO
- Prise en charge des résolutions HDMI 2.0 jusqu'à UHD 4K60 et des formats 3D
- Transmission sans compression en pleine résolution et qualité
- Prise en charge Deep Colour

38204

Kit extender HDMI 4K Ultra HD sur fibre optique

Emetteur Vue avant & arrière — Récepteur Vue avant & arrière

Extender HDMI 300 m sur fibre optique Multimode SC Duplex

- Liaison via fibre optique SC Duplex Multimode jusqu'à 300m
- Compatible HDMI 1.4
- Compatible Full HD 1080p, 1600p, 4K, HDCP et DVI
- Prend en charge les profondeurs de couleurs jusqu'à 48Bit et les taux de transfert jusqu'à 10,2Gbit/s
- Pas de compression ni de perte de qualité d'image

38003

Emetteur Vue avant & arrière — Récepteur Vue avant & arrière

Extender HDMI 3000 m / 700 m sur fibre Monomode LC Duplex

- Liaison via fibre optique LC Duplex Monomode jusqu'à 3000 m, ou 700 m avec HDCP
- Compatible HDMI 1.4
- Compatible Full HD 1080p, 1600p, 4K30, HDCP et DVI
- Prend en charge les profondeurs de couleurs jusqu'à 48Bit et les taux de transfert jusqu'à 10,2Gbit/s
- Pas de compression ni de perte de qualité d'image

38063

Kit extender DVI-D sur fibre optique

Extender DVI-D sur fibre optique 4x LC 500 m

- DVI-D Single Link jusqu'à 1920x1200, sans HDCP
- Jusqu'à 500 m via fibre optique 50/125µm LC Duplex Multimode
- Emetteur et récepteur intégrés dans boîtier métal robuste
- Transmission sans compression ni perte de qualité via fibre optique 4x LC ou deux fibres optique Duplex de même longueurs

38301

Extender DVI-D sur fibre optique LC Duplex 1500 m

- DVI-D Single Link jusqu'à 1920x1200, sans HDCP
- Jusqu'à 500 m via fibre 50/125µm LC Duplex Multimode, jusqu'à 1500 m via fibre 9/125µm LC Duplex Monomode
- Emetteur et récepteur intégrés dans boîtier métal robuste
- Transmission sans compression ni perte de qualité sur une seule fibre optique

38113

Extender DVI-D Dual Link sur fibre optique MPO 500 m

- DVI-D Dual Link jusqu'à 2560x1600
- Jusqu'à 500 m via fibre MPO 12/8 brins (sur demande)
- Emetteur et récepteur intégrés dans boîtier métal robuste
- Transmission sans compression ni perte de qualité sur une seule fibre optique

38106

Kit extender HDMI sur fibre optique

Extender HDMI 4K sur fibre optique 300m

- Jusqu'à 300 m via fibre optique 50/125µm Duplex LC Multimode
- Prise en charge des résolutions HDMI jusqu'à 1080p120, 2160p30, 2k, 4K et des formats 1080p3D
- Transmission sans compression en pleine résolution et qualité sans perte
- Prise en charge Deep Colour jusqu'à 48 Bit / 3x 16 bit

38170

Câble hybride HDMI 4K ou DVI-D, jusqu'à 150m

- Transmet des signaux hautes résolutions jusqu'à 150m sans perte de qualité
- Connecteur en métal avec électronique, pas démontable
- Alimentation optionnelle fournie
- Version HDMI: prise en charge Full HD 1080p jusqu'à 120Hz, 3D et 4K
- Version DVI-D: prise en charge DVI-D Single Link jusqu'à 1920x1200

38370-38379

38070-38079

	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	150 m
Version DVI-D	38370	38371	38372	38373	38374	38375	38376	38377	38378	38379
Version HDMI	38070	38071	38072	38073	38074	38075	38076	38077	38078	38079

EXTENDER HDMI 4K SUR FIBRE OPTIQUE
ORIENTÉ PERFORMANCE

Les besoins en terme de bande passante et de vitesse d'une liaison de transmission augmentent de façon significative avec chaque nouvelle version HDMI. Les signaux 1080p, 1080p120, 2160p30, 1080p3D, 2k et maintenant 4K sous 60Hz avec un taux d'échantillonnage de couleur 4:4:4, avec 12 bits par canal de couleur laissent monter en flêche la bande passante nécessaire jusqu'à 21,6 Gbit/s. On se trouve rapidement aux frontières du possible lors de l'utilisation de liaisons extender conventionnelles (à base de câble cuivre).

Pour de tels scénarios, les systèmes extenders basés sur la fibre optique ont été développés et conçus. Ils savent gérer les bandes passantes élevées, possèdent des caractéristiques de transmission de bien meilleure qualité et ont des avantages indéniables en terme de résistance aux perturbations par rapport à une liaison sur câbles en cuivre. Les fibres optiques sont insensibles aux interférences électromagnétiques lorsqu'elles travaillent dans ces domaines, là où les câbles cuivre jettent rapidement l'éponge et où le transfert de données est complètement à l'arrêt. Ainsi, avec les bons systèmes et des fibres optiques OM3 (car à faible atténuation) on peut couvrir sans problème 300m ou même jusqu'à 5000m avec des fibres optiques Monomode. Les unités de références fixées pour la fibre optique sont formées par le produit de la bande passante sur la longueur, responsable de la qualité de la bande passante sur de grandes longueurs de transmission et sont ainsi une unité mesure de la performance d'une fibre optique.

Kit extenders DVI-D sur fibre optique 300m / 5km

EN SAVOIR PLUS →33

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

- Compatible DVI-D Single Link, résolutions jusqu'à 1920x1200
- Pas de compression d'image, aucune perte de qualité, tranmission des signaux non modifiés en pleine bande passante
- Prise en charge des signaux de contrôle IR et RS232
- **Modèle 38004:**
  - liaison via fibre optique SC Duplex Multimode jusqu'à 300m
  - compatible Full HD 1080p, HDTV et HDCP
- **Modèle 38064:**
  - liaison via fibre optique SC Duplex Monomode jusqu'à 5000m
  - compatible Full HD 1080p – sans HDCP

Extender DVI fibre optique Premium SC Multimode 300m	38004
Extender DVI fibre optique Premium SC Single Mode 5000m	38064

Kit extender DVI-D Dual Link sur fibre optique 500m

EN SAVOIR PLUS →33

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

- Transmission sans perte et en qualité originale
- Utilise un câble 4 fibres optique LC: câble spécial (sur demande) ou 2x Duplex avec des longueurs identiques
- DVI-D Dual Link, résolutions jusqu'à 2560x1600
- Fonction Clone EDID
- Prise en charge des signaux audio via jack 3,5mm
- Transmission RS232 via connectique femelle Sub DB-9 pins

38065

Extenders DVI-D Cat.6

EN SAVOIR PLUS →33

- Transmet les signaux DVI via câble RJ45 Cat.6/6A jusqu'à 50m
- Distance maximale dépendante de la qualité du signal source et du câble RJ45
- **32599:** 1920x1200@60Hz jusqu'à 15m avec câble Cat.6A S/FTP
- **38300:** Extender actif avec amplification 1920x1200@60Hz jusqu'à 50m avec câble Cat.6A S/FTP

Extender DVI Cat.6 Classic 15m	32599
Extender DVI Cat.6 Actif 50m	38300

Kit d'extension IR pour extender sur fibre optique

- Utilisable avec la plupart des appareils possédant une connectique jack femelle 3,5mm pour câble IR
- Capteur IR à raccorder aux Receiver (récepteur) LINDY, câble 1m
- Emetteur IR à raccorder au Transmitter (émetteur), câble 1m

38006

Extender / Répéteur DVI

EN SAVOIR PLUS →33

Extender / Répéteur DVI Single Link 60m

- Prise en charge des résolutions DVI-D jusqu'à 1920x1200, HDTV jusqu'à 1080p avec audio et HDCP
- Prise en charge des longueurs de câbles jusqu'à 60m, avec les câbles DVI SLD LINDY

32667

Extender / Répéteur DVI Dual Link 40m

- Prise en charge des résolutions DVI-D Dual Link jusqu'à 2560x1600
- Prise en charge des longueurs de câbles jusqu'à 40m, avec les câbles DVI SLD LINDY

32670

Splitters DVI & HDTV, HD-Ready

- Prend en charge toutes les résolutions DVI-D Single Link jusqu'à 1920x1200 et HDTV jusqu'au Full HD1080p
- Compatible HDTV et HDCP, HD Ready
- Prend en charge les longueurs de câbles jusqu'à 25m avec les câbles LINDY SLD

Splitter DVI & HDTV HD-Ready 1:2

- 1 entrée – 2 sorties

32447

Splitter DVI & HDTV HD-Ready 1:4

- 1 entrée – 4 sorties

32446

Splitter DVI & HDTV HD-Ready 1:8

- 1 entrée – 8 sorties

38108

Splitters DVI Dual Link

Splitter DVI Dual Link, 2 ports

- Idéal en utilisation professionnelle, pour les présentations ou le domaine médical
- Prend en charge les résolutions DVI-D Dual Link jusqu'à 2560x1600
- Prise en charge des câbles d'une longueur de jusqu'à 15m avec les câbles LINDY Premium ou les câbles SLD GOLD DVI-D Dual Link

38107

Splitter DVI Dual Link, 4 ports

- Idéal en utilisation professionnelle, pour les présentations ou le domaine médical
- Prend en charge les résolutions DVI-D Dual Link jusqu'à 2560x1600
- Prise en charge des câbles d'une longueur de jusqu'à 15m avec les câbles LINDY Premium ou les câbles SLD GOLD DVI-D Dual Link

38104

Switch Matrix DVI 8x8

- Commute de façon individuelle 8 sorties DVI entre 8 sources DVI
- Commutation via télécommande IR incluse dans la livraison, boutons sur l'appareil, DB-9 femelle via RS232, USB femelle via PC/Notebook
- Prend en charge les résolutions DVI-D Single Link jusqu'à 1920x1200,W1080p
- Prise en charge des câbles de 10m en entrée et en sortie

38089

Switch DVI & Audio HDTV 4:1, avec télécommande

- Commute entre 4 sources de signaux DVI et audio
- Résolutions: DVI-D jusqu'à 1920x1200, HDTV jusqu'à 1080i/p avec HDCP
- Prend en charge les signaux audio analogiques via jacks stéréo 3,5mm

38032

Emulateurs EDID/DDC pour prises HDMI/DVI/VGA

32107
Vue avant & arrière

32108

32106
Vue avant & arrière

Idéal pour les systèmes où des données EDID/DDC doivent être transmises continuellement, sans interruption.
- Utilise des données pré-enregistrées ou copiées d'un écran
- Alimentation via DVI, USB ou alimentation externe (non fournie)

Emulateur EDID/DDC pour connectique DVI-D	32106
Emulateur EDID/DDC pour connectique VGA	32107
Emulateur EDID/DDC pour connectique HDMI	32108

Emulateurs EDID/DDC pour adaptateurs VGA/DVI/HDMI

32101
Vue avant & arrière

32100

32102
Vue avant & arrière

32103

Ce système se compose de modules émulateurs/adaptateurs et d'un élément de clonage/programmation.
- Emulateurs/adaptateurs HDMI, VGA ou DVI-D avec données standards, utilisables sans programmation
- Programmateur pour la lecture des données du moniteur et pour la programmation des émulateurs/adaptateurs

Emulateur/adaptateur EDID/DDC VGA	32101
Emulateur/adaptateur EDID/DDC DVI-D	32102
Emulateur/adaptateur EDID/DDC HDMI	32103
Programmateur pour émulateur/adaptateur	32100

Transmetteur sans fil de signaux IR

- Transmet les signaux de télécommandes IR via une liaison radio jusqu'à 30 m en intérieur / 100 m à l'extérieur

38105

Kit extender infra-rouge cat.5

- Transmet les signaux IR via un câble Cat.5
- Kit comprenant 1x capteur IR, 1x émetteur RJ45, 1x récepteur RJ45 et 1x émetteur IR, 1x alimentation pour l'émetteur
- 3 émetteurs (N° Art. 38016) sont connectables sur le récepteur IR
- Prend en charge jusqu'à 450m de câble Cat.5

38018

Kit émetteur IR via liaison HDMI

- Kit se composant d'un capteur IR, un injecteur HDMI, un extracteur HDMI (Splitter) et d'un émetteur IR
- Le capteur IR entre le signal IR dans l'injecteur, l'extracteur (Splitter) le distribue et l'émet au travers d'un émetteur IR vers la source HDMI
- Compatible HDMI 1.4 et 3D
- Prend aussi en charge câbles HDMI hybrides et extenders
- Prend également en charge les commutateurs HDMI du côté de la source
- 4 sorties pour ajouter d'autres émetteurs IR optionnels (1 fourni)

Kit émetteur IR via HDMI	38017
Emetteur IR supplémentaire	38016

Adaptateurs HDMI ou DVI-D vers VGA, actif

- Convertit les signaux numériques HDMI/DVI-D en VGA analogique
- Pour Ultrabooks etc.

HDMI A mâle vers VGA femelle

38191

Mini-HDMI C mâle vers VGA femelle

38192

Micro HDMI D mâle vers VGA femelle

38193

HDMI A mâle vers VGA femelle (adaptateur court)

38194

DVI-D mâle vers VGA femelle

38189

Adaptateurs HDMI vers VGA & Audio, actif

- Prise en charge 1080p – pas de prise en charge HDCP
- Alimenté via HDMI ou Micro-USB femelle

HDMI A mâle vers VGA & Audio femelle

38185

Mini-HDMI C mâle vers VGA & Audio femelle

38186

Micro-HDMI D mâle vers VGA & Audio femelle

38187

Convertisseur HDMI vers Vidéo & Audio

- Convertit les signaux HDMI en analogique
- Entrée : HDMI, HDCP non supporté
- Sorties : S-vidéo, vidéo composite, stéréo analogique

38093

Convertisseur VGA & Audio vers TV, Classic

- Convertit les signaux VGA et audio stéréo vers S-vidéo, vidéo composite et audio RCA
- Compatible péritel
- Résolutions VGA : jusqu'à 1024x768
- Alimentation par le port USB

32570

Convertisseur Vidéo vers VGA

- Convertit des signaux S-vidéo/vidéo composite vers VGA
- 3 résolutions VGA possibles :
  XGA: 1024x768,
  SXGA: 1280x1024,
  UXGA: 1600x1200 (PAL et NTSC)

32629

Parasurtenseur HDMI

Vue avant & arrière

- Protège les liaisons HDMI contre les décharges électrostatiques et la foudre
- Compatible HDMI 1.4

73312

Adaptateur injecteur d'alimentation HDMI

- Pour ajouter une tension d'alimentation additionnelle de 5V sur une liaison HDMI
- A connecter sur une alimentation USB ou sur un port USB disponible
- Connectiques: HDMI type A mâle & USB type A mâle vers HDM de type A femelle

41080

Convertisseur VGA & Audio vers HDMI

Visuel similaire

- Convertit les signaux analogiques vidéo VGA et audio en HDMI
- Pas de mise à l'échelle entre signaux d'entrée et de sortie
- Voir notre site internet pour les résolutions prises en charge

38165

Convertisseur DVI-D & Audio vers HDMI

Visuel similaire

- Convertit les signaux vidéo DVI-D et audio analogique en un signal HDMI
- Numérise le signal audio et l'injecte dans le signal HDMI
- Pas de mise à l'échelle entre signaux d'entrée et de sortie
- Résolutions prises en charge: 480p, 576p, 720p, 1080i/p@50/60Hz

38164

Câble convertisseur VGA & Audio vers HDMI

- Convertit VGA & stéréo en HDMI
- Entrées: VGA, jack stéro 3,5 mm
- Sortie: HDMI
- Pas de mise à l'échelle, alimenté par la prise USB mâle

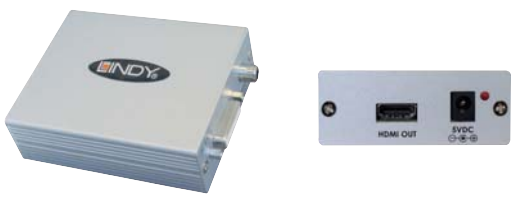
38188

Câble convertisseur VGA & Audio vers DVI

- Convertit VGA & stéréo en DVI
- Entrée: VGA, USB A (alimentation uniquement)
- Sortie: DVI-D
- Pas de mise à l'échelle, alimenté par la prise USB mâle

38184

Convertisseur DVI-D & SPDIF (audio numérique) vers HDMI



- Combine des signaux numériques DVI-D et S/PDIF audio numérique en signaux HDMI avec audio
- Prend en charge les résolutions DVI-D jusqu'à 1920 x 1200 max., pas de mise à l'échelle

32559

Upscaler VGA & Audio vers HDMI jusqu'à 1080p

- Convertisseur flexible et universel, avec Upscaler
- Configuration via menu OSD
- Upscaling HDMI réglable
- Conversion audio numérique/analogique et inversement, Bypass audio

38099

Convertisseur Péritel vers HDMI 720p

- Convertit des signaux audio-vidéo analogiques vers HDMI
- Entrée: péritel (RGB, vidéo composite & stéréo)
- Commutation automatique de RGB, S-VHS, CV, PAL/NTSC
- Sortie : HDMI 720p

VUe avant & arrière

38101

Convertisseur DVI-D vers VGA et vidéo composante

- Convertit les signaux numériques DVI-D en analogique VGA/RGB ou vidéo composante YUV/YPbPr/YCbCr. Entrée: DVI-D (sans HDCP)
- Sortie : HD15 femelle (VGA, YUV), avec câble adaptateur VGA vers 3x RCA mâles
- Format VGA/RGBHV ou YUV(YPbPr/YCbCr) commutable
- Résolutions supportées et formats du signal de sortie
  – VGA 640x480 jusqu'à UXGA 1600x1200
  – Format TV/HDTV PAL ou NTSC de 480i/60Hz jusqu'à 1080p/60Hz

32562

Convertisseurs & extenders DVI-D/HDMI vers SDI

38197 38198

EN SAVOIR PLUS →214

- Convertit les signaux DVI-D/HDMI en vidéo SDI et qualité Broadcast
- Peut, en combinaison avec le convertisseur et un câble BNC-3G-SDI de jusqu'à 100m, être utilisé en extender.
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 1080p, sans HDCP
- Entrée audio commutable: audio HDMI/DVI ou jack stéréo (3,5 mm)
- Plug & Play - connecter et mettre sous tension

Convertisseur & extender DVI-D vers SDI	38197
Convertisseur & extender HDMI vers SDI	38199

Convertisseurs & extenders SDI vers DVI-D/HDMI

38196 38198

EN SAVOIR PLUS →214

- Convertit les signaux vidéos SDI de qualité Broadcast en DVI-D/HDMI
- Permet d'utiliser des écrans économiques en HDMI sur des équipements SDI onéreux
- Prise en charge SDI, HD-SDI et 3G-SDI jusqu'à 1080p
- Sortie audio stéréo à la fois numérique (HDMI/DVI-Audio) et analogique
- Plug & Play – connecter et mettre sous tension

Convertisseur & extender 3G SDI vers DVI-D	38196
Convertisseur & extender 3G SDI vers HDMI	38198

Convertisseur 3G SDI vers HDMI

Vue avant & arrière

- Convertit les signaux haute résolutions 3G SDI en HDMI 1080p
- Bypass SDI

38098

Splitter SDI 4 ports

Vue avant & arrière

- Prise en charge SD-SDI, HD-SDI et 3G-SDI

38085

Commutateur VGA 2:1

- Commute automatiquement sur le 1er signal VGA actif, ou par touche sur la télécommande filaire
- AutoScan réglable à 10 ou 20 secondes
- Supporte les résolutions VGA jusqu'à 2048x1536
- Supporte jusqu'à 50m de câble en sortie avec un câble LINDY SVGA Gold

32585

Commutateur VGA + audio 2:1

- Commute automatiquement sur le 1er signal VGA actif, ou par touche sur la télécommande filaire
- Commute également l'audio stéréo (3,5mm Jack femelle)
- Supporte des résolutions VGA jusqu'à 2048x1536, voire plus
- Supporte jusqu'à 50m de câble (avec les câbles VGA LINDY Gold et audio Jack 3,5mm stéréo Premium)

32586

Commutateur VGA 4:1 mécanique

- Boîtier métal robuste avec sélecteur mécanique du canal
- Commute entre 4 entrées/sorties et 1 entrée/sortie
- 4 x VGA-/HD15 femelles

32611

Commutateur VGA & audio 2:1 mécanique

Vue avant & arrière

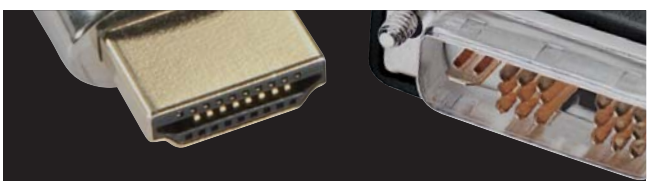
- Commutateur mécanique VGA et audio
- Supporte les résolutions VGA jusqu'à 1900x1200
- Prises: 3x HD15 femelles, 3x 3,5mm stéréo femelles

32529

Commutateur péritel 2:1

- Commute entre 2 sources vidéo ou entre 2 téléviseurs

35596



GUIDE DES CÂBLES

CÂBLES HDMI	DÈS PAGE 239
CÂBLES VGA	DÈS PAGE 233
CÂBLES DVI	DÈS PAGE 236
CÂBLES SPDIF-COAX/ TOSLINK	PAGE 257
RCA-JACK 3,5MM	PAGE 258
ADAPTATEUR PÉRITEL	PAGE 261

Commutateur Matrix VGA & audio

32682

32677 / 32678

- Commute les signaux VGA et audio stéréo
- Chaque signal d'entrée peut être commuté sur une sortie
- Commutation par touche sur le boîtier ou par télécommande infrarouge
- Supporte les résolutions VGA, jusqu'à 2048x1536, voire plus
- Amplificateur vidéo intégré supportant jusqu'à 50m de câbles (avec les câbles LINDY Premium Gold VGA et Jack 3,5mm stéréo Premium)

Commutateur Matrix audio-vidéo 2 x 2 - VGA & Audio Stéréo	32677
Commutateur Matrix audio-vidéo 4 x 4 - VGA & Audio Stéréo	32678
Commutateur Matrix audio-vidéo 8 x 8 - VGA & Audio Stéréo	32682
Kit de montage en rack 19" pour N°Art.32678	32679

Sélecteur VGA & audio 4:1

32647

32639

- Commute entre 4 sources VGA & audio
- Prises VGA et audio séparées, également utilisable en simple sélecteur VGA
- Supporte des hautes résolutions VGA : jusqu'à 2048x1536
- Commutation sur le boîtier et automatique : sur le premier port actif
- Supporte jusqu'à 50m de câbles

Sélecteur VGA & audio 4:1	32647
Télécommande infrarouge pour 32647	32639

Sélecteur VGA & audio 8:1

- Commute entre 8 sources VGA & audio
- Egalement utilisable en simple commutateur VGA
- Audio et vidéo peuvent être commutés en commun ou séparément
- Commutation par télécommande IR ou bouton sur la façade
- Supporte les plus hautes résolutions VGA, jusqu'à 2048x1536
- Supporte des longueurs de câbles jusqu'à 70m

32584

Splitters VGA PRO, de 2 à 8 ports

- Distribue un signal d'entrée VGA vers 8 sorties VGA (maximum), cascadable
- Compatible avec les écrans plats, LCDs, TFTs, ainsi que les écrans cathodiques CRT
- Résolution jusqu'à 2048 x 1536 (QXGA) @ 75 Hz, bande passante 450 MHz
- Prend en charge jusqu'à 50m de câbles par sortie, en utilisant les câbles SVGA LINDY Premium Gold
- Connecteurs : 1 entrée HD-15 mâle – 2/4/8 sorties HD-15 femelle
- Boîtier métal robuste

Vue avant & arrière

Splitter VGA PRO, 2 ports

32571

Vue avant & arrière

VGA Splitter PRO, 4 ports

32572

Vue avant & arrière

Splitter VGA PRO, 8 ports

32573

Splitter VGA Lite 2 ports

- Splitter VGA 2 ports
- Prend en charge les signaux VGA jusqu'à 1920 x 1600
- Connectique: 3x VGA femelle
- Longueur de câbles jusqu'à 20 m
- Alimentation fournie

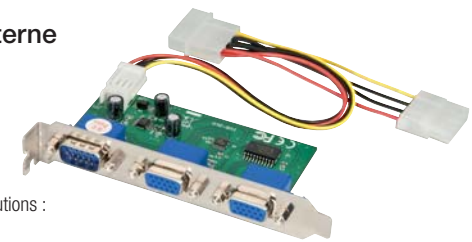
32350

Splitter VGA 2 ports alimenté en USB

- Splitter VGA 2 ports
- Prend en charge les signaux VGA jusqu'à 1920 x 1600
- Connectique: 2x VGA femelle, 1x VGA mâle
- Longueur de câbles jusqu'à 30 m
- Livré avec câble d'alimentation USB A / DC

32356

Splitter VGA – interne



- Pour une installation interne dans la tour du PC, dans un slot libre
- Pour les plus hautes résolutions : 1920 x 1440, 250 MHz
- Amplificateur vidéo intégré permet des longueurs de câbles VGA jusqu'à 75 m avec des câbles VGA LINDY GOLD (page 234)
- Câble court de liaison, pour la connexion sur la carte graphique (0,4 m)

32407

Câble splitter VGA - passif

- Alternative économique aux splitters électroniques
- Distribue un signal VGA sur deux sorties
- Pas d'adaptation de l'impédance, pas d'amplification du signal, pas de support pour de grandes longueurs

Câble splitter VGA 1:2 – passif 41214

Vous trouverez d'autres câbles splitter 1:2 DVI au chapitre Câbles dès la page 236

GUIDE DES CÂBLES

CÂBLES VGA DÈS PAGE 233
CÂBLES DVI DÈS PAGE 236
CÂBLES HDMI DÈS PAGE 239
CÂBLES DISPLAYPORT DÈS PAGE 245
CÂBLES TOSLINK PAGE 257
CÂBLES AUDIO DÈS PAGE 257

Extender & splitter Cat.5 Audio/Vidéo VGA

- Système extender se composant de deux émetteurs, trois récepteurs (150 m, 250 m et 300 m HighRes), et d'un extender/splitter 8 ports
- Transmet les signaux analogiques VGA et audio via câbles UTP-Cat.5e jusqu'à 300 m
- Prend en charge les résolutions VGA jusqu'à 2048 x 1536 sur de courtes distances, 1920 x 1200 jusqu'à 300 m, les signaux DDC et audio mono
- Utilisez les câbles monobrins haute qualité UTP Cat.6 pour les plus hautes résolutions sur de longues distances
- Plus de détails sur notre site internet. Pour plus d'options, de plus grandes installations et projets, merci de contacter notre support technique

Emetteur audio-vidéo Cat.5 Compact

32754

Emetteur audio-vidéo Cat.5 avec port de monitoring

32763

Emetteur splitter audio-vidéo 8 ports

32762

Récepteur audio-vidéo Cat.5 Compact 150 m

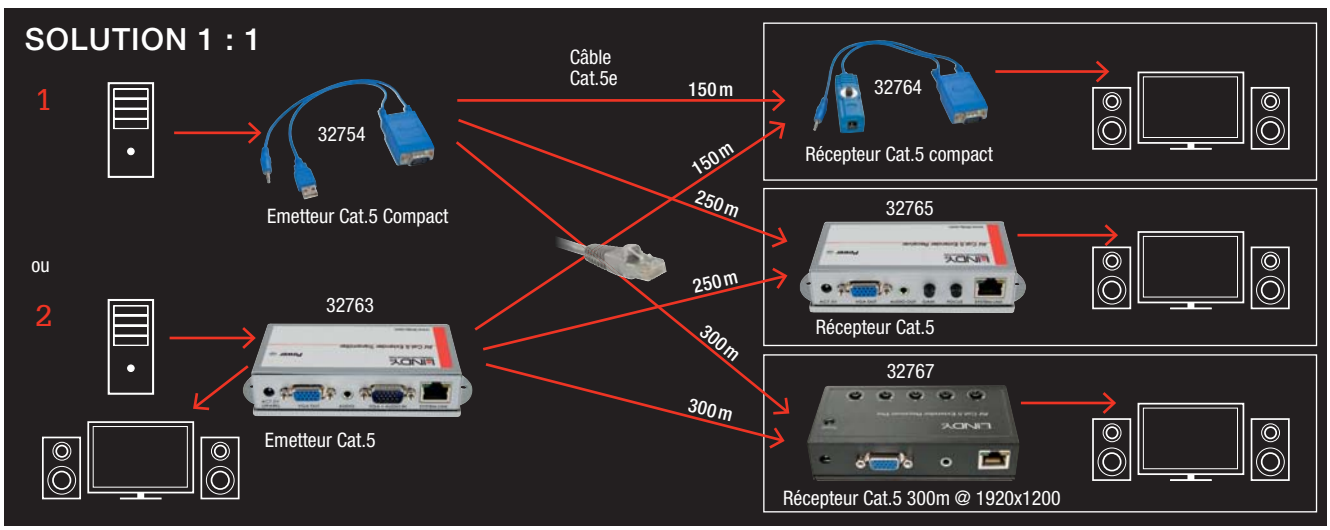
32764

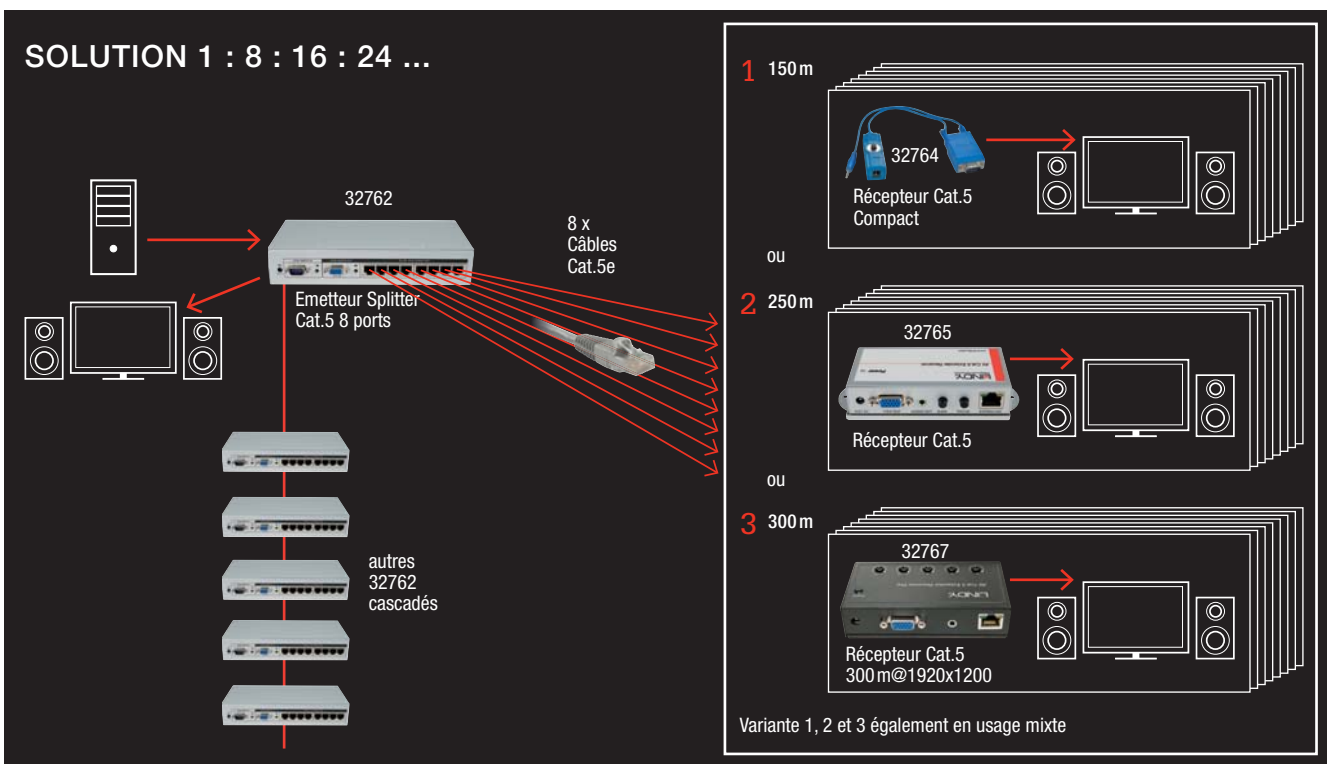
Récepteur audio-vidéo Cat.5 250 m

32765

Récepteur audio-vidéo Cat.5 300 m HighRes

32767





Kit extender VGA Cat.5 BASIC

- Extender passif sans amplification
- Envoie les signaux VGA sur du câble cat.5/6
- Supporte les distances suivantes: 75m@800x600 / 50m@1024x768 / 30m@1280x1024

37571

Kit extender VGA Cat.5 Smart, 150m

- VGA jusqu'à 1920 x 1080 sur 150m
- Netteté réglable sur le récepteur

32666

Extender VGA sur fibre optique 750m

- Transmet les signaux VGA via fibre optique LC Multimode sans perte jusqu'à 750m
- Résolutions jusqu'à 1920 x 1200 ou 2048 x 1536
- Liaisons via deux fibres optiques Duplex LC ou une fibre 4 fois LC 50/125µm OM3 jusqu'à 750m

32541

Extender VGA & Audio Cat.5 300m

Emetteur & récepteur vue avant

Emetteur & récepteur vue arrière

- Résolutions: 1920 x 1200 jusqu'à 300m
- Gain et netteté réglables
- Liaison via câble réseau RJ45 UTP Cat.5/5e

32540

Extender VGA Cat.5

- Résolution dépendante de la distance : 1024 x 768 jusqu'à 300m, 1600 x 1200 jusqu'à 75m
- Gain et netteté réglables
- Liaison via câble réseau RJ45 UTP Cat.5/5e

32537

Extender VGA & Audio Cat.5 300m, 4 ports

35402
Vue avant & arrière

35401
Vue avant & arrière

- Résolutions: 1920 x 1200 jusqu'à 300m
- Gain et netteté réglables
- Liaison via câble réseau RJ45 UTP Cat.5/5e

Extender VGA & Audio Cat.5 300m, émetteur 4 ports	35401
Extender Cat.5 VGA & Audio 300m, récepteur 1 port	35402

Extender & Splitter VGA Cat.5, 8 ports

32539

32538

- Résolution dépendant de la distance, 1024x768 jusqu'à 300m, 1600x1200 jusqu'à 75m
- Commandez les boîtiers récepteurs séparément, avec la quantité désirée
- Amplification et affichage réglables sur chaque boîtier récepteur
- Emetteur/splitter avec sortie VGA pour cascade ou rajout d'un écran local
- Liaison via câble réseau RJ45 UTP Cat.5/5e

Extender & Splitter VGA Cat.5 8 ports (sans récepteur)	32538
Récepteur VGA Cat.5: 1 port	32539

Extender Audio-Vidéo via Cat.5/6 600 m

- Pour signaux vidéo composite (CV) et audio stéréo
- Simple à installer – juste à brancher !
- Aucune alimentation requise

Vue avant & arrière

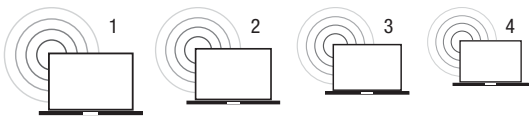
Kit extender audio-vidéo Cat.5/6 vidéo composite & stéréo	32535

Synchronisateur VGA pour extender Cat.5

- Corrige les détériorations des couleurs et améliore la qualité d'image sur les grandes longueurs

	32766

Serveurs de projection Wi-Fi Audio-Vidéo



Le serveur de projection Wi-Fi permet de diffuser sur un projecteur le contenu d'écrans et le son de Notebooks, tablettes et Smartphones, lors de présentations ou de lecture de vidéos.

- Diffusion sans fil: réception en Wi-Fi de vidéo d'ordinateurs, Notebooks, tablettes et Smartphones
- Etablit son propre réseau Wi-Fi
- Plug&Show: installation simple permettant une utilisation immédiate
- Le logiciel requis peut être directement téléchargé depuis le serveur de projection ou de l'App-Store

32697: Modèle compact VGA
- A connecter directement sur le port de l'écran/projecteur

32701: modèle VGA & HDMI avec fonction « Split Screen »
- HDMI, VGA, audio: sortie numérique ou analogique, selon besoin
- Fonction « Split Screen » pour plusieurs utilisateurs simultanés

32701
Vue avant & arrière

32697

Serveur de projection VGA Wi-Fi 11N compact	32697
Serveur de projection VGA & HDMI Wi-Fi 11N, audio & éclateur d'écran	32701

PRODUITS DE TRANSMISSION
HDMI SANS FIL À LA PAGE 48

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Boîtes murales modulaires

- Fixation par griffes ou vis
- Pour l'installation de modules (Snap-In) ou mini-modules (Keystone)

- Pour l'installation de 2 ou 4 modules Snap-In
- Fixation par vis, écartement de 60 ou 121 mm (simple/double module)

- Fixation par vis, écartement : 83 mm
- Pour l'installation de 3 modules Snap-In

Plaques de finition & boîte murale, 81x81mm

	Plaque pour 1 Keystone	60543
	Plaque pour 2 Keystones	60544
	Plaque pour 1 module Snap-In	60545
	Boîte murale en saillie profondeur, 45 mm	60546

Plaques de finition & boîtes murales 86x86 ou146x86mm

	Plaque pour 2 modules Snap-In	60541
	Plaque pour 4 modules Snap-In	60542
	Boîte murale en saillie 86 x 86, profondeur 47 mm	60523
	Boîte murale en saillie double146 x 86, profondeur 47 mm	60524

Plaque de finition & boîte murale 114x70mm

	Plaque pour 3 modules Snap-In	60547
	Boîte murale en saillie 115 x 72, profondeur 38 mm	60548

DISPONIBLE EN KEYSTONES RJ45, PAGE 123

Modules Snap-In pour boîte murale modulaire

Modules Snap-In à clipser simplement dans les différentes boîtes murales LINDY ou goulottes de 50 mm

Dimensions de chaque module Snap-In : 25 x 50 mm

	Pour 1 Keystone, 4 pièces	60551
	Pour 2 Keystones 4 pièces	60552
	Pour 1 Keystone, à 45°, 4 pièces	60561
Vue avant & arrière	Avec 3x RCA double-femelle, Gold, 1 pièce	60533
Vue avant & arrière	Avec 3x RCA femelle/ à souder, 1 pièce	60532
	Avec 1x double-femelle F, 2 pièces	60531
	Obturateur, 2 pièces	60540
	3 perçages (BNC/F/…) Ø 9 mm, 4 pièces	60530
	Pour connecteur Sub-D9 ou HD15, 4 pièces	60527
Vue avant & arrière	Avec double femelle DVI-I, 1 pièce	60574
	Avec double-femelle VGA, 1 pièce	60480
	Avec double-femelle coudé DisplayPort, 1 pièce	60556

Module Keystone

Usage universel, se clipsent directement dans les modules Snap-In ci-dessus.

Modules Keystone – usage universel

Vue avant & arrière	Double-femelle Keystone HDMI, 1 pièce	60526
	Double-femelle Keystone HDMI, à 90°, 1 pièce	60490
Vue avant & arrière	Double-femelle Keystone FireWire 6 pins, 1 pièce	60557
Vue avant & arrière	Double-femelle Keystone jack stéréo 3,5 mm, 2 pièces	60528
	Double-femelle Keystone 1x F, 2 pièces	60559
Vue avant & arrière	Double-femelle Keystone USB A/B, 1 pièce	60555
Vue avant & arrière	Double-femelle Keystone USB B, 1 pièce	60554
Vue avant & arrière	Double-femelle Keystone USB A, 1 pièce	60553
	Double-femelle Keystone USB A réversible	60583
	Double-femelle Keystone, USB A, à 90°, 1 pièce	60491

Prise Audio/Vidéo pour boîte 86x86mm, blanc

60222

60211

- Plaque de finition en métal 86 x 86 x 35 mm, avec deux vis de fixation (entraxe 60 mm), laquée blanc
- Convient pour les boîtes murales 86 x 86 mm de la série modulaire
- Encombrement dans la boîte: 64 x 48 mm, profondeur 30 mm
- **60211:** VGA HD15 femelle, jack audio stéréo femelle 3,5 mm, USB A femelle
- **60222:** avec en plus USB A femelle, 3x RCA femelle
- Toutes les connexions par borniers à vis

Prise murale AV métal, 86x86mm	60222
Prise murale VGA & audio, métal, 86x86 mm	60211

Prises murales HDMI/DVI, inox brossé

60218

60219

60219
vue de dos avec câble HDMI

- Plaque de finition murale en inox brossé, avec double femelle HDMI/DVI coudées à 90°, qualité Premium
- Montage via 2 vis exclusivement sur les boîtes murales
- Ecartement entre les vis : 60 mm

Prise murale DVI-I, inox brossé, 86x86mm	60218
Prise murale HDMI, inox brossé, 86x86mm	60219

Module Extender Snap-In AV Cat.5 jusqu'à 300 m

60558

60538

60539

- Extender passif avec adaptateur d'impédance, jusqu'à 300 m
- Modules Snap-In (la paire) à installer dans les différentes boîtes murales, ou goulottes 50mm. Dimension d'1 module : 25x50mm
- Connexion via du câble cat.5 avec prise à serrer IDC
- Plus de détails sur notre site web

Extender RGB/YUV cat.5 3xRCA 30-300m (la paire)	60558
Extender VGA cat.5 30-100 m (la paire)	60538
Extender VGA cat.5 30-100 m, en saillie (la paire)	60539

Boîte de connexions pour 6 modules Snap-In

Livré sans les modules Snap-In représentés

- Jusqu'à 6 modules Snap-In 25 x 50mm
- 4 caches obturateurs fournis
- Boîtier plastique blanc avec étiquettage possible, couvercle pliant pour un montage facile
- Dimensions: 17 x 20,5 x 5,5 cm (LxHxP)

60549

D'AUTRES MODULES SNAP-IN ET KEYSTONES DÈS LA PAGE 123

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Commutateur audio Toslink 4 ports

Vue avant & arrière

- Commute les signaux optiques S/PDIF de plusieurs sources
- Commutation par bouton sur le boîtier ou télécommande

70416

Splitter audio Toslink S/PDIF numérique

70407
Vue avant & arrière

70403
Vue avant & arrière

- Distribue les signaux optiques S/PDIF vers deux ou quatre appareils en parallèle
- Entrée et sorties: TosLink (optique) femelle

Splitter Audio Toslink S/PDIF Numérique, 2 ports	70407
Splitter Audio Toslink S/PDIF Numérique, 4 ports	70403

Commutateur audio TosLink Premium, 4 ports

NEW

Vue avant & arrière

- Commute les signaux optiques S/PDIF
- Commutation par bouton sur le boîtier ou télécommande

70435

Convertisseur HDMI ARC vers stéréo analogique RCA

- Échantillonnage élevé, jusqu'à 192KHz pour une excellente reproduction audio
- Entrée : HDMI avec fonctions ARC - non utilisable avec une sortie HDMI classique
- Convertit vers 2 canaux analogiques stéréo

Vue avant & arrière

38092

Commutateur automatique Toslink 2 ports

- Commute un signal optique S/PDIF (TosLink) entre 2 sources Toslink

70405

Extracteur audio HDMI avec Bypass HDMI

Vue avant & arrière

- Extrait le signal audio d'un signal HDMI
- Entrée et sortie HDMI (Bypass)
- Sorties audio optique S/PDIF et RCA analogique

38097

Commutateur audio TosLink manuel, 2 ports

- Commute un signal optique S/PDIF (TosLink) entre 2 sources Toslink

Vue avant & arrière

70434

Boîtier synchro-audio

- Corrige le retard des signaux audio analogiques par rapport au signal vidéo numérique
- Retard audio réglable de 0 – 300 ms (8 positions)
- Ports d'entrée et de sortie : stéréo analogique L & R

70449

CÂBLES TOSLINK
DÈS LA PAGE 257

... Nouveautés produits sur LINDY.com

CONVERTISSEUR AUDIO-VIDÉO
CONVERTIR

Avec l'introduction des formats audio numériques, un grand nombre de nouvelles interfaces arrivent sur le marché, celles-ci peuvent être converties en signaux analogiques mais aussi transférées à d'autres appareils numériques. Les signaux S/PDIF, TOS-LINK, les flux audio en HDMI et DisplayPort vont dans ce sens.

Que ces données audio soient extraites du flux de données et donc audibles, ou que des signaux audio analogiques soient utilisés par un ou plusieurs appareils audio numériques: LINDY vous offre des convertisseurs numérique vers analogique, analogique vers numérique, switchs et splitters. Peu importe si des signaux S/PDIF soient convertis en signaux stéréo analogiques, ou si un flux audio soit extrait à partir d'un flux HDMI ou décodé en Dolby Digital : la large gamme de produits LINDY offre le convertisseur audio adapté pour chaque cas d'utilisation – même avec un taux d'échantillonnage allant jusqu'à 192 kHz.

Convertisseur audio S/PDIF numérique -> analogique

Vue avant & arrière

- Convertit les signaux SPDIF optiques ou électriques en signaux stéréo analogiques
- Entrées commutables: TosLink (Optical), Digital Coaxial (RCA)
- Sorties: stéréo analogique L & R (prise femelle RCA)
- Convertisseur numérique/analogique intégré (DAC)
- Taux d'échantillonnage maxi. 48 KHz

70408

Convertisseur audio analogique -> SPDIF numérique

Vue avant & arrière

- Convertit des signaux audio analogiques en SPDIF optique ou électrique
- Entrée : stéréo analogique L & R (RCA femelles)
- Sorties, commutables: 1 x TosLink (Optical), 1 x coaxial numérique (RCA)
- Signal de sortie non comprimé : 2 canaux LPCM 48kHz

70409

Convertisseur audio Combo numérique -> analogique 96kHz

Vue avant & arrière

- Entrées TosLink (optique) et coaxiale (RCA)
- Format d'entrée LPCM 2 canaux jusqu'à 24 Bit / 96 kHz
- Sortie: stéréo analogique (RCA femelle)

70470

Convertisseur audio numérique -> analogique, avec décodeur Dolby Digital, TosLink vers RCA stéréo

Vue avant & arrière

- Convertit les signaux numériques Toslink, de 2 canaux stéréo (analogique) jusqu'au Dolby 5.1, vers des signaux audio analogiques RCA
- Entrée : TosLink femelle
- Sortie : stéréo 2x RCA femelles
- Décodeur Dolby Digital supporte les signaux numériques comprimés

70471

Convertisseur audio Toslink & coaxial numérique 192kHz vers stéréo analogique

Vue avant & arrière

- Convertit les signaux numériques en stéréo analogique
- Entrées, commutables : 1x TosLink (optique), 1x coaxial numér. (RCA)
- Format d'entrée LPCM 2 canaux, jusqu'à 24 bits
- Fréquence d'échantillonnage : 32 - 192kHz
- Sorties : stéréo analogique L & R (RCA femelle)

70469

Convertisseur audio bidirectionnel TosLink <-> Coax / RCA

Vue avant & arrière

- Convertit les signaux audio numériques optiques (Toslink) en électrique numérique (coaxial, RCA)
- Entrée et sortie réversibles: 1x TosLink (optique), 1x coaxial numérique (RCA)

70411

Extender audio numérique Cat.5, 150 m

- Transmet les signaux numériques SPDIF Coax ou TosLink via câble Cat.5
- Prise en charge audio stéréo et multi-canaux, Dolby Digital, DTS, 7.1, taux d'échantillonage 32K/44.1K/48K/88.2K/96K

70466

Extender audio stéréo Cat.5e/6, 100 m

- Transmet les signaux stéréo via câble Cat.5

70460

Adaptateur audio USB 2.0

Ajoutez des ports audio à votre ordinateur –
parfait en VoIP, avec Skype et autres programmes

- Sortie stéréo et entrée microphone avec boutons de coupure du son et du micro
- Prend en charge les systèmes virtuels de son surround 7.1 3D

42961

Amplificateur autonome pour 2 casques audio

- Amplifie et améliore la qualité sonore
- Batterie intégrée pour jusqu'à 12 heures d'utilisation, câble de charge USB inclus

35507

Convertisseur audio USB numérique/analogique

Vue avant
& arrière

- Délivre un son de haute qualité
- Échantillonne un signal audio PCM 2 canaux jusqu'à 24 bits/192kHz
- Entrées audio numériques: TosLink, S/PDIF ou USB
- Commutateur d'entrée et réglage du volume du casque
- Alimenté par le bus USB

20376

DAC LDAC USB Pro & amplificateur audio

- DAC haute qualité et amplificateur pour audiophiles
- Qualité de son audiophile jusqu'à 24 bit / 192 kHz
- DAC Burr Brown PCM4101 et chipset amplificateur TI PA6120A2
- Télécommande incluse

70410

Video Grabber USB 2.0

- Acquisition rapide et retouche de vidéos sur le PC
- Transfert rapide de données en USB 2.0
- Installation facile et Plug & Play
- Fonction de capture d'images
- Alimenté par le bus USB

42886

Micro pour PC portable, Premium

20379

20409

- Alternative à un micro intégré
- Peut être coudé à 90° dans n'importe quelle direction

Microphone pour PC portable, Premium, noir	20409
Microphone pour PC portable, Premium, argent	20379

Convertisseur audio numérique/analogique USB 2.0

- Numérise les signaux stéréo analogiques
- Permet d'archiver vos collections de cassettes ou disques dans un format audio numérique sur votre PC ou Mac
- Logiciel Audacity fourni pour Windows, permettant de retravailler les enregistrements

42715

Casque avec micro et écouteurs, volume réglable

- Pour lecteurs MP3/DVD/CD, jeux interactifs, applications Voix sur IP ou simplement pour écouter de la musique sur le PC
- 2x 3,5mm Jack stéréo mâles

20398

Écouteurs Hi-Fi CROMO®

- Ecouteurs intra-auriculaire pour une parfaite isolation des bruits externes
- Ecouteurs Hi-Fi à double chambre accoustique pour un son de haute qualité
- Son précis et basses puissantes HQ
- Port confortable
- Housse de transport et embouts en 3 tailles S/M/L

20381

Écouteurs Pro avec microphone, jack 3,5mm 4 segments

20396

Écouteurs, noir, avec jack 2,5mm

19002

Écouteurs universels, connexion jack 2,5mm avec adaptateur jack 3,5mm

19003

Câble adaptateur pour écouteurs

35548

35549

Câble adaptateur jack 2,5mm M / jack 3,5mm F, 20cm	35548
Câble adaptateur jack 3,5mm M / jack 2,5mm F, 20cm	35549

Casque HiFi HF-40 avec isolation phonique

- Grands haut-parleurs de 40 mm en Néodyme pour un son clair avec bonne reproduction des basses
- Contour d'oreilles capitonné pour une bonne atténuation du bruit ambiant
- Oreillettes simili cuir pour un confort d'utilisation
- Câble de connexion de 1,2 m avec prise Jack 3,5 mm stéréo

20256

Casque HiFi stéréo nomade

- Excellente qualité sonore, casque léger et confortable
- Fréquence de basses étendues
- Oreillettes articulées rembourrées pour un port confortable
- Arceau de tête réglable
- Prise Jack mâle 3,5 mm avec 1,2 m de câble

20257

Casque Bluetooth BNX-60 avec annulation active antibruit

- Bluetooth 4.1 – transmission sans fil jusqu'à 15 m
- Annulation active du bruit réglable
- Technologie aptX® pour un son cristallin
- Batterie intégrée pour jusqu'à 30 heures en mode réduction de bruit ou 12 heures en combinaison avec la lecture audio, se charge via USB
- Microphone intégré pour une utilisation en mode téléphonie main libre
- Boutons dédiés téléphonie sur le casque pour un fonctionnement indépendant sans fil

73136

Casque avec annulation active antibruit

- Annulation active du bruit – système électronique actif réduisant le bruit extérieur de 16dB
- Oreillettes capitonnées pour un confort d'écoute
- Pile fournie (1x AAA)

20425

Casque Premium Hi-Fi Pro HF-100 – haut-parleurs à isolation phonique

- Excellent casque pour les professionnels et les audiophiles
- Oreillettes fermées (charge close) pour une bonne isolation des bruits extérieurs
- Casque haut de gamme pour une bonne réponse de basses et une reproduction sonore naturelle et précise
- Oreillettes avec haut-parleurs Néodyme de 42mm avec bobine légère CCAW
- Avec oreillettes supplémentaires, 3m de câble et et adaptateur Jack 3,5 mm vers 6,3 mm

20378

Casque Hi-Fi Premium HF-110 Open Back – système sonore ouvert

- Excellent casque pour les professionnels et les passionnés
- Système sonore ouvert pour une excellente réponse des basses et une reproduction sonore naturelle et précise
- Oreillettes avec haut-parleurs Néodyme de 42mm avec bobine légère CCAW
- Avec oreillettes supplémentaires, 3m de câble et adaptateur Jack 3,5 mm vers 6,3 mm

20375

SWITCHS KVM & EXTENDERS PARTAGER

SOLUTIONS PRODUITS 78

SWITCH KVM DE BUREAU 82

SWITCHS POUR PLUSIEURS POSTES DE TRAVAIL 87

CÂBLES COMBO POUR SWITCH KVM 88

SWITCH KVM 19" PROFESSIONNELS 90

CONSOLES 19" KVM LCD 92

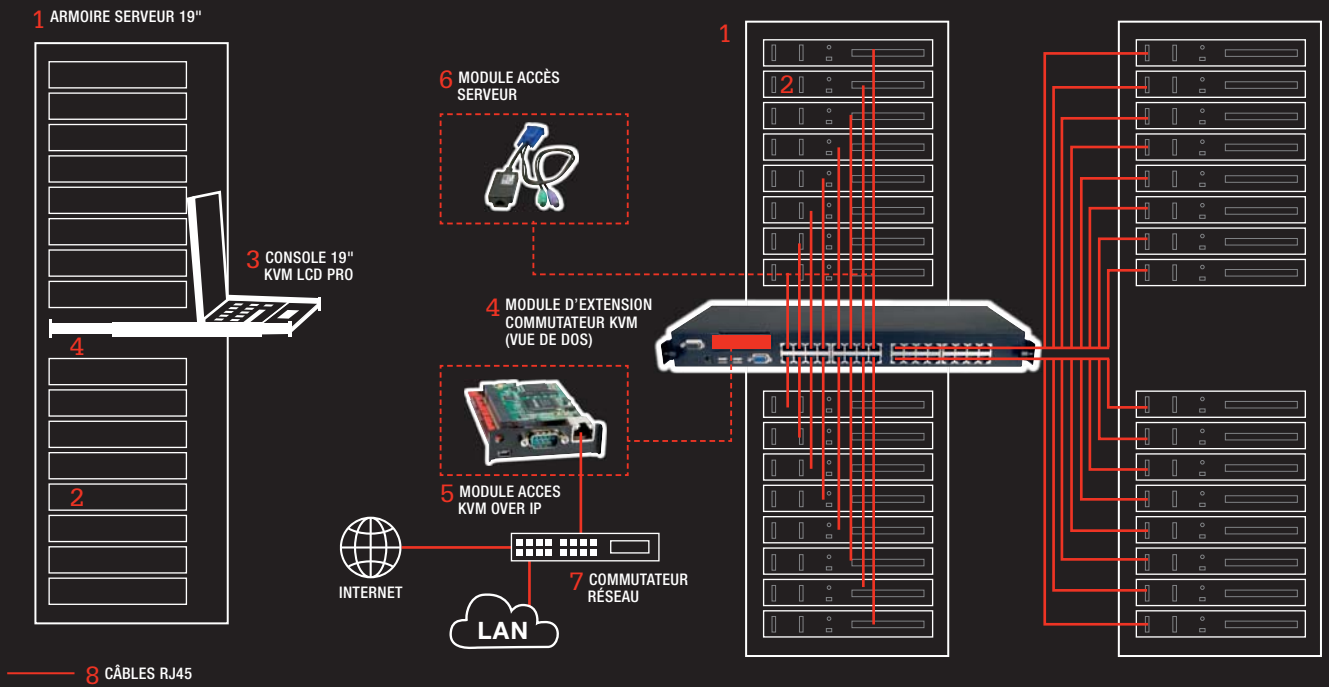
SWITCHS KVM CAT.5 MULTI UTILISATEURS 94

EXTENDER KVM 95

LINDY
CONNECTION PERFECTION
Digital Signage
HDMI over Gigabit Broadcast System
LINK
USB
LINK PAIR SEL
ON
1 2 3 4
HDMI/USB/IR/RS232 to CAT5e/6 Transmitter
POWER
DC 5V
CAT5e/6 IN
AUDIO
IN
OUT
HDMI OUT

CONTRÔLE INTELLIGENT DE SERVEURS
TERMINAUX KVM – MODULAIRES ET CASCADABLES

BESOINS: les environnements serveurs sont désormais soumis à une croissance en hausse constante, tendance qui va continuer et se renforcer. De plus en plus d'ordinateurs doivent trouver une place dans des espaces plus restreints, tout en étant administrés efficacement. De nombreuses années d'expérience sur le segment de marché des commutateurs KVM permettent à LINDY de proposer, en particulier pour les exigences spécifiques aux environnements serveurs, des solutions évolutives. Les consoles KVM LCD 19" de LINDY combinent les fonctions d'un commutateur KVM avec celles d'une console de travail installée dans une armoire ou un rack 19", avec console de travail rétractable (clavier, souris et affichage) pour un encombrement réduit. Beaucoup de nos solutions sont conçues de façon modulaire et donc facilement extensible.



SOLUTION: l'élément de contrôle d'une telle solution est la console LCD. Ici se présente le choix entre un modèle autonome, possédant un excellent rapport qualité/prix (si par exemple un seul ordinateur doit être contrôlé ou si un autre commutateur KVM autonome existe déjà) ou des modèles modulaires évolutifs des séries Single et Dual-Rail. Pour les modèles Single-Rail, clavier et écran ne peuvent être extraits qu'ensemble, les modèles Dual-Rail permettent de le faire séparément. Le moniteur peut ici rester ouvert à l'avant de l'équipement 19" – pour la surveillance par exemple – pour rester visible, même avec la porte (vitrée) fermée. Les séries Dual et Single-Rail sont, au dos de chacune, extensibles avec un module Switch KVM 8 ou 32 ports de hauteur identique.

Dans le cas d'une console KVM LCD, le coeur de la solution est le module Switch KVM. Le critère de choix le plus important pour un Switch KVM est en général toujours le nombre d'ordinateurs connectables (ports). Dans le cas d'environnements serveurs de petites tailles, LINDY propose des modules Switch KVM avec 8 ports, qui utilisent des câbles KVM usuels, combinants 2 ou 3 câbles pour la transmission des signaux clavier, souris et moniteur. Ce genre de module switch KVM peut si besoin être cascadé avec un des modèles de switch KVM autonome de sa série, pour augmenter le nombre de ports. Si d'emblée un plus grand nombre de serveurs doit être administré, le choix devra s'orienter vers le switch KVM Cat-32, sur lequel les serveurs se connecteront via les modules d'accès ordinateur en utilisant un câble RJ45, économique. Grâce à ces appareils, n'occupant qu'une unité de rack, jusqu'à 32 serveurs peuvent être contrôlés. Tous les modules KVM cités possèdent l'interface de connexion VGA, qui est la plus utilisée dans les environnements serveurs et peuvent contrôler les serveurs - même en mode mixte - via leurs interfaces PS/2 ou USB-HID, pour souris et clavier. Souvent, en plus de l'accès console LCD locale, un accès KVM distant est demandé. LINDY propose dans ce cas la technologie KVM-over-IP, qui permet aussi bien un accès rapide via le réseau local à partir du poste de travail mais également un accès distant via Internet en IP. Tous les modules d'extension KVM LINDY peuvent à leur tour être équipés avec un tel module KVM-over-IP.

CHAMP D'APPLICATION:
Les salles serveurs professionnelles au sein des gouvernements, dans l'éducation, les entreprises commerciales ou de fabrication, ainsi que dans les secteurs financiers ou bancaires, ont un besoin constant d'expansion en raison de la demande sans cesse croissante. L'espace est donc un aspect primordial. Les solutions modulaires et cascadables sont dans ce domaine des composants particulièrement précieux, pour limiter les investissements liés aux extensions des infrastructures IT.

SOLUTION PRODUITS

1 ARMOIRE SERVEUR 19"

L'armoire serveur LINDY, avec une surface de 600 x 1000mm a été conçue comme une armoire avec trois chassis 19" et dispose de suffisamment d'espace pour au moins 32 serveurs dans tous les emplacements, permettant une forte densité de serveur dans un espace confiné.

→ **Page 106, N°Art.22755**

2 RACK-SERVEUR

Les racks serveurs, à monter dans les installations 19", réunissent hautes performances et encombrement minimum. Il sont donc le premier choix lorsqu'il s'agit de construire des infrastructures informatiques évolutives.

3 CONSOLE LCD KVM PRO

Les terminaux de saisie pour serveurs, faits en métal robuste se composent d'un écran LCD, d'un clavier et d'un touchpad, avec Dual-Rail téléscopique pour clavier et moniteur. Les deux éléments peuvent être extraits ou insérés indépendamment du rack.

Conception modulaire, pour un assemblage ultérieur avec un module switch KVM LINDY pour jusqu'à 32 serveurs.

→ **Page 92, N°Art.21620**

Un grand choix de consoles KVM professionnels avec une diagonale d'écran 17" ou 19" en différentes versions est disponible:

→ **Pages 92–93**

4 MODULE D'EXTENSION

Selon besoins, différents modules KVM additionnels peuvent être ajoutés sur la console LCD et connectés très simplement via un connecteur CN36.

Il s'agit de modules 8 ports via câble KVM jusqu'à 32 ports via câble Cat. 5/6 et module d'accès ordinateur en USB & VGA, disponibles en connectiques PS/2 & VGA.

→ **Page 93, N°Art.39635**
Switch KVM CAT-32C, 32 ports

→ **Page 93, N°Art.39530**
Switch KVM USB, 8 ports

Les modules KVM peuvent être cascadés avec d'autres modèles de Switch KVM CAT-32, pour des installations avec plus de 200 serveurs.

→ **Page 91, N°Art.39631**

5 MODULE D'ACCÈS KVM OVER IP

Pour un accès à partir du poste de travail ou pour un accès distant via Internet sur la console KVM locale, un slot d'accueil pour module d'extension est intégré, il peut accueillir de façon très simple un module KVM-over-IP.

Ce module insérable se trouve:

→ **Page 93, N°Art.39432**

6 MODULES D'ACCÈS ORDINATEUR

Pour relier les serveurs connectés en VGA, PS/2 ou USB avec les switchs KVM via Cat. 5/6, un module d'accès compact est requis.

Vous trouverez les modules d'accès ordinateur pour serveur avec connectiques PS/2 et VGA, ou USB et VGA avec une longueur de 20cm sous:

→ **Page 91, N°Art.39633**
Pour serveur PS/2 et VGA

→ **Page 91, N°Art.39634**
Pour serveur USB et VGA

7 SWITCH RÉSEAU

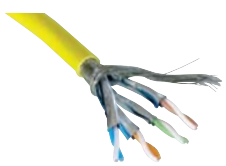
Un switch réseau compatible Gigabit se charge de la liaison IP entre un émetteur (Transmitter) et un ou plusieurs récepteurs (Receiver). Les installations avec plusieurs récepteurs nécessitent des switchs professionnels qui prennent en charge les protocoles Broadcasting, IGMP, Jumbo Frame et les VLAN.

8 CÂBLE CAT. 5/6

Les aspects de gain d'espace et d'organision prennent de plus en plus de place dans la hiérarchisation des environnements serveurs. Il est de ce fait, conseillé de planifier et de mettre en oeuvre des structures efficaces, en prévoyant un câblage clair par l'utilisation de câbles de raccordement dans les longueurs et couleurs adéquates.

Câble Cat. 5/6 en touret pour la réalisation de câblage d'installation:

→ **Page 130, N°Art.12047**



9 SERRES CÂBLES VELCRO

Les serres-câbles avec fermetures Velcro pour une fixation et une organisation efficace des chemins de câbles ou dans les armoires réseau – pour câbles cuivre ou fibres optiques, sont disponibles sous différentes longueurs et couleurs:

→ **Page 117**

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

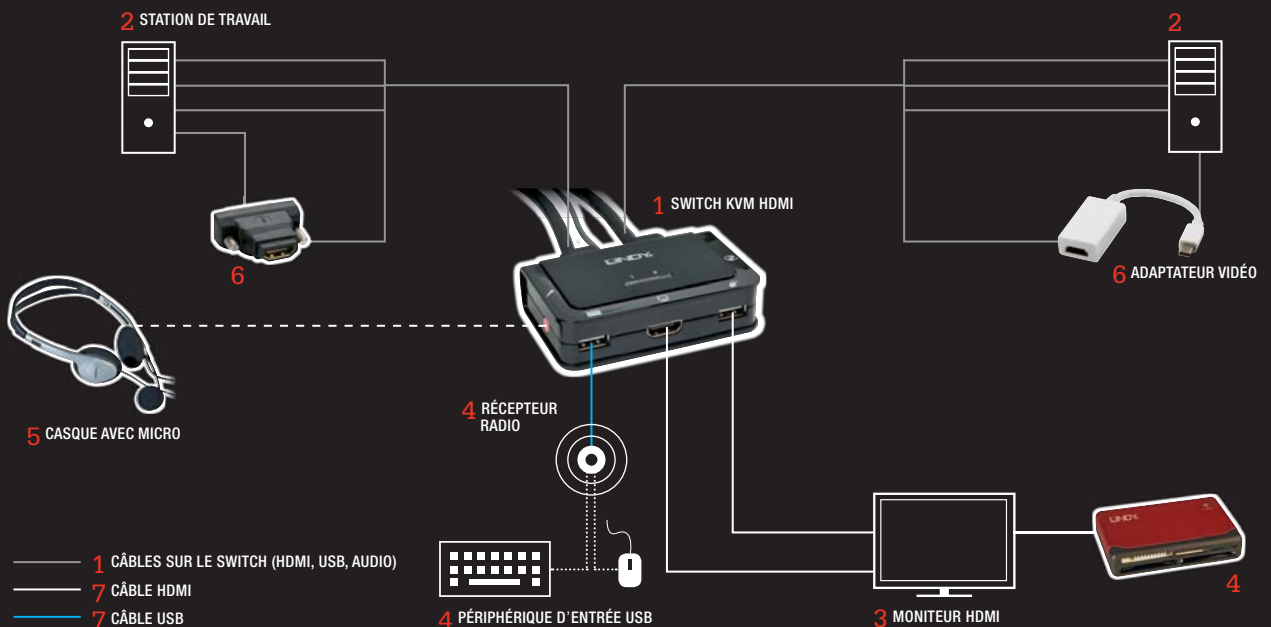
SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

COMMUTATEURS KVM DE BUREAU
COMMUTATION EFFICACE ET INTELLIGENTE

SWITCHS KVM PROFESSIONNELS LINDY POUR UNE UTILISATION SANS FAILLE, CONFORTABLE ET FIABLE AVEC PLUSIEURS ORDINATEURS À PARTIR D'UN POSTE DE TRAVAIL.
LE HUB USB INTÉGRÉ ÉVITE LES COÛTS D'ACQUISITION SUPPLÉMENTAIRES.

BESOINS: le besoin de travailler avec plusieurs ordinateurs est une demande fréquente dans un environnement professionnel (dans les salles serveurs, au poste de travail administrateur, poste de travail au bureau, travail à domicile) mais également au poste de travail privé. Ce besoin peut être satisfait de différentes manières. Dans les cas les plus simples: plusieurs souris, claviers et écrans sont juxtaposés, ce qui se révèle rapidement être inefficace, encombrant et peu pratique. Pour surmonter cette problématique, il existe différentes options: la plus simple étant un commutateur d'écrans, permettant de supprimer au moins un des écrans. Quiconque a déjà expérimenté cela, se rend vite compte, que souvent on se retrouve à utiliser le mauvais clavier ou la souris de l'autre ordinateur, on conclut même souvent à une défaillance de l'ordinateur qui ne répond pas aux commandes clavier et souris.



SOLUTION: Le Switch KVM est LA solution LINDY pour cette problématique – un commutateur, qui ne commute pas seulement le moniteur, mais également souris et clavier, ainsi que d'autres périphériques USB ou audio. Ces commutateurs KVM sont disponibles chez LINDY en différentes qualités: du basique au switch professionnel, de 2 à 32 ports, pour différentes interfaces graphiques et avec plus ou moins d'options de connexions pour d'autres périphériques. Les switchs KVM de bureau ont en règle générale 2 ou 4 ports et proposent la plupart des options de connexion d'interfaces.Les switchs KVM pour salles serveurs ont le plus souvent 8, 16, 24 ou 32 ports et sont souvent cascadables pour augmenter le nombre de ports.

En ce qui concerne le switch KVM de bureau, le choix premier sera celui de l'interface correspondante au moniteur, puis les interfaces et le nombre d'ordinateurs à connecter. Pour la connexion au PC, deux câbles systèmes avec toutes les connectiques nécessaires (HDMI, USB, audio, microphone) sont montés de façon fixe sur le commutateur. Le switch KVM n'effectue pas de conversion de signaux des interfaces graphiques. En conséquence tous les ordinateurs à connecter doivent disposer de la sortie de carte graphique adéquate ou être munis d'un adaptateur. Une fois que le nombre de ports a été défini, se pose la question à propos des périphériques optionnels à connecter et commuter. Les switchs KVM les plus simples ne permettent en général qu'une prise en charge de modèles de clavier et souris standards, via USB. Cependant, les fonctions spécifiques ne sont en général pas prises en charge, comme par exemple les fonctions sans fil.

L'une des autres options est le transfert des fonctionnalités complètes des signaux USB, hubs inclus, avec des taux de transfert USB 1.1/2.0 ou même USB 3.0 et incluant toutes les fonctions souris et claviers sans fil. Ces commutateurs KVM permettent également la commutation simultanée de tous les périphériques USB connectés, tels que les lecteurs de cartes, clés USB, webcams, imprimantes et autres périphériques. Les modèles avec ports de périphériques et clavier/souris USB séparés permettent, de commuter les ports périphériques de façon combinée ou séparée. Avec les switchs KVM de haute qualité, les périphériques audio sont aussi pris en charge, pouvant être exclus de la commutation. Casques ou hauts-parleur peuvent ainsi toujours être connectés au même ordinateur, même si les signaux KVM, comme lors d'une conférence vidéo, passent brièvement sur un autre ordinateur.

CHAMP D'APPLICATION:
Solution utilisée dans les environnements professionnels, où il est nécessaire de travailler avec plusieurs ordinateurs et périphériques en parallèle, par exemple dans les salles serveurs, postes de travail administrateur, au bureau ou encore à domicile. Mais cette solution vous accompagne aussi dans le domaine privé, lorsque plusieurs périphériques doivent être contrôlés à partir d'un seul ordinateur.

1 SWITCH KVM HDMI

Une des applications typiques est l'utilisation dans un bureau à domicile. Sur le switch KVM sont connectés deux PC et un écran HDMI, ainsi qu'un ensemble souris et clavier. D'autres périphériques (imprimante, clé USB ou un lecteur de cartes) peuvent être connectés. Pour le branchement au PC deux câbles systèmes avec toutes les quatre connectiques requises (HDMI, USB, audio, microphone) sont montés de façon fixe sur le switch.
En général: utilisez l'interface vidéo identique à celle du moniteur !

Nous recommandons le switch KVM HDMI compact LINDY en connectiques USB 2.0 et audio.
→ **Page 83, N°Art. 42340**

2 WORKSTATION

Station de travail (PC ou MAC), ici avec carte graphique DVI ou Mini-DP, connectiques USB et hauts-parleur, ainsi que microphone (pour une utilisation Gamer, une console PS3/4 ou Xbox peut aussi être connectée)

3 MONITEUR HDMI

Moniteur HDMI avec hub USB intégré.

4 PÉRIPHÉRIQUES USB

Le switch KVM dispose de deux ports USB, qui peuvent être étendus grâce à un hub USB à tout moment. Le récepteur radio pour clavier et souris sans fil se connecte directement au switch KVM dans ce cas. Le hub USB du moniteur se connecte aux autres ports USB.
Les ports USB du moniteur permettent de connecter tous périphériques USB, comme une imprimante, une clé USB ou un lecteur de cartes mémoires.

Le lecteur de cartes externes avec 6 slots, pour plus de 80 types de cartes est disponible:
→ **Page 164, N°Art. 42741**

5 CASQUE ET MICRO

Pour les conférences vidéo dans un bureau à domicile, un ensemble casque/micro peut être directement branché via le connecteur jack 3,5mm sur le switch KVM. Il peut être exclu de la commutation.

Casque avec microphone et réglage de volume se trouve:
→ **Page 73, N°Art. 20398**

6 ADAPTATEUR VIDÉO

L'interface graphique de l'ordinateur doit être convertie pour correspondre à celle du switch KVM. DVI, Display Port et HDMI sont standards, mais le VGA est aussi possible.

Les solutions d'adaptateurs LINDY sont des solutions fiables, assurant une parfaite conversion des signaux. Des adaptateurs sont disponibles en différentes versions:
→ **Page 46, N°Art. 41014**
Mini-DisplayPort an HDMI

→ **Page 239, N°Art. 41228**
DVI vers HDMI

→ **Page 59, N°Art. 38191**
HDMI vers VGA

7 CÂBLES HDMI & USB

Switch KVM et moniteur se branchent chacun avec un câble HDMI et un câble USB, lesquels transmettent les signaux HDMI au moniteur ou les signaux USB au hub USB intégré au moniteur.

Une sélection de câbles HDMI et USB appropriés et en différentes longueurs est disponible:
→ **Pages 240–244, câbles HDMI**
→ **Pages 218–225, câbles USB**

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

Câbles USB Smart Data Transfer & KVM

PC ANDROID

Câble USB 2.0 Smart, transfert de données (Data Transfer) & KVM, PC & Android

- L'écran de l'autre ordinateur ou Smartphone/tablette s'affiche en mode fenêtre ou plein écran
- Souris & clavier sont partagés
- Copie de données vers l'autre appareil par « Glisser & Déposer »

42613

PC

Câble USB 3.0 Smart Data Transfer & KVM, PC

- L'écran de l'autre ordinateur ou Smartphone/tablette s'affiche en mode fenêtre ou plein écran
- Souris & clavier sont partagés
- Copie de données vers l'autre appareil par « Glisser & Déposer »

42624

Câble USB 2.0 Smart Data Transfer & KM (sans moniteur)

PC MAC ANDROID

Câble USB 2.0 Smart Data & KM, PC, Mac, iOS, Android

- Souris & clavier sont partagés
- Copie de données vers l'autre appareil par « Glisser & Déposer »

42614

Switch KM USB clavier & souris

- Switch KM sans fonction de commutation vidéo, souris et clavier uniquement
- Commutation pratique via déplacement du curseur de souris, raccourcis clavier, icône de la barre des tâches, etc.

PC MAC

32165

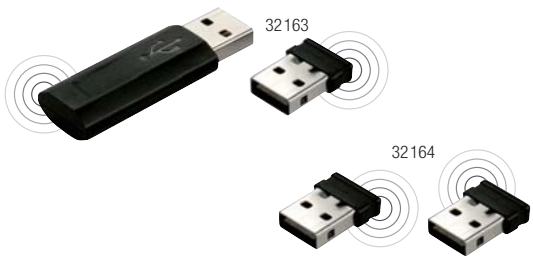
Switch KVM Classic USB & VGA, 2 ports

- Switch KVM économique 2 ports USB 1.1
- Câbles de connexions pour les ordinateurs fixés aux switch KVM
- Connectiques: moniteur VGA, souris et clavier USB, prise en charge des hubs USB
- Commutation par raccourcis clavier (touche Ctrl)

PC

32816

Switch KM USB sans fil (sans moniteur)



- Transmet les signaux clavier & souris vers d'autres ordinateurs, tablettes ou Smartphones
- Chaque système garde son propre écran
- Systèmes pris en charge pour l'émetteur (TX): Windows, Mac OS X
- Systèmes pris en charge pour le récepteur (RX): tous ceux prenant en charge USB HID, Linux, boîtier décodeur (Set-Top Box), IPTV, PS3, XBOX, tablette & Smartphone (dès Android 2.3 & Windows)
- 32163: système de base 2 ports avec 1x émetteur et 1x récepteur
- 32164: extension 2 ports avec 2 récepteurs supplémentaires

PC MAC TABLET SMARTPHONE XBOX PS3
WIN MAC OS LINUX ANDROID

Switch KM USB sans fil, 2 ports (TX & RX)	32163
Switch KM USB sans fil, extension 2 ports (2x RX)	32164
Câble adaptateur USB A femelle - micro-B mâle	31935
Câble adaptateur USB A femelle - micro-B mâle	31933

Switch KVM Compact USB Audio, 4 ports

- Switch KVM économique, 4 ports, USB 1.1, pour PC & Mac
- Commutation par raccourcis clavier, bouton sur le boîtier ou icône de la barre des tâches
- Livré avec câbles de connexions

PC MAC

32827

Switch KVM manuel USB & VGA

- Alternative KVM économique
- Connectiques: moniteur VGA, souris et clavier USB, prend en charge les hubs USB
- Ne fonctionne qu'avec des câbles courts

32583

Switch KVM Compact USB 2.0 Audio

Possibilités de connexions modernes pour les périphériques les plus récents
Plus de périphériques USB 2.0 avec un hub USB.
Commutation par télécommande filaire, raccourcis clavier,
icône dans la barre des tâches / ou Dock (Mac) ou logiciel (Windows, Mac)

Icône de la barre des tâches (Windows)

Icône du Dock (Mac OS)

Windows

Mac OS

Un clic sur l'icône permet de commuter sur l'autre ordinateur, un clic droit ouvre le menu d'options

Switch KVM VGA Compact USB 2.0 Audio 2 ports	Switch KVM DVI-D Compact USB 2.0 Audio 2 ports	Switch KVM HDMI Compact USB 2.0 Audio 2 ports	Switch KVM DisplayPort Compact USB 2.0 Audio 2 ports
▪ Pour hautes résolutions VGA également ▪ Commute aussi bien VGA que souris et clavier USB, périphériques USB 2.0, haut-parleurs stéréo et microphone	▪ Switch KVM pour écrans LCD et partage USB 2.0 ▪ Pour résolutions DVI-D jusqu'à 1920x1200, HDCP inclus ▪ Commute aussi bien DVI-D que souris et clavier USB, périphériques USB 2.0, haut-parleurs stéréo et microphone	▪ Pour résolutions HDMI jusqu'au Full HD1080p, 3D et HDCP ▪ Commute aussi bien HDMI que souris et clavier USB, périphériques USB 2.0, haut-parleurs stéréo et microphone ▪ Prend en charge PC, Mac, PS3 ou Xbox avec HDMI et 3D	▪ Pour résolutions DisplayPort jusqu'au 4K@30Hz ▪ Commute aussi bien DisplayPort que souris et clavier USB, périphériques USB 2.0, haut-parleurs stéréo et microphone
42342	42341	42340	42343

VOUS TROUVEREZ DE NOUVEAUX MODÈLES AVEC INTERFACE ACTUALISÉE, EN USB 3.0, DP 1.2 ET HDMI 2.0 DÈS LEURS DISPONIBILITÉS, SUR NOTRE SITE SOUS LINDY.com

Switch KVM Pro, USB 2.0 & Audio – avec câbles de raccordements

Deux ports USB transparents pour souris & clavier qui prennent en charge les fonctions spécifiques des périphériques d'entrée
- Deux ports périphériques USB 2.0 (clé USB par ex.), prenant en charge les hubs USB
- Commutation par raccourcis clavier avec options de configuration ou par boutons présents sur le boîtier du switch
- Affichage d'état par LED incluses dans les boutons
- Livré avec câble de connexions

Modèles avec connectique moniteur DVI:
- Prise en charge Dual Head (1x analogique+1x numérique) sur 1x DVI-I
- Prise en charge de moniteurs numériques ou analogiques
- Prend en charge les résolutions VGA analogiques jusqu'au 2048x1536
  39330, 39331:
  – Prise en charge des résolutions DVI-D Single Link numérique jusqu'à 1920x1200
  39332, 39333:
  – Prise en charge des résolutions DVI-D Dual Link numérique jusqu'à 2560x1600

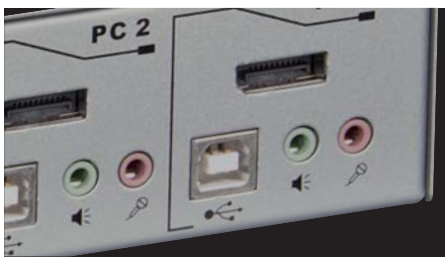
Modèle DisplayPort 1.1 (39328):
- Prise en charge des résolutions DisplayPort jusqu'à 2560x1600 et 4k@30Hz
- Prise en charge audio via DP et audio analogique via jack 3,5 mm

39330, 39332

39331, 39333

39328

Switch KVM Pro USB 2.0 Audio DVI, 2 ports, câbles inclus	39330
Switch KVM Pro USB 2.0 Audio DVI, 4 ports, câbles inclus	39331
Switch KVM Pro USB 2.0 Audio DVI Dual Link, 2 ports, câbles inclus	39332
Switch KVM Pro USB 2.0 Audio DVI Dual Link, 4 ports, câbles inclus	39333
Switch KVM Pro USB 2.0 Audio DisplayPort, 4 ports, câbles inclus	39328
Câble Splitter moniteur DVI-I Dual Link, analogique/numérique (DVI-I F / HD15 M + DVI-D M)	41204



VOUS TROUVEREZ DE NOUVEAUX MODÈLES AVEC INTERFACE ACTUALISÉE, EN USB 3.0, DP 1.2 ET HDMI 2.0 DÈS LEURS DISPONIBILITÉS, SUR NOTRE SITE SOUS LINDY.com OU CONTACTEZ VOTRE SERVICE SUPPORT.

LINDY SERVICES TECHNIQUE
0 825 825 111

Switch KVM Pro Audio - avec câble de raccordements

- Version de bureau VGA & PS/2 avec prise en charge de l'audio
- Boîtier métal robuste et stable, connectiques à l'arrière
- Pour résolutions VGA jusqu'à 2048x1536
- Indication de port actif par LED incluses dans les boutons du panneau avant
- Commutation par boutons sur le boîtier ou raccourcis clavier, configurables

	32921

Switch KVM Pro, USB 2.0 & Audio – Dual Head

- Deux écrans DVI pour chaque modèle, Dual Head
  - – Prend aussi bien en charge les écrans connectés en numérique qu'en analogique
  - – Prend aussi en charge les résolutions VGA analogiques jusqu'à 2048x1536
  - – Prend en charge les résolutions DVI-D Single Link numériques jusqu'à 1920x1200
  - – Chaque connecteur DVI-I prend en charge la connexion de deux écrans en parallèle, un écran VGA et un écran DVI-D, donc jusqu'à quatre écrans (en utilisant le câble splitter N°Art. 41008)
- Deux ports USB transparents pour souris & clavier, prennent également en charge les fonctions spécifiques de ces périphériques d'entrée
- Deux ports périphériques USB 2.0 (clé USB par ex.) avec prise en charge de hubs USB
- Commutation par raccourcis clavier avec options configurables ou boutons sur le boîtier du switch
- Indication d'état par LED incluses dans les boutons

Sans câbles de connexions, merci de les commander séparément et dans les longueurs de votre choix

39302 et 39303 prennent en charge les résolutions DVI Dual Link jusqu'à 2560 x 1600

39300

39301

39300

39301

Switch KVM Pro USB 2.0 Audio DVI Dual Head, 2 ports (sans câbles)	39300
Switch KVM Switch Pro USB 2.0 Audio DVI Dual Head, 4 ports (sans câbles)	39301
Switch KVM Switch Pro USB 2.0 Audio DVI Dual Head Dual Link, 2 ports (sans câbles)	39302
Switch KVM Switch Pro USB 2.0 Audio DVI Dual Head Dual Link, 4 ports (sans câbles)	39303

Switch KVM HDMI Pro, USB 3.0 & Audio

- Prend en charges les résolutions HDMI jusqu'au Full HD 1080p, 3D et HDCP
- Prise en charge de l'HDMI avec audio ainsi que l'audio stéréo via jacks 3,5 mm indépendant
- Deux ports USB transparents USB pour souris & clavier, prennent également en charge les fonctions spécifiques de ces périphériques d'entrée
- Deux ports périphériques USB 3.0 (clé USB par ex.) avec prise en charge de hubs USB
- Commutation par raccourcis clavier avec options configurables ou boutons sur le boîtier du switch
- Indications d'état par LED incluses dans les boutons

Sans câbles de connexions, merci de les commander séparément aux longueurs voulues

39311

Switch KVM Classic HDMI, USB 2.0 & Audio, 4 ports

- Switch KVM d'entrée de gamme avec prise en charge HDMI, USB, et audio, ainsi que le partage de périphériques en USB 2.0
- Prend en charge les écrans HDMI jusqu'au Full HD 1080p avec 3D et HDCP
- Connecteur USB 2.0 en façade pour périphérique ou hubs USB, de façon à pouvoir commuter plusieurs périphériques USB, comme les clés USB, disques durs USB, lecteur de cartes mémoires, imprimantes, etc.entre les ordinateurs
- Haut-parleurs, micro ou casque avec micro sont aussi partagés et commutés - connectés via le convertisseur USB intégré
- La commutation s'effectue via télécommande IR ou bouton sur le boîtier
- Prend également en charge, en plus des ordinateurs en USB, les consoles de jeux avec connectiques HDMI/USB, commute aussi lecteurs DVD/Blu-Ray
- Livré avec câbles HDMI & USB (1,7m)

32811

SWITCHS KVM
FLEXIBILITÉ

Avec l'accroissement des exigences en terme de résolution et de qualité d'image des environnements audio/vidéo, augmentent également les besoins des périphériques de transfert mis en oeuvre. Bien souvent, il ne s'agit pas seulement de simples transmissions entre dispositifs sources et affichages, mais d'avoir également la possibilité de commuter plusieurs voies de transmission vers différents affichages. Les spécifications incluant bande passante et portée, en ce qui concerne les commutateurs, doivent également être adaptées à ces besoins.

Les commutateurs KVM LINDY, dans toutes leurs formes et pour tous les domaines d'applications, ont ici fait leurs preuves depuis des décennies. Peu importe s'il s'agit d'une simple commutation entre deux ordinateurs possédant une interface VGA et une console ou si des ordinateurs avec des sorties hautes résolutions 4k doivent être commutés sur une station de travail graphique de dernière génération. Que ce soit en matière d'applications de présentation ou d'environnement d'administration serveurs avec des centaines de serveurs, qu'un simple commutateur KVM cablé doive être installé avec deux ordinateurs à proximité immédiate d'un poste de travail, ou si les signaux commutés doivent être déportés sur de grandes distances du switch ou du poste de travail. Dans tous ces domaines d'applications, LINDY saura vous faire partager son précieux savoir-faire, acquis par de longues années d'expérience.

Câbles KVM 3-en-1 PS/2 & VGA, mâle/mâle

- VGA HD-15 pins & 2x PS/2 MD-6 pins mâle/mâle, câblage droit 1:1
- Pour presque tous les switchs KVM LINDY et similaires, avec connectiques VGA & PS/2 femelle
- RGB en coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm

Utilisables pour:

32920-32921

32925-32927

32361-32364

Switch CPU SMART

32503 & 32504

32520

39520

1m	2m	3m	5m
33711	33712	33713	33714

Rallonge KVM 3-en-1 PS/2 & VGA

- VGA HD-15 pins & 2x PS/2 MD-6 pins m./fem., câblage droit 1:1
- RGB en coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm d'un côté

2m	3m	5m	10m
33732	33733	33734	33736

Câble KVM 3-en-1 PS/2 & VGA

- VGA HD-15 pins mâle/femelle & 2x PS/2 MD-6 pins mâle/mâle
- Pour switch KVM LINDY Classic 8, modèles 8 ports LITE plus anciens & similaires
- RGB en coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm

Utilisables pour:

32519

32828

1m	2m	3m
33751	33752	33753

D'AUTRES CÂBLES SYSTÈMES KVM POUR LINDY SWITCH CPU MULTIMÉDIA, SMART SUN, MAC, PC ETC. SUR LINDY.COM

Câbles KVM système 3-en-1, PS/2

- Câble système: 1x VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 & 2x PS/2 MD-6 pins mâle/mâle
- Pour switch KVM LINDY P16, série P-XT, série P-IP, série U, série console LCD avec switch KVM intégré, ou similaires
- RGB en coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm

Utilisables pour:

39532 & 39533

32505, modèles XT-& IP

32521 & 39521

32530 - 32531

1m	2m	3m	5m
32510	32506	32507	32508

Câbles KVM système 2-en-1, USB

- Câble système: 1x VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 pins & 1x USB A mâle/mâle
- Pour switch KVM LINDY de la série U, série KVM console LCD avec switch KVM intégré de la série U ou similaires
- RGB en coax, DDC2, terminaison USB env.30cm

Utilisables pour:

39532 & 39533

32530 - 32531

1m	2m	3m	5m
33530	33531	33532	33533

Convertisseur USB – PS/2

2x PS/2 femelle – USB type A mâle
Cet adaptateur peut être utilisé pour connecter un ordinateur (PC, MAC, SUN), via son interface USB, à un switch KVM PS/2.

42866

SWITCH KVM CAT-32 IP
ERGONOMIE EXCEPTIONNELLE

Toujours plus de serveurs doivent aujourd'hui occuper encore moins de place. Si la hauteur des racks (indiquée en unité U) pour les serveurs est demandée, alors le switch KVM devra être compact – et la technique alors utilisée devra être intelligente et performante dans un espace restreint.

Le SWITCH KVM CAT-32 IP résoud le problème d'une manière innovante : 32 ports compacts pour seulement une unité de hauteur (1U), cascadable jusqu'à 8 switchs, soit un total de 256 ports. Et pour optimiser l'idée de gain de place, la connexion de chaque ordinateur s'effectue via un câble cat.5e/6 UTP jusqu'à 100m. Les switchs peuvent être installés à différents endroits. Et comme les administrateurs modernes aimeraient avoir accès à distance, une possibilité d'accès distant IP a été pensée. Ainsi, tous les serveurs et switchs compacts restent accessibles en un seul coup d'oeil.

Switch KVM Combo-8/16 – Switch KVM 8/16 ports avec accès Dual Console pour KVM sur IP

39523

39524

39636

- Modèle universel professionnel pour environnements serveurs, aussi bien en USB qu'en PS/2
- Dual Console: local et distant (Remote IP), en option
- Cascadable sans perte de ports via bus Daisy Chain jusqu'à 128 serveurs au maximum
- Commutation via raccourcis clavier, OSD ou boutons sur le boîtier
- Fonctions OSD pour accès sécurisé par mot de passe, choix du port, état du port, autoscan, configuration, nommage et recherche
- Accès sécurisé pour 3 utilisateurs + Admin, avec listes de contrôle d'accès pour les utilisateurs
- Slot à l'arrière pour le raccordement d'un module KVM sur IP
- Egalement disponible en version KVM Terminal LCD 19" intégrable, pages 92–93

39523

39524

Switch KVM Combo-8	39523
Switch KVM Combo-16	39524
Module d'accès KVM sur IP pour 39523 / 39524 (Switch KVM Combo 8/16) et pour Switch KVM CAT-32 Remote USB & PS/2	39636

KVM série Combo

- Pour switch KVM LINDY 39523 + 39524

câble système, côté KVM les signaux PS/2 et USB sont intégrés dans le connecteur VGA mâle

câble système, côté KVM les signaux USB sont intégrés dans le connecteur VGA mâle

10 ANS DE GARANTIE

	1 m	2 m	3 m	5 m
1x câble système VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 pins & 1x USB A, mâle/mâle	33770	33771	33772	33773
1x câble système VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 pins & 1x USB A & 2x PS/2, mâle/mâle	–	33774	–	–

Switch KVM U8 – Switch KVM 8 ports avec accès Dual Console pour KVM sur IP

- 8 serveurs directement connectables (câble système), en PS/2 ou USB
- Cascadable jusqu'à 64 serveurs
- Commutation par raccourcis clavier (paramétrable), OSD (On-Screen-Display) ou boutons sur le switch
- Accès sécurisé pour 8 utilisateurs + Sysadmin, avec listes de contrôle d'accès pour les utilisateurs
- Pour les câbles système KVM voir page 87 en bas
- Également disponible en version console KVM LCD 19" intégrable, voir pages 92–93

39532

Module KVM over IP
- Permet l'accès distant au switch KVM U8
- Montage en slot au dos du switch KVM
- Accès distant par IP protégé par mot de passe, également pour plusieurs utilisateurs distants

39432

Switch KVM U8 modulaire	39532
Module d'accès KVM over IP	39432

Switch KVM Classic 16 Remote

- 16 serveurs se connectent directement
- Cascadable jusqu'à 128 serveurs maximum
- Prise en charge des connectiques PS/2 et VGA, USB via adaptateur USB-PS/2 (LINDY N°Art. 42866)
- Fonctions OSD pour choix du port, indication et état de port, autoscan, configuration, nommage, mot de passe, raccourcis clavier
- Raccordement des serveurs via câbles système, page 87 (32506-32510)

KVM Switch Classic 16 Remote	39521

Switch KVM USB 2.0 Audio DVI 8/16 Ports

39318

- Possibilités de connexion pour jusqu'à 16 serveurs
- Commute aussi bien clavier et souris USB, moniteur DVI mais également les périphériques USB 2.0 et audio - et selon besoin, ensemble ou séparément
- Prend en charge d'autres périphériques USB 2.0 en ajoutant un hub USB
- Commutation par raccourcis clavier (configurable) ou bouton sur le switch KVM

Switch KVM USB 2.0 Audio DVI 8 Ports	39317
Switch KVM USB 2.0 Audio DVI 16 Ports	39318

Switch KVM CAT-32 IP

Slot pour le raccordement optionnel d'un module KVM sur IP pour l'accès distant via LAN (réseau local) ou Internet.

- 32 ports serveurs par switch sur une unité de hauteur seulement, connexion des serveurs en Cat.5e/6 UTP/STP jusqu'à 100 m
- Modules serveurs Cat.5e/6 disponibles en USB et PS/2
- Si besoin jusqu'à 8 switchs peuvent être cascadés
- Au lieu d'être cascadé, des modules KVM over IP peuvent être utilisés individuellement dans chaque switch

EN SAVOIR PLUS →78

39631 avec module KVM sur IP (39636)

Options d'accès Local & Distant

- Connexion de console locale, commutation des ports serveurs par raccourcis clavier et OSD
- Module KVM over IP pouvant s'ajouter à tout moment
- Disponible en version console KVM LCD 19" intégrable, pages 92–93

Module KVM over IP

Accès https et http ditant en IP protégé par mot de passe, également pour plusieurs utilisateurs distants simultanés. Détails sur www.LINDY.com

39636

39633

39634

Switch KVM CAT-32 Remote USB & PS/2	39631
Module Serveur Cat.5e/6 PS/2 & VGA	39633
Module Serveur Cat.5e/6 USB & VGA	39634
Modume KVM over IP pour Switch KVM CAT-32 et Switch KVM Combo-8/16	39636

CONTRÔLE CENTRALISÉ

Lorsque vous voulez travailler sur un ordinateur via plusieurs postes de travail, avec souris et clavier USB, utilisez tout simplement un splitter VGA LINDY (N°Art. 32571, page 43), ou un splitter DVI (page 36) ou encore un splitter HDMI (pages 21-23) et un hub USB (page 131) et connectez tous les appareils simultanément.

SWITCH KVM QUAD VIEW PRO

32327

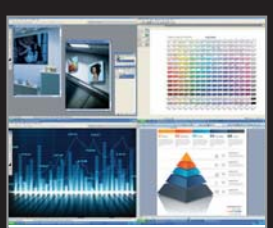
32328

Ce nouveau switch KVM Quad View est la solution parfaite pour les salles de contrôle, la surveillance. Il permet de contrôler 4 ordinateurs avec interfaces DVI-I et USB à partir d'une seule console (1x clavier/écran/souris). Le scaler professionnel intégré peut afficher les quatre signaux vidéo sur un écran en différents modes vidéo. Un deuxième écran peut être connecté, qui affichera uniquement l'image sélectionnée, pour un maximum de confort d'utilisation.

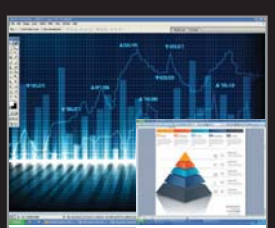
Un module extender optionnel (N° Art. 32328) peut déporter la console principale jusqu'à 100m via du câble cat.5e/6 – et jusqu'à 200m en utilisant un switch réseau Gigabit. En cascadant plusieurs switchs, 32 ordinateurs sont contrôlables, soit 8 groupes (switchs KVM) de 4 ordinateurs.

- Connectique côté ordinateurs: 4 x DVI-I, souris & clavier (USB) et audio (3,5mm stéréo)
- Résolution maximale: 1920x1200
- 2 prises pour l'écran principal et secondaire
- Prise pour module extender optionnel, jusqu'à 100m , voire 200m avec un switch Gigabit réseau
- Contrôle et configuration via séquences clavier Hotkeys, menu OSD, touches de fonction sur le switch, RS232

Ce produit offre 4 modes vidéo pour la console principale



Quad View: les 4 sources vidéos sont affichés en mode quadrant (affichage fractionné en 4 sur un écran)



PIP View: une source vidéo est incrustée en mode fenêtré sur l'image principale, ce mode vidéo est appelé PiP (Picture-in-Picture)

PAP View: une image principale et trois petites fenêtres

Full View: une sule image est affichée

Switch KVM Quad View Pro	32327
Extender de console pour SWITCH KVM QUAD VIEW PRO	**32328**

VOUS TROUVEREZ UN SCALER VIDEO HAUT DE GAMME AVEC FONCTION PIP POUR 4 ENTRÉES HDMI SANS FONCTION KVM PAGE 41, N°ART. 38130

Console 19" KVM LCD Basic – Single Rail

- **LCD et clavier se déploient ensemble**
- Tiroir clavier & LCD 19", double roulement à billes
- Affichage LCD 1280 x 1024 / 17", mise à l'échelle jusqu'à 1600 x 1200
- Clavier, touchpad et LCD se déploient ensemble
- Clavier et touchpad USB
- Combinable avec switchs KVM autonomes uniquement
- Plus de détails sur www.LINDY.com

	DE	IT	FR	CH	US	PT
	21730	21731	21732	21734	21735	21736

ENTIÈREMENT MODULAIRE

Vous avez le choix:

- Avec un affichage LCD 17", 19" ou Full HD
- Avec ou sans switch KVM intégré (8 ou 16 ports)
- Avec ou sans module d'accès KVM sur IP
- Modèle Classic en version Single Rail
- Modèle Pro en version Dual Rail
- Modèle PRO Full HD en version Dual Rail

19" KVM LCD Terminal PRO – Dual Rail

- Avec ou sans switch KVM 8/16 ports, extension possible avec module KVM sur IP
- Clavier/touchpad et LCD se déploient séparément
- Le LCD se déploie également sans clavier, visualisation possible même avec porte d'armoire vitrée close
- Tiroir clavier & LCD 19" avec rails à double roulement à billes
- Seulement une unité de hauteur, extension modulaire avec switch KVM possible
- LCD 17" ou 19", 1280 x 1024

EN SAVOIR PLUS →78

21620

Sans switch KVM

Avec KVM 8 ports (39530)

Avec KVM 16 ports (39531)

	DE	IT	FR	CH	US
LCD PRO 17", sans KVM	21612	21613	21614	21616	21617
LCD PRO 19", sans KVM	21620	21621	21622	21624	21625

Modèles avec switch KVM intégré: Switch à commander séparément, voir page suivante

LCD PRO 17" Full HD USB 2.0 – Dual Rail

- Ecran LCD 1920 x 1080, DVI ou VGA au choix
- USB 2.0: 2 ports en façade, hub USB intégré
- USB 2.0 et DVI uniquement avec connexion directe au PC ou connexion via switch KVM USB 2.0 & DVI autonome N°Art. 39317 / 39318, page 91

PRO Full HD USB 2.0 – sans switch KVM

	DE	IT	FR	CH	US
	21690	21691	21692	21694	21695

Console 19" KVM LCD Classic – Single Rail

Tiroir 19" avec écran LCD 17", touchpad & clavier.
Avec ou sans switch KVM 8/16 ports et si besoin avec module KVM sur IP.

- LCD et clavier se déploient ensemble
- Tiroir clavier & LCD 19" avec double roulement à billes
- Ecran LCD 1280x1024 / 17" (VGA, analogique, HD15)
- Plus de détails sur www.LINDY.com

	DE	IT	FR	CH	US
LCD PRO 17", sans KVM	21606	21607	21608	21610	21611

Modèles avec switch KVM: switch supplémentaire à commander séparément, voir ci-dessous

Modules d'extension Switch KVM & Accès Distant

- Switch KVM pour extension ultérieure des consoles LCD
- Switch KVM U8C / U16C disponibles en version 8 et 16 ports, compatible PS/2 & USB
- Switch KVM Combo 8C, version 8 ports compatible USB et PS/2, cascadable jusqu'à 120 serveurs
- En comparaison avec les modèles autonomes, les modèles d'extension n'ont pas de boutons de commutation en façade
- Module KVM CAT-32C avec 32 ports Cat.5 pour jusqu'à 32 serveurs connectés, cascadable
- Les switchs KVM se raccordent à la console LCD via un connecteur CN36, qui leur fournit également l'alimentation
- Plus de détails ainsi que les câbles de connexion à la page 88 ou sur www.LINDY.com

Vue arrière 39530

Vue arrière 39531

Vue arrière 39525

Vue arrière 39635

Switch KVM U8C, module d'extension KVM 8 ports	39530
Switch KVM U16C, module d'extension KVM 16 ports	39531
Switch KVM Combo-8C, module d'extension KVM 8 ports **NEW**	39525
Switch KVM Switch CAT-32C, module d'extension Cat.5 KVM 32 ports	39635

Module KVM sur IP pour extension des switchs KVM

- Module à insérer pour les switchs KVM modulaires, peut se rajouter à tout moment
- Caractéristiques, voir notre site internet

Extension modulaire des switchs KVM

Exemple: N°Art. 39531, avec module KVM sur IP (N°Art. 39432)

39432

FONCTIONS POUR LES SWITCHS KVM ET MODULES D'ACCES DISTANT PAGES
PAGE 90–91

... et sur LINDY.com

Switch KVM Cat.5 MC5 et MC5-IP

Accès numérique sur environnements de cluster
KVM/serveurs locaux analogiques, la technologie KVM de pointe !

Multi-utilisateurs – jusqu'à 4 utilisateurs simultanés
- Une connexion console locale
- Série SC5: un utilisateur supplémentaire distant via Cat.5 ou KVM sur IP
- Série MC5: quatre (ou deux, modèle MC5-IP) postes de travail distant via fonction extender Cat.5 intégré - jusqu'à 300 m
- MC5-IP: une connexion poste de travail KVM sur IP

Jusqu'à 24 serveurs en connexions directes via Cat.5
- Modèles SC5-/MC5: jusqu'à 16/24 en connexions directes via modules d'accès ordinateur via Cat.5 (CAMs) jusqu'à 50 m
- Prise en charge multi-plateforme pour tous les systèmes courant comme PC, MAC, SUN, RS/6000, DEC Alpha, Silicon Graphics, etc.
- Utilisation et administration via On Screen Display ainsi que raccourcis clavier
- On Screen Display – personnalisable, multilingue
- Accès par mot de passe et droits d'accès pour les comptes utilisateurs et admin

32367, avec KVM sur Cat.5

32368, avec KVM sur IP

32365
Utilisateur local & Cat.5

32369
Utilisateur local & KVM sur IP

Switch KVM MC5 – 4 utilisateurs simultanés – 24 serveurs 1 x local, 4 x extender distant intégrés	32367
Switch KVM MC5-IP – 4 utilisateurs simultanés – 24 serveurs 1 x local, 2 x extender distant intégrés, 1 x sur IP	32368
Alimentation redondante secondaire	39368

32365 & 32369
Vue arrière

Switch KVM SC5, Dual Access: local & C5 – 16 serveurs	32365
Switch KVM SC5-IP, Dual Access: local & IP – 16 serveurs	32369

Kit de montage en rack 19" sur demande

32357
Vue avant & arrière
C5 User Station Junior

32358
Vue avant & arrière
C5 User Station Pro-300

39356
Vue avant & arrière
C5 User Station USB-300

39357
Vue avant & arrière
C5 User Station USB

C5 User Station Junior (PS/2 & VGA)	32357
C5 User Station Pro-300 (Audio, PS/2 & VGA HiRes longue distance)	32358
C5 User Station USB (USB-HID & VGA)	39357
C5 User Station USB-300 (USB-HID, VGA & Audio, 300 m)	39356

Module serveur CAM PS/2 & VGA	39351
Module serveur CAM USB & VGA	39352
Module serveur CAM PS/2 & VGA & Audio qualité CD stéréo	39353
Module serveur CAM USB & VGA & Audio qualité CD stéréo	39354
Module serveur CAM SUN MD-8 & VGA & Audio qualité CD stéréo	39355

DE QUELLE SOLUTION EXTENDER AI-JE BESOIN ?

1. Définissez la distance
2. Définissez les signaux à transmettre: PS/2, VGA, USB, RS232, audio, ...
3. Où avez-vous besoin d'une prise en charge de signaux numériques: DVI-D, HDMI, USB?
4. Déterminez si vous souhaitez connecter une console locale sur le poste de travail distant

Courte distance jusqu'à 15m
Fonctionne normalement sans amplification additionnelle avec les câbles haute qualité LINDY. Vous trouverez les câbles LINDY adaptés au chapitre CABLES dès la page 202.

15m

Distances jusqu'à 50m
Vous pouvez travailler avec les câbles haute qualité LINDY GOLD VGA jusqu'à 50m, en utilisant un extender analogique (voir ci-dessous) et pour l'USB un extender 50m USB 1.1 ou 2.0.

50m

Distances jusqu'à 300m
A partir d'environ 30m, le domaine d'application typique pour les extenders Cat.5 débute.

30m ... 300m

Pour les signaux numériques tels que DVI-D, HDMI et USB, des technologies d'extension numériques devraient idéalement être utilisées:
KVM sur IP: accès mondial, www & LAN, Dial up
Accédez aux serveurs à travers le monde - sans perte de temps dû au trajet !
Peu importe que ce soit sur le serveur d'une filiale, depuis vos vacances, à partir d'une réunion ou la nuit à votre domicile. Pour un accès régulier, un lien de connexion rapide devrait être disponible; une liaison LAN-WAN lente réduit les performances.

Extender Cat.5 USB HID clavier & souris

Transmet les signaux clavier et souris jusqu'à 300m
- Liaison via câble RJ45 UTP ou STP
- Extender actif, récepteur avec alimentation (fournie)
- Exclusivement pour clavier et souris standard, pas pour versions sans fil ou souris spécifiques, ne prend en charge que les fonctions standards, sans pilotes spécifiques

32686

Extender Cat.5 PS/2 clavier & souris

Transmet les signaux clavier et souris jusqu'à 100m
- Extender passif
- Liaison entre émetteur et récepteur via câble RJ45 UTP ou STP dans la longueur requise

32685

Extender Cat.5 USB 2.0 50m Classic, 1port

Relie les périphériques USB 2.0 jusqu'à 50m à l'aide d'un câble réseau de Cat.5/6/7. L'unité émettrice (Transmitter) de l'extender se connecte directement à l'ordinateur, le périphérique USB à l'unité réceptrice (Receiver).
- Prend en charge les hubs USB

42693

Extender VGA Cat.5 300m

- Transmet les signaux VGA via câble Cat.5e/6
- Simple à installer - il suffit d'effectuer les connexions
- Prise en charge 1920x1200 jusqu'à 300m

32540

Extender Cat.5 VGA, passif

- Transmet les signaux VGA via câble Cat.5e
- Simple à installer, il suffit de tout raccorder
- Prend en charge les distances suivantes: 50m @ 1024x768, 30m @ 1280x1024

Attention: utilisez du câble Cat.5e blindé lors de l'utilisation d'écrans TFT / LCD

37571

Extender Cat.5 DVI, actif

Cet extender convertit les signaux DVI-D numériques et les transmet via câble Cat.5 ou Cat.6. Les distances suivantes sont prises en charge: 800x600@70m, 1024x768@65m, 1280x1024 jusqu'à 1920x1200@50m

38300

Switch accès KVM sur IP Classic USB, avec kit de montage en rack 19"

Prenez le contrôle de vos switchs KVM dans vos filiales ou chez vos clients via LAN/IP/VPN ou via Internet

- Utilisation et configuration avec un simple navigateur Web
- Accès au niveau BIOS des ordinateurs/commutateurs KVM connectés
- Jusqu'à 15 comptes utilisateurs et administrateur définissables
- Prise en charge USB Virtual Media
- Davantage de détails sur www.LINDY.com

Pour connectiques clavier et souris USB ou PS/2

39414

Extender KVM série C5 modulaire

3 ANS DE GARANTIE

Stations utilisateurs et modules serveurs pouvant être combinés librement. Vous avez le choix entre les options suivantes:

- Prise en charge PS/2 ou USB HID, pour souris et clavier, User Stations et module serveurs peuvent être utilisés en même temps
- Modèles 300m avec amplificateurs haute qualité et compensateurs de synchronisation pour une qualité VGA Premium jusqu'à 1600 x 1200 et 300 m
- Prise en charge audio numérique convertie en qualité CD stéréo

User Station C5 Junior (PS/2 & VGA	User Station C5 PRO-300 (Audio, PS/2 & VGA, 300 m)	User Station C5 USB (USB-HID & VGA)	User Station C5 USB-300 (USB-HID, VGA & Audio, 300 m)
▪ PS/2 et VGA ▪ 1600x1200 jusqu'à 75 m, jusqu'à 1280x1024 à 200 m	▪ PS/2, VGA et Audio CD stéréo ▪ jusqu'à 1600x1200 à une distance de jusqu'à 300 m	▪ USB-HID (souris & clavier) et VGA ▪ 1600x1200 jusqu'à 75 m, jusqu'à 1280x1024 à 200 m ▪ Commutateur KVM intégré pour un poste de travail local	▪ USB (souris & clavier) audio et VGA ▪ Jusqu'à 1600x1200 à 300 m ▪ Commutateur KVM intégré pour un poste de travail local
32357	32358	39357	39356

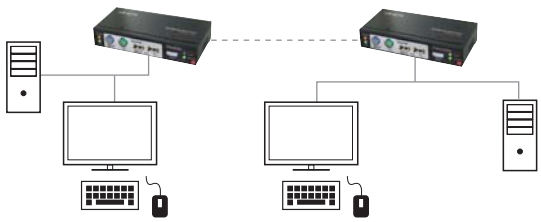
Module serveur C5 PS/2 & VGA	Module serveur C5 USB & VGA	Module serveur C5 PS/2, VGA, Audio	Module serveur C5 USB, VGA, Audio	Module serveur C5 SUN MD-8, VGA & Audio
▪ PS/2- und VGA	▪ USB-HID, VGA et audio ▪ Qualité CD stéréo	▪ PS/2, VGA et Audio ▪ Qualité CD stéréo	▪ USB-HID, VGA et audio ▪ Qualité CD stéréo	▪ Souris & clavier MD-8, VGA et audio ▪ Qualité CD stéréo
39351	39352	39353	39354	39355

Extender KVM Cat.5 Combo 300 PS/2, USB & VGA

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

- Avec compensateur électronique, pour les couleurs RGB, la luminosité et la netteté
- Sur l'émetteur (Transmitter) un ordinateur ou un switch KVM ainsi qu'une console locale peuvent être connectés
- Sur le récepteur (Receiver) un ordinateur poste de travail peut être connecté. Commutation par raccourci clavier
- Résolution maximale jusqu'à 1920x1200 à 300m



39378

Extender KVM Cat.5 Dual Head VGA & Audio

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

Prend en charge deux écrans VGA ainsi que souris et clavier USB jusqu'à 200m
- Liaison via deux câbles RJ45 Cat.5e/6
- Emetteur avec port de monitoring pour la connexion d'une console locale
- Connexions pour deux moniteurs VGA, clavier & souris USB, ainsi que pour des haut-parleurs stéréo sur le récepteur
- Prend en charge les signaux VGA jusqu'à 1920x1080 à 200m
- Deux potentiomètres de réglage d'optimisation de l'image

39396

Synchronisateur VGA pour extender Cat.5

Compense les défauts du signal d'image et permet d'augmenter la distance de déport d'un extender VGA
- Améliore la qualité vidéo pour les plus grandes longueurs de transmission
- Peut rallonger la distance maximale de l'extender jusqu'à 300m
- Compense les retards des composantes RGB sur les câbles Cat.5
- Elimination des débordements de couleurs

32766

EXTENDER HDMI & KVM OVER GIGABIT
SANS FRONTIÈRES

Les solutions intelligentes et innovantes dans le domaine KVM et audio-vidéo (et également réseau) sont depuis toujours nos forces – avec ces technologies, nous sommes informés depuis leur naissance et disposons d'une expérience de dix ans. Mais si un câble ne doit ou ne peut pas être installé pour chaque solution extender, de nouvelles idées doivent être recherchées. LINDY vous propose des solutions d'extensions avec un câble réseau déjà existant.

Les techniques d'extensions KVM et IP s'utilisaient de façon isolée par le passé, et ont fini par cohabiter en utilisant le même support de transport. Les infrastructures existantes peuvent être utilisées pour les technologies Audio-vidéo, KVM et Digital Signage. L'EXTENDER LINDY DIGITAL SIGNAGE sur GIGABIT rend les tâches plus faciles à accomplir, alors que les structures desréseaux actuels sont hétérogènes. Ainsi les connexions Point-à-Point et les installations complexes Point-à-Multipoint sont possibles. Individuel et s'adaptant à chaque exigence, grâce à l'amélioration de la compatiblité des technologies KVM et réseau.

Extender HDMI & KVM via Gigabit et système Digital Signage avec fonction Broadcast

38066
Vue avant & arrière

38067
Vue avant & arrière

- Extender KVM numérique pour signaux HDMI, USB, RS232 et IR via Ethernet Gigabit
- Peut également être utilisé comme système multi-broadcast (un ou plusieurs émetteurs vers plusieurs récepteurs)
- Aussi bien pour les images haute résolutions que la lecture de vidéo fluide (HDMI/DVI)
- Transmission des signaux via réseau local Gigabit ou via un câble dédié Cat.6 jusqu'à 100 m
- Emetteur et récepteur

Extender HDMI & KVM via Gigabit: émetteur (Transmitter)	38066
Extender HDMI & KVM via Gigabit Extender: récepteur (Receiver)	38067

Extender KVM Cat.6 Classic HDMI USB Audio 50 m

Transmission HDMI Full HD 1080p et 3D BluRay en pleine résolution et qualité ainsi que les signaux souris et clavier USB.

- Liaison via câble RJ45 Cat.5e/6 jusqu'à 50 m
- Emetteur (Transmitter) avec switch KVM pour console locale optionnelle
- Compatible HDMI 1.4, prise en charge des résolutions jusqu'à 1920 x 1080, avec audio numérique, HDCP et 3D
- Audio analogique également transmis via connectiques jack 3,5 mm

Emetteur,
Vue avant & arrière

Récepteur,
Vue avant & arrière

39371

Extender KVM Dual Head HDMI Cat.6 USB 150m

Transmet deux signaux HDMI avec une résolution jusqu'à 1080p60 avec en même temps des signaux souris et clavier USB, audio stéréo, RS232 et de télécommande infrarouge jusqu'à 150 m et en temps réel.

- Compatible HDMI 1.4, résolutions prises en charge jusqu'à 1920 x 1080, compatible DVI jusqu'à 1920 x 1200
- Prise en charge HDMI, avec audio numérique, protection HDCP (pas de 3D)
- L'audio stéréo analogique (via jack 3,5mm) est également transmis à l'utilisateur, ainsi que les signaux de télécommande IR et RS232 à l'ordinateur
- Prend en charge les signaux souris et clavier USB (pas d'autres périphériques USB 2.0)
- Simple à installer et utiliser - ne nécessite aucun logiciel

Emetteur,
Vue avant & arrière

Récepteur,
Vue avant & arrière

39372

Amplificateur KVM DVI-D & USB fibre optique 1000 m ou 5000 m

39395

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

39399

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

Transmet les signaux DVI-D Single Link, ainsi que IR, clavier et souris USB jusqu'à 1000 m ou 5000 m

- DVI-D Single Link jusqu'à 1920 x 1200
- Prise en charge des signaux clavier et souris USB (fonctions standards), ainsi qu'une connexion USB ou PS/2 au PC
- Signaux de télécommande IR via kit IR optionnel 38006
- Liaison par fibre optique:
  - **39399, 39395:** Fibre optique Multimode 50/125µm SC Duplex jusqu'à 1000 m
  - **39379:** Fibre optique Singlemode 9/125µm LC Duplex jusqu'à 5000 m

39379

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

Extender KVM Dual Head DVI-D & USB Duplex SC Multimode 1000 m	39395
Extender KVM DVI-D & USB Duplex SC Multimode 1000 m	39399
Extender KVM DVI-D & USB Duplex LC Single Mode 5000 m	39379
Kit d'extension IR	38006

Extender KVM Cat.5 Classic DVI USB Audio, 50m

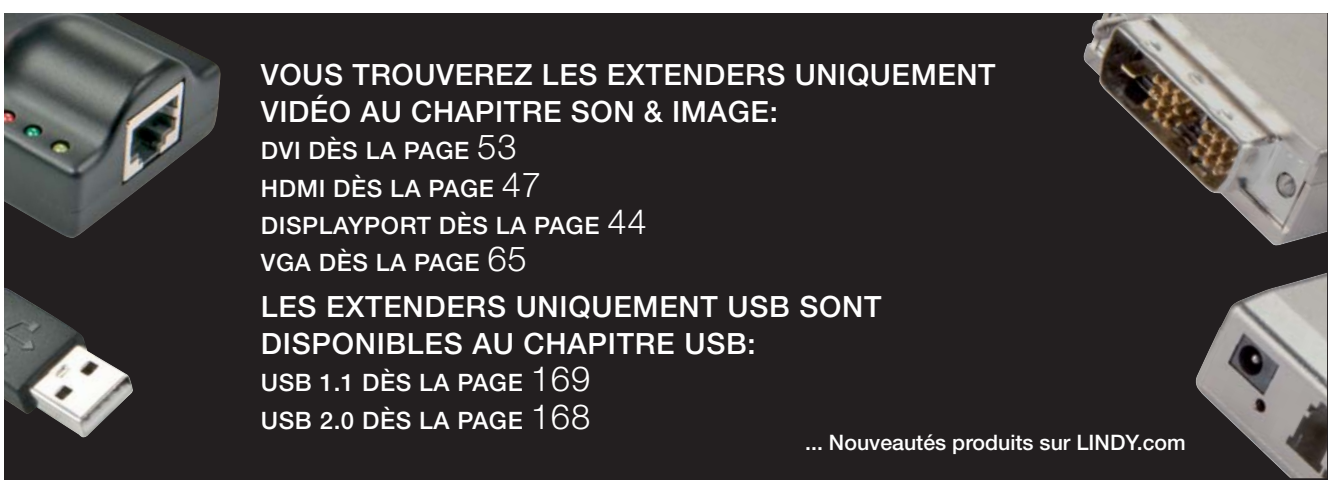
Cet extender KVM transmet des signaux DVI-D Single Link ou HDMI avec des résolutions jusqu'à 1920 x 1200 sans perte de qualité jusqu'à 50 et en temps réel.
Il prend également en charge la transmission de signaux USB.

- Liaisons via deux câbles RJ45 Cat.5
- DVI-D Single Link, compatible DVI 2.0, prise en charge des résolutions numériques DVI-D jusqu'à 1920 x 1200
- Prise en charge DVI-D et HDMI, audio, HDCP et 3D inclus
- Prend en charge les périphériques USB et les teux de transfert jusqu'à USB 2.0/1.1 Full Speed 12 MBit/s.
- Adaptateur audio USB intégré pour le raccordement de hauts-parleur, microphone et Line In
- Simple à installer et utiliser - ne nécessite aucun logiciel

Emetteur
Vue avant & arrière

Récepteur
Vue avant & arrière

39377



Gamme d'extenders KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 avec fonction de commutation Matrix

NEW

Cette famille de produits d'extenders KVM pour signaux DVI-D et USB 2.0 a été élargie en 2015 avec une fonctionnalité de commutation KVM matricielle, permettant de prendre à présent en charge la transmission des signaux KVM sur un switch réseau Gigabit ainsi que la commutation entre les différents émetteurs dans ce réseau. Cette fonction de commutation peut, comme les autres fonctions (Mass Storage, VGA, audio et RS232), être activée via un code d'activation payant. Sans cette fonction, cet appareil fonctionne de façon traditionnelle, comme un extender KVM de haute qualité.

Emetteur (Transmitter ou TX, placé côté ordinateur) et récepteur (Receiver ou RX, connecté à la console utilisateur) sont disponibles individuellement et peuvent être mis en oeuvre mélangés les uns aux autres. Les appareils vendus par le passé peuvent également bénéficier d'une mise à jour du firmware permettant de prendre en charge les fonctions de commutation.
Les fonctions payantes ne peuvent être intégrées que sur le récepteur, celui-ci transmettant automatiquement la mise à jour à l'émetteur. Sur un réseau de commutation Matrix les fonctions doivent être acquises et installées sur chaque récepteur. Les codes d'activation suivants sont disponibles:
09220: Mass Storage, **09205:** Audio, **09206:** VGA, **09208:** Matrix Switching.

Extender KVM pour signaux DVI-D et USB-Signale

- Prise en charge DVI-D jusqu'à 1920 x 1200, transmission de l'image sous forme numérique, sans perte de qualité
- Compatible DVI-D, pas de prise en charge HDCP ou audio HDMI
- 4 ports USB sur la console distante, fonction USB 2.0 transparente
- Prise en charge USB 2.0 pour pratiquement tous les périphériques USB en dehors des clés et des disques de stockage USB 2.0 (protocole Mass Storage)
- USB 2.0 Mass-Storage pris en charge à l'aide d'un code d'activation payant

Modèle de base Cat.6

- Liaison via câble Cat.5/6 jusqu'à 130 m, adaptation électronique de la liaison
- Jusqu'à 2 x 130m en utilisant un switch réseau Gigabit
- Compatible DVI, pas de prise en charge HDCP ou audio HDMI, câble HDMI/DVI compris dans la livraison
- Ne prend en charge que les fonctions suivantes: Matrix Switching, Mass Storage

39200: Emetteur 39202: Récepteur
Visuel similaire, vue avant & arrière

Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0, Cat.6 - Emetteur (universel)	39200
Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 sans prise en charge Mass Storage, récepteur Cat.6	39201
Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 avec prise en charge Mass Storage, récepteur Cat.6	39202

Modèle de base Cat.6, avec de nombreuses fonctions en option

- Liaison via câble Cat.5/6 jusqu'à 130 m, adaptation électronique de la liaison
- Jusqu'à 2 x 130m en utilisant un switch Gigabit
- Prend en charge les fonctions suivantes: Audio, VGA, Matrix Switching, Mass Storage, (RS232)

39210: Emetteur 39211: Récepteur
Visuel similaire, vue avant & arrière

Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0, Cat.6 Emetteur (universel)	39210
Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 sans prise en charge Mass Storage, récepteur Cat.6, sans autres fonctions activées	39211
Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 avec fonction Mass Storage activée, récepteur Cat.6	39212
Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 sans Mass Storage - avec fonction audio, récepteur Cat.6	39213
Extender KVM Cat.6 DVI & USB 2.0 avec fonctions Mass Storage et audio activées, récepteur Cat.6	39214

Modèle de base sur fibre optique, avec de nombreuses fonctions en option

- Liaison via fibre optique Duplex LC jusqu'à 500 m, module SFP échangeable avec version jusqu'à 20 km
- Prend en charge les fonctions suivantes: Audio, VGA, Matrix Switching, Mass Storage, (RS232)

39240: Emetteur 39241: Récepteur
Visuel similaire, vue avant & arrière

Extender KVM sur fibre optique LC DVI & USB 2.0 - Emetteur (universel)	39240
Extender KVM sur fibre optique LC DVI & USB 2.0 - Récepteur, sans fonctions activées	39241

ETHERNET
FUNCTION
LINDY
METER
SSL
DHCP

RÉSEAU – LAN
SÉCURITÉ

SOLUTIONS PRODUITS 104

ARMOIRES/BAIES SERVEURS, RÉSEAU 19" & ACCESSOIRES 106

DOMOTIQUE: CONTRÔLE D'ALIMENTATION SUR IP & CAPTEURS 110

VIDÉO SUR IP 112

SERVEURS RÉSEAU 113

SWITCHS, HUBS & CONVERTISSEURS 114

WIFI & BLUETOOTH 116

RÉSEAU FIBRE OPTIQUE 117

PANNEAUX DE BRASSAGE, PRISES RÉSEAU & ACCESSOIRES 120

PRISES RÉSEAU MURALES 122

PRISES MURALES MODULAIRES 123

CÂBLES RÉSEAU PATCH 124

CÂBLES ETHERNET & ACCESSOIRES 130

OUTILS & TESTEURS 131

ADAPTATEURS & ACCESSOIRES RJ45 132

ACCESSOIRES TÉLÉCOM & RJ45/12/11/10 133

SOLUTIONS SERVEURS ET RÉSEAU
COMPLÈTES & INDIVIDUELLES

LA CONCEPTION ET LA MISE EN PLACE D'UNE INFRASTRUCTURE SONT BIEN LES PLUS IMPORTANTS FACTEURS, LORSQU'IL S'AGIT DU MONTAGE D'UN RÉSEAU. IL S'AGIT ICI D'UNE PETITE JUSQU'À UNE MOYENNE STRUCTURE RÉSEAU, QUI EST UTILISÉE LOCALEMENT.

Ici, l'aspect des extensions et des exigences joue un rôle particulier, puis la place dans la salle serveur prend toujours plus d'importance. L'exemple suivant d'installation montre, comment les produits LINDY peuvent être utilisés, pour établir une bonne cohabitation des environnements serveur et réseau pour les opérations quotidiennes, pour que l'extension et la modification soient simples, pour que l'administration se fasse facilement, et surtout pour que les exigences de sécurité soient respectées.

ARMOIRE OU RACK?

Installer une armoire ou un rack, dépend de plusieurs facteurs. Si vous devez installer des appareils lourds, si votre local se trouve dans un environnement humide ou poussiéreux, ou si une nécessité de verrouiller le local est donnée en consigne de sécurité, alors la mise en place d'une armoire s'impose. Si, par contre, les appareils doivent être accessibles facilement et à tout moment ou si votre local se trouve dans un lieu sécurisé ou déjà dans une salle serveur, alors un rack est amplement suffisant.

REFROIDISSEMENT

Même avec un système de refroidissement bien dimensionné, la température augmente dans une armoire réseau/serveur fermée avec un nombre croissant d'appareils. Comme une absorption de la chaleur n'est plus possible dans de tels cas de figure, une circulation d'air doit être effectuée. Celle-ci se réalise avec le montage d'un kit de ventilation sur la porte supérieure de l'armoire.

SÉCURITÉ

Le thème très discuté de la sécurité doit être vu sous différents angles. L'accès direct in situ est empêché via des armoires avec portes verrouillées. L'accès distant IP est également protégé. Le contrôle d'alimentation via IP surmonte ces contraintes de façon simple, car il ne gère à distance que la commutation de l'alimentation électrique des serveurs. Il s'agit d'un appareil réseau 19" **qui équipe l'armoire comme une simple multiprise secteur**. Chaque port (prise secteur) est commutable individuellement et rend ainsi possible, dans le cas d'un plantage système du serveur, un redémarrage de ce dernier.

ARMOIRES SERVEUR

→ **Page 107, N° Art. 22755–22758**

ARMOIRES MURALES

→ **Page 107**

ARMOIRES RÉSEAU

→ **Page 106, N° Art. 22712–22713**

TABLETTE COULISSANTE 19"

→ **Page 108, N° Art. 22773**

KIT DE VENTILATION 19"

→ **Page 108, N° Art. 22774**

CONTRÔLE D'ALIMENTATION VIA IP

→ **Pages 110–111**

HUMIDITÉ, BRUIT & POUSSIÈRE?

Votre armoire serveur ou réseau est installée dans un environnement sous contraintes, et doit être accessible à distance via IP. La classe de protection IP permet une protection face aux influences extérieures, comme l'eau ou la poussière.

ARMOIRES SERVEUR AVEC CLASSE DE PROTECTION IP

→ Uniquement sur demande

ALIMENTATION

Tout comme la place utilisée par l'appareil électrique, la place nécessaire à l'alimentation doit également être prise en compte. Les appareils (prises secteur) à alimenter peuvent être montés horizontalement ou verticalement dans l'armoire pour optimiser l'espace occupé. Il ne faut pas non plus oublier que les prises secteur doivent être accessibles. Les armoires et racks peuvent être équipés de passe-câbles pour les câbles secteur et réseau.

CONTRÔLE D'ALIMENTATION VIA IP

→ Pages 110–111

PASSE-CÂBLES

→ Page 109

ERGONOMIE & POIDS

La taille et l'usure jouent un rôle important lors du choix d'une armoire ou d'un rack. Il faut bien faire attention: quelles exigences sont à venir pour l'entreprise. Quels appareils doivent être montés? Quels poids ont les appareils en pleine utilisation? Quelles profondeurs et largeurs ont les appareils? Combien de place est nécessaire pour les passages de câbles? Combien de place (hauteur et largeur) y a t'il dans le local? Les serveurs, switchs et panneaux de brassage se distinguent énormément par leur taille et leur poids. Ils doivent être pris en compte lors de leur installation.

ÉTAGÈRES

→ Page 109

CÂBLES RÉSEAU PATCH

→ Pages 124–130

SERRE-CÂBLES

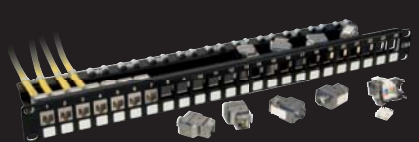
→ Page 117

FIBRES OPTIQUES

→ Page 118

ORGANISATION

Les aspects spatials de présentations gagnent de plus en plus d'importance dans les environnements réseau et serveur. Il faut donc au préalable réaliser une pièce optimisée et d'un brassage clair des différents câbles, suivant la longueur et la couleur. Pour augmenter l'organisation et la clarté, des armoires et racks doivent être équipés de passe-câbles et autres éléments d'organisation. Les câbles peuvent ainsi être mieux placés. Les serre-câbles se chargent ensuite d'une meilleure fixation et regroupement des câbles – pour les câbles réseau cuivre ou les fragiles fibres optiques. À cela s'ajoute des tiroirs racks pour clavier et écran, rétractables, évitant d'occuper une place importante lors d'une absence d'utilisation.



PANNEAUX DE BRASSAGE

→ Pages 119–121

SWITCHS RÉSEAU

→ Pages 114 – 115

DOUBLEURS DE PORTS

→ Page 132

ADAPTATEURS RJ45

→ Pages 132–133

PANNEAUX DE BRASSAGE & ACCESSOIRES

Les panneaux de brassage LINDY permettent une parfaite organisation des câbles, tout en vous garantissant les meilleures performances réseau. Via une mise en place optimale et d'éléments supplémentaires, tels que les doubleurs de ports, adaptateurs, switchs réseau ou boîtier IPower, les armoires réseau ou serveur peuvent être efficacement complétées.

Baie réseau 19", sans portes

22712 - 22713
Baie réseau 42U sans portes

Composition d'une baie

- 1 ossature 42U
- 1 paire de montants 19" à l'avant
- 1 toit ajouré avec passages de câbles
- 2 panneaux latéraux avec verrou 1/4 de tour
- 1 lot de quatre vérins
- Charge admissible : 500 kg en statique
- Finition: gris Titane (RAL 7011)

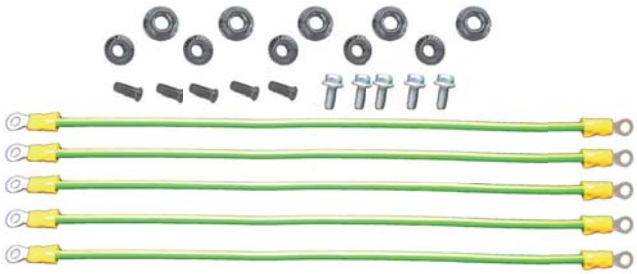
En option :
1 lot de tresses de masse, en kit: N° Art. 22767

3 types de portes (voir ci-contre)

- Porte avant / arrière standard, en tôle pleine
- Porte avant / arrière en tôle ajourée
- Porte avant / arrière vitrée

Baie réseau 42U, sans porte	600x600x2017,4 + 43mm (LxPxH+vérins)	22712
Baie réseau 42U, sans porte	800x800x2017,4 + 43mm (LxPxH+vérins)	22713

Tresses de masse



Tresses de masse plates, en cuivre, étamées, section 6mm², longueur 300mm avec une cosse de 5mm à chaque extrémité.

Conditionnement : un lot de 5 tresses de masse, 5 vis HM5 x 12, 10 écrous HM5 et 5 goujons à sertir M5 x 12.

Portes réversibles pour baies serveur / réseau

Porte avant / arrière standard en tôle pleine

22764 - 22765

Porte avant / arrière en tôle ajourée

22762 - 22763

Porte avant / arrière vitrée

22760 - 22761

Tresses de masse	22767
1 porte AV / AR standard en tôle pleine, largeur : 600mm	22764
1 porte AV / AR standard en tôle pleine, largeur : 800mm	22765
1 porte AV / AR en tôle ajourée, largeur : 600mm	22762
1 porte AV / AR en tôle ajourée, largeur : 800mm	22763
1 porte AV / AR vitrée, largeur : 600mm	22760
1 porte AV / AR vitrée, largeur : 800mm	22761

Baie serveur 19", sans portes

22755 à 22758
Baie serveur 42U, sans portes

- 1 ossature
- 1 paire de montants 19" à l'avant et à l'arrière
- 1 toit ajouré avec passages de câbles
- 2 panneaux latéraux avec verrou 1/4 de tour
- 1 lot de quatre vérins
- Charge admissible : 1000kg en statique
- Finition : gris Titane (RAL 7011)

En option :
1 lot de tresses de masse, en kit: N° Art. 22767

3 types de portes (voir page précédente)

- Porte avant / arrière standard, en tôle pleine
- Porte avant / arrière en tôle ajourée
- Porte avant / arrière vitrée

Baie réseau 42U	600 x 1000 mm x 2017,4 + 43mm (LxPxH+vérins)	22755
Baie réseau 42U	800 x 1000 mm x 2017,4 + 43mm (LxPxH+vérins)	22756
Baie réseau 42U	600 x 1200 mm x 2017,4 + 43mm (LxPxH+vérins)	22757
Baie réseau 42U	800 x 1200 mm x 2017,4 + 43mm (LxPxH+vérins)	22758

Armoire murale 19"

Conçue pour petits réseaux informatiques ou téléphoniques, etc.
La faible profondeur de 200mm permet une installation dans les endroits « critiques » (coin, etc)

- Porte à clapet, ouvrable à plus de 180°
- Façade amovible lors d'une installation
- Format 19" 4U
- Verrouillage via une serrure cylindrique
- Contient 2 paires de rails 19", installable en 6 positions

Armoire murale 19"	22210

Armoire murale 19"

Livrée en kit pour optimiser le transport et le stockage.
Plus économique, elle est équipée de 2 montants 19" réglables à l'avant et d'une porte avant en verre SÉCURIT.

- Largeur 600mm
- Profondeur : 500 et 600 mm (selon modèles)
- Hauteurs : 6, 9 12, 15 et 18U
- 2 dessus-dessous avec passages de câbles pré-estampés
- 2 flancs latéraux avec fixation murale
- 2 montants 19" réglables de -46,5 à -96,5 au pas de 12,5mm à l'avant
- 1 porte en verre SECURIT avec serrure à clé, charnières et butées de porte
- Continuité de masse assurée
- Charge statique admissible : 30 kg (sauf 18 et 24U : 20 kg)
- Finition : gris titane

6U	Profondeur : 500mm	22775
9U	Profondeur : 500mm	22776
12U	Profondeur : 500mm	22777
15U	Profondeur : 600mm	22778
18U	Profondeur : 600mm	22779

Armoire murale, plate

Ces armoires murales LINDY sont livrées en pièces détachées et se montent en quelques minutes. Un tournevis est nécessaire pour le montage des rails 19".
Les parois sont épaisses de 1mm d'acier. La porte en verre démontable peut être installée avec la charnière à gauche ou à droite.

- Largeur : 515 mm, profondeur : 400 mm
- Profondeur maximale utilisable : 360 mm
- Disponible en 3 hauteurs différentes
- Indice de protection : IP 30
- Porte en verre sécurit, avec serrure
- Couleur : gris clair RAL 7035
- Livrée en pièces détachées, éléments de montage inclus

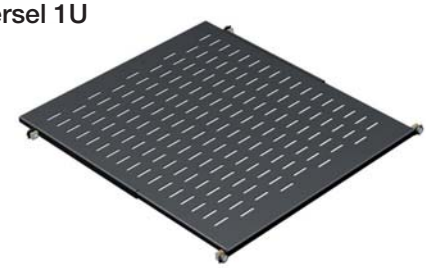
Armoire murale, plate, 4U	230x515x400 mm (HxLxP)	22390
Armoire murale, plate, 6U	320x515x400 mm (HxLxP)	22391
Armoire murale, plate, 9U	410x515x400 mm (HxLxP)	22392

Kit de ventilation

- Ventilation sous le toit, composée de 2 ventilateurs avec un faisceau, un bornier de raccordement muni d'un capot de protection avec pictogramme de sécurité et d'un cordon d'alimentation de 3 mètres. L'ensemble est monté pré-câblé.
- Alimentation : 230 VAC - 120mA - 50/60 Hz - 156 m³/h

Kit de ventilation	22774

Plateau fixe universel 1U



- Fixation sur les montants 19" avant et arrière
  Grâce à son système coulissant, le plateau s'adapte à l'entraxe entre les montants 19" avant / arrière
- Matériau : tôle d'acier peint, gris titane
- Dimensions : largeur 447mm dont 434 mm utiles, hauteur 12 mm
- Charge admissible : 50 kg par entraxe de fixation < 500 mm
  35 kg par entraxe de fixation > 500 mm

Conditionnement : 1 plateau fixe réglable, accessoires de montage

Plateau fixe universel 1U, profondeur de 300 à 600mm	22771
Plateau fixe universel 1U, profondeur de 600 à 800mm	22772

Plateau rackable 19" 1U

- Il permet de recevoir vos appareils non rackables.
- Il se positionne sur les montants 19" à l'avant.
- Plateau en tôle d'acier peint en gris Titane, largeur : 483 mm (utile : 433 mm)
- Charge répartie : 5 kg

Conditionnement : 1 plateau rackable, 1 lot de visserie et coupelles plastique.

Plateau rackable 19" 1U, profondeur : 200mm	22769
Plateau rackable 19" 1U, profondeur : 400mm	22770

Montants 19", pour baies réseau 42U

- Montage sur les traverses ou sur les supports montants mobiles
- Réglable en profondeur au pas de 25 mm
- Montant 19" en acier revêtu, de 2mm d'épaisseur

Conditionnement : 1 paire de 2 montants avec visserie.

Montants 19", pour baies réseau 42U	22766

Roulettes pour baies réseau / serveur

- Roulette en plastique noir avec tige filetée M10, charge de 180 kg pour l'ensemble des roulettes
- Elles se montent en lieu et place des vérins

Conditionnement : 2 roulettes libres et 2 roulettes à blocage à l'avant, 4 renforts. Livrées non montées.

Roulettes pour baies réseau / serveur	22768

Tablette coulissante

- Fixation sur les montants 19" avant et arrière
- Positionnement rapide grâce à 4 ergots
- Tablette ajourée en tôle d'acier, épaisseur de 1,5 mm, peinte en gris Titane, avec glissières téléscopiques course de 457 mm
- Équerres de rackage réglables au mm près, de 404 à 645 mm entre les montants 19"
- Dimension : largeur utile = 417 mm. Profondeur = 480 mm.
- Hauteur 11 mm
- Charge uniformément répartie : 50 kg.

Conditionnement : 1 tablette ajourée avec renfort, 1 paire de glissières téléscopiques, 1 paire de supports réglables, 1 lot de visserie.

Tablette coulissante	22773

Plateau pour armoires 19", 1 U

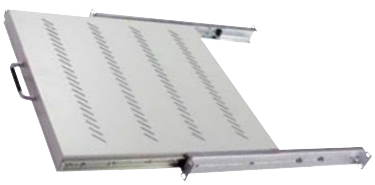
- Pour armoire murale, étagères ouvertes.
- Disponible en différentes profondeurs

Les supports solides de profondeur 150 mm et 250 mm, ne peuvent se monter que sur les rails 19" précédents. Pour toutes les autres profondeurs, le montage 4 points est nécessaire.

Profondeur	Charge supportée	
150 mm	15 kg	22370
250 mm	15 kg	22371
350 mm	50 kg	22372
450 mm	80 kg	22373
550 mm	80 kg	22374
650 mm	80 kg	22375
750 mm	80 kg	22376
450 mm	150 kg	22377
550 mm	150 kg	22378
650 mm	150 kg	22379
750 mm	150 kg	22380

Plateau noir de profondeur 150 mm -600 mm sur demande.

Support avec tiroir extractible



Le tiroir de ce support est conçu pour accepter de petits matériels, tels que manuel d'utilisateur, etc, ou pour accepter un clavier venant d'un PC.
1U, profondeur: 450 mm, charge admise : 30 kg, couleur gris, RAL 7035.

Support avec tiroir extractible	22331

Tiroir clavier, 2 U

- Tiroir clavier 19" verrouillable avec étagère séparée et rétractable pour la souris
- 2U

Tiroir clavier, 2U	22332

Vis pour baies 19"

- 50 vis pour tout montage dans une baie 19"
- Adapté pour toutes les baies actuelles LINDY, réseau, serveur et mural
- Rondelles en plastique noir et écrous cages fournis

Vis pour baies 19"	22368

Passe-câbles, 1 U

22340 22341 22342

- Passe-câbles métal en acier inoxydable et poli pour le rangement des câbles dans les armoires ou armoires murales.
- 2 vis et écrous de fixation, 1 crochet en U.

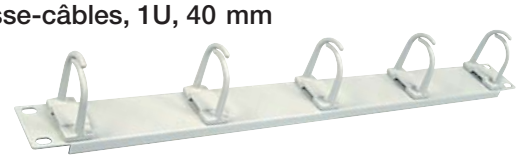
Passe-câbles 40 x 40 mm	22340
Passe-câbles 40 x 80 mm	22341
Passe-câbles 80 x 80 mm	22342

Passe-câbles, 1U, 70 mm

Pour diriger les câbles venant d'une baie de brassage.
Avec leur profondeur de 70 mm, les anneaux sont prévus pour accepter beaucoup de câbles.

Passe-câbles, 1U, 70 mm	20726

Passe-câbles, 1U, 40 mm



Pour rapidement organiser les câbles (pas de démontage) dans l'espace d'une armoire.
Les câbles sont facilement fixés autour des passe-câbles.

Passe-câbles, 1U, 40 mm	22338

Passe-câbles, 1 U

Pour faire passer les câbles via les rails 19"

Passe-câbles, 1U	22337

Cache éléments

Pour masquer les trous entre les éléments 19" d'une armoire

Cache éléments 1U, gris, RAL 7035	22335
Cache éléments 2U, gris, RAL 7035	22336

LINDY CONTROL

LA PLUPART DE NOS PRODUITS IPOWER SONT ACCESSIBLES VIA NAVIGATEUR, APPS ANDROID & IOS.

... disponible dans le PlayStore et l'AppStore sous « LINDY-Control »

IPower Control Plus via IP

LINDY CONTROL

- Commutation via Browser, Apps gratuites LINDY Control, mesure d'énergie intégrée
- Connecteur pour capteur de température ou d'humidité (32648 ou 32640, prise ronde)

32672

IPower Control 4 DIN – pour rail DIN

LINDY CONTROL

- Accès via Browser, Apps LINDY Control ou RS232 avec diverses options de commutation
- Montage en armoire de commutation sur rail DIN
- 4 canaux commutables (sans potentiel), maximum 16A par canal

32650

IPowerStrip 4 via IP

LINDY CONTROL

- 4 prises Schuko, commutables individuellement via Browser, Apps LINDY Control
- SNMPv1, SNMPv2c (gets et traps), Syslog
- Entrée pour capteur de température/humidité (prise ronde)
- Adapté au montage 19"

32651

IPowerMeter via IP

LINDY CONTROL

Pour la surveillance d'appareils électriques via TCP/IP.
Disponible en versions avec 7 prises Schuko ou 8 sorties IEC 320 C13

- Mesure de courant, voltage, angle de phase, facteur de puissance (cos phi), fréquence, puissance active/apparente/réactive
- Deux compteurs d'énergie: un absolu et un pouvant être remis à zéro
- Configuration simple et souple via navigateur internet, Apps LINDY Control gratuite, logiciel sour Windows/Linux, ou en ligne de commande
- Affichage sur 2 lignes sur l'appareil et via navigateur internet

32711

32712

IPowerMeter 7x Schuko	32711
IPowerMeter 8x IEC	32712

Capteurs pour IPower Control & IPowerStrip

- Avec connectique PS/2 (Mini DIN 6) ou RJ11
- **32648:** pour modèles IPower Control 8, Strip4 ainsi qu'IPower Plus
- **32649:** pour modèle 2x6

Capteur de température pour IPower Control - prise ronde	32648
Capteur de température pour IPower Control 2x6 - RJ11	32649

Autres capteurs sur demande

IPower Control 8 & 2 x 6 via IP

LINDY CONTROL

32652

32660

32690

32660 & 32690

- 8 sorties de puissance ou 2 fois 6 sorties en IEC 320 C14 femelles, commutables individuellement via IP par navigateur internet ou Apps LINDY Control gratuite, ainsi qu'en RS232 avec diverses options de commutation
- Fonction Watchdog, pour la surveillance des appareils via ICMP/TCP
- Puissance totale jusqu'à 3.680VA (16A, modèle 32652), ou 7.360VA (32A, modèle 32690 & 32691, avec deux alimentations indépendantes)
- Prise en charge SNMP, Syslog et SNMP Traps
- Entrée pour capteur de température et d'humidité

IPower Control 8	IPower Control 2x6 M	IPower Control 2x6 XM
▪ 1 entrée – 8 sorties ▪ Mesure d'énergie par entrée	▪ 2 entrées avec 6 sorties pour chacune ▪ Mesure d'énergie par entrée	▪ 2 entrées avec 6 sorties pour chacune ▪ Mesure d'énergie par entrée et par sortie
32652	32660	32690

IPower Control Classic 8 / 16 via IP

EN SAVOIR PLUS →105

32657

32658

La centrale de commutation économique pour les réseaux TCP/IP:
commutez jusqu'à 16 appareils électriques via le réseau Ethernet.
Les sorties peuvent être commutées individuellement, en groupes et simultanément.

- Configuration et commutation via navigateur ou logiciel inclus
- Mesure d'énergie intégrée

IPower Control Classic 8	IPower Control Classic 16
▪ 1 entrée – 8 sorties ▪ Mesure de puissance par entrée	▪ 1 entrée – 16 sorties ▪ Mesure de puissance par entrée
32657	32658

Serveur de projection Audio/Vidéo Wi-Fi

32697

32701

Transmettez sans fil (Wi-Fi 11N) ou via réseau local vos présentations sur un projecteur ou téléviseur Plasma/LCD connecté au serveur de projection.

- **32697:** version compacte à connecter sur un port VGA
- **32701:** avec sorties HDMI et VGA, prise en charge audio

Serveur de projection Wi-Fi 11N VGA Compact	32697
Serveur de projection Wi-Fi11N HDMI & VGA avec audio & écran partagé	32701

Extender vidéo WHDI pour signaux HDMI, Full HD

- Transmet l'HDMI non compressé par liaison WHDI
- Parfait pour des images hautes résolutions et des vidéos fluides
- Prise en charge Full HD 1080p, 3D, HDMI 1.4 avec HDCP et CEC
- Technologie WHDI 5 canaux MIMO dans la zone 5 GHz, jusqu'à 30 m
- Emetteur avec deux entrées sources HDMI, commutables

38125

Extender vidéo HDMI sur IP & système de distribution

- Transmet et distribue les signaux HDMI via Ethernet
- Compatible HDMI Full HD 1080p et HDCP (pas de 3D)
- Prise en charge des liaisons 1:1, distribution 1:n et n:n
- Liaison via Ethernet jusqu'à 3 niveaux ou via câble Cat.6 dédié jusqu'à 120 m - merci d'utiliser un réseau dédié ou basé sur un VLAN
- Prise en charge du transfert de signaux de télécommande IR

Extender HDMI over IP & système de distribution: émetteur & récepteur	38126
Extender HDMI over IP & système de distribution: récepteur	38128

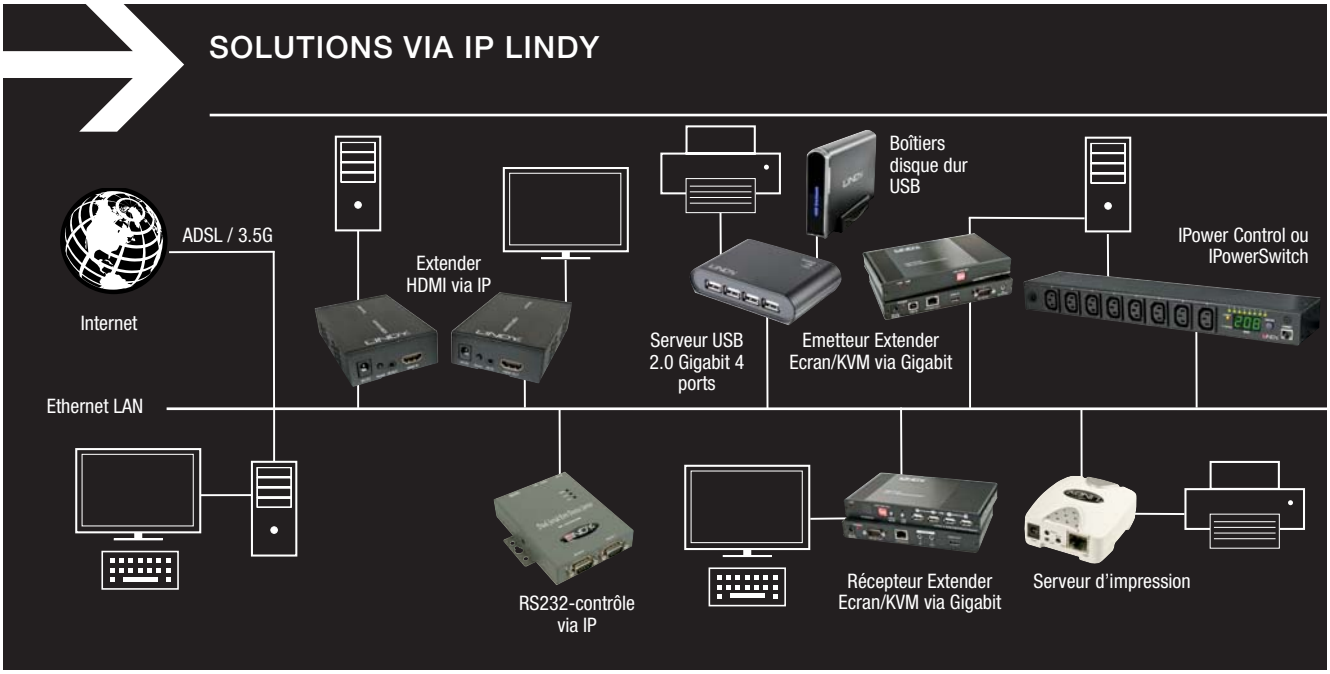
Extender vidéo HDMI & KVM sur Gigabit et système Broadcast Digital Signage

38066 38067

- Transmet les signaux HDMI, USB, RS232 et IR via réseau Gigabit
- Extender 1:1 ou système multi-Broadcast
- Pour les images hautes résolutions et les vidéos fluides
- Prise en charge HDMI jusqu'au Full HD 1080p, HDMI 1.3, HDCP et DVI-D jusqu'à 1920x1080 (1920x1200 non pris en charge)
- Prise en charge USB pour le contrôle distant, pas pour stockage de masse, ni imprimante, etc.

Extender HDMI & KVM sur Gigabit: émetteur	38066
Extender HDMI & KVM sur Gigabit: récepteur	38067

SOLUTIONS VIA IP LINDY



Serveur d'impression - Connectez votre imprimante sur le réseau

Serveur d'impression LAN 1P 10/100Base-TX, bidirectionnel

- 1x parallèle, bidirectionnel

42374

Serveur d'impression 1x USB 2.0 - 10/100Base-TX

- 1x USB 2.0

42395

Vue avant & arrière

Serveur d'impression USB 2.0 & port parallèle LAN 10/100Base-TX

- 2x USB & 1x parallèle

42392

Serveur USB 2.0 via Gigabit, 4 ports

- Pour périphérique de stockage, imprimante, Webcam et autres périphériques USB
- Quatre ports USB 2.0 Hi-Speed
- Un connecteur réseau RJ45 Gigabit 10/100/1000
- Prise en charge par Windows XP/Vista/7/8

42633

Horloges DCF77 pour PC

Réception du signal horloge DCF77 dans un rayon de 1500 km autour de Francfort.

- **20981:** compatible avec Win ME/NT4.0/2000/XP/Vista/7, DOS, OS/2, utilisable sous Linux.
- **20984:** pour Win ME/2000/XP/Vista/7/8 et Linux

Horloge version série / RS232	20981
Horloge version USB	20984

Horloge DCF77 Serveur de temps

- Serveur NTP autonome
- Réception des signaux DCF77 dans un rayon de 2000 km autour de Francfort
- Configuration simplifiée via interface Web
- Horloge temps réel avec batterie de secours
- Livré avec antenne active haute qualité. (connectique BNC, longueur du câble 5 m)

20988

Switch Web Smart 8+2 SFP Port PoE Gigabit

- 2 ports Gigabit supplémentaires pour modules SFP/Mini GBIC
- 8 ports Gigabit Ethernet avec PoE sur tous les ports
- Prise en charge des paquets Jumbo-Frames (longueur maxi. des paquets: 9600 octets)

25051

Module SFP / Mini-GBIC de type LC

- Transceiver Gigabit Ethernet LC Duplex
- Compatible avec tous les switchs Ethernet Gigabit avec Mini-GBIC/SFP
- **Modèle 25015:** 1000Base-SX, Multimode, 500 m
- **Modèle 25029:** 1000Base-LX, Monomode, 5000 m

Module Mini-GBIC LC 1000Base-SX, Multimode 500 m	25015
Module Mini-GBIC LC 1000Base-LX, Monomode 5000 m	25029

Switch Premium de bureau 8 ports Gigabit

- 8 ports RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit
- Boîtier métal robuste
- Silencieux – sans ventilateur de refroidissement bruyant

25045

PoE – Power over Ethernet – actif

- Alimente les appareils réseau compatibles PoE ou le splitter PoE via le câble réseau
- Tension d'entrée: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 0,8 A
- Tension de sortie: 48 V DC, 15,4 W maximum
- Conforme norme IEEE802.3af pour le PoE
- Utilisable sur câblage UTP ou STP

25052

Kit PoE passif 10/100

- Fournit l'alimentation entre 9V et 24V aux périphériques sur le réseau, via le câble Ethernet
- Connecteurs d'alimentation: 5,5/2,1 mm prise ronde

34025

Switchs et convertisseurs de média industriels, pour le montage en armoire

Switch industriel 8 ports 10/100 Mbit/s

- 8 ports RJ45 10/100Base-Tx
- Link/Activity, Full Duplex/Collision
- Contact relais pour alerte de défaillance
- Alimentation redondante 12-48 V DC
- Puissance: 4 Watts
- Protection de surtension et de polarité
- Indice de protection IP30

25070

Switch industriel 5 ports 10/100 Mbit/s (montage à plat)

- 5 ports RJ45 10/100Base-Tx
- Link/Activity, Full Duplex/Collision
- Contact relais pour alerte de défaillance
- Alimentation redondante 12-48 V DC
- Puissance: 4 Watts
- Protection de surtension et de polarité
- Indice de protection IP30

25072

Convertisseur RS232/422/485, isolé

- Etat de liaison indiqué par deux LED
- Isolé galvaniquement
- Prend en charge jusqu'à 32 liaisons via RS485
- Support rail DIN démontable

42717

Isolateur USB-5kV

- Isolation galvanique de deux appareils USB
- Norme USB 1.1, compatible USB 2.0, taux de transfert maxi. 12 Mbit/s
- Interfaces: USB mini-B et USB A femelle
- Tension d'isolation 5 kV

42719

Extender RS232-Cat.5

- Liaison via câble Cat.5/6
- Jusqu'à 921,6 Kbit/s @100 m ou 115,2 Kbit/s @1.2 km
- Protection ESD 15 kV pour l'interface RS232
- Protégé contre les surintensités jusqu'à 600 W en RJ45
- Support rail DIN démontable

42720

Interfaces RS232 / RS422 / RS485 via IP

Permet de disposer d'interfaces séries RS232, RS422 ou RS485 via IP.

25104 & 25105:
Le logiciel fourni installe sur l'ordinateur sous Windows des ports COM virtuels qui sont transmis au serveur IP série. Prend en charge le contrôle de machines, balances électroniques, automatisation de contrôles de stocks, gestion Out-of-Band, etc.

25104

25105

- Port Ethernet 10/100 Mbit/s
- Type d'interface configurable RS232, RS422 ou RS485
- Configuration via logiciel sous Windows, Telnet, VT-100, logiciel Virtual Com Server (inclus dans la livraison)

- Port série (RS232) D9-femelle
- Ethernet 10/100 Mbit/s, Auto MDI/MDIX
- Configurable via navigateur
- Taux de transfert jusqu'à 921,6 Kbit/s
- Support rain DIN démontable

42721

Serveur IP série 2 ports	25104
Serveur IP série 4 ports	25105

Adaptateur USB Wi-Fi 11n

Nano adaptateur Wi-Fi, pour un encombrement minimum et ne pèse que deux grammes !
- Compatible IEEE802.11n jusqu'à 150 Mbit/s
- Prend en charge la configuration via WPS
- Pilotes pour: Windows 2000/XP/Vista/7/8
- Dimensions 20 x 14 x 9 mm

52059

Dongle USB Bluetooth 4.0 E

- Bluetooth V4.0 IVT 7.0 Classe 2
- Prise en charge BT Low Energy

52214

Adaptateur USB Wi-Fi 11ac 433 Mbit/s

- Prise en charge IEEE 802.11ac (433 Mbit/s) et 802.11n (150 Mbit/s), compatible 802.11a/b/g/n
- Fréquences: 5GHz ou 2,4GHz (Dualband)
- Prise en charge du cryptage: 64/128-bit WEP, AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
- Prend en charge la configuration via WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Portée: 300 m en extérieur / 100 m en intérieur

52054

Adaptateur USB Bluetooth 3.0 HS + Wi-Fi

- Combine Wi-Fi & Bluetooth 3.0 High Speed dans un dongle
- Bluetooth 3.0 HS jusqu'à 24 Mbit/s
- Normes Wi-Fi IEEE802.11/b/g/n jusqu'à 150 Mbit/s

52213

Antenne Wi-Fi 2,4 GHz intérieures

- Câble de connexion: 1 m, avec connecteur RP SMA
- Base orientable, se monte au mur ou au plafond

- **52109 –** antenne omnidirectionnelle 2,4 GHz, 7 dBi
- Pour une distribution tous azimuts du signal Wi-Fi
- Gain d'antenne 7 dBi
- Hauteur 30 cm

- **52111 –** antenne directionnelle, 8 dBi
- Idéal pour un positionnement mural à caractère directionnel
- Angle de diffusion horizontal 60°, vertical 110°
- Gain d'antenne 8 dBi
- Hauteur 15 cm

52111

52109

Antenne omnidirectionnelle 2,4 GHz, 7 dBi	52109
Antenne directionnelle 2,4 GHz, 8 dBi	52111

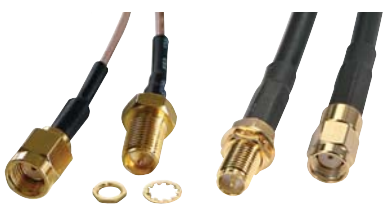
Câbles de raccordement pour antenne Wi-Fi extérieure

- Résistant à l'eau et aux intempéries
- Connecteur d'antenne: type N mâle
- Connecteur pour périphérique Wi-Fi: type SMA-RP mâle
- Impédance 50 Ohms

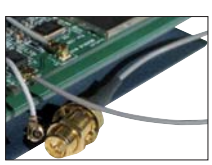
	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
N mâle vers SMA-RP mâle	35581	35580	35582	35584	35586

Rallonge d'antenne Wi-Fi

- Rallonge SMA-RP mâle - femelle
- Transparent: Ø 1,8 mm, matériau du câble RG178B/U
- Noir: Ø 5 mm, résistant aux intempéries, matériau du câble CFD-200 NL



	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
Transparent	35579	35575	–	–	–
Noir	–	35600	35601	35602	35603



- Câble adaptateur vers connecteur mini-HF-BNC
- Pour la modification de routeurs et points d'accès Wi-Fi, permet de remplacer les antennes fixes

	0,15 m	0,5 m
SMA-RP (externe) vers connecteur coudé mini-HF-BNC (interne)	35590	35591

Convertisseur optique / RJ45

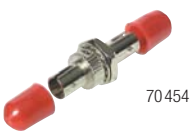
Connexion simplifiée de câblage à paires torsadées sur les réseaux en fibre optique

Connectique fibre	SC-Duplex, Multimode	ST-Duplex, Multimode	SC-Duplex, Multimode
Norme réseau cuivre	IEEE 802.3, 10/100Base-TX	IEEE 802.3, 10/100Base-TX	IEEE 802.3ab, 1000Base-T
Norme réseau fibre optique	IEEE 802.3u, 100Base-FX	IEEE 802.3u, 100Base-FX	IEEE 802.3z, 1000Base-SX
Distance maximale sur fibre	jusqu'à 2,5 km	jusqu'à 2 km	jusqu'à 500 m
	25090	25091	25092

Connectique fibre	LC, Multimode	LC, Multimode
Norme réseau cuivre	IEEE 802.3, 10/100Base-TX	IEEE 802.3ab, 1000Base-T
Norme réseau fibre optique	IEEE 802.3u, 100Base-FX	IEEE 802.3z, 1000Base-SX
Distance maximale sur fibre	jusqu'à 2 km	jusqu'à 550 m
	25115	25116

Adaptateur pour fibre optique / double femelle

60703



70454

70455

70461

70462

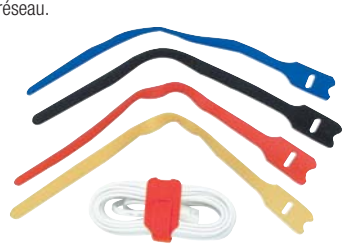
70464

Connectique	Ferrule	Boîtier	Type de montage	
ST-Simplex Multimode	Métal	Métal	A visser	70454
ST-Simplex Multimode	Céramique	Métal	A visser	70455
ST/SC-Duplex Multimode	Métal	Plastique	A enclipser	70461
ST/SC-Duplex Multimode	Céramique	Métal	A visser	70462
SC-Duplex Multimode	Métal	Plastique	A enclipser	70464

Autres modèles sur demande

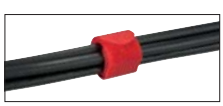
Serre-câbles velcro de couleurs, par 10

- Serre-câbles avec fermeture velcro pour une fixation sécurisée et un regroupement clair des câbles, dans un boîtier d'ordinateur ou une armoire réseau.



40791 - 40798

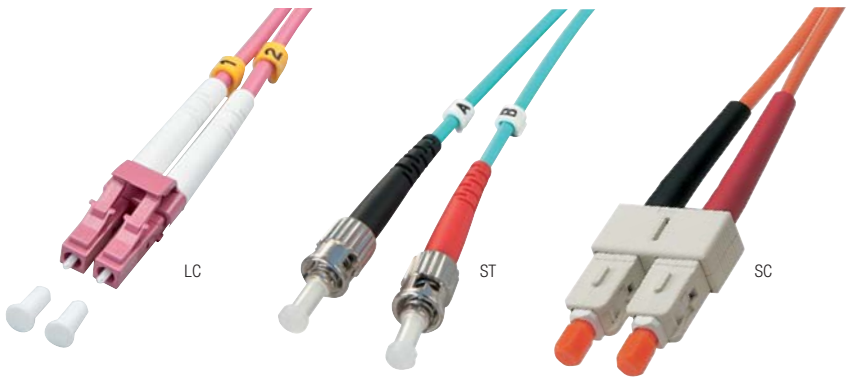
40767 - 40783



	Noir	Rouge	Jaune	Bleu	Violet
17,5 cm	40767	40768	40769	40775	40783
20 cm	40791	–	–	–	–
30 cm	40795	40796	40797	40798	–

Fibre Optique Duplex, Multimode

- Multimode ø coeur/gaine: 50/125µm ou 62,5/125µm, version OM2, OM3 ou OM4
- Câble Zip-Twin, sans halogène
- Atténuation maximale: 0,3dB
- Testé individuellement avec indication des valeurs d'atténuation
- Protocole de test inclus

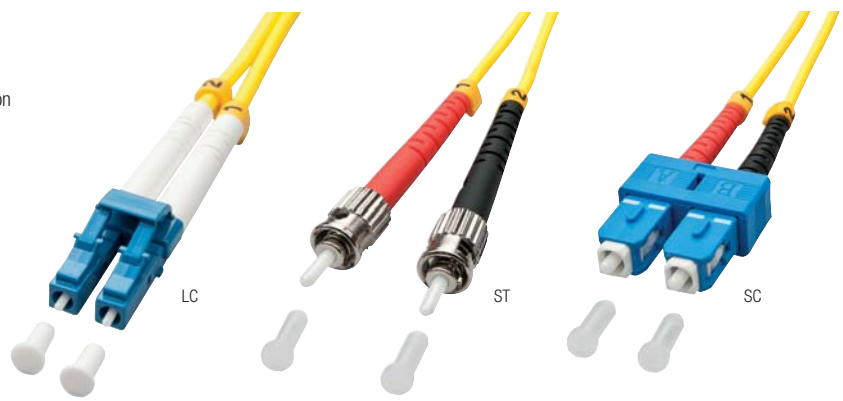


Fibre LC, ST & SC Duplex, gaine du câble orange:OM2, bleu turquoise: OM3 ou rose: OM4

Version	Diamètre		1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m	30m	40m	50m	75m	100m	150m	200m
	50/125µm	OM2	46480	46481	46482	46483	46484	46485	46486	–	–	–	–	–	–	–
LC / LC	50/125µm	OM3	46370	46371	46372	46373	46374	46375	46376	46400	46401	46402	46403	46404	46405	46406
	50/125µm	OM4	46340	46341	46342	46343	46344	46345	46346	–	–	–	–	–	–	–
	50/125µm	OM2	46490	46491	46492	46493	46494	46495	46496	–	–	–	–	–	–	–
LC / ST	50/125µm	OM3	46380	46381	46382	46383	46384	46385	46386	–	–	–	–	–	–	–
	50/125µm	OM4	46350	46351	46352	46353	46354	46355	46356	–	–	–	–	–	–	–
	50/125µm	OM2	46990	46991	46992	46993	46994	46995	46996	–	–	–	–	–	–	–
LC / SC	50/125µm	OM3	46390	46391	46392	46393	46394	46395	46396	–	–	–	–	–	–	–
	50/125µm	OM4	46360	46361	46362	46363	46364	46365	46366	–	–	–	–	–	–	–

Fibre Optique Duplex, gaine du câble jaune, Monomode, OS2

- Monomode ø coeur/gaine: 9/125µm
- Câble Zip-Twin, sans halogène
- Atténuation maximale: 0,15dB
- Testé individuellement avec indication des valeurs d'atténuation
- Protocole de test inclus



Fibre LC, ST & SC Duplex

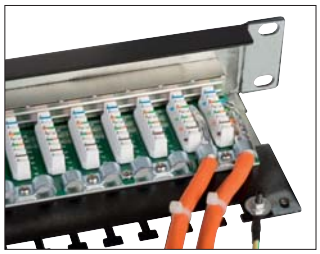
Version	Diamètre	1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m
LC / LC	9/125µm	47450	47451	47452	47453	47454	47455	47456
LC / ST	9/125µm	47460	47461	47462	47463	47464	47465	47466
LC / SC	9/125µm	47470	47471	47472	47473	47474	47475	47476

PANNEAU DE BRASSAGE
DISTRIBUER

Les panneaux de brassage LINDY permettent une mise en oeuvre des planifications les plus ambitieuses pour vos câblages structurés.Qu'il s'agisse d'économiser chaque centimètre carré dans vos armoires, de vous assurer l'obtention de liaisons réseau hautement performantes ou d'un concept à moindres coûts dans les environnements simplifiés, vous trouverez toujours la solution répondant à vos besoins chez LINDY.

La qualité de nos panneaux de brassage est primordiale, l'intégralité de leur blindage, réalisé à l'aide d'un boîtier métallique robuste pour les panneaux de Cat.6 et des taux de transfert allant juqu'à 1Gbit/s, mais également en version Cat.6A allant jusqu'à 10GBit/s. Là où les panneaux de brassage Cat.6 arrivent à leurs limites, les panneaux Cat.6A offrent une sécurité sur le long terme, pour répondre aux exigences de performances croissantes des années à venir. Les versions en demi-hauteur permettent quant à elles de doubler le nombre de ports et de rendre disponibles 48 ports sur les deux panneaux de brassage: pour un câblage structuré à haute densité et les plus hauts taux de transfert, le tout dans un espace restreint.

Panneau de brassage Gigabit, Cat.6, 24 ports



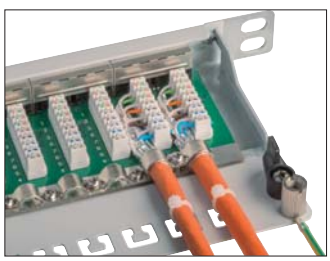
Boîtier robuste en métal, couvercle métallique massif, cavaliers et fixation des câbles par serre-câbles permettent une installation de câbles fiable et un blindage contre les interférences.

- 19", 1U
- 24 ports RJ45 STP Cat.6, compatible Gigabit
- Connecteurs LSA pour câble AWG 22–24, codage couleur T568 A et B
- Protection de traction et contacts de blindage via cavaliers de serrage, protection de traction supplémentaire via serre-câble.

EN SAVOIR PLUS →105

	25990

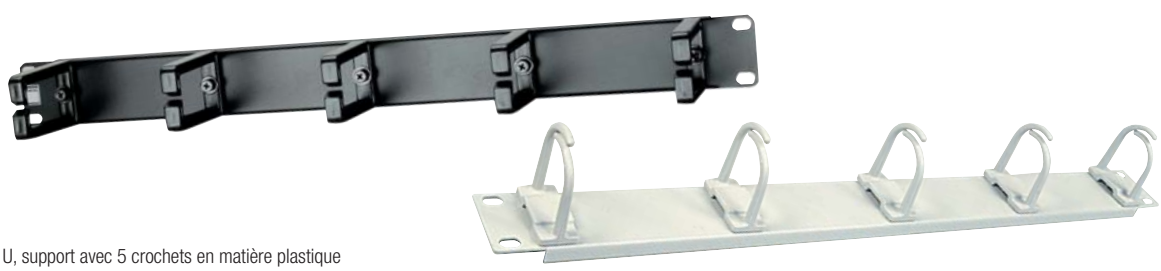
Panneau de brassage 0,5 U Cat.6$_A$ 10 Gigabit Premium



- Haute Densité: 24 ports dans une demi unité de hauteur
- 24 ports RJ45 STP Cat.6$_A$ compatible 10 GbE
- Permet de monter deux panneaux (48 Ports) dans une unité de hauteur
- Matériau et couleur: métal, nickelé
- Pour câble d'installation monobrin AWG22–26 (Solid Core)
- Certifié 3P pour 10 GbE, Class EA, catégorie 6$_A$

Blanc	25883
Noir	25884

Support range/passe câbles 19"



- 19", 1 U, support avec 5 crochets en matière plastique

Range câbles 1U, 5 crochets, profondeur 70 mm, noir	20726
Range câbles 1U, 5 crochets, profondeur 40 mm, gris	22338

Panneau de brassage modulaire 10 Gigabit Cat.6$_A$, 24 Ports

- Panneau de brassage Premium modulaire pour les réseaux les plus exigeants
- Cadre métallique robuste 19" pour l'insertion de jusqu'à 24 Keystones
- Avec 24 modules RJ45 Keystones blindés 10 GbE Cat.6$_A$ pour un montage des câbles sans outil
- Cavaliers à visser sur le cadre pour la décharge de traction, collier de serrage pour la fixation du câble et mise à la terre sur le Keystone
- Modules Keystones et double femelle disponibles séparément
- Testé avec 4 liaisons pour Cat.6$_A$ 10 GbE
- Codage couleurs d'après T568B
- Dimensions: format 19" 1 U, profondeur 12 cm

Note:
La compatibilité de liaison Cat.6$_A$ 10GbE a été testée avec nos câbles d'installation Cat.7 10 Gigabit (12047, page 130) et les coupleurs en ligne (25891, voir ci-dessous).

25894

Module Keystone 10 Gigabit Cat.6$_A$, métal

Vue avant & arrière

- Module Keystone 10 GbE Cat.6$_A$ RJ45, pose sans outils
- Testé avec 4 liaisons Cat.6$_A$ 10 GbE

25890

Coupleur en ligne RJ45 10 Gigabit Cat.6$_A$

25891
Vue avant & arrière

25892
Vue avant & de dessous

- Double femelle RJ45, 10 Gigabit Cat.6$_A$
- Testé avec 4 liaisons Cat.6$_A$ 10 GbE
- Boîtier métal avec blindage 360°
- **25891:** passage droit
- **25892:** sortie coudée à 90° vers le bas

Double femelle 10GbE Cat.6$_A$ RJ45	25891
Double femelle 10GbE Cat.6$_A$ RJ45, sortie vers le bas	25892

Prises réseau murales 2x Cat.6$_A$

- 2 connecteurs RJ45 STP Cat.6$_A$
- Compatible 10GbE
- Borniers de connexions IDC
- Adapté aux câblages sous gaines, chemin de câbles, goulottes ou montage apparent, livré avec boîtier de montage en saillie

2x RJ45 Cat.6$_A$, compatible 10GbE, entrée de câble à droite/gauche	25885
2x RJ45 Cat.6$_A$, compatible 10GbE, entrée de câble par dessus/dessous	25886

Boîte de connexion pour 6 modules Snap-In

Livré sans les modules Snap-In-Module présents sur le visuel

- Jusqu'à 6 modules Snap-In 25 x 50 mm
- Livré avec 4 caches blancs
- Boîtier en matière plastique blanche avec porte étiquettes, couvercle clipsable pour un montage en toute facilité
- Dimensions: 17 x 20,5 x 5,5 cm

60549

Boîte murale 6 ports Cat.6

25996, UTP

25997, STP

- 6 ports RJ45 Cat.6, compatible Gigabit
- Entrée de câble à l'opposé des connecteurs RJ45
- Dimensions: 16,5 x 9,5 x 3 cm
- **25996:** connectique Keystone RJ45 UTP
- **25997:** connectique Keystone RJ45 STP

Boîte murale Cat.6 6 ports UTP	25996
Boîte murale Cat.6 6 ports STP	25997

Serre-câbles

- Serre-câbles en Polyamide 6.6 pour une fixation sécurisée et un regroupement clair de vos câblages, dans un PC ou une armoire réseau
- Matériau: Polyamide 6.6 (« Nylon »)

Serre-câbles, par 100	Transparent	Noir
2,5 x 100 mm	40660	40665
3,6 x 250 mm	40661	40666
4,8 x 160 mm	40662	40667
4,8 x 250 mm	40663	40668
7,2 x 350 mm	40664	40669

LES CÂBLES D'INSTALLATIONS EN TOURET ET ROULEAUX SONT DISPONIBLES PAGE 130

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Prises murales modulaires

- Fixation par griffes ou vissage
- S'utilisent avec les modules Snap-In ou Keystones

- Pour le montage de 2 ou 4 modules Snap-In
- Fixation par vissage, entraxe 60 ou 121mm (boîte simple/double)

- Fixation par vissage, entraxe 83mm
- Pour le montage de 3 modules Snap-In

81 x 81mm

	Pour 1 Keystone	60543
	Pour 2 Keystones	60544
	Pour 1 module Snap-In	60545
	Boîte vide pour montage en saillie, prof. 45mm	60546

86 x 86 ou 146 x 86mm

	Façade pour 2 modules Snap-In	60541
	Façade pour 4 modules Snap-In	60542
	Boîte vide pour montage en saillie 86 x 86, prof. 47mm	60523
	Boîte vide pour montage en saillie 146 x 86, prof. 47mm	60524

114 x 70mm

	Façade pour 3 modules Snap-In	60547
	Boîte vide pour montage en saillie 115 x 72, prof. 38mm	60548

Modules Snap-In pour prises murales modulaires

Modules Snap-In se montant dans les boîtes murales de la série modulaire ainsi que dans les goulottes 50mm

Modules Snap-In 25 x 50mm

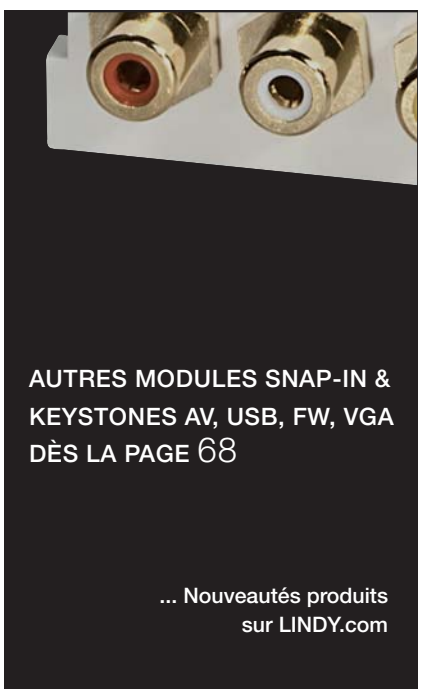
	3 perçages (BNC/F/…) Ø 9mm, 4 pièces	60530
	Module borgne, 2 pièces	60540
	Pour 1 Keystone, 4 pièces	60551
	Pour 2 Keystones 4 pièces	60552
	pour 1 Keystone, à 45°, anti poussière, 4 pièces	60561

Modules Keystone

Utilisation universelle, dans les boîtes murales et dans les modules Snap-In pour Keystones de la série modulaire

Utilisation universelle

	RJ45 Cat.6A, blindage 360°	25890
	Double femelle RJ45 Cat.6A, passage droit	25891
	Double femelle RJ45. Cat.6A, sortie en bas	25892
	Double femelle Keystone RJ45 Cat.6 UTP, blanc	60743
	Keystone RJ45 Cat.6 UTP, bleu	60367



Câble réseau patch Premium 10 S/FTP, Cat.6$_A$, 10 GBit – *LSOH* – 100% Cuivre

- Câble réseau haute qualité, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4 x 2 x AWG26)
- Certifié par GHMT, adapté aux réseaux Gigabit et 10 Gigabit
- Cat.6$_A$, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or
- Testé à 100% et livré avec protocole de test, **chaque câble est testé individuellement**

Certifié par GHMT

Cat.6$_A$	Couleur	0,3 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
S/FTP PIMF Sans halogène	Gris	45350	45351	45352	45353	45354	45355	45356	45357	45358	45359	45360	-	-
	Bleu	45372	45373	45374	45375	45376	45377	45378	45379	45380	45381	45382	-	-
	Rouge	45383	45384	45385	45386	45387	45388	45389	45390	45391	45392	45393	-	-
	Noir	45361	45362	45363	45364	45365	45366	45367	45368	45369	45370	45371	45342	45343

Câble réseau Patch S/FTP Premium, Cat.6 – *LSOH* – 100% Cuivre

- Câble réseau haute qualité, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4 x 2 x AWG26)
- Certifié par GHMT, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or
- Testé à 100% et livré avec protocole de test, **chaque câble est testé individuellement**

Certifié par GHMT

Cat.6	Couleur	0,3 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
S/FTP PIMF Sans halogène	Gris	45580	45581	45582	45583	45584	45585	45586	45587	45588	45589	45590
		40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m				
		45591	45592	45593	45594	45595	45596	45597				

Cat.6	Couleur	0,3 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
S/FTP PIMF Sans halogène	Bleu	45640	45641	45642	45643	45644	45645	45646	45647	45648	45649	45650
	Rouge	45620	45621	45622	45623	45624	45625	45626	45627	45628	45629	45630
	Noir	45600	45601	45602	45603	45604	45605	45606	45607	45608	45609	45610

Câble réseau Patch S/FTP, Cat.7 – *LSOH* – 100% Cuivre

- Câble réseau haute qualité, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4x2xAWG26), 600 MHz
- Adapté aux réseaux Gigabit et 10 Gigabit
- Cat.7, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or
- LSOH: sans halogène

Cat.7	Couleur	0,3 m	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
S/FTP PIMF Sans halogène	Gris	47260	47261	47262	47263	47264	47265	47266	47267	47268	47269	47270	47271
	Bleu	47275	47276	47277	47278	47279	47280	47281	47282	47283	47284	47285	47286
	Rouge	47290	47291	47292	47293	47294	47295	47296	47297	47298	47299	47300	47301
	Noir	47305	47306	47307	47308	47309	47310	47311	47312	47313	47314	47315	47316
	Blanc	47320	47321	47322	47323	47324	47325	47326	47327	47328	47329	47330	47331

Patch S/FTP, Cat.6$_A$ – *LSOH* – 100% Cuivre

- Câble réseau, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4x2xAWG27)
- Adapté aux utilisations en Gigabit et 10 Gigabit
- Cat.6$_A$, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or
- LSOH: sans halogène

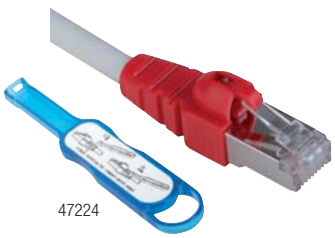
Cat.6$_A$	Couleur		0,3m	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
S/FTP PIMF Sans halogène	Gris		47130	47131	47132	47133	47134	47135	47136	47137	47138	47139	47140	47141
	Bleu		47145	47146	47147	47148	47149	47150	47151	47152	47153	47154	47155	47156
	Rouge		47160	47161	47162	47163	47164	47165	47166	47167	47168	47169	47170	47171
	Noir		47175	47176	47177	47178	47179	47180	47181	47182	47183	47184	47185	47186
	Blanc		47190	47191	47192	47193	47194	47195	47196	47197	47198	47199	47200	47201

CROMO Patch S/FTP, Cat.6 – 100% Cuivre

- Câble réseau haute qualité, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4x2xAWG26)
- Adapté aux réseaux Gigabit, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or, couleur gris anthracite

Cat.6	Couleur		0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
S/FTP PIMF	Anthracite		47210	47211	47212	47213	47214	47215	47216	47217	47218	47219	47220

Easy Patch S/FTP, Cat. 6 – *LSOH* – 100% Cuivre



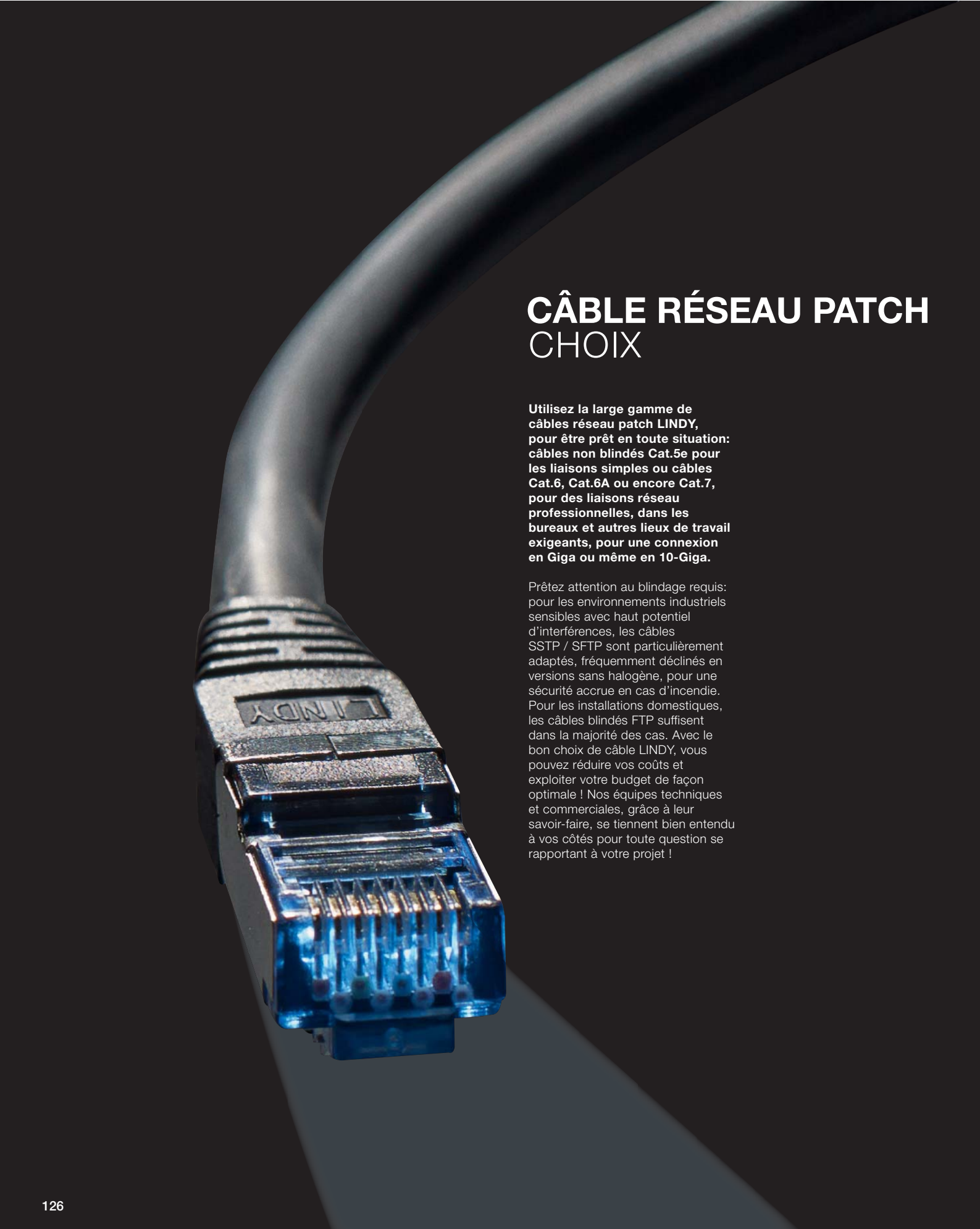
- Fonction Easy Patch – déconnexion du câble à l'aide de l'outil d'extraction
- Câble réseau haute qualité, structure du câble: paires en feuillard métal (S/FTP, 4x2xAWG26)
- Adapté aux réseaux Gigabit, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or
- Outil pour faciliter la libération des cordons sur les panneaux de brassage entièrement peuplés, disponible sous le N°Art.47224.
  Ne s'utilise qu'avec les câbles Easy Patch !

Cat.6	Couleur(câble/connecteur)	0,3m	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7,5m	10m
S/FTP PIMF sans halogène	Blanc/Rouge	47225	47226	47227	47228	47229	47230	47231	47232	47233

Patch S/FTP, Cat.6 – 100% Cuivre

- Câble réseau haute qualité, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4x2xAWG26)
- Adapté aux réseaux Gigabit, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.6	Couleur		0,3m	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
S/FTP PIMF	Gris		47700	47701	47702	47703	47704	47705	47706	47707	47708	47709	47710	47711
	Bleu		47715	47716	47717	47718	47719	47720	47721	47722	47723	47724	47725	47726
	Rouge		47730	47731	47732	47733	47734	47735	47736	47737	47738	47739	47740	47741
	Vert		47745	47746	47747	47748	47749	47750	47751	47752	47753	47754	47755	47756
	Jaune		47760	47761	47762	47763	47764	47765	47766	47767	47768	47769	47770	47771
	Noir		47775	47776	47777	47778	47779	47780	47781	47782	47783	47784	47785	47786
	Blanc		47790	47791	47792	47793	47794	47795	47796	47797	47798	47799	47800	47801
	Orange		47805	47806	47807	47808	47809	47810	47811	47812	47813	47814	47815	47816
	Violet		47820	47821	47822	47823	47824	47825	47826	47827	47828	47829	47830	47831
Crossover/Croisé	Gris/Rouge		47835	47836	47837	–	47838	47839	47840	47841	47842	47843	47844	47845



CÂBLE RÉSEAU PATCH
CHOIX

Utilisez la large gamme de câbles réseau patch LINDY, pour être prêt en toute situation: câbles non blindés Cat.5e pour les liaisons simples ou câbles Cat.6, Cat.6A ou encore Cat.7, pour des liaisons réseau professionnelles, dans les bureaux et autres lieux de travail exigeants, pour une connexion en Giga ou même en 10-Giga.

Prêtez attention au blindage requis: pour les environnements industriels sensibles avec haut potentiel d'interférences, les câbles SSTP / SFTP sont particulièrement adaptés, fréquemment déclinés en versions sans halogène, pour une sécurité accrue en cas d'incendie. Pour les installations domestiques, les câbles blindés FTP suffisent dans la majorité des cas. Avec le bon choix de câble LINDY, vous pouvez réduire vos coûts et exploiter votre budget de façon optimale ! Nos équipes techniques et commerciales, grâce à leur savoir-faire, se tiennent bien entendu à vos côtés pour toute question se rapportant à votre projet !

Câble réseau Patch S/FTP Basic, Cat.6 – 100% Cuivre

NEW

- Câble réseau, structure du câble: paires en feuillard métal (PIMF, S/FTP, 4x2xAWG28)
- Adapté au réseau Gigabit, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.6	Couleur	0,3m	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7,5m	10m
S/FTP	Gris	47340	47341	47342	47343	47344	47345	47346	47347	47348
	Bleu	47350	47351	47352	47353	47354	47355	47356	47357	47358
	Rouge	47360	47361	47362	47363	47364	47365	47366	47367	47368
	Noir	47370	47371	47372	47373	47374	47375	47376	47377	47378
	Blanc	47380	47381	47382	47383	47384	47385	47386	47387	47388

Câble réseau Patch F/UTP, Cat.6 Monobrin – 100% Cuivre

NEW

- Simple blindage
- Cat.6, compatible Gigabit
- Prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.6	Couleur	10m	20m	30m	40m	50m	75m	100m
F/UTP	Gris	44470	44471	44472	44473	44474	44475	44476

Câble réseau Patch F/UTP Basic, Cat.6

- Simple blindage, version aluminium cuivré (CCA)
- Cat.6, compatible Gigabit
- Prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.6	Couleur	0,3m	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7,5m	10m
F/UTP	Gris	47240	47241	47242	47243	47244	47245	47246	47247	47248

Câble réseau Patch F/UTP Classic, Cat.5e

- Câble réseau, blindé (4x2xAWG26, Classic)
- Compatible Gigabit, Cat.5e, classe D
- Prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.5e	Couleur	0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
F/UTP Basic*	Gris	–	45160	45161	45162	45163	45164	–	45165	–	–	–
F/UTP Classic Film de blindage	Gris	45870	45871	45872	45873	45874	45875	45876	45877	45878	45879	45880
	Bleu	–	45885	45886	45887	45888	45889	–	45890	–	–	–
	Rouge	–	45895	45896	45897	45898	45899	–	45900	–	–	–
	Vert	–	45905	45906	45907	45908	45909	–	45910	–	–	–
	Jaune	–	45915	45916	45917	45918	45919	–	45920	–	–	–
	Noir	–	45925	45926	45927	45928	45929	–	45930	–	–	–
Crossover*/Croisé	Gris/Rouge	–	44301	44302	44303	44304	44305	–	44307	44308	44309	44310

* Sans protection anti-accroc, version Basic: aluminium cuivré (CCA)

Câbles réseau - par 50 pièces

- Câble réseau S/FTP, F/UTP ou UTP
- Compatible Gigabit, Cat.5e/6
- Prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45, avec/sans protection anti-accroc, contacts or
- Uniquement en carton de 50 pièces !

Cat.5e	Couleur	50x 0,5m	50x 1m	50x 2m	50x 3m	50x 5m	50x 10m
F/UTP Basic*	Gris	–	44960	44961	44962	44963	–
U/UTP Basic*	Gris	–	44970	44971	44972	44973	–
F/UTP Classic	Gris	45940	45941	45942	45943	45944	–
U/UTP Classic	Gris	45990	45991	45992	45993	45994	45995

* Version Basic: sans protection anti-accroc, aluminium cuivré (CCA)

Cat.6	Couleur	50x 0,5m	50x 1m	50x 2m	50x 3m	50x 5m
S/FTP Classic	Gris/Rouge	47850	47851	47852	47853	47854
U/UTP Classic	Gris	48150	48151	48152	48153	48154

Câble réseau Patch U/UTP Premium, Cat.6, *LSOH - 100% Cuivre*

- Câble réseau haute qualité (4 x 2 x AWG24), certifié par GHMT
- Compatible Gigabit, Cat.6, 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 non blindé, avec protection anti-accroc, contacts or
- Testé à 100% et livré avec protocole de test, **chaque câble est testé individuellement**

Certifié par GHMT

Cat.6	Couleur	0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
U/UTP Non blindé	Gris	45400	45401	45402	45403	45404	45405	45406	45407	45408	45409	45410
	Bleu	45470	45471	45472	45473	45474	45475	45476	45477	45478	45479	45480
	Rouge	45450	45451	45452	45453	45454	45455	45456	45457	45458	45459	45460
	Noir	45430	45431	45432	45433	45434	45435	45436	45437	45438	45439	45440

Câble réseau Patch U/UTP, Cat.6 - *100% Cuivre*

- Câble réseau haute qualité (4x2xAWG24)
- Compatible Gigabit, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 non blindé, avec protection anti-accroc, contacts or, pour RNIS également

U/UTP Cat.6	Couleur	0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
U/UTP Non blindé	Gris	48000	45771	45772	45773	45774	45775	45776	45777	45778	45779	45780
	Bleu	48015	45786	48017	45788	48019	45790	45791	45792	45793	45794	45795
	Rouge	45800	45801	45802	45803	45804	45805	45806	45807	45808	45809	45810
	Vert	45815	45816	45817	45818	45819	45820	45821	45822	45823	45824	45825
	Jaune	45830	45831	45832	45833	45834	45835	45836	45837	45838	45839	45840
	Noir	48075	45846	48077	48078	45849	45850	45851	45852	45853	45854	48085
	Blanc	48090	45551	45552	45553	45554	45555	45556	45557	48098	45559	45560
	Orange	48105	48106	45171	45172	45173	45174	45175	45176	45177	45178	45179
	Violet	45180	45181	45182	48123	45184	45185	45186	45187	45188	45189	45190
Crossover/Croisé	Gris/Rouge	44940	44941	44942	44943	44944	44945	44946	44947	44948	44949	44950

Câble réseau Patch U/UTP Basic, Cat.6

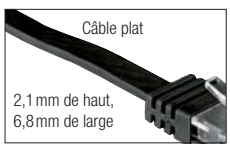
- Câble réseau (4x2xAWG26), version aluminium cuivré (CCA)
- Compatible Gigabit, Cat.6, prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 non blindé, avec protection anti-accroc, contacts or, pour RNIS également

Cat.6	Couleur	0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m
U/UTP	Gris	48160	48161	48162	48163	48164	48165	48166	48167
	Bleu	48170	48171	48172	48173	48174	48175	48176	48177
	Rouge	48180	48181	48182	48183	48184	48185	48186	48187
	Noir	48190	48191	48192	48193	48194	48195	48196	48197
	Blanc	48200	48201	48202	48203	48204	48205	48206	48207

Câbles réseau Patch plat, Cat.6 - *100% Cuivre*

- Câble réseau (4 x 2 x AWG30), Cat.6, compatible Gigabit 10/100Base-T
- Connecteur: RJ45 non blindé, pour RNIS également

Cat.6	Couleur	0,3m	1m	2m	3m	5m	10m
Non blindé	Gris	47490	47491	47492	47493	47494	47495
	Rouge	47510	47511	47512	47513	47514	47515
	Noir	47520	47521	47522	47523	47524	47525
	Blanc	47500	47501	47502	47503	47504	47505



Câble réseau Patch U/UTP, Cat.6 Monobrin - *100% Cuivre*

- Non blindé
- Cat.6, Compatible Gigabit
- Prise en charge 10/100/1000Base-T
- Connecteur: RJ45 non blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.6	Couleur	10m	20m	30m	40m	50m	75m	100m
U/UTP	Gris	44460	44461	44462	44463	44464	44465	44466

Câble réseau Patch U/UTP Classic, Cat.5e

- Câble réseau 10/100/1000Base-T, non blindé (4x2xAWG26, Classic)
- Compatible Gigabit, Cat.5e, classe D
- Connecteur: RJ45 non blindé, avec protection anti-accroc, contacts or

Cat.5e	Couleur	0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
U/UTP Basic, CCA*	Gris	–	45140	45141	45142	45143	45144	–	45145	–	–	–
U/UTP Classic, cuivre, croisé*	Gris/Rouge	44740	44741	44742	44743	44744	44745	44746	44747	44748	44749	44750

Cat.5e	Couleur	0,3m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m
U/UTP Classic, 100% cuivre	Gris	45960	45961	45962	45963	45964	45965	45966	45967	45968	45969	45970

40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
45971	45972	45973	45974	45975	45976	45977

* Sans protection anti-accroc

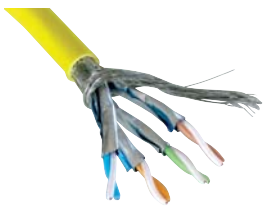
Câbles Ethernet d'installation en carton Easy Pull Box de 305m, 100% cuivre

- Câble d'installation, rigide, Gigabit, 10/100/1000Base-T
- En carton de transport pratique, pour déroulage facilité
- Marquage tous les 1 mètre

10 YEAR GUARANTEE

	Cat.5e, F/UTP 4x2xAWG24, 100MHz	Cat.6, S/FTP, LSOH, 4x2xAWG24, 250MHz	Cat.5e, UTP, 4x2xAWG24, 100MHz	Cat.6, UTP, 4x2xAWG24, 250MHz
305m	12960	12963	12959	12961

Câble réseau Ethernet, 100% cuivre – en touret



10 YEAR GUARANTEE

	Câble d'installation
	Cat.7, S/FTP, PIMF, 4x2xAWG23, LSOH, sans halogène, 900MHz
100m	12047

Câble Patch, 100% cuivre – en touret

10 YEAR GUARANTEE

	Câble Patch
	Cat.6, S/FTP, 4x2xAWG26, 250MHz
100m	12055

Connecteurs RJ45 - à sertir

- En sachets de 10 pièces

10 YEAR GUARANTEE

	Cat.5e, UTP	Cat.6, UTP, guide fils	Cat.5e, STP,	Cat.6, STP, blindage 360°, guide fils
	62404	62430	62414	62435

Manchons de protection de couleurs, par 10

- Manchons de protection anti-accroc pour câble RJ45 rond (Ethernet,...)
- En plastique dur, peut se monter après sertissage.
- S'adapte sur 62404, 62430, 62414 + 62435.

Noir	Gris	Rouge	Vert	Jaune	Bleu	Blanc
60385	60386	60387	60388	60389	60390	60391

- Protection anti-accroc pour câble rond
- Se monte avant sertissage
- Plastique souple

62046

Bloc de jonction Ethernet

- Cat. 5e, STP/UTP
- Boîtier métal
- Liaisons sur bloc IDC

60173

TESTEURS DE CÂBLES ET OUTILS SONT DISPONIBLES DÈS LA PAGE 150

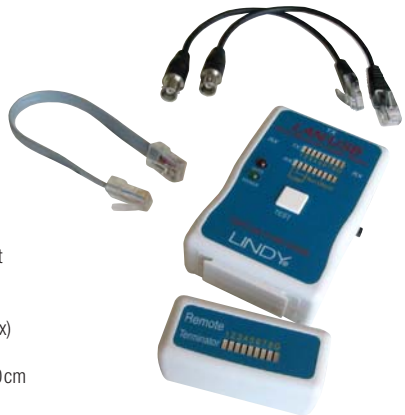
... Nouveautés produits sur LINDY.com

Pinces à sertir RJ45, professionnelles

- Pince de sertissage universelle - pour connecteurs RJ10/RJ11/RJ12/RJ45 et DEC.
- Pince coupante et à dénuder intégrées.
- **43206:** avec testeur de câbles intégré dans les poignées (détachable)

Pince à sertir professionnelle	43216
Pince à sertir professionnelle, avec testeur de câbles	43206

Testeur de câble réseau et USB

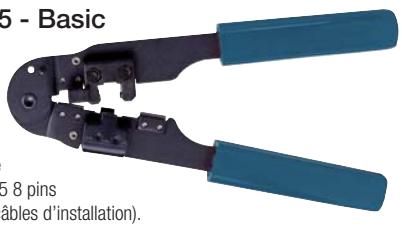


Pour câbles 10Base-2, RJ45, Token-Ring et USB A/B ou A/A. La conception en deux parties permet de tester les câbles enroulés mais également ceux déjà posés.
Contenu de la livraison:

- 1 testeur de câble (Master Box)
- 1 terminaison (Remote Box)
- 2 câbles adaptateurs BNC, 10 cm
- 1 adaptateur BNC, mâle/mâle
- 1 câble modulaire RJ45, 10 cm
- 1 étui en cuir synthétique

43009

Pince à sertir RJ45 - Basic



Cette pince est adaptée pour le sertissage de connecteurs RJ45 8 pins pour les câbles ci-avant (sauf câbles d'installation). Elle dispose également d'une pince coupante.

43208

Testeur de câbles réseau Lite

- Teste les câbles RJ45, RJ11/12 et RJ10
- En deux éléments, pour câbles en rouleaux ou déjà posés

43059

Pince coupante pour câble Patch

Pour câble en cuivre et la coupe de câble patch au mètre !

- Jusqu'à 1,2 mm max. de fil de cuivre NE PAS utiliser pour couper du fil d'acier!
- Epaisseur de coupe 3 mm, longueur 8 mm

43207

Trousse à outils réseau & universels 54 pièces

Avec les pinces et tournevis les plus indispensables !

Deux pinces, pince de préhension, tournevis à cliquet avec embouts de vissage, pincette, outil d'extraction, bracelet antistatique, testeur de câbles réseau, etc.

43057

Outils d'insertion LSA-PLUS® Krone

- Pour l'installation de boîtes modulaires (RJ11, RJ12, RJ45) et panneaux de brassage 19" avec blocs IDC
- Mise en place du fil et coupe de l'excédent en une seule opération
- Crochet et lame de désertissage inclus dans la poignée

43045

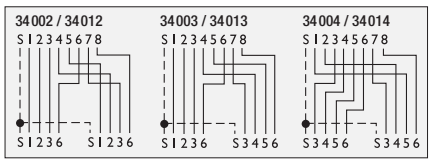
Tapis de réparation antistatique

Se compose des éléments suivants:

- Tapis antistatique, 60 x 60 cm, pliable, avec mise à la terre via connexion par bouton pression
- Bracelet réglable, avec câble spirale, 1,5 m
- Câble de mise à la terre, 2 m, avec connexion par bouton pression, ansi qu'une fiche banane et une pince crocodile, pour les connexions de terre adaptées

43080

Doubleur de ligne réseau 10/100

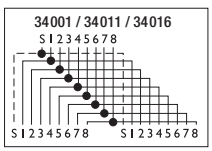


- Permet de doubler la capacité d'un câble 4 paires !
- Idéal pour un cablâge existant, à la limite de sa capacité.
- Permet de connecter 2 liaisons Fast Ethernet ou Ethernet plus téléphone, sur un seul câble
- Les doubleurs se branchent sur la prise murale ou le panneau de brassage

	STP	UTP
2x Ethernet Cat.5e	34012	34002
1 x Ethernet + 1 x téléphone/Token-Ring via câble 4 paires	34013	34003
2 x téléphone ou Token-Ring via câble 4 paires	34014	34004

Adaptateur Y RJ45

34016

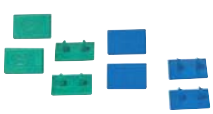


34001 & 34011

1:2 (connectique 1:1, blindé)	STP	34011
1:2 (connectique 1:1, non blindé)	UTP	34001
1:4 (connectique 1:1, non blindé)	UTP	34016

Splitter téléphonique RJ45 1:4

- Connecte 4 téléphones analogiques via 1 seul câble RJ45 !
- S'utilise toujours par paires



34015

Double femelle RJ45

60187

25891

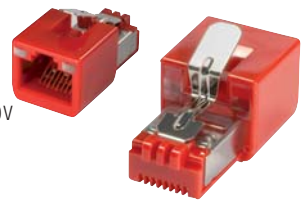
60184

34009

Double femelle RJ45, blindé, boîtier métal, Cat. 5e	60187
Double femelle RJ45, blindé, boîtier métal, STP, Cat. 6A	25891
Double femelle RJ45, UTP, Cat. 3 / ISDN	60184
Double femelle RJ45, UTP, Cat. 6	34009

Protection de surtension Gigabit Ethernet RJ45

- Protège votre réseau contre les décharges électrostatiques
- Protection contre la surtension jusqu'à 3500V
- Compact, STP Cat.6, fenêtres de passage des signaux des LED de port RJ45



60198

Adaptateur RJ45 croisé

- Transforme un câble patch 1:1 en câble croisé
- Compatible Gigabit Cat.5e, toutes paires croisées

60194

Adaptateur RJ11/RJ45

- Pour le branchement d'un câble RJ45 sur une connexion RJ11
- RJ11 mâle vers RJ45 femelle, 4 fils connectés

70385

Bloc de jonction Ethernet

- Boîtier métallisé
- Connecteur IDC pour le sertissage

60173

Adaptateur rotatif pour combiné

- Empêche le cordon de votre combiné de s'entortiller
- Transparent, RJ10

75004

Câble Modem/ Téléphone/réseau enroulable

- 2 m, avec connecteurs RJ45
- Livré avec 2 adaptateurs RJ11/12

44995

Connecteurs RJ11/RJ12/RJ45, par 10

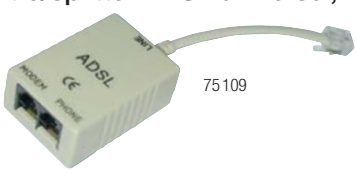
62201 6/4 pins

62202 6/6 pins

62404 8/8 pins

RJ11 6/4 pins, 10 pièces	62201
RJ11 6/6 pins, 10 pièces	62202
RJ45 8/8 pins RNIS / Cat. 5e, 10 pièces	62404

Filtre/splitter ADSL universel, RJ11/RJ12/RJ45



75109

75104

- Splitter ADSL (filtre) pour la séparation des signaux données et voix
- Adaptateur intermédiaire
- **75109:** adapté aux connexions purement RJ11/12
- **75104:** adapté aux connexions RJ45

Filtre/splitter ADSL universel RJ11/RJ12	75109
Filtre/splitter ADSL universel RJ45 (RJ11/12)	75104

Câbles RJ10/RJ11/12 confectionnés

- Câble non blindé avec connecteurs RJ10, pour combiné téléphonique par exemple
- Fiche Western RJ11/12 pour les connexions modem ou téléphone, etc

	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	50 m
Fiche RJ10 4/4 pins	34202	34203	34205	34210	–	–	–
Fiches RJ11/12 6/6 pins	34223	34224	34225	34226	34227	34228	34229

RJ11/12

Les connecteurs mâles RJ11/12 peuvent être insérés dans les prises RJ45 femelles !
RJ11 et RJ12 utilisent le même connecteur.
RJ11 n'utilise cependant que les 4 contacts du milieu.

Adaptateurs modulaires

70246

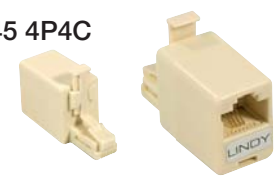
70244

- RJ45 femelle: 8 fils connectés,avec différentes couleurs
- Connecteur 25/9 pins Sub-D: à brocher selon vos besoins

Connecteur 9 pins mâle vers RJ45 femelle	70246
Connecteur 9 pins femelle vers RJ45 femelle	70247
Connecteur 25 pins mâle vers RJ45 femelle	70244

Adaptateur RJ11/12 vers RJ45 4P4C

- Pour le raccordement d'un câble RJ45 sur une connexion RJ11/12
- Version en matière plastique, non blindé
- 6P4C (6 pins, 4 connectés/reliés)



70385

Double ou triple adaptateur femelle RJ10/11/12

70171
RJ11/12

70172
RJ11/12

70173
RJ11/12

70251
RJ10

Double femelle RJ11/12	70171
Triple femelle RJ11/12	70172
Connecteur RJ11/12 mâle vers sortie double femelle	70173
Double femelle RJ10	70251

COMPOSANTS SYSTÈME INSTALLER

EXPRESSCARD & CARDBUS 136

CARTES USB & FIREWIRE 137

CARTES IDE & SATA 138

CARTES SATA & SAS 139

ADAPTATEURS IDE/SATA/SAS 140

CARTES RÉSEAU, 3,3V & ADAPTATEURS PCI/PCIE 141

CARTES SÉRIE & PARALLÈLE 142

CARTES PCI, PCIE LOW PROFILE & ISA 143

BERCEAUX DE MONTAGE, ADAPTATEURS & ACCESSOIRES 144

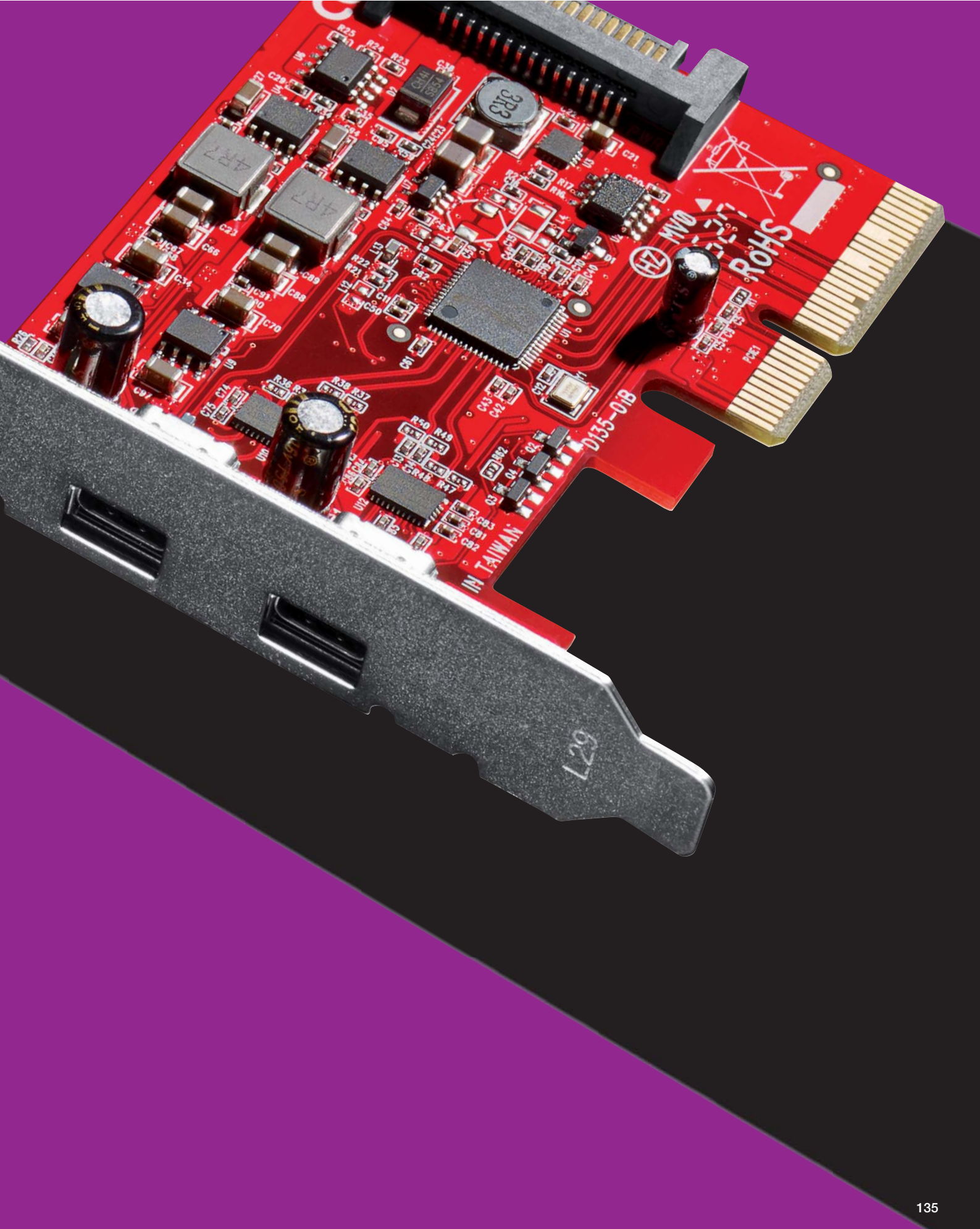
RACKS, BACKPLANES & SYSTÈME DE STOCKAGE 146

CONNECTEURS, VISSERIE & ACCESSOIRES 148

SERRE-CÂBLES & ATTACHE-CÂBLES 149

TESTEURS & ACCESSOIRES 150

OUTILS 151


RoHS
D135-01B
IN TAIWAN

ExpressCards

Interface	**USB 3.0 - carte affleurante**	**FireWire 400**	**FireWire 800 / 400**
Ports	1x USB A	2x FW 6 pins	2x FW 9 pins / 1x FW 6 pins
Alim. optionnelle	2,5/0,7 mm 5V DC	3,5/1,35 mm 12V DC	3,5/1,35 mm 12V DC
Systèmes d'exploitation	Vista/7/8/8.1 (32/64 bit), Server 2008	2003/Vista/2008/7/8/8.1/Mac	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Mac
	51504	51500	51499

Interface	**RS232**	**Parallèle**	**Gigabit**
Ports	1x D9 M	1x D25 F	1x RJ45
Caractéristiques	1x 16550 FIFO	SPP / EPP/ ECP	-
Systèmes d'exploitation	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8	2003/Vista/2008/7/8/8.1/Linux	Vista/2008/7/8/8.1 dès Mac OS X 10.5
	51530	51535	51512

Adaptateur ExpressCard

Interface	**Adaptateur CardBus**
Ports	1x CardBus
Caractéristiques	PCIe vers PCI Bridge Chip
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/Mac
	51355

Lecteur de cartes

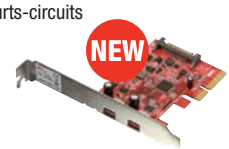
Interface	**Adaptateur Compact Flash**
Ports	1x CF
Caractéristiques	-
Systèmes d'exploitation	Tous (adaptateur de ports uniquement)
	70952

Cartes CardBus

Interface	**RS232**	**Gigabit**
Ports	2x D9 M câble adaptateur	1x RJ45 10/100/1000
Alim.Optionnelle /Caract.	Compatible 16C950 128kbit/s	2 LED, Auto MDI-X
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1	2003/Vista/2008/7/Mac
	51334	51338

Carte USB 3.1 Premium

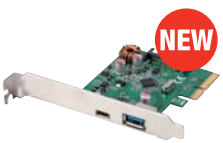
Ports protégés contre les courts-circuits



Interface	**USB 3.1 2x Type C**	**USB 3.1 2x Type A**	**USB 3.1 1x Type C / A**
Ports externe/interne, Chipset	2/0 ASM 1142	2/0 ASM 1142	2/0 ASM 1142
Type de slot	PCIe-x4	PCIe-x4	PCIe-x4
Equerre de slot	Standard & LowProfile	Standard & LowProfile	Standard & LowProfile
Systèmes d'exploitation	Vista/2008/7/8/8.1/Mac 10.10	Vista/7/8 8.1/10/Mac 10.10	Vista/7/8 8.1/10/ Mac 10.10
	51054	51053	51052

Carte réseau USB 3.1 & USB 3.0

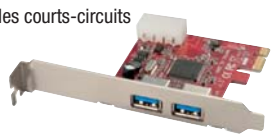
Ports protégés contre les courts-circuits

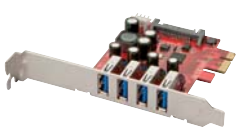


Interface	**USB 3.1 1x Typ C / A**	**USB 3.1 2x Typ A**	**USB 3.0 + Gigabit**
Ports externe/interne, Chipset	2/0 ASM 1142A	2/0 ASM 1142A	4/0, Renesas/RTL
Type de slot	PCIe-x4	PCIe-x4	PCIe-x1
Equerre de slot	Standard & LowProfile	Standard & LowProfile	Standard & Low Profile
Systèmes d'exploitation	Vista/2008/7/8/8.1/10	Vista/2008/7/8/8.1/10	Vista/7/8/8.1/10
	51056	51057	51049

Cartes USB 3.0

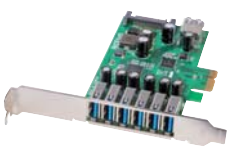
Ports protégés contre les courts-circuits

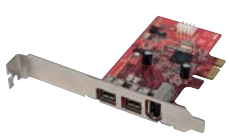




Interface	**USB 3.0**	**USB 3.0 Premium**	**USB 3.0 Premium**	**USB 3.0**
Ports externe/interne, Chipset	2/0, Etron EJ 168	2/0, Renesas (NEC)	3/1, Texas Instruments	4/0, Renesas (NEC)
Type de slot	PCIe-x1	PCIe-x1	PCIe-x1	PCIe-x1
Equerre de slot	Standard & Low Profile	Standard & Low Profile	Standard & Low Profile	Standard & Low Profile
Systèmes d'exploitation	Vista/2008/7/8/8.1/10/Mac	Vista/7/8 8.1/10	Vista/2008/7/8/8.1/10	Vista/2008/7/8/8.1/10
	51118	51119	51121	51051

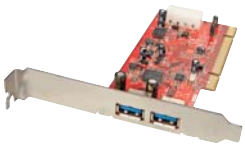
Cartes USB 3.0 & FireWire

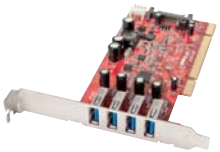


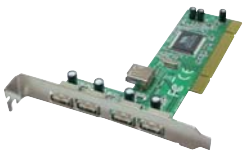


Interface	**USB 3.0**	**USB 3.0**	**FireWire 400**	**FireWire 800**
Ports externe/interne, Chipset	4/0, Renesas (NEC)	6/1, Renesas (NEC)	2x FW 6 pins Texas Instruments	1x FW 6 pins, 2x FW 9 pins LSI-FW643
Caractéristiques	Protégé contre les courts-circuits	Protégé contre les courts-circuits	–	–
Type de slot, équerre de slot	PCIe-x1, Standard	PCIe-x1, Standard	PCIe-x1, Standard & Low Profile	PCIe-x1, Standard
Systèmes d'exploitation	Vista/2008/7/8/10/Linux	Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	Vista/2008/7/8/8.1/10/Mac	Vista/2008/7/8/8.1/10/Mac/Linux
	51066	51067	51180	51182

Cartes PCI USB & FireWire







Interface	**USB 3.0**	**USB 3.0**	**USB 2.0**
Ports ext./int., chipset	2/0, Renesas (NEC)	4/0, Renesas (NEC)	4/1, VIA
Caractéristiques	Ports protégés	Ports protégés	Interne de type A, ports protégés
Type de slot	Standard & Low Profile	Standard & Low Profile	Standard
Systèmes d'exploitation	XP/Vista/7/8/Linux	XP/Vista/7/8/Linux	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1
	51083	51048	51063

Interface	**USB 2.0**	**FireWire 400**
Ports ext./int., chipset	2/2 (Pin Header), VIA	2/1 FW 6 pins, VIA
Caractéristiques	Ports protégés	-
Type de slot	Standard & Low Profile	Standard
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Mac
	51058	51098

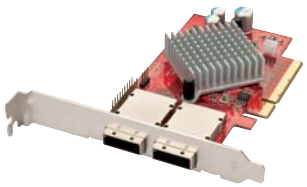
Contrôleur PCI-X Multilane

Interface	**Carte SATA-II Multilane, SFF-8470, 64Bit**
Ports externes/internes	1 (SFF-8470)/ 0 – 3Gbit/s
Mode RAID	0, 1, 0+1, 5
Type de slot	Standard
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/Mac
	51127

Adaptateur SATA

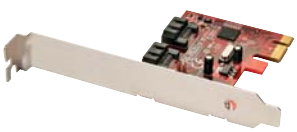
Interface	**Adaptateur mSATA vers SATA, 2,5"**
Ports externes /internes	1x mSATA
Montage	A visser
Type de slot	Facteur de forme SATA 22pins 2,5"
Systèmes d'exploitation	tous systèmes d'exploitation
	20972

Contrôleur PCIe-x8 SAS 6 Gbit/s



Produit	**PCIe-x8 6Gbit/s SAS**
Ports externes/internes	2 (SFF8088) /0 – 6Gbit/s
Mode RAID	–
Type de slot	Standard
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7
	51138

Contrôleur PCIe SATA 6 Gbit/s



Produit	**SATA 6Gbit/s PCIe**	**SATA 6Gbit/s PCIe**	**SATA 6Gbit/s**	**mPCIe an USB2.0**
Ports externes/internes	2/0 – 6Gbit/s	0/2 – 6Gbit/s	0/4 – 6Gbit/s	1/0
Type de slot	Standard & Low Profile	Standard & Low Profile	Standard & Low Profile	–
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/ Linux/Mac	2003/Vista/2008/7/8/8.1/ Linux/Mac	Vista/2008/2012/7/8/ Linux/Mac10x	Tous systèmes d'exploitation
	51400	51403	51163	51181

CONNECTEURS SATA EXTERNES: eSATA, eSATAp

Les connectiques externes eSATA furent définies par les spécifications Serial ATA II (2004). Depuis 2008, les connecteurs Power-over-eSATA (eSATAp) sont aussi disponibles sur certains modèles d'ordinateurs portables. Ils réunissent un connecteur eSATA et un connecteur USB 2.0/3.0 et peuvent être utilisés uniquement en eSATA, eSATAp ou en USB, ou grâce à un câble adaptateur (voir chapitre câbles), scindé en deux connexions individuelles. Un périphérique eSATAp (certains boîtiers pour disques durs 2,5") obtient par ce biais les performances eSATA ainsi que l'alimentation 5V. La connectique eSATA(p) affiche une plus grande fiabilité et sécurité électrique par rapport à la connectique SATA interne et est compatible Hot Plug. eSATA(p) prend en charge jusqu'à 2m de câble, la connectique interne SATA n'accepte qu'un mètre de câble. Depuis 2010, une connectique eSATAp 5&12V est aussi disponible, ajoutant une tension d'alimentation de 12 volts.

Externe eSATAp & USB Buchse

Externe eSATA Buchse

Adaptateurs actifs pour lecteurs SATA

51017

51020

51019

51025

51024

Produit	**Adapt. SATA RAID 6 Gbit/s**	**Lecteur ATA/133 sur connect. SATA**		**Lecteur SATA vers bus IDE/ATA**	**Adapt. SATA pour carte mère IDE**
Ports SATA/IDE	2/0	1/1		1/1	2/1 (Master & Slave)
Mode RAID/Connectiques	2x SATA 7p / SATA 22p	IDE 40p / SATA 7p / alimentation		IDE 40p / SATA 22p / alimentation	IDE 40p / 2x SATA 7p / alimentation
Montage	Hôte SATA	Lecteur IDE		Lecteur SATA	Carte mère, connecteur IDE
Chipset	JMicron	JMicron	Silicon Image	JMicron	Silicon Image
	51017	51019	51020	51025	51024

Adaptateurs de slots Mini SAS

Produit	**Adaptateur Mini SAS**	**Adaptateur Mini SAS**	**Adaptateur Mini SAS**	**Adaptateur Mini SAS**
Ports externes/internes	1/1	1/1	2/2	4/4
Connectiques	SFF-8088/SFF-8087	SFF-8088/SFF-8087	SFF-8088/SFF-8087	SFF-8088/SFF-8087
Type de slot	Standard & Low Profile	Montage en boîtier	Standard & Low Profile	Standard
Montage	Serveur	Boîtier externe	Serveur	Serveur
	21940	21943	21941	21942

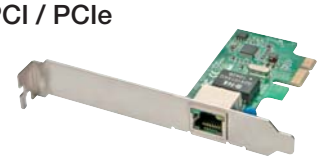
Port Multiplier SATA II

Produit	**USB 3.0 & eSATA vers adaptateur 5x SATA RAID**
Ports externes/internes	USB 3.0/eSATA - 5x SATA
Type de slot	sans
	51158

SATA II / 1.0a 7 pins | SFF-8482 SAS 2 canaux | SATA Multilane SAS SFF-8484 | SFF-8087 Mini SAS 36 pins | SFF-8088 Mini SAS | SFF-8470 SAS à verrou | SFF-8470 SAS à visser | eSATA 7 pins

AUTRES CONTRÔLEURS SATA II & SAS AINSI QUE LES CÂBLES ADAPTÉS SUR LINDY.COM

Cartes réseau PCI / PCIe



Interface	**10/100/1000Base-T**	**10/100/1000Base-T**	**Gigabit/LAN USB 3.0**
Ports	1x RJ45	1x RJ45	
Caractéristiques	Full ou Half Duplex	Full ou Half Duplex	
Ports, type de slot	PCIe-x1, Standard & Low Profile	PCI, Standard	
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8	2003/Vista/2008/7/8/8.1/Linux	
	51192	51221	51049

Adaptateur USB - Réseaux

Interface	**10/100/1000Base-T**	**10/100Base-T**	**10/100Base-T**
Ports	1x RJ45	1x RJ45	1x RJ45
Caractéristiques	Full ou Half Duplex	Full ou Half Duplex	Full ou Half Duplex
Connectiques	USB 3.0 A	USB 2.0 A	USB 2.0 Micro B
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/ 7/8/8.1/10/Mac	2003/Vista/2008/7/8/8.1/ 10/Linux/Mac	2003/Vsta/2008/7/8/8.1/10 Linux/Mac
	43120	42922	42948

USB - WiFi 11n

WLAN 11n (150)/g/b
IEEE 802.11n
WEP, WPA, WPA2, WPS
USB 2.0 A
2003/Vista/2008/7/8/8.1/10
52059

Carte adaptateurs PCI ◄► PCIe

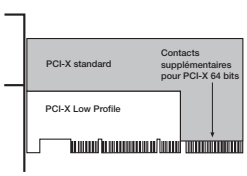
Interface	**PCIe Adaptateur**
Ports	Pour carte PCI Low Profile
Caractéristiques	PCIe-PCI Bridge Chip
Port, type de slot	PCIe-x1
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10
	51015

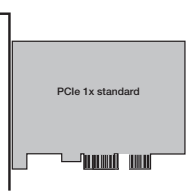
USB - Bluetooth

Interface	**Bluetooth & WLAN**	Nano adaptateur Bluetooth
Ports	BT 3.0 HS & 11 N	BT V 4.0
Caractéristiques	Bluetooth 3.0 Mode High Speed	Low-Energy
Connectiques	USB 2.0 A	USB 2.0 A
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10	Vista/2008/7/8/8.1/10
	52213	52214

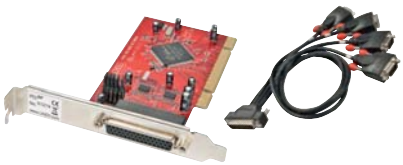
QUE VEUT DIRE PCI, PCI-X ET PCIE?

PCI-X est la version 64 bits du bus PCI. On trouve principalement les slots 64 bits sur les cartes mères de serveurs et de stations de travail graphiques. Le slot 64 bits PCI-X a une borne de contacts plus longue, pour l'interface supplémentaire. Elle n'est pas compatible avec l'ancien port PCI, sa borne de contacts étant bien plus courte ! Le port PCIe est disponible en versions 1 à 16 canaux en série (Lanes), désignés de PCIe-x1 à PCIe-x16.





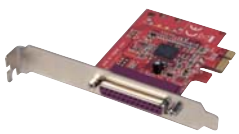
Cartes PCI Série (Low Profile à la page suivante)



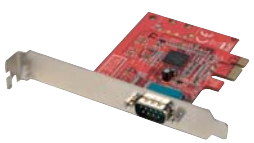
Interface	**1x Série, RS232**	**2x Série, RS232**	**4x Série, RS232**
Ports	1x D9 M	2x D9 M	4x D9 M (câble pieuvre)
Caractéristiques	16C950 128Byte FIFO	16C950 128Byte FIFO	16C950 128Byte FIFO
Port, type de slot	PCI, Standard	PCI, Standard	PCI, Standard
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10
	51235	51236	51274

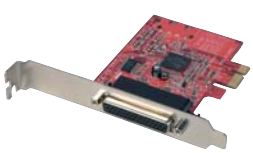
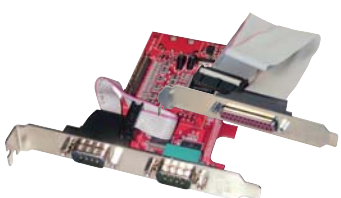
Interface	**8x Série, RS232**	**2x Série, RS422/485**	**2S1P Série RS232 / Parallèle**
Ports	8x DB-9 M (1x câble pieuvre)	2x D9 M (câble adaptateur)	2x D9 M / 1x D25 F (2 équerres de slot)
Caractéristiques	16C950 128Byte FIFO	16C1050 16Byte FIFO	16C950 32Byte FIFO / EPP/ECP
Port, type de slot	PCI, Standard	PCI, Standard & Low Profile	PCI, Standard (2)
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux
	51275	51215	51237

Cartes PCI / PCIe Série/Parallèle (Low Profile à la page suivante)



Interface	**1x Parallèle**	**2x Parallèle**	**1x Parallèle**
Ports	1x D25 F	2x D25 F (2 équerres de slot)	1x D25 F
Caractéristiques	IEEE 1284 EPP/ECP	IEEE 1284 EPP/ECP	IEEE 1284 EPP/ECP
Port, type de slot	PCI, Standard	PCI, Standard (2)	PCIe, Standard
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux
	51238	51296	51185



Interface	**1x Série, RS232**	**2x Série, RS232**	**4x Série, RS232**	**2S1P Série / Parallèle**
Ports	1x D9 M	2x D9 M	4x D9 M (câble pieuvre)	2x D9 M / 1x D25 F (2 équ. de slot)
Caractéristiques	16C950 128Byte FIFO	16C950 128Byte FIFO	16C950 128Byte FIFO	16C550 32Byte FIFO / EPP/ECP
Port, type de slot	PCIe, Standard	PCIe, Standard	PCIe, Standard	PCIe, Standard (2)
Systèmes d'exploitation	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux	2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/Linux
	51186	51187	51189	51188

Interface	**USB 3.0 Premium**	**USB 2.0**
Ports externes/internes	2/0	2/0
Caractéristiques	Ports protégés contre les courts-circuit	480Mbit/s High Speed
Port, type de slot	PCIe-x1, Standard & Low Profile	PCI, Standard & Low Profile
Systèmes d'exploitation	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8
	51119	51058

Interface	**2x Série, RS232**	**2S1P Série / Parallèle**	**1x Parallèle**
Ports externes/internes	2x D9 M (câble pieuvre)	1xD25 F (câble pieuvre) / 2xD9 M	1x D25 F
Caractéristiques	16C950 128Byte FIFO	16C950 128Byte FIFO / EPP/ECP	IEEE 1284 EPP/ECP
Port, type de slot	PCI, Low Profile	PCI, Low Profile	PCI, Low Profile
Systèmes d'exploitation	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/Linux
	51326	51327	51325

Interface	**2x série, RS232**	**1x Parallèle**
Ports externes/internes	2 x D9 M (2 équerres de slot)	1x D25 F
Caractéristiques	16C950 128Byte FIFO	IEEE 1284 SPP/EPP/ECP
Port, type de slot	PCIe-x1, 2x Low Profile	PCIe-x1, Low Profile
Systèmes d'exploitation	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/Linux	2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/Linux
	51245	51246

AUTRES CONVERTISSEURS SÉRIE ET PARALLÈLE VERS USB
PAGE 180–181

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Rails de montage pour disques durs 3,5"

- Montage en baie 5,25"
- Rails métalliques, livré avec vis de montage

40545

Rails de montage pour disques durs 2,5"

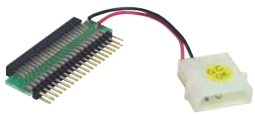
- Montage en baie 3,5"
- Rails métalliques, livré avec vis de montage

40588

Berceau pour deux lecteurs 2,5"

- Pour disques durs de 9,5mm d'épaisseur (11mm pour celui du bas)
- En matière plastique, livré avec 12 vis de fixation, pour baie 3,5"

40559



Adaptateur de connexion HDD 2,5" sur IDE

- Permet de raccorder les disques durs IDE 2,5" sur une nappe IDE standard
- Connecteur d'alimentation inclus (Molex)

70199

Berceau pour Slim ODD & HDD/SSD 5,25"

- Pour un ou deux lecteurs optique ou disque dur
- Montage en baie 5,25"
- 1x emplacement pour Slim ODD (en haut)
- 1x emplacement (avec cache) pour Slim ODD ou HDD / SSD 2,5"/3,5"

40513

Berceau de montage pour lecteur 3,5"

- Pour le montage de lecteurs 3,5" dans une baie 5,25"
- Cadre métallique, façade en matière plastique, avec LED
- Livré avec vis de montage

40526

Berceau pour lecteur Floppy 3,5"

- Pour lecteur de disquette ou autres périphériques 3,5"
- En matière plastique
- Livré avec vis de montage

40515

Adaptateur mSATA vers IDE avec cadre de montage 2,5", 7mm

- Cadre de montage au format HDD 2,5" IDE
- Se monte également sans le cadre métallique – mSATA vers IDE

20937

Adaptateur pour module mSATA dans un cadre SATA 2,5"

- Adaptateur au format HDD SATA 2,5"
- Peut être monté sans le cadre – mSATA vers SATA

7mm	20959
9,5mm	20972

Boîtier adaptateur mSATA vers SATA 2,5"

- Hauteur 7mm, adapté aux Ultrabooks
- Utilisation externe possible, à l'aide d'un adaptateur (N°Art. 43119 par exemple)

20933

Boîtier adaptateur Micro SATA vers SATA 2,5"

- Utilisez les SSD Micro-SATA ou disques durs 1,8" aussi bien dans les Notebooks que dans les Docking Stations (même sans alimentation 3,3V) sur une connectique SATA standard
- Épaisseur: 9,5mm

20932

Adaptateur M.2 NGFF vers SATA avec berceau 2,5"

- Adaptateur pour SSD M.2 NGFF (Next Generation Form Factor) à monter dans un emplacement SATA 2,5"
- Épaisseur 7mm, adapté aux Ultrabooks

20934

Boîtier adaptateur mSATA & M.2 vers SATA 2,5"

- Épaisseur 9,5mm
- Pour SSD mSATA ou M.2
- Utilisation externe possible, à l'aide d'un adaptateur (N°Art. 43119 par exemple)

20939

Module polyvalent SATA 2,5" pour baie 3,5", 15mm

Le module polyvalent a les mêmes dimensions et connectiques qu'un disque dur SATA 3,5". Il peut de ce fait être monté comme un disque dur dans tout emplacement SATA 3,5" (fixations par le bas uniquement !)

- Pour HDDs & SSDs SATA 2,5" jusqu'à 15 mm d'épaisseur

20979

Module polyvalent SATA 2,5" pour baie 3,5", 9,5mm

Le module polyvalent a les mêmes dimensions et connectiques qu'un disque dur SATA 3,5". Il peut de ce fait être monté comme un disque dur dans tout emplacement SATA 3,5" (fixations sur le côté)

- Pour HDDs & SSDs SATA 2,5" jusqu'à 9,5 mm d'épaisseur

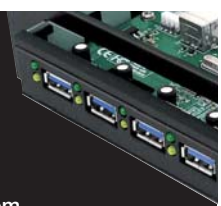
20969

Rack 5,25" pour Slim-ODD & HDD 2,5" & USB

- Pour le montage d'un lecteur optique Slim
- Rack SATA pour disque dur ou SSD 2,5"
- 2 ports USB en façade

20966

D'AUTRES MODULES
5,25" ET 3,5",
PAGE 166



... Nouveautés produits sur LINDY.com

Adaptateur SATA SSD/HDD pour lecteur optique Slim

Montez un deuxième disque dur ou SDD dans votre Notebook.
Disponible en 3 versions:

20935:

- Pour emplacement de lecteur Ultra-Slim ODD (9,5 mm)
- Pour SSD ou HDD SATA 2,5" (épaisseur 7 mm max)

20936:

- Pour emplacement de lecteur Slim-ODD (12,7 mm)
- Pour SSD ou HDD SATA 2,5" (épaisseur 9,5 mm max)

20929:

- Pour emplacement de lecteur Slim-ODD (12,7 mm)
- Pour SSD mSATA M.2 (épaisseur 9,5 mm max)
- Livré avec clips en matière plastique et vis de fixation du disque dur

Adaptateur SATA pour lecteur Ultra-Slim 9,5 mm	20935
Adaptateur SATA pour lecteur Slim 12,7 mm	20936
Adaptateur mSATA/M.2 pour lecteur Slim 12,7 mm	20929

Rack 3,5" pour HDD/SSD 2,5" & USB & eSATAp

- Se monte dans toute baie 3,5" standard
- Pour disque dur et SSD 2,5" jusqu'à 9.5 mm d'épaisseur
- 4 connecteurs en façade:
  3x USB 2.0, 1 port USB/eSATAp 5V & 12V
- Câble de données et d'alimentation interne inclus

20967

Lecteur multicartes interne USB 3.0 & 1 Port USB 3.0

- 5 slots pour cartes: SD/MMC, microSD/M2, xD, MS/Pro/Duo, CF
- A monter dans une baie 3,5"
- Port USB 3.0 en façade
- Pour le montage dans une baie 5,25", veuillez utiliser un adaptateur N°Art. 40515

43145

Backplane ECO 2x 2,5" SATA pour baie 3,5"

- Pour deux HDD SATA 2,5" dans une baie 3,5" standard ou en externe
- Taux de transfert max. 3 Gbit/s / SATA II
- Cadre métallique pour une dissipation optimale de la chaleur
- Indication par LED pour l'alimentation et les accès disque
- Connectiques au dos:
  - 1x SATA alimentation & données
  - 1x câble de connexion de données SATA, vis de montage fournies
- Profondeur de montage 16 cm (avec connecteur)

21967

Backplane ECO 4x 2,5" SAS & SATA 5,25"

- Pour systèmes SAS Dual Channel et SATA RAID (ne contient pas de contrôleur !)
- 4 modules pour HDD/SSD SAS ou SATA jusqu'à 12,5mm d'épaisseur
- Connecteur Backplane interne SAS SFF-8482, compatible SATA
- 2 connecteurs SATA par disque, (canal primaire et secondaire)
- Alimentation par 1x15 pins SATA
- LED indicatrices pour alim. et activité
- Modules disques avec serrure
- Occupe une baie 5,25" standard
- Profondeur de montage 19 cm avec câbles

21981

Rack Backplane SATA

- Pour HDD SATA 3,5" SATA jusqu'à 6Gbit/s
- Le disque dur s'insère directement dans le Backplane
- Cadre métallique anti-vibration pour baie 5,25"
- Verrous de façade avec serrure, porte étiquette et éjection automatique

20971:

- Backplane avec connecteur SATA No Scratch, pour jusqu'à 10.000 changements de disques
- LED alimentation & activité

21978:

- Une LED pour alimentation et activité

Premium, SATA No Scratch 20971
Premium 21978

Backplane SAS & SATA 3,5"

- Pour disques durs 3,5" SAS et SATA
- Interne: connecteur SAS Backplane SFF-8482, compatible SATA
- Externe: deux connecteurs femelles SATA 7 pins (primaire & secondaire)
- Le disque dur s'insère directement dans le Backplane – sans cadre
- LED pour alimentation et accès disque
- Levier de verrouillage avec serrure et mécanisme d'extraction
- Cadre métallique avec inserts caoutchouc contre les vibrations et le bruit.
- Profondeur de montage 19 cm en baie 5,25"

21970

Système Quad Drive SAS/SATA

- Boîtier externe pour disques durs
- Un seul câble à l'ordinateur, connecteur SAS/SATA Multi-lane/Infiniband SFF-8470
- Pour disques durs SATA 3,5"

42827

Sysytème Quad Drive eSATA & USB 3.0

- Boîtier externe pour disques durs
- Un seul câble à l'ordinateur, connecteur eSATA avec Port Multiplier dans le boîtier & USB 3.0, chaque disque est mapé individuellement
- Pour disques durs SATA 3,5"

43124

Mobile RAID USB 3.0 Dual 2,5"

- Solution RAID compacte et autonome USB 3.0
- Pour disques durs et SSDs SATA 2,5"SATA
- Réglage du mode de stockage par commutateurs DIP: RAID0/RAID1/JBOD/Non-RAID

43125

Etui de transport pour disque dur 3,5"

- Cuir synthétique avec pochette latérale pour câbles de connexion, etc.
- Pour disques durs 3,5" ou 2,5"

40684

Etui de protection pour disque 3,5", gris

- Protection en mousse
- Antistatique
- En matière plastique, empilable

40682

Etui de protection pour disque 3,5", bleu

- Protection en mousse
- Antistatique
- En matière plastique, empilable

40686

Etui de protection pour disque 2,5", noir

- Protection en mousse
- Antistatique
- En matière plastique, empilable

40687

BACKPLANE INTERNE
INTERACTION

Avec l'augmentation de la capacité et de la vitesse des supports de stockage, combiné à la baisse des prix du marché, la sauvegarde de grandes quantités de données est de plus en plus simple et abordable. Les disques durs et SSD sont de plus en plus présents avec des capacités et vitesses jamais atteintes auparavant, grâce aux nouvelles technologies de stockage. Mais cela augmente aussi le risque potentiel de pertes de données, pour les grandes quantités de données. Car plus un ensemble de données est concentré sur un seul disque et plus le risque de perte irrémédiable est grand en cas de défaut de disque. La sauvegarde et la protection des données est donc aujourd'hui un enjeu de taille.

LINDY propose à cet effet dans son assortiment une large gamme de backplanes, boîtiers externes, rails de montage, systèmes de transport et de stockage pour supports de données, de tous types et tailles. Peu importe, si par exemple le dispositif de stockage ne doit être utilisé qu'une fois par semaine de façon mobile ou s'il doit être stocké tous les soirs dans le coffre-fort, qu'il s'agisse de disques durs ou SSD SATA individuels, qui doivent être connectés et synchronisés sur un Notebook via une connexion USB 2 ou 3, ou encore qu'il s'agisse d'un ensemble de disques montés en RAID pour assurer une redondance sécurisée des données: LINDY détient la solution adéquate pour toutes ces applications et bien plus encore.

Boîte avec assortiment de visserie LINDY

- Cette boîte contient un assortiment de vis, écrous, etc.
- Plus de détails sur www.LINDY.com

66050

Écrous doubles

- Pour connecteurs de câbles qui ne sont équipés que de vis, pour sécuriser la connexion de deux prises Sub-D par exemple

62050

Vis, écrous, etc.

66003 66002 66021 62270

66026 66000 66001

- En Polybag LINDY refermable

Vis 6-32 UNC x 6 mm	50 pièces	66000
Vis 6-32 UNC x 4 mm	50 pièces	66001
Vis cruciformes M3 x 4 mm	50 pièces	66002
Vis cruciformes M3 x 5 mm	50 pièces	66003
Entretoises à tête hexagonale M3, 6 x 5 mm	50 pièces	66021
Entretoises UNC 4-40 & écrous pour connecteur sub-D	10 pièces	66026
Cavaliers, pas de 2,54 mm	10 pièces	62270

Connecteurs LINDY

62042 62051

- Connecteur Sub-D métal avec broches à souder, mâle ou femelle, pour la réalisation de câbles et adaptateurs à façon, pour câbles ronds. Livré avec boîtier métal
- Emballage de 5 pièces

Connecteur mâle 9 pins Sub-D	Métal	5 pièces	62042
Connecteur femelle 9 pins Sub-D	Métal	5 pièces	62051

Pince coupante pour câble Patch

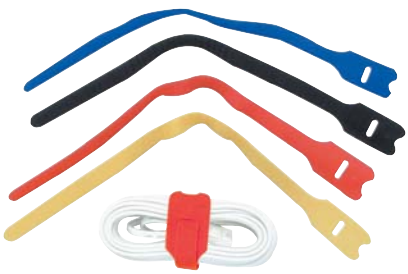
- Pour câbles en cuivre et câbles Patch
- Section maximale de cuivre: 1,2 mm
- NE PAS utiliser avec des câbles en acier !
- Profondeur de coupe 3 mm, longueur de la lame 8 mm

43207

Serre-Câbles velcro de couleurs, par 10

- Serre-câbles avec attache Velcro pour une fixation sécurisée et un regroupement clair des câbles, dans un boîtier d'ordinateur ou pour tout cheminements de câbles

	Noir	Rouge	Jaune	Bleu	Violet
17,5 cm	40767	40768	40769	40775	40783



	Noir	Rouge	Jaune	Bleu	Violet
20 cm	40791	–	–	–	–
30 cm	40795	40796	40797	40798	–

Range câble spirale

- Spirale souple pour câbles
- Avec outil pratique pour l'insertion guidée et simultanée de plusieurs câbles

2 m, Ø 25 mm	40575
5 m, Ø 25 mm	40581

Serre-Câbles

- Serre-câbles en Polyamide 6.6 pour une fixation à demeure et sécurisée de tous câbles, dans un boîtier d'ordinateur ou pour tous cheminements de câbles
- Matériau: Polyamide 6.6 (Nylon)

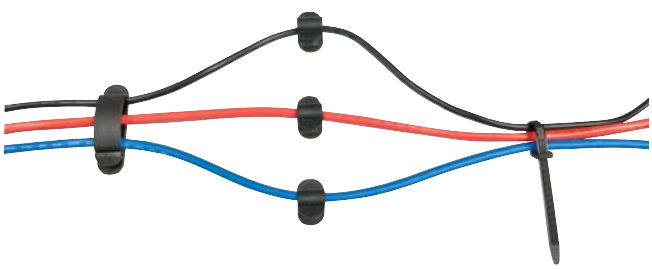
Serre-câbles, 100 pièces	Transparent	Noir
2,5 x 100 mm	40660	40665
3,6 x 250 mm	40661	40666
4,8 x 160 mm	40662	40667
4,8 x 250 mm	40663	40668
7,2 x 350 mm	40664	40669

Bande velcro double face, rouleau de 5m

- Bande velcro double face
- Longueur 5 m, largeur 2 cm

	40582

Organiseur de câbles



Organisez le cheminement de vos câbles avec ces clips autocollants:
- 8 petits clips, 3 grands clips, 5 serre-câbles
- Clips autocollants

	40763

Multimètre USB - By-pass USB

- Mesure la consommation et indique le voltage (Volts) et l'intensité (Ampères)
- Bascule automatique entre indication de voltage et d'ampérage
- S'intercale entre le port USB et le périphérique à mesurer
- Indicateur LED 3 positions
- Entrée: 1x USB A mâle
  Sortie: 1x USB A femelle
- Puissance maximale: 5 V / 5 A

43010

Testeur d'alimentation ATX avec afficheur LCD

- Ce testeur vous permet de déterminer rapidement si votre alimentation ATX fonctionne de façon correcte. Signal sonore en cas de tension incorrecte.
- Entrée d'alimentation: 20/24/8/6/conn. 4 pins ATX-SATA

43058

Testeur de câbles PC, universel

- Testeur de câbles semi-automatique pour tous les câbles PC standards, avec les connectiques:
  - Sub-D-9/15/25, HD-15,
  - Centronics-36m, BNC,
  - RJ45, USB, Firewire-6.
  - Alimentation 9V ou pile 9 volts. (non fournie)

43054

Testeur de câbles PC, universel: analogique & numérique

- Adapté aux tests en séries
- Semi-automatique, avec indicateur LCD et transfert des données au PC
- DVI, HDMI, VGA, USB Typ A/B, FW/1394 6/4, RCA, D9/15, BNC, RJ45/11/12, SATA, IDC 40/34, type F

DVI, FW, USB 2.0, ...	43019
DP, USB 3.0/2.0, ...	43069

Testeur de câbles HDMI

- Semi-automatique, en deux éléments, pour câbles enroulés ou déjà posés
- Connectique HDMI Type A femelle (Standard)
- Permet de tester l'HDMI de type C, D et DVI avec les adaptateurs requis

43062

Testeur de câbles réseau

- Teste les câbles RJ45, RJ11/12 et RJ10
- En deux éléments, pour le test de câbles enroulés ou déjà posés

43059

Testeur de câbles réseau et USB

- Pour câbles RJ45 Patch,10Base-2,
- Câbles modulaires RJ45, 356A, câbles Token-Ring et USB. Les deux éléments permettent de tester les câbles enroulés ou déjà posés.

43009

Testeur d'interface, connecteur Loop-Back

- Ce connecteur Loop-Back vous permet de tester le bon fonctionnement de vos ports série. Logiciel de test requis - non inclus.
- Couleur du connecteur: rouge.

60254

Bracelet antistatique

- Bracelet avec fil de mise à la terre et pince crocodile
- Câble spiralé long, assurant une grande liberté de mouvement

40165

Tapis de maintenance antistatique

- Kit se composant de:
  -tapis antistatique 60 x 60 cm, pliable, surface conductrice pour la dissipation de la charge électrostatique, fil de mise à la terre avec pince crocodile
  -bracelet antistatique réglable, avec câble spiralé,1,5 m
  -fil de mise à la terre, 2 m, connecté par bouton pression et fiche banane

43080

Lampe torche à LED

- 28 LEDs, puissance lumineuse: 100 lm
- Alimenté par 3 piles de type AAA (non fournies)

43071

Lampe torche à LED grande portée

- LED 1 x 5 Watt Cree, 300 lm
- Focus réglable
- Alimenté par 3 piles de type AAA (non fournies)

43074

Kit de 6 tournevis Torx

- Kit de 6 tournevis Torx
- Tournevis Torx en acier traité (50 mm):
- T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H

43015

Kit de 7 tournevis

- Kit de 7 tournevis
- 3 tournevis cruciformes Phillips (50 mm): #00, #0, #1
- 4 tournevis plats (50 mm): 1,6/2,0/2,4/3,0 mm

43013

Kit de tournevis de précision Torx

- 5 tournevis de précisions Torx
- Embouts Torx: T6, T7, T8, T9, T10
- Manche en matière plastique avec tête tournante, 11 cm

43012

Kit d'outls réseau en pochette, 54 pièces

- Avec les pinces et tournevis indispensables!
- Deux pinces, pince de préhension, tournevis avec embouts, pincette, pince d'extraction, bracelet antistatic, testeur de câbles réseau, etc.
- Plus de détails sur notre site internet

43057

Kit d'outillage PC

- 2 tournevis plats: 3,17mm, 4,76mm
- 2 tournevis cruciformes: #0, #1
- 2 tournevis à douille: 4,76/6,4mm
- Extracteur de circuit intégré 8-16 Pins
- Pincette de montage
- Pince de préhension à trois griffes
- Tube de rangement pour petites pièces
- Pochette en vinyl avec fermeture éclair

43041

Kit d'outils de précisions

- 3 tournevis cruciformes (50mm): #00, #0, #1
- 3 tournevis plats: 2,0mm, 2,4mm, 3,0mm
- 2 pinces coupantes
- Petite pince plate coudée à 45°
- Pince plate et coupante
- Pince à bouts ronds
- Pochette en vinyl avec fermeture éclair

43016

Malette d'outils professionnel, 35 pièces

- Kit de 35 outils pour technicien réseau et informatique
- Malette avec poignée et sangle de transport
- Multimètre numérique
- Tournevis, clés plates, pinces et outils de sertissage
- Fer à souder avec support, pompe à déssouder et fil à souder (étain)
- Bracelet antistatique

43043

Kit d'outils pour câble HDMI

- Solution complète pour la confection sur mesure de câbles HDMI
- Outil combiné (pince de sertissage), testeur de câble HDMI, 10 connecteurs HDMI à sertir, avec guide fils, 5 guides de sertissage, manuel multilingue
- A n'utiliser qu'avec le câble HDMI en rouleau de 100m N°Art. 43068 !

43063

Connecteur HDMI, avec guide fils

- Connecteur HDMI à sertir sur place, avec guide fils, pour kit d'outils HDMI (43063)

43066

Touret de câble HDMI High Speed avec Ethernet, 100m

- Câble au mètre à utiliser avec le kit d'outils HDMI (43063)
- Le câble peut transmettre le signal en pleine résolution 1080p jusqu'à 15 mètres au minimum
- Âmes des fils en cuivre massif, câble optimisé pour une utilisation avec le connecteur HDMI à sertir (43066)
- Triple blindage

43068

LINDY®

USB & FIREWIRE COMPATIBILITÉ

SOLUTIONS PRODUITS 154

LA TECHNIQUE USB 160

USB 3.1 TYPE C 161

HUBS & LECTEURS DE CARTES USB 3.1/3.0/2.0 162

RÉPÉTEURS, SWITCHS & EXTENSIONS 165

EXTENDERS / RALLONGES ACTIVES 167

RÉSEAU & SERVEURS D'IMPRESSION / CONVERTISSEURS RS232 170

CD/DVD/FLOPPY & ACCESSOIRES 171

BOÎTIERS SSD/ DISQUES DURS & LECTEURS OPTIQUES 172

DOCKING & CLONE STATION USB 3.0 174

ADAPTATEURS POUR DISQUES 176

DOCKING STATIONS USB & STATIONS CLIENT 177

ADAPTATEURS USB 3.0 4K DISPLAYPORT 178

CONVERTISSEURS VGA / DVI / HDMI 179

CONVERTISSEURS SÉRIE & PARALLÈLE 180

CONVERTISSEURS D'INTERFACE 182

MULTIMÉDIA / ACCESSOIRES 183

COUVERTURE DE GRANDES DISTANCES JUSQU'À 400 MÈTRES
AVEC LA GAMME LINDY D'EXTENDER USB

RALLONGE ACTIVE:

LES BESOINS: Un périphérique USB, comme par exemple une imprimante, un moniteur (via adaptateur) ou un support de stockage doit être accessible de l'ordinateur à une plus grande distance (de 5 à environ 50m).

SOLUTION: Les rallonges actives LINDY amplifient le signal USB grâce à une électronique active et le transmettent juqu'à une distance de 50m. Elles sont de longueurs variables et d'utilisation souple.

EXTENDER CAT.5

LES BESOINS JUSQU'À 50M:
Un tableau blanc électronique doit être relié à un PC à une distance de 50m.

SOLUTION JUSQU'À 50M:
L'extender USB 42693 couvre les 50m avec un câble Cat.5.

LES BESOINS JUSQU'À 100M: les systèmes de contrôle ou les bancs d'essai mis en oeuvre dans l'industrie sont souvent exploités et contrôlés par des ordinateurs situés dans des bureaux à une distance allant jusqu'à 100m. La priorité étant ici la fiabilité de la solution de l'extender. Les défauts de fonctionnement peuvent par exemple porter atteinte à la production, en entraînant des coûts élevés ou encore fausser les résultats de test sur un moteur.

SOLUTION JUSQU'À 100M: Les modèles Premium N°Art.42700 et 42695 répondent à ces exigences. Ils transmettent les données sur de grandes distances et sont conçus pour les conditions présentes dans les environnements industriels, leurs boîtiers métalliques les protègent contre les interférences. Les extenders disposent d'alimentations, pour l'émetteur et le récepteur, pour assurer une alimentation fiable.

EXTENDER SUR FIBRE OPTIQUE

LES BESOINS: Gérer de grandes quantités de données pour un serveur situé à 100m.

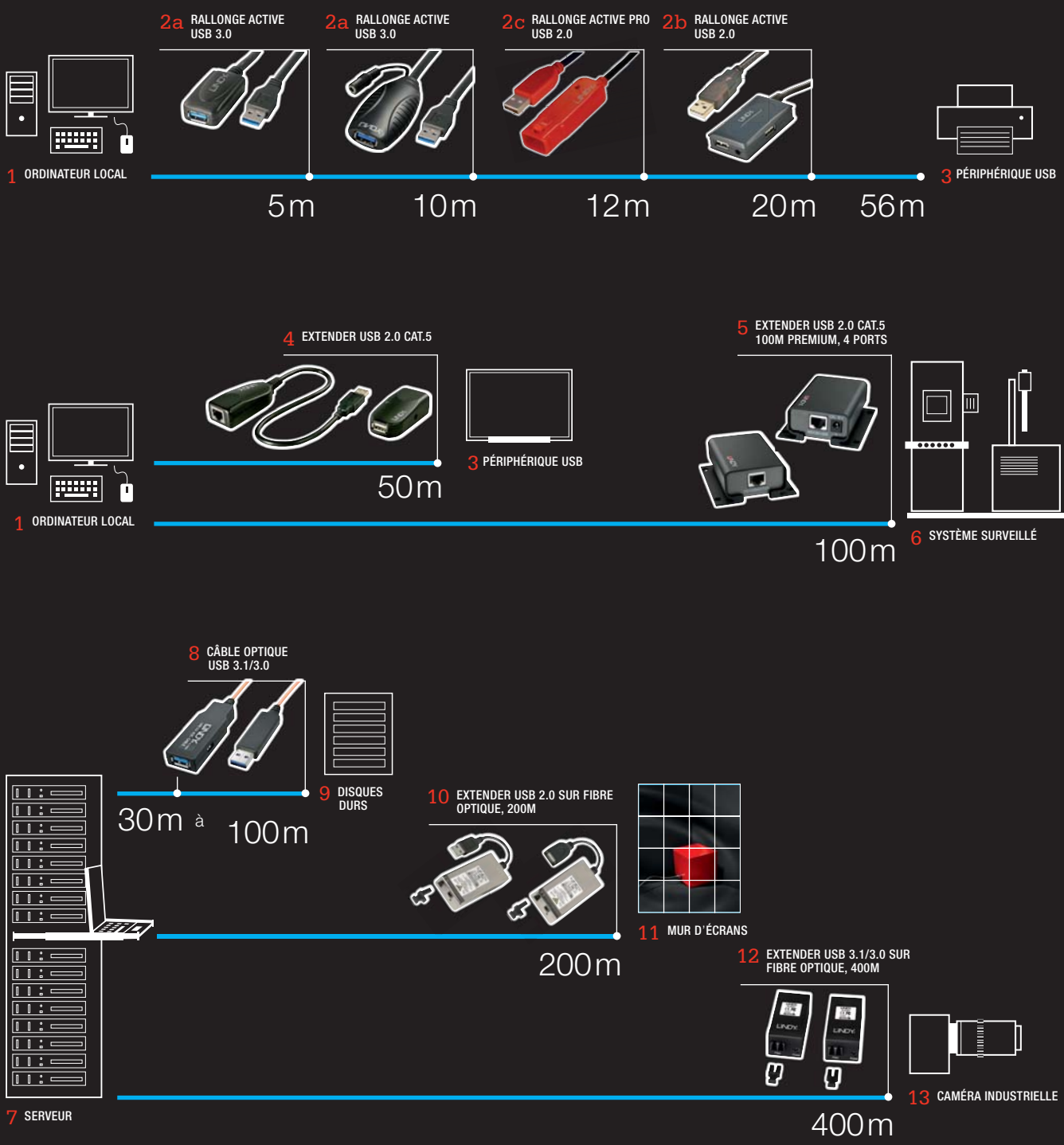
SOLUTION: Le câble actif USB 3.1/3.0 sur fibre optique N°Art.42696, qui transmet une bien plus grande de quantité de données qu'en USB 2.0 – jusqu'à 5 Gbit/s au maximum.

LES BESOINS: Gestion à distance et entretien d'un mur d'écrans à partir d'un serveur placé à 200m de l'installation. En raison de champs électromagnétiques présents dans l'environnement, des mesures doivent être prises pour veiller à ce que le transfert de données ne soit pas affecté par les interférences.

SOLUTION: Sur cette longue distance, l'extender USB 2.0 sur fibre optique N°Art.42703 LINDY est la solution la plus propice. Il transfère les données sur une distance allant jusqu'à 200m via fibre optique, celle-ci n'étant pas sensible aux interférences électromagnétiques, contrairement au câble en cuivre. Les signaux vidéo sont transmis via un extender HDMI.

LES BESOINS: Surveillance de processus de fabrication industriels à une distance allant jusqu'à 400m, à l'aide de caméras industrielles.

SOLUTION: L'extender LINDY USB 3.1/3.0 sur fibre optique N°Art.42707 LINDY donne l'accès à plusieurs caméras à différentes distances, jusqu'à 400m. Il prend en charge pour ce faire la nouvelle norme USB3 Vision et est de ce fait particulièrement adapté aux systèmes de vision pour machines industrielles.



SOLUTIONS
PRODUITS

1 ORDINATEUR LOCAL

L'ordinateur local, au bureau ou à domicile, peut être connecté via câble USB à la rallonge active USB ou à l'émetteur de l'extender Cat.5.

Un large choix de câbles USB est disponible aux page 218–228

2 RALLONGE ACTIVE JUSQU'À 50 M

En fonction de la distance à laquelle un périphérique USB devra être connecté à l'ordinateur local, une rallonge active de la gamme LINDY de 5m, 8m, 10m, 15m ou 20m pourra être choisie. En fonction du modèle, deux ou plusieurs rallonges peuvent être cascadées. Les rallonges actives avec hub USB intégré autorisent la connexion de jusqu'à 4 périphériques USB.

2a Rallonge active USB 2.0 et USB 3.1/3.0

→ **Pages 167, N°Art.43155, 43156, 43162, 42817, 42915, 42631**

2b Rallonge active avec Hub:

→ **Page 167, N°Art.42630**

2c Rallonge active USB Pro:

→ **Page 167, N°Art.43157, 43158, 43159, 42780, 42781, 42782, 42783**

3 PÉRIPHÉRIQUE USB

À l'extrémité de la rallonge active, à une distance maximale de 56m, un périphérique USB est connecté à l'aide d'un câble USB (une imprimante ou un support de stockage par exemple)

4 EXTENDER USB 2.0 CAT.5, 50M

L'émetteur de l'extender USB 2.0 Cat.5 est connecté à l'ordinateur local et relié au récepteur (Receiver) à l'aide d'un câble réseau Cat.5e/6/7 d'une longueur allant jusqu'à 50m.

Les extenders USB 2.0 Cat.5, 50m sont disponibles:

→ **Page 168, N°Art.42693 ou N°Art.42688**

5 EXTENDER USB 2.0 CAT.5, 100 M

L'émetteur de l'extender USB 2.0 Cat.5 est connecté à l'ordinateur local et relié au récepteur (Receiver) à l'aide d'un câble réseau 5e/6/7 d'une longueur maximale de 100m.

Les extenders USB 2.0 Cat.5 jusqu'à 100m sont disponibles:

→ **Page 168, N°Art.42700 ou 42695**

6 SYSTÈME SURVEILLÉ

Un périphérique USB est connecté à l'extrémité de l'extender Cat.5, côté récepteur (distance maximale de 100m).

7 SERVEUR

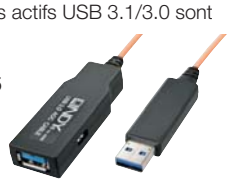
Côté serveur, le câble ou l'extender sur fibre optique sont connectés à l'aide d'un câble USB.

8 CÂBLE OPTIQUE ACTIF USB 3.1/3.0

Les câbles optiques actifs USB sont disponibles en longueurs allant de 30m à 100m. Ils transmettent les données à une vitesse de jusqu'à 5Gbit/s, sur une distance allant jusqu'à 100m.

Les câbles optiques actifs USB 3.1/3.0 sont disponibles:

→ **Page 168, N°Art.42683–5 et 42696**



9 DISQUES DURS

Jusqu'à 100m du serveur une grande quantité de données peut être gérée sur des disques durs.

10 EXTENDER USB 2.0 SUR FIBRE OPTIQUE, 200 M

Les liaisons sur fibre optique permettent de plus grandes bandes passantes et distances que celles sur câbles cuivre. L'émetteur de l'extender optique se connecte tout d'abord au serveur à l'aide d'un câble USB et est relié au récepteur à l'aide d'une fibre optique d'une longueur allant jusqu'à 200m. Cet extender USB optique peut transmettre des données telles que le contraste et la luminosité. Les signaux vidéo sont transmis via un extender HDMI, par exemple: N° Art. 38003 à la page 54.

L'extender USB 2.0 sur fibre optique, 200m est disponible:

→ **Page 168, N°Art.42702**

11 MUR D'ÉCRANS – CONTRÔLÉ EN USB

Le mur d'écran est connecté au récepteur de l'extender à l'aide d'un câble USB.

12 EXTENDER USB 3.1/3.0 SUR FIBRE OPTIQUE, 400 M

Cet extender sur fibre optique prend en charge la norme USB3 Vision et est de ce fait une solution optimale pour les systèmes devision industriels, dans les processus de fabrication, dans les domaines de techniques d'automatisation ou de contrôle qualité, mais également dans les domaines de vidéo-surveillance ou de contrôle de la circulation automobile. L'émetteur de l'extender se connecte au serveur à l'aide d'un câble USB et est ensuite connecté au récepteur à l'aide d'une fibre optique de jusqu'à 400m (LC Duplex Multimode).

L'extender USB 3.1/3.0 sur fibre optique, 400m, est disponible:

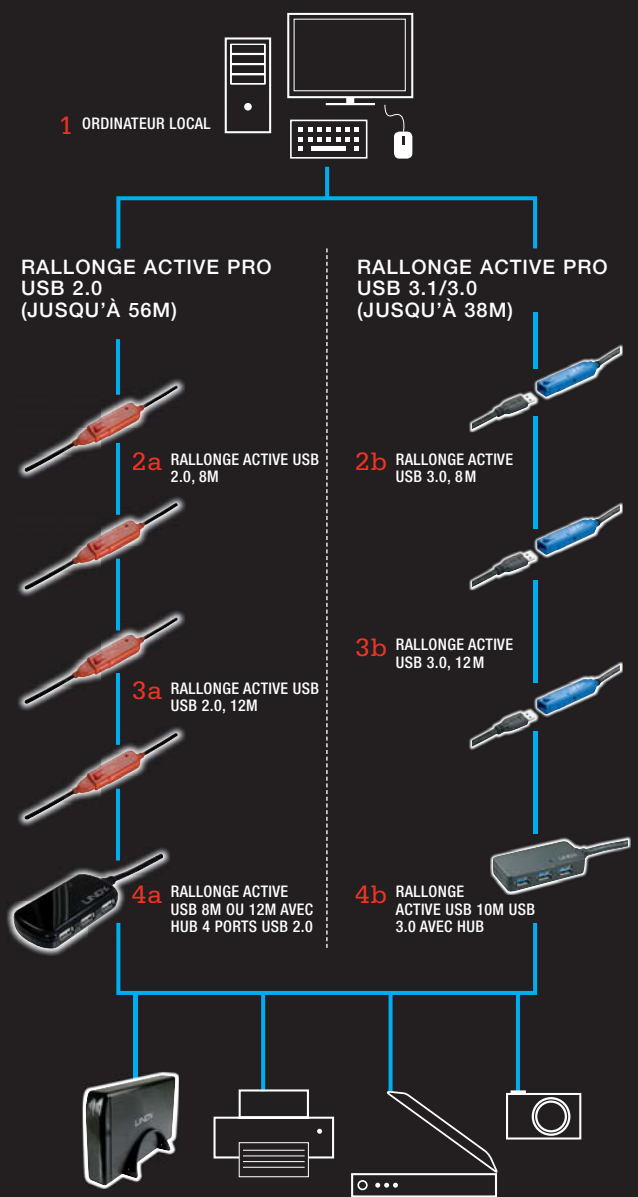
→ **Page 168, N°Art.42707**

13 CAMÉRA INDUSTRIELLE

Ce type de caméra se raccorde au récepteur de l'extender par l'intermédiaire d'un câble USB. La norme USB3 Vision est prise en charge.

SYSTÈME RALLONGE USB ACTIVE PRO
SOLUTION MODULAIRE, POUR ÉTENDRE LES SIGNAUX USB 2.0 & USB 3.1/3.0

Le large spectre fourni par la série de rallonges active USB Pro LINDY permet une extension et une distribution efficace des signaux USB. Grâce au choix et à la combinaison des éléments, les signaux USB peuvent être transmis sur une distance maximale de la source aux périphériques, selon les besoins. Se composant de rallonges actives et de hub USB, cette série de produits permet une installation simplifiée et peut être adaptée à tout moment aux besoins.



5 CONNEXION DE JUSQU'À 4 PÉRIPHÉRIQUES USB

SOLUTIONS PRODUITS

1 HÔTE USB
L'ordinateur hôte pourra être un PC ou un MAC.

2 EXTENDER USB ACTIF PRO
Pour atteindre la distance désirée, le premier segment doit directement être connecté à l'hôte USB.

2a Rallonge active USB 2.0 Pro, longueur 8m
→ **Page 167, N°Art.42780**

2b Rallonge active USB 3.1/3.0 Pro, longueur 8m
→ **Page 167, N°Art.43158**

3 EXTENDER USB 2.0 ACTIF PRO
En fonction du matériel utilisé, plusieurs segments de rallonges actives peuvent être cascadés. De cette manière, chaque segment USB 2.0 pourra être prolongé de 8m ou 12m. En USB 3.1/3.0 les longueurs de 8m ou 10m sont possibles.

3a Rallonge active USB 2.0 Pro, longueur 8m
→ **Page 167, N°Art.42780**
Rallonge active USB 2.0 Pro, longueur 12m
→ **Page 167, N°Art.42782**

3b Rallonge active USB 3.1/3.0 Pro, longueur 8m
→ **Page 167, N°Art.43158**
Rallonge active USB 3.1/3.0 Pro, longueur 10m
→ **Page 167, N°Art.43157**

4 EXTENDER USB ACTIF HUB 4 PORTS USB
Si plus d'un périphérique USB doit être connecté, on utilisera une rallonge active avec hub en tant que dernier segment. Ses 4 ports USB permettent le raccordement d'autres périphériques comme les imprimantes, scanner, caméras et disques durs USB.

4a Rallonge active USB 2.0 Pro 8m, avec hub USB 4 ports intégré
→ **Page 167, N°Art.42781**
Rallonge active USB 2.0 Pro 12m, avec hub USB 4 ports intégré
→ **Page 167, N°Art.42783**

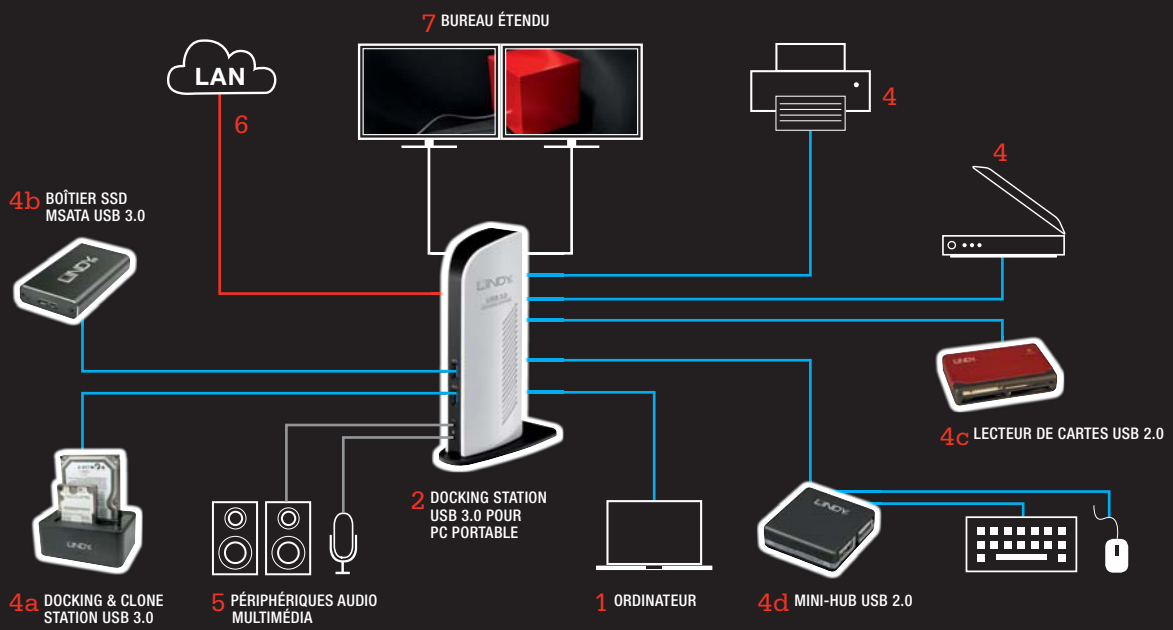
4b Rallonge active USB 3.0 Pro avec hub, 10m
→ **Page 167, N°Art.43159**

5 PÉRIPHÉRIQUES USB
Comme par exemple le boîtier LINDY USB 3.0 & eSATA 3,5" (SATA 6Gbit/s)
→ **Page 167, N°Art.43107**

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.
SERVICE TECHNIQUE LINDY
0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

DOCKING STATIONS
POUR PC PORTABLE

LES BESOINS: La mobilité du travail de bureau sur ordinateur portable, en déplacements ou en travail à domicile, se devéloppe d'année en année. Dans la même mesure que les parts de marché des PC de bureau sont en recul, alors que les ventes de Notebooks, Netbooks et Ultrabooks sont en hausse régulière. Mais pour le travail au bureau ou à domicile, l'ordinateur n'est pas l'élément principal, car les données sur lesquelles on travaille doivent pouvoir être traitées, numérisées, copiées, imprimées, visionnées sur un grand écran ou un vidéo projecteur et sécurisées. En d'autres mots: les périphériques et leurs connexions câblées sont indispensables ! Mais comment faire pour préserver la mobilité et l'attractivité du changement rapide de lieu de travail avec son ordinateur portable, si à chaque fermeture du Notebook une dizaine de câbles doivent à chaque fois être déconnectés et reconnectés ensuite ?



SOLUTION: La Docking Station USB 3.0 pour Notebook LINDY se révèle être ici d'une aide précieuse. Avec elle aucun besoin de connexion ne restera ouvert. Un seul câble USB 3.0 permet de connecter ici la plupart des périphériques au Notebook. Grâce à la haute bande passante de 5Gbit/s en USB 3.0 beaucoup de périphériques pourront être utilisés simultanément sans problème sur la Docking Station. Deux écrans avec prise en charge de la fonction bureau étendu, ne sont pas non plus un problème pour la Docking Station, mais aussi la liaison au réseau local Gigabit, les imprimantes, scanner, lecteur de cartes, souris, clavier, disque dur externe, les périphériques audio comme les casques, microphone ou haut-parleurs, les caméras, et bien plus encore! Même la mise en oeuvre de station de clonage ne réprésente aucune difficulté. Pour l'interface graphique l'HDMI en 1080p et le DVI jusqu'à 1920x1200 pourront être affichés grâce à la technologie DisplayLink, même le VGA jusqu'à 2048x1152, moins usité de nos jours, pourra être affiché via un adaptateur DVI-I. De cette façon, les données seront toujours disponibles sur le Notebook lors des déplacements et au bureau comme à domicile une large gamme de périphériques seront toujours fin prêt au travers d'une seule connexion câblée. Et une fois le travail terminé au bureau:
Il suffit de fermer le Notebook, tirer la prise, et c'est parti !

DOMAINE D'APPLICATION:
Postes de travail au bureau et à domicile, avec plusieurs écrans en combinaison avec des Notebooks, sur lesquels plusieurs périphériques doivent être connectés, du réseau local à l'imprimante jusqu'aux périphériques audio et station de clonage.

SOLUTIONS PRODUITS

1 PC PORTABLE

PC portables et Ultrabooks sont utilisés, ils sont de plus en plus fins et possèdent toujours moins de connectiques. La tendance est qu'à l'avenir une seule connexion sera disponible pour tous les périphériques.

2 DOCKING STATION USB 3.0

relie Notebooks via un câble USB 3.0 ou USB 2.0 avec les périphériques et les écrans via HDMI, DVI-I ou VGA, pour 2 écrans en même temps.

Notre Docking Station USB 3.0 est disponible:
→ **Page 177, N°Art.43180**

3 CÂBLE USB

Un total de six périphériques fixes peuvent être raccordés entre le Notebook et la Docking Station, via deux connexions USB 3.0 SuperSpeed et quatre USB 2.0 Hi-Speed. La large palette de câbles USB LINDY permet de raccorder les périphériques, sur pratiquement toutes les distances entre les appareils.

Un grand choix de câbles USB est disponible:
→ **Pages 218–224**

De plus, les signaux USB peuvent être transmis sur des distances encore plus grandes entre hôtes et périphériques, en fonction des besoins. Il est possible grâce aux extenders USB actif et aux hubs USB, de couvrir des distances jusqu'à 100m. Un grand choix d'extenders USB est disponible:
→ **Pages 167–168**

4 PERIPHÉRIQUES

Les ports USB disponibles sur la Docking Station autorisent la connexion de périphériques USB (imprimante, clé USB, caméra, etc...)

4a DOCKING & CLONE STATION USB 3.0

Afin de pouvoir cloner ou sauvegarder le disque dur local à tout instant, s'offre également la possibilité d'inclure les stations de clonage dans le système. La Docking & Clone Station pour HDD LINDY pour la copie bit-à-bit de HDD et SSD au double de la vitesse d'une station de clonage conventionnelle.

Ce produit est disponible:
→ **Page 174, N°Art.43116**

4b BOÎTIER USB 3.0 POUR SSD MSATA

Pour archiver des données qui ne sont plus nécessaires à l'usage sur le Notebook, un disque dur externe peut être raccordé. LINDY propose pour cela les boîtiers externes correspondants, comme pour les SSD mSATA à connecter sur un port USB 3.0.

Le boîtier USB 3.0 pour SSD mSATA est disponible:
→ **Page 172 N°Art.43117**

4c LECTEUR MULTICARTES USB 2.0

Lecteur de carte avec 6 slots pour la connexion de 80 formats de cartes mémoires différentes, pour cartes CF/SD/xD/TF/M2/MS, en USB 2.0 High-Speed, câble USB A/Mini-B

Le lecteur de multicartes USB 2.0 est disponible:
→ **Page 164, N°Art.42741**

4d MINI HUB USB 2.0

Mini-Hub USB 2.0 Hi-Speed compact avec 4 ports. Idéal pour la connexion d'un clavier et d'une souris par exemple.

Le mini-hub USB 2.0 est disponible:
→ **Page 163 N°Art.42742**

5 APPAREILS AUDIO MULTIMÉDIA

Pour les signaux audio, les haut-parleurs et microphones peuvent être directement raccordés à la Docking Station via jack 3,5mm.

6 CONNEXION RÉSEAU

Un ordinateur portable peut être connecté par l'intermédiaire de la Docking Station au réseau local, pour soulager le réseau Wi-Fi par exemple.

Les câbles RJ45 de jusqu'à 100m, ou des câbles RJ45 au mètre sont disponibles:
→ **Pages 130**

Les câbles patch RJ45 en différentes versions et longueurs jusqu'à 30m sont disponibles:
→ **Pages 124-129**

7 BUREAU ÉTENDU

Pour la station de travail, deux moniteurs ou un moniteur et un téléviseur (HDMI) sont connectés simultanément à la Docking Station. Entre la Docking Station et les affichages un câble HDMI et un câble DVI peuvent être utilisés.

Les câbles HDMI avec mécanisme de blocage efficace (Friction Locking) pour des connexions sans faille sont disponibles en différentes longueurs:
→ **Page 241, N°Art.41439–41446**

Les câble DVI Gold en différentes longueurs sont disponibles:
→ **Page 237, N°Art.37140–37146**

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

BASES DE L'USB

USB 3.1 – NOUVEAUTÉS ACTUELLES

La norme USB 3.1 Gen 2 augmente encore davantage le débit de données, soit un facteur 2 à 10.000MBit/s. Cela a pour conséquence de réduire drastiquement la longueur des câbles à 2m pour avoir un tel débit!

D'après les spécifications USB PD (Power Delivery), une puissance électrique 20 fois supérieure à la précédente spécification peut être transmise, soit jusqu'à 100 Watts et jusqu'à 20V DC. Pour ce faire, des câbles USB spécifiques, équipés d'un chipset, sont nécessaires!

USB 3.1 Alternate Mode - Les prises USB, qui supportent la norme Alternate Mode, peuvent transmettre des signaux DisplayPort vers un écran via un adaptateur ou un câble adaptateur.

Une nouvelle spécification existe pour le nouveau connecteur type "C": il peut être connecté, dans une prise femelle type C, dans un sens comme dans l'autre. La taille du connecteur correspond à peu près à celle du connecteur micro-B, mais a une forme ovale et possède plus de contacts.

USB ON-THE-GO (OTG)

Les périphériques OTG sont des appareils qui peuvent être aussi bien connectés à un ordinateur ou à des périphériques USB (hubs, médias de stockage, imprimante, souris, clavier ...). Les plus connus sont les Smartphones:
vous pouvez par exemple utiliser un câble USB A/Micro-B pour transmettre des images de votre Smartphone vers un PC.
Beaucoup de Smartphones supportent la connexion de hubs USB et autres périphériques USB avec un câble USB-OTG micro-B – Vous trouverez des hubs USB-OTG à la page 163, et les câbles USB-OTG à la page 226. À l'avenir cette fonctionnalité sera disponible sur le nouveau connecteur type C, et pourra fonctionner dans les 2 sens (Downlink et Uplink).

TAUX DE TRANSFERT USB

USB 1.1 FullSpeed	12 Mbit/s = 1,5 Mo/s
USB 2.0 Hi-Speed	480 Mbit/s = 60 Mo/s
USB 3.1 / 3.0 Gen 1 SuperSpeed	5 Gbit/s = 5000 Mbit/s = 625 Mo/s
USB 3.1/3.0 Gen 2 SuperSpeed+	10 Gbit/s = 10000 Mbit/s = 1250 Mo/s

Adaptateur Gigabit Ethernet USB 3.1 Type C

- Norme USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 avec connecteur USB type C mâle
- Connectivité Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)

43164

Hub pour Notebook USB 3.1 Type C

- Hub 4 ports USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0
- Prend en charge les taux de transfert USB SuperSpeed jusqu'à 5 Gbit/s
- Interfaces:
  - 1x USB type C mâle pour la connexion à l'ordinateur
  - 4x USB type A femelle pour la connexion des périphériques USB, compatible USB 2.0/1.1
- Alimenté par le bus USB (900mA)

43154

Adaptateur USB 3.1 Type C VGA

- Pour la connexion d'un écran VGA à un ordinateur avec port USB type C, support du mode DisplayPort Alternate
- Norme USB 3.1 Gen 1
- Prise en charge de DisplayPort Alternate Mode
- Résolution maximale: 1920 x 1080p
- Alimenté par le bus USB (900mA)
- Compatible avec tout ordinateur avec connectique USB de type C avec prise en charge du mode DP Alternate

43190

Adaptateur USB 3.1 Type C DVI

- Pour la connexion d'un écran DVI à votre ordinateur avec port USB de type C et prise en charge du mode DisplayPort Alternate
- Norme USB 3.1 Gen 1
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode
- Résolution maximale: 1920 x 1200p (Single Link)
- Alimenté par le bus USB (900 mA)
- Compatible avec tout ordinateur avec connectique USB de type C avec prise en charge du mode DP Alternate

43191

Adaptateur USB 3.1 Type C HDMI

- Pour la connexion d'un écran DVI à votre ordinateur avec port USB de type C et prise en charge du mode DisplayPort Alternate
- Norme USB 3.1 Gen 1
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode
- Résolution maximale: 4K 3840 x 2160p @ 30 Hz
- Alimenté par le bus USB (900 mA)
- Compatible avec tout ordinateur avec connectique USB de type C avec prise en charge du mode DP Alternate

43192

Adaptateur USB 3.1 Type C DisplayPort

- Pour la connexion d'un écran DVI à votre ordinateur avec port USB de type C et prise en charge du mode DisplayPort Alternate
- Norme USB 3.1 Gen 1
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode
- Résolution maximale: 4K 3840 x 2160p @ 30 Hz
- Alimenté par le bus USB (900 mA)
- Compatible avec tout ordinateur avec connectique USB de type C avec prise en charge du mode DP Alternate

43193

NOUS TRAVAILLONS CONSTAMMENT
A L'AMÉLIORATION DE NOTRE GAMME DE PRODUITS !
VOUS TROUVEREZ D'AUTRES PRODUITS AVEC CONNECTEURS
DE TYPE C DÈS LEURS DISPONIBILITÉS
SUR LE SITE INTERNET SOUS WWW.LINDY.COM

Hubs USB 3.1 / 3.0

Hub USB 3.1 / 3.0

- 4 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0 A / B et câble d'alimentation additionnel USB A/DC inclus
- Boîtier métal/matière plastique

43133

43154

43152

Hub pour Notebook USB 3.1 / 3.0

- 4 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Alimenté par le bus USB (900mA)

Connecteur USB Type C	43154
Connecteur USB Type A	43152

Hub USB 3.1 / 3.0 Basic

- 4 USB 3.1 Gen 1 / ports USB 3.0
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / Micro-B inclus

43143

Hub USB 3.1 / 3.0 avec boutons marche/arrêt

- 4 ports USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0
- Chaque port peut être mis en ou hors connexion
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / Micro-B inclus

43167

Hub & lecteur de cartes USB 3.1 / 3.0 pour bureau

- A monter dans un passage de câbles de bureau de 6cm
- 3 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0, lecteur de cartes SDXC & Micro SDHC
- Connexions pour casque et microphone
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0 de type A

43161

Hub USB 3.1 / 3.0, 7 ports et 2 ports de charge

- 7 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- 2 ports supplémentaires pour la charge (BC 1.2) avec 2,4A par port
- Alimentation 12V 4A incluse
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B

43153

Hub Industrie USB 3.1 / 3.0

- 7 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Boîtier métal
- Alimentation, équerres de fixation et câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B inclus

43128

Hubs USB 2.0

Mini Hub USB 2.0

- Format mini 4x4cm
- Alimenté par le bus USB

42742

Hub USB 2.0 Smart

- Livrable avec et sans alimentation
- Modèle sans alimentation avec connecteur pour alimentation optionnelle (par ex. N°Art.70222)

sans alimentation	42998
avec alimentation	42999

Hub USB 2.0

- Hub compact
- Livré avec alimentation

42619

Hub sur câble USB 2.0

- Haute flexibilité: 3 ports USB A & 1 USB Mini-B ainsi que Micro-B mâle pour lecteur MP3, Smartphones ou disque dur 2,5"
- Connecteur pour alimentation optionnelle

USB Mini-B 42836

Hub USB 2.0 pour Notebook

- Hub 4 ports petit et orientable
- Connecteur USB mâle orientable
- Alimenté par le bus USB

42621

Hub 4 ports USB 2.0 OTG

- Compatible avec Tablettes et Smartphones, qui prennent en charge la fonction hôte OTG/USB
- Alimenté par le bus USB; avec connecteur pour alim. optionelle (par ex. N°Art. 73823)
- Connectique: USB Micro-B mâle

42627

Hub & lecteur de cartes USB 2.0 OTG

- Compatible avec Tablettes et Smartphones, qui prennent en charge la fonction hôte OTG/USB
- Hub 3 ports USB & lecteur de cartes avec slots SD et microSD
- Connectique: USB Micro-B mâle

42626

Hub métal USB 2.0

- Hub 7 ports en boîtier métal
- Adapté à l'utilisation en milieux industriels
- Livré avec alimentation et vis de montage
- Câble de connexion USB 2.0 inclus

42794

Lecteurs de cartes USB 3.0

Lecteur de cartes USB 3.1 / 3.0 UHS-II

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Lit les cartes les plus courantes avec les cartes SD en UHS-I ou UHS-II (bande passante maximale jusqu'à 312 MB/s)
- 4 slots pour cartes CF, MS, SD, MicroSD

43163

Lecteur de cartes USB 3.1 / 3.0

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- 5 slots pour plus de 80 types de cartes mémoire
- Prend également les cartes haute capacité tel que CF UDMA ou SDXC jusqu'à 64GB
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / Micro-B

43150

Lecteur de cartes USB 3.1 / 3.0 SD/microSD

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Emplacements pour cartes mémoire SD & microSD
- Permet de lire les types de cartes suivantes: SD, SDHC, SDXC, miniSD (avec adaptateur- non inclus), microSD, MMC/RS, MMC/MMC, Micro/MMC Mobile

43151

Hubs & lecteurs de cartes USB 2.0

Lecteur de cartes OTG & PC, USB 2.0

- Slots pour cartes SD et microSD pour cartes suivantes: SD, SDHC, SDXC, miniSD (avec adapt- non inclus), microSD
- USB A mâle pour connexion au PC
- USB Micro B mâle sur Tablettes et Smartphones supportant cartes mémoires

42625

Hub & lecteur de cartes USB 2.0 OTG

- Compatible avec Tablettes et Smartphones, qui prennent en charge USB OTG
- Hub 3 ports USB & lecteur de cartes avec slot SD et microSD
- Connectique: USB Micro-B mâle
- Alimenté par le bus USB

42626

Lecteur multi-cartes USB 2.0 Classic

- 6 slots pour carte: CF/ SD/ xD/ TF/ M2/ MS
- Lit plus de 80 types de cartes mémoire (Détails sur notre site internet)
- Prise en charge PC & Mac

42741

Lecteur de cartes à puce USB 2.0

- Pour carte bancaire & téléphonique, signature électronique, etc.
- Pilotes inclus, logiciel pour cartes à puce non inclus
- Prise en charge PC & Mac

42768

Hub / répéteur FireWire400

- 6 ports IEEE1394a FireWire400 (6 pins)
- Taux de transfert jusqu'à 400 Mbit/s
- Alimentation fournie

32916

Hub / répéteur FireWire800

- 3 ports IEEE1394a FireWire800 (9 pins)
- Taux de transfert jusqu'à 400 Mbit/s
- Alimentation fournie

32911

Hub & adaptateur Gigabit Ethernet USB 3.0

- 3 ports USB et une interface Gigabit Ethernet
- Prise en charge norme Battery Charging 1.1
- Alimentation optionnelle disponible, N°Art 73842

43122

Switch USB 3.1 / 3.0

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- 2 ou 4 ordinateurs se partagent un périphérique USB
- Commutation par bouton sur le boîtier

pour 2 ordinateurs	43141
pour 4 ordinateurs	43144

Switch USB 3.1 / 3.0 avec raccourcis clavier

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- 2 ordinateurs se partagent un périphérique USB
- Commutation entre les ordinateurs par bouton sur le Switch ou raccourci clavier

43149

Hub de partage USB 2.0

- 2 PC utilisent chacun à leur tour jusqu'à 4 périphériques USB
- Choix du PC actif par bouton sur le boîtier

42887

Façade 3,5" USB 3.0

- Permet d'ajouter en face avant du PC 2 ports USB 3.0, facile d'accès
- Se connecte directement sur la carte mère à l'aide d'un câble interne 19 pins

43134

Adaptateur USB pour carte mère

33459

33472

- Adapte les connecteurs USB internes de la carte mère ou carte USB vers 2 ports USB femelle de type A

USB 2.0 / IDC 2x5	33459
USB 3.1 Gen 1 / 3.0 / IDC 2x10	33472

Switch USB 2.0

AutoSwitch USB 2.0 Pro

- Pour jusqu'à 4 ordinateurs
- Commutation automatique par logiciel (imprimante uniquement), sur le principe, « premier arrivé - premier servi » ainsi que manuelle par bouton sur le boîtier
- En combinaison avec un hub USB d'autres périphériques USB pourront être raccordés

42843

Switch USB 2.0 Classic

- Pour 2 ou 4 ordinateurs
- Commutation par bouton sur le boîtier ou raccourci clavier
- En combinaison avec un hub USB d'autres périphériques USB pourront être raccordés

pour 2 ordinateurs	42795
pour 4 ordinateurs	42784

Hubs & lecteurs de cartes internes USB 3.1 / 3.0

Hub interne USB 3.1 / 3.0, 3,5" & 5,25"

- Hub 4 ports USB
- Pour baie 3,5" ou 5,25"
- Connexion à un port USB 3.1 Gen 1 / 3.0 A de type femelle, équerre passe câble incluse

Connectique: câble USB A-B 43135

Hub interne USB 3.1 / 3.0, 3,5"

- Avec connecteur de carte mère 19 pins
- 4 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0

Connectique 19 pins 43146

Façade 2 ports USB 3.1 / 3.0, 3,5"

- Permet d'ajouter en face avant du PC 2 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0, facile d'accès
- Se connecte directement sur la carte mère à l'aide d'un câble interne 19 pins

43134

Lecteur de cartes interne USB 3.1 / 3.0 & 1 port USB 3.1 / 3.0, 3,5"

- 5 slots pour cartes: SD/MMC, microSD/M2, xD, MS/Pro/Duo, CF
- Port USB 3.1 Gen 1 / 3.0 en façade
- En baie 5,25", un adaptateur sera nécessaire, N°Art. 40515 ou similaires

43145

Station d'accueil internes

Station d'accueil 3,5" pour disque dur/SSD 2,5", avec ports USB & eSATAp

- 1x rack pour HDD/SSD 2,5"
- 3x ports USB 2.0
- 1x eSATAp 5 & 12V (eSATA & USB)

20967

Station d'accueil 5,25" pour Slim ODD, disque dur/SSD 2,5", avec 2 ports USB 2.0

- 1x emplacement Slim CD/DVD/BD
- 1x rack pour HDD/SSD 2,5"
- 2x ports USB 2.0

20966

Lecteur multi-cartes interne USB 2.0 & port USB, 3,5"

- 6 slots pour cartes: M2, xD, CF/MD, SD/MMC, TransFlash (TF), MS
- Port USB en façade
- En baie 5,25", un adaptateur sera nécessaire, N°Art. 40515 ou similaires

42729

Rallonges actives USB 3.1 / 3.0

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Prolonge une connexion USB jusqu'à 5, 10, 15, 30 m
- 43155 & 43162: en fonction du matériel raccordé jusqu'à 2 rallonges actives pourront être raccordées à la suite
- 43156 & 43162: avec connecteur pour alimentation optionnelle (non incluse)

5 m	43155
10 m	43156
15 m **NEW**	43162

Rallonges actives USB 2.0, 5 m

- Rallonge la liaison USB (selon la norme USB, 5m) jusqu'à 25 m
- Un maximum de 5 câbles peuvent être raccordés à la suite
- 42817: conception Slim

Slim	42817
Premium	42915

Rallonge active avec hub USB 2.0

10 m avec hub 4 ports

- Permet le raccordement de jusqu'à 4 périphériques USB jusqu'à une distance de 10m de l'ordinateur
- Ce hub doit être directement connecté à l'ordinateur, deux rallonges/hubs actifs de 10m peuvent être raccordées ensemble (max. 20m)
- Connecteur disponible pour une alimentation optionelle (non fournie)

42630

EN SAVOIR PLUS →154

20 m sans hub

- Rallonge active USB 2.0 pour distances jusqu'à 20m
- USB Bus Powered – alimenté par le bus USB
- Pas adapté aux périphériques USB gourmands en énergie, disques durs par ex.
- Un maximum de 2 rallonges actives USB 2.0 de 20m pourront être raccordées à la suite

42631

Système rallonge active Pro, USB 3.1 / 3.0

EN SAVOIR PLUS →157

- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- Atteignez des distances de jusqu'à 18m avec cette rallonge active, et en fonction de l'environnement système, jusqu'à 38 m
- **Le premier segment, connecté à l'ordinateur, devra toujours être la rallonge active Pro 8 m (N°Art.43158)**
- D'autres segments intermédiaires peuvent être réalisés avec la rallonge active Pro 10 m, N°Art. 43157
- Utilisez en fin d'extension, la rallonge active Pro 10 m avec Hub intégré, N°Art. 43159, si vous connectez plusieurs périphériques USB ou s'ils ont une consommation électrique plus élevée
- Plug & Play – pilotes fournis par le système d'exploitation

	8 m	10 m
	43158	43157
avec Hub	–	43159

Système rallonge active Pro, USB 2.0

EN SAVOIR PLUS →157

- Combinez jusqu'à 5 rallonges actives de ce système pour atteindre jusqu'à 56m
- **Démarrez avec la rallonge active 8 m N°Art. 42780**
- Au besoin, jusqu'à 4 rallonges actives Pro 12m (ou 8 m) vous permettront d'étendre votre système
- Plug & Play – pilotes fournis par le système d'exploitation
- Utilisez la rallonge active Pro avec Hub intégré, si vous avez besoin de plus d'un port USB ou si vos périphériques USB ont une consommation supérieure à 100mA

	8 m	12 m
	42780	42782
avec Hub	42781	42783

Extender fibre optique USB 2.0, 200m

- Transmet les signaux USB jusqu'à 200m via fibre optique (Simplex Multimode avec connecteur LC)
- Unité réceptrice (Receiver) avec un port USB, la connexion d'un hub USB permet d'augmenter le nombre de ports
- Livré avec alimentation et adaptateurs secteur EU/UK/US

EN SAVOIR PLUS →154

42707

Extender USB 2.0 sur fibre optique, 200m

Transmet les signaux USB jusqu'à 200m via fibre optique (Simplex Multimode en connectique LC)

- Récepteur avec un port USB,
- la connexion d'un hub USB
- permet l'utilisation de plusieurs
- périphériques USB
- Livré avec alimentation et adaptateur secteur EU / UK/ US

EN SAVOIR PLUS →154

42702

Câble optique USB 3.1 / 3.0

Les câbles optiques USB 3.1 / 3.0 prennent en charge de plus grandes distances que les câbles conventionnels en cuivre

- Taux de transfert jusqu'à 5 Gbit/s jusqu'à 100m
- Livré avec câble USB A / Micro-B et adaptateur de charge USB pour l'alimentation

30m	50m	70m	100m
42683	42684	42685	42696

Adaptateur USB 2.0 pour câble optique USB 3.1 / 3.0

- Permet de connecter les périphériques USB 2.0 aux câbles optiques USB 3.1 / 3.0

42682

Extender USB 2.0 Cat.5 100m Premium

Emetteur
vue avant & arrière

Récepteur
vue avant & arrière

EN SAVOIR PLUS →154

7 ports pour 2 PC

- Prend en charge les périphériques USB 2.0 pour 2 PC jusqu'à 100m
- Prise en charge USB 2.0 Hi-Speed et USB 1.1 Full Speed/Low Speed
- Récepteur avec hub USB 2.0 7 ports intégré (auto-alimenté, pour le raccordement de périphériques USB gourmands en énergie)
- Livré avec 2 alimentations multi-pays (pour émetteur et récepteur)

42695

4 ports

- Prend en charge un périphérique USB 2.0 ou un hub jusqu'à 100m
- Prise en charge USB 2.0 Hi-Speed et USB 1.1 Full Speed/Low Speed
- Livré avec une alimentation et câble pour EU/UK/US (peut être branchée sur l'émetteur ou le récepteur)

42700

Extender USB 2.0 Cat.5

50m Classic 1 port

- Prend en charge un périphérique USB 2.0 ou un hub jusqu'à 50m
- Prise en charge USB 2.0 Hi-Speed et USB 1.1 Full Speed/ Low Speed
- Livré avec alimentation multi-pays

42693

EN SAVOIR PLUS →154

100m UTP 1 port

- Prend en charge un périphérique USB 2.0 ou un hub jusqu'à 100m
- Merci de n'utiliser que du câble UTP (page 128–129)
- Prise en charge USB 2.0 Hi-Speed et USB 1.1 Full Speed/ Low Speed
- Livré avec alimentation multi-pays

42694

50m STP 4 ports

- Prend en charge un périphérique USB 2.0 jusqu'à 50m, rétrocompatible USB 1.1
- Merci de n'utiliser que du câble STP !
- Récepteur avec hub USB 2.0 4 ports intégré (auto-alimenté, pour le raccordement de périphériques gourmands en énergie)
- Livré avec alimentation multi-pays pour le récepteur

42688

Extender USB 1.1 Cat.5 50 m

Les unités locales et distantes de cet Extender sont reliées grâce à un câble réseau Cat.5 allant jusqu'à 50 m. Pour des périphériques USB Low Speed , comme une souris, on pourra atteindre 100 m (sans garantie). L'unité locale doit être raccordée directement à un port USB natif sur la carte mère. Sur une liaison câblée de 50m, aucun hub ni rallonge ne devront être raccordés; sur 10 m il sera possible d'ajouter un hub USB.
L'Extender travaille de façon transparente et ne sera pas sous contrôle du bus USB.

Extender USB 1.1 Cat.5 1 port Premium, 50m

- Extender Premium avec haute compatibilité

42801

Extender USB 1.1 Cat.5 1 port, 50 m

- Alimentation ECO optionnelle 5 VDC 2A, non fournie (N°Art. 70222)

42805

Extender USB 1.1 Cat.5 1 port Basic, 50 m

- Meilleur rapport qualité/prix

42765

Extender USB 1.1 Cat.5 avec hub 4 ports, 50 m

- Extender avec hub 4 ports
- Alimentation Eco optionnelle 5 VDC 2,6A, non fournie (N°Art. 73820)

42802

Extender USB HID clavier & souris Cat.5, 300 m

- Les signaux clavier & souris USB peuvent être transmis jusqu'à 300 m
- Prend exclusivement en charge les signaux standards clavier et souris et pilotes standard HID
- N'est pas adapté aux clavier & souris sans fil ou avec fonctions spéciales et claviers multimédia

32686

Extender USB RS232 Cat.5, max. 70 m

- Agrandit la zone de contrôle d'un appareil utilisant le protocole RS-232 jusqu'à 70 m
- Se compose d'un émetteur et d'un récepteur, reliés par un câble Cat.5 (ou plus - câble non inclus dans la livraison)
- Délivre une transmission de signaux Full Duplex
- Taux de transfert jusqu'à 230 Kbit/s

32157

Extender / répéteur FireWire

Extender FireWire Cat.5/6, 75m

- Etend les distances jusqu'à 75 m
- Adapté aux périphériques FW400/800, taux de transfert maximal de 400 Mbit/s
- Unités locale & distante sont reliées par câble Cat.5e/6 STP/UTP (non inclus dans la livraison)

32917

Câble répéteur FireWire400 / IEEE1394a, 10 m

- Relie des périphériques FW400 sur plus de distance que celle spécifiée par la norme (4,5m)
- Taux de transfert maximal de 400Mbit/s
- Un maximum de 5 câbles peuvent être reliés les uns derrière les autres

32958

Câble répéteur FireWire800 / IEEE1394b, 10 m

- Relie des périphériques FW800 sur plus de distance que celle spécifiée par la norme (4,5m)
- Taux de transfert maximal de 400Mbit/s
- Un maximum de 5 câbles peuvent être reliés les uns derrière les autres

32957

Serveur d'impression - Raccordez votre imprimante au réseau

Serveur d'impression LAN 1P 10/100Base-TX, bi-directionnel

- 1x parallèle, bi-directionnel

42374

Serveur d'impression 1x USB 2.0 - 10/100Base TX

- 1x USB 2.0

42395

vue avant & arrière

Serveur d'impression LAN 10/100 + ports USB 2.0 & parrallèle

- 2x USB & 1x parallèle

42392

Serveur réseau Gigabit USB 2.0, 4 ports

- Utilisation de périphériques USB, comme des clés USB ou imprimantes sur votre réseau
- Connexion réseau Gigabit RJ45 10/100/1000 & 4 ports USB 2.0
- Protocole réseau: TCP/IP
- Système d'exploitation: Windows

42633

Isolateur galvanique USB 5kV pour rail DIN

- Séparation galvanique des périphériques USB
- Norme USB 1.1, compatible USB 2.0, taux de transfert max. 12Mbit/s
- Interfaces: USB Mini-B femelle et USB A femelle
- Tension d'isolation 5kV
- Alimentation via port USB Mini-B, alimentation du périphérique USB par alimentation secteur (10-30V, 1A)
- Livré avec alimentation 12V 1,25A

42719

Convertisseur USB - RS232/422/485 pour rail DIN

Convertisseur RS232 - RS422/485, isolé

- Isolation galvanique
- Distance jusqu'à 1,2km
- Indication du statut de connexion par LED
- Support pour rail DIN démontable

42718

Convertisseur USB - RS422/485, isolé

- Isolation galvanique
- Prend en charge jusqu'à 32 liaisons périphériques via RS485
- Indication du statut de connexion avec deux LED
- Support pour rail DIN démontable

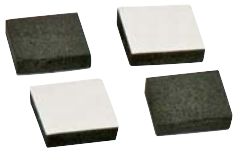
42717

Lecteur de disquettes USB

- Accès rapide à vos disquettes via connexion à un port USB
- Plug&Play
- Capacité disquette: 1.44 Mo
- Types de disquettes: 2HD ou 2DD

42716

Patins anti-vibration autocollants



- Permet de sécuriser disques durs et SSD de 7 ou 7,5 mm dans des boîtiers 2,5" standards, empêche les vibrations et évite que le disque bouge dans le boîtier
- Pour des disques encore plus fins, il est possible de superposer deux patins

40556

Pochette de transport pratique, pour disques durs 3,5"

- Etui en simili-cuir, avec pochette intérieure pour le rangement de câbles
- Pour un disque dur 3,5"

40684

Boîtier de protecion pour disques durs 2,5" / 3,5"

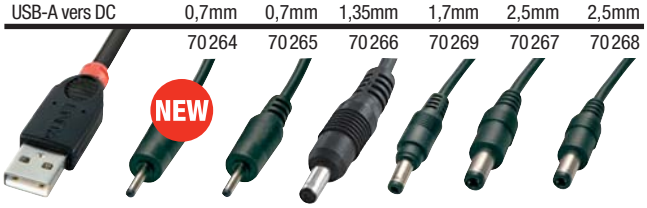
- Protection en mousse
- Anti-statique
- Matière plastique, empilable

gris	40682
bleu	40686
noir	40687

Câble adaptateur USB A vers prise ronde DC

Avec ce câble adaptateur, un appareil nécessitant une tension d'alimentation de 5 Volts (disques durs, hubs USB, etc.) et qui possède un connecteur DC femelle, pourra être alimenté via une alimentation USB standard (LINDY N°Art. 73350 par ex.). Longueur du câble, 1,5 m.

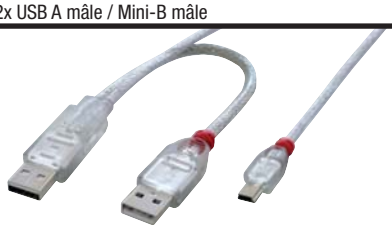
Câble adaptateur USB-A vers DC	2,35/ 0,7mm	2,5/ 0,7mm	3,5/ 1,35mm	4,8/ 1,7mm	5,5/ 2,5mm	5,5/ 2,5mm
	70264	70265	70266	70269	70267	70268



Câble USB 2.0 Dual Power

- Câble données & alimentation pour périphériques USB
- Délivre le double de puissance via 2 connexions USB vers un disque dur USB
- Connecteurs moulés, double blindage

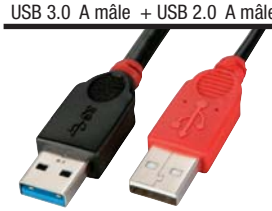
2x USB A mâle / Mini-B mâle	Distances USB A/A 0,2 m	0,5 m
0,5 m	31779	–
1 m	31784	31786
2 m	31785	31787



Câble USB 3.0 Dual Power

- Délivre le double de puissance via 2 connexions USB vers un disque dur USB
- USB 3.0 SuperSpeed, compatible jusqu'à 5 Gbit/s

USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (Alim.) vers ...	USB 3.0 Micro-B mâle	USB 3.0 A mâle	USB 3.0 A femelle
0,5 m	31115	31100	31112
1 m	31116	31101	31113



USB 3.1 / 3.0

Boîtier SSD M.2 USB 3.1 / 3.0

- Boîtier aluminium pour SSD M.2 (dimensions: 9,8x3,3x1cm)
- Interface USB 3.1 Gen 1/ 3.0 SuperSpeed (5Gbit/s)
- Prise en charge SATA 6Gbit/s
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / Micro-B

43126

Boîtier SSD mSATA USB 3.1 / 3.0

- Boîtier aluminium pour SSD mSATA (dimensions: 7,2x4x1cm)
- Interface USB 3.1 Gen 1/ 3.0 SuperSpeed (5Gbit/s)
- Prise en charge SATA 6Gbit/s
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / Micro-B

43117

Boîtier 2,5" USB 3.1 / 3.0 & eSATA

- Boîtier pour un montage sans outils d'un disque dur SATA 2,5" et de SSD (jusqu'à 9,5mm d'épaisseur)
- Interfaces USB 3.1 Gen 1/ 3.0 & eSATA
- Câble Dual Power USB 3.1 Gen 1 / 3.0 et USB 2.0 vers A / Micro-B et câble eSATA

43166

USB 3.1 / 3.0

Boîtier 2,5" USB 3.1 / 3.0 & FireWire 800

- Boîtier aluminium pour disques durs 2,5" et SSD (jusqu'à 12,5mm d'épaisseur)
- Interface USB 3.1 Gen 1/ 3.0 & deux interfaces FW-800
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0 A / Micro-B, câble FW-800, câble d'alimentation USB

43165

Boîtier 2,5" USB 3.1 / 3.0 Classic

- Boîtier pour un montage sans outils d'un disque dur SATA 2,5" ou d'un SSD (jusqu'à 9,5mm d'épaisseur)
- Interface USB 3.1 Gen 1/ 3.0 SuperSpeed (5Gbit/s)
- Câble Dual Power USB 3.1 Gen 1 / 3.0 et USB 2.0 vers A / Micro-B et eSATA

43115

USB 2.0

Boîtier 2,5" USB 2.0 OTB Premium

- Boîtier aluminium pour disque dur SATA 2,5" SATA (jusqu'à 9,5mm d'épaisseur)
- One Touch Backup (OTB) - Sauvegarde des données par appuis sur un bouton

42671

Boîtier 2,5" USB 2.0 Classic

- Boîtier aluminium pour disque dur SATA 2,5" et SSD (jusqu'à 9,5mm d'épaisseur)
- USB 2.0 (480Mbit/s)

42673

USB 3.1 / 3.0

Boîtier 3,5", SATA USB 3.1 / 3.0 & eSATA

- Boîtier aluminium pour disque dur SATA 3,5"
- Interfaces USB 3.1 Gen 1/ 3.0 et eSATA
- Alimentation avec prise secteur Euro
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B et câble eSATA

43107

Boîtier 3,5", USB 3.1 / 3.0

- Boîtier aluminium pour disque dur SATA 3,5"
- Interface USB 3.1 Gen 1/ 3.0 (5Gbit/s)
- Prise en charge SATA 6Gbit/s
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B

43109

USB 2.0

Boîtier 3,5" IDE & SATA, USB 2.0

- Boîtier aluminium pour disque dur IDE ou SATA 3,5"
- Boîtier marche/arrêt sur le boîtier
- Livré avec alimentation et cordon secteur

42706

Boîtier 3,5", USB 2.0

- Boîtier aluminium pour disque dur SATA 3,5"
- Interfaces USB 2.0 (480Mbit/s)

42901

Boîtier 5,25" USB 2.0 & eSATA & FW400/800

- Pour le montage de lecteurs/graveurs CD/DVD/BD SATA ou IDE/Atapi
- Interfaces USB / FireWire ou eSATA

42931

Boîtier 5,25" pour lecteurs optiques SATA/IDE USB 3.0

- Pour le montage de lecteurs optiques 5,25", CD/DVD/Blu-ray par ex.
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B

43138

Boîtiers Quad Drive pour 4 disques durs

SAS/SATA Multilane SFF-8470

- Boîtier Desktop externe avec interface High Speed SAS/Infiniband/SATA-Multilane SFF-8470 x4 - la plus rapide des interfaces pour disques durs externes avec jusqu'à 4x3 Gbit/s
- Pour quatre disques durs 3,5"/2,5" SATA, dans la capacité de votre choix
- Option de stockage ultra-rapide pour station de travail et serveur

42827

USB 3.1 / 3.0 & eSATA

- Boîtier de disques durs externe avec interface SuperSpeed USB 3.0/2.0 et eSATA
- Pour jusqu'à quatre disques durs 3,5"/2,5" SATA dans la capacité de votre choix
- Connexion par un seul câble USB 3.0/2.0 ou eSATA
- Chaque disque dur est disponible de façon individuelle sur l'ordinateur

43124

Mobile RAID Dual 2,5", USB 3.1 / 3.0

- Solution RAID compacte et autonome
- Interface USB 3.1 Gen 1 / 3.0 SuperSpeed, prise en charge 6Gbit/s
- Adapaté aux disques durs SATA 2,5" (jusqu'à 9,5mm/5V)
- Montage du disque sans outils ou berceau
- Sélection du mode RAID par sélecteur DIP: RAID0/RAID1/JBOD/Non-RAID
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / Micro-B

USB 3.0 43125

Station d'accueil USB 2.0

42979

42976
Inox/gris argent

42976:
- Station d'accueil pour baie de PC 3,5"
- 3 boîtiers tiroirs inclus dans la livraison:
- Boîtier disques durs IDE 2,5" USB Super Slim
- Hub 4 ports USB dans le boîtier Super Slim
- Lecteur de cartes 4 slots (MS,SD/MMC, MS, SM/xD)

42979:
- Boîtier disque dur IDE/ATA 2,5" USB, inox, noir

42976
42979

Docking & Clone Stations SATA USB

Docking & Clone Station Premium, USB 3.1 / 3.0

- Double la vitesse de clonage par rapport à une station de clonage traditionnelle (copie bit-à-bit)
- Fonctionnalités supplémentaires sous Windows:
  – un disque dur installé dans un ordinateur peut être cloné
  – en ajustant les partitions on peut cloner un plus petit disque dur/SSD sur un grand
  – « FlashCopy » permet de doubler la vitesse de clonage, en USB 2.0 également
  – « DiskErase » efface les données de façon sûre et sécurisée
- Câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B

43116

Docking & Clone Stations Basic USB 3.1 / 3.0

- Pour 2 disques durs/SSD 2,5"/3,5" (Micro SATA avec adaptateur N°Art.33500)
- Ports SATA faciles d'accès (utilisation d'adaptateurs par exemple)
- Clone en mode 1:1 « bit-à-bit »
- Prise en charge Advanced Format et disques durs > 2,2 To
- Livré avec alimentation multi-pays et câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B

43113

Docking & Clone Stations Basic USB 3.1 / 3.0 & eSATA

- Jusqu'à 4 disques durs 2,5"/3,5" (Micro SATA avec adapateur N°Art.33500)
- Clone en mode 1:1« bit-à-bit » sur jusqu'à **trois** autresHDD
- Prise en charge Advanced Format et disques durs > 2,2 To
- Livré avec alimentation multi-pays et câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0, A / B

43114

Docking & Clone Station pour 2 disques durs USB SATA, 2.0 & eSATA

- Connexion ou clonage de disques durs/SSD sans montage dans un boîtier via USB 2.0 ou eSATA/SSD
- Pour deux disques durs 2,5"/3,5" avec connectique SATA 22 pins, Micro SATA avec adaptateur N°Art.33500
- Prise en charge d'appareils 3,3V avec consommation jusqu'à 1,2A
- Livré avec alimentation et câbles de connexion

42797

Docking Station SATA pour 1 disque dur, USB 2.0

- Pour un disque dur/SSD 2,5" ou 3,5" avec connectique standard SATA 22 pins
- Livré avec alimentation et câble de connexion

42736

Adaptateur USB et de clonage pour un lecteur/disque dur

Adaptateur de clonage USB 3.1 / 3.0

- Clonage en utilisation autonome
- Pour deux disques durs SATA
- Livré avec alimentation et câble de connexion USB 3.1 Gen 1 / 3.0 type A

43160

Adaptateur de clonage USB 2.0 USB & eSATA

- Clonage en utilisation autonome
- Livré avec alimentation et câbles de connexion
- Systèmes d'exploitation: Windows® 2000/XP/Vista/7/8, Linux, Mac OS X

42618

Adaptateur pour lecteurs SATA USB 3.1 / 3.0, 6Gbit/s

- Prise en charge de disques durs SATA 2,5"/3,5" et lecteurs optiques 5,25", taux de transfert jusqu'à 6 Gbit/s
- Avec alimentation, câble USB 3.1 Gen 1 / 3.0 de type A intégré

43119

ADAPTATEUR USB 3.1
CONNEXIONS HAUTE VITESSE

Avec l'adoption des nouvelles normes USB 3.1 Gen 1 et Gen 2, les limites, de ce qu'il est physiquement possible en terme de taux de transfert, n'ont jamais été aussi proches. Les taux de données net de près de 10 Gbit/s, via une liaison série, étaient jusqu'à présent impensables. Mais les hôtes, appareils et liaisons câblées ne sont pas les seuls à devoir être mis en adéquation avec les nouvelles normes, les périphériques comme les adaptateurs, connecteurs et convertisseurs doivent aussi suivre le chemin.

Pour cette raison, LINDY propose une large gamme d'adaptateurs, hubs, extenders et convertisseurs USB qui répondent aux spécifications des nouvelles normes. Peu importe qu'il s'agisse de simples adaptateurs pour relier deux câbles USB 2.0 ou USB 3.0, qu'un Notebook doit être raccordé à une Docking Station, qu'un SSD M.2 soit utilisé comme périphérique de stockage mobile via USB 3.1 Gen 1, ou si un affichage doit être raccordé à un connecteur de type C via la norme 3.1 Gen 2 Alternate Mode, LINDY détient pour chaque cas d'application le bon composant adapté à la nouvelle norme USB.

Adaptateur USB pour un lecteur /disque dur

Adaptateur pour SDD M.2 USB 3.1 / 3.0

Connexion externe de SSD M.2
- à un ordinateur via USB 3.1 Gen 1 / 3.0 ou
- à une tablette/Smartphone avec fonction OTG/USB Host via l'adaptateur USB 2.0 Micro-B
- Prise en charge SATA 6Gbit/s

43127

Adaptateur pour disque dur SATA 2,5" + boîte, USB 3.0

- Boîte en matière plastique noire, empilable
- Adaptateur SATA USB 3.1 / 3.0 avec câble d'alimentation USB

43110

Adaptateur pour disques SATA & IDE, USB 2.0

- Pour disques SATA et IDE/ATA
- Pour disques durs 2,5" et 3,5" ainsi que lecteurs et graveurs CD/DVD
- Livré avec connectiques d'alimentation USB-Dual Power pour l'alimentation de disques durs 2,5"
- Câble adaptateur et alimentation inclus

42868

Adaptateur de montage IDE/SATA 2,5"

Adaptateur pour module mSATA dans un emplacement IDE/SATA 2,5"

- Cadre de montage au format IDE/SATA 2,5"

Cadre adaptateur SATA 7 mm	20959
Cadre adaptateur SATA 9,5 mm	20972
Cadre adaptateur IDE 7 mm	20937

Boîtier adaptateur mSATA vers SATA 2,5"

- Hauteur 7mm, adapté aux Ultrabooks
- Peut être utilisé en boîtier externe avec l'aide d'un adaptateur (par ex.N°Art.43119)

20933

Boîtier adaptateur Micro SATA vers SATA 2,5"

- Utilisez les SSD Micro SATA ou disques durs 1,8" dans un Notebook ou dans une Docking Stations (même sans 3,3 V) sur un connecteur SATA standard
- Hauteur: 9,5 mm

20932

Adaptateur m.2 NGFF vers SATA avec cadre 2,5"

- Adaptateur pour SSD m.2 NGFF (Next Generation Form Factor) à monter dans un emplacement 2,5" SATA
- Hauteur 7mm, adapté aux Ultrabooks

20934

Boîtier adaptateur mSATA & M.2 vers SATA 2,5"

- Hauteur: 9,5 mm
- Adapté aux SSD mSATA ou M.2
- Utilisation externe avec adaptateur N°Art. 43119

20939

USB 3.1 / 3.0 Docking Station HDMI/DVI pour PC portable

Docking Station HDMI/VGA/Ethernet USB 3.1 / 3.0 pour PC portable

- Pour la connexion de périphériques via USB:
- Port USB 3.1 Gen 1 / 3.0
- 1 port RJ45 Gigabit
- Connectique moniteur HDMI (1920 x 1200 ou Full HD 1080p)
- Connectique moniteur VGA pour des résolutions jusqu'à 2048 x 1152
- Système d'exploitation: Windows & Mac OS

43181

Docking Station HDMI/DVI USB 3.1 / 3.0 pour PC portable

- Pour la connexion de périphériques via USB:
- Pour 2 écrans ou écran et téléviseur simultanément:
  – Connectique écran HDMI (1920x1200 ou Full HD 1080p)
  – Connectique écran DVI (1920x1200)
- 2 ports USB 3.1 Gen 1 / 3.0 & 4 ports USB 2.0
- 1 connecteur réseau RJ45
- 2x Jack 3,5mm stéréo audio (haut-parleurs & micro)
- Compatible Win XP, Vista/7/8 (32 et 64Bit) & Mac OS dès 10.4.3
- Compatible VGA (adaptateur non inclus)

43180

Mini Docking Station USB 2.0

- Hub USB 2.0 Hi-Speed, 2 ports
- 1 x port série RS232
- 1 x port parallèle bidirectionnel pour imprimante

42806

ADAPTATEUR DISPLAYPORT
INNOVATION

Les résolutions des affichages modernes ne cessent de croître. Full HD, 1600p, 4k, 5k, 8k, quel sera le successeur ? Malheureusement les capacités d'affichage des Notebooks et cartes graphiques ne suivent pas automatiquement le mouvement. Quel choix faire alors, veut-on afficher au pixel près des vidéos ou des images et cela aux plus hautes résolutions ?

Nous recommandons dans ce cas nos adaptateurs graphiques USB ! Conçus comme des cartes graphiques externes, avec une injection du signal via l'interface USB 2.0 ou 3.0, ces adaptateurs sauront venir à bout de toutes les résolutions usuelles. Et même, dans le cas de l'adaptateur USB 3.0 DisplayPort 4K: jusqu'au 4K en 30Hz. De cette façon, les contenus vidéos et graphiques avec résolutions élevées, qui ne sont pas pris en charge par la carte graphique interne du Notebook, pourront être affichés de façon rapide et simple sur un écran approprié. De même des solutions de bureau étendus avec jusqu'à six adaptateurs, connectés à un ordinateur, peuvent être mis en oeuvre. Un téléviseur avec entrée HDMI peut aussi être utilisé comme écran additionnel du Notebook, pour y afficher occasionnellement une vidéo d'internet par exemple, avec de hautes résolutions et au détail près !

CARTES GRAPHIQUES USB

Avec ces cartes graphiques USB, vous pourrez raccorder des écrans supplémentaires à vos Notebooks ou PC/Mac. Jusqu'à six de ces adaptateurs, au maximum, pourront être utilisés sur un ordinateur. De cette façon, vous pourrez connecter des écrans non pris en charge par la carte graphique de votre PC ou de votre Notebook. De même pour un téléviseur HDMI.

Convertisseur USB VGA / DVI / HDMI

Adaptateur USB 3.1 / 3.0 4K DisplayPort

- Prend en charge les résolutions 4K jusqu'au 3840x2160@30Hz
- Prise en charge audio en DisplayPort
- Technologie DisplayLink
- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0

43174

Adaptateur USB 3.1 / 3.0 4K HDMI

- Prend en charge les résolutions 4K jusqu'à 3840x2160@30Hz
- Technologie DisplayLink
- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0

43175

Adaptateur USB 3.1 / 3.0 HDMI

- Prend en charge les résolutions jusqu'au 1920x1200, Full HD 1080p
- Compatible PC & Mac
- Technologie DisplayLink
- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0

43173

Adaptateur USB 3.1 / 3.0 VGA

- Pour processeurs Intel Core Séries-i dès la 3° génération ou AMD, à condition que le contrôleur USB soit intégré
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 1200p
- USB 3.1 Gen 1 / 3.0 Standard

43172

Adaptateur USB 2.0 DVI Pro

- Prend en charge les hautes résolutions DVI-D jusqu'au 1920x1200
- Compatible PC et Mac
- Technologie DisplayLink
- Prend également en charge les écrans VGA, adaptateur VGA inclus dans la livraison

42728

Adaptateur USB 2.0 VGA

- Prend en charge les résolutions jusqu'au 1920x1080
- Compatible PC et Mac
- Technologie DisplayLink

42744

EXTENDER KVM & DVI/HDMI POUR LA CONNEXION VIA ETHERNET GIGABIT, PAGE 99

... Nouveautés produits sur lindy.com

Convertisseur Micro USB série RS232 pour Android

- Relie des appareils série RS232 avec des tablettes ou Smartphone sous Android
- Alimentation de l'appareil mobile via connecteur USB A avec alimentation USB ou batterie mobile

42881

Convertisseur USB RS232 D9/25

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- 42811: 1x D9 M
- 42812: 1x D25 M

1x D9 M	42811
1x D25 M	42812

Mini Docking Station USB 2.0

- Hub USB 2.0 Hi-Speed, 2 ports
- 1x port série RS232
- 1x port parallèle bidirectionnel pour imprimante

42806

Convertisseur USB RS232 Lite

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- 1x D9 M

42855

Convertisseur USB RS232 avec mémorisation COM

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- Conserve les paramètres de port COM après déconnexion
- 1x D9 M

42686

Convertisseur USB RS232 2 ports

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- 2x D9 M

42889

Vue avant & arrière

Convertisseur USB RS232 4 ports

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- 4x D9 M

42858

Convertisseur USB RS232 8 ports

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- 8x D9 M

42894

Convertisseur USB RS232 Basic 4 ports

- Connectez vos périphériques série RS232 au port USB de votre ordinateur
- 4x D9 M

42690

Convertisseur USB RS422

- Pour utilisation industrielle
- Relie les périphériques électroniques POS comme les lecteurs de code à barres et installations de contrôle et de réglage industriels avec une interface USB
- Connecteur RS422 (D9 M)

42844

Convertisseur USB RS485

- Pour utilisation industrielle
- Relie les périphériques électroniques POS comme les lecteurs de code à barres et installations de contrôle et de réglage industriels avec une interface USB
- Connecteur RS485 (D9 M)

42845

Convertisseurs USB série & parallèle

Convertisseur USB parallèle

- Connectez votre imprimante au port USB de votre ordinateur ou à un routeur à l'aide de ce convertisseur
- Connectique: USB type A, Centronics 36 pins
- Modèle Premium avec haute compatibilité

42813

Convertisseur USB parallèle Lite

- Connectez votre imprimante au port USB de votre ordinateur ou à un routeur à l'aide de ce convertisseur
- Connectiques:
  USB type A et Centronics 36 pins

42864

Convertisseur USB parallèle D25

- Connectez votre imprimante au port USB de votre ordinateur ou à un routeur à l'aide de ce convertisseur
- Pour raccorder imprimantes et périphériques parallèles avec port D25

42882

Convertisseur USB parallèle Mini Centronics

- Connectez votre imprimante au port USB de votre ordinateur ou à un routeur à l'aide de ce convertisseur
- Connectiques:
  USB type A et Mini Centronics 36 pins

42752

Convertisseur USB série/parallèle

- Connecte des périphériques série ainsi que des imprimantes parallèles sur un seul port USB
- 1x connecteur RS232 (D9 M)
- 1x connecteur imprimante parallèle (D25F)

42838

Adaptateur USB – PS/2

- Connectiques:
  2x Mini DIN 6 pins femelle,
  1x USB type A mâle
- Les ordinateurs USB (PC, MAC, SUN) peuvent ainsi être aussi connectés à un Switch KVM PS/2

42866

Adaptateur USB – Wi-Fi

- 52054:
  - Wi-Fi 802.11ac jusqu'à 433Mbit/s
  - Bi-bande: 2,4 GHz/5GHz
- 52059:
  - Wi-Fi 802.11n/g/b jusqu'à 150Mbit/s

Wi-Fi 802.11 ac	52054
Wi-Fi 802.11n/g/b	52059

Dongle USB – Bluetooth & Wi-Fi

52213

52214

- 52213: BT V3.0 + Hi-Speed,
  liaison radio Bluetooth jusqu'à 3Mbit/s,
  mode BT HighSpeed jusqu'à 24Mbit/s, mode Wi-Fi 11n jusqu'à 150Mbit/s
- 52214: BT V4.0 Low Energy IVT 7.0

BT 3.0 HS + Wi-Fi, 10m	52213
Dongle BT, 15m	52214

Adaptateur USB Infrarouge

- Compatible IrDA 1.0 & 1.1
- Prise en charge des modes SIR, MIR, FIR
- Taux de transfert de données jusqu'à 4Mbit/s
- Livré avec rallonge USB de 1m pour optimiser le positionnement

42888

Adaptateur USB Ethernet

Adaptateur USB 3.1 / 3.0 Dual Gigabit Ethernet

- Liaison réseau Gigabit ou Fast Ethernet via deux interfaces RJ45
- Accès réseau de l'ordinateur en cascade même sans connexion USB – alimentation via connexion USB Micro-B dans ce cas
- En utilisant plusieurs adaptateurs 43123, d'autres ordinateurs peuvent être reliés au réseau Ethernet
- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0

43123

Adaptateur USB 3.1 / 3.0 Gigabit Ethernet

- Liaison Ethernet Gigabit – compatible avec IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T)
- Norme USB 3.1 Gen 1 / 3.0

43120

Adaptateur USB 2.0 Ethernet 10/100

- Liaison Fast Ethernet
- Compatible avec IEEE 802.3u, 10/100Base-T/-TX
- Mode Full et Half Duplex

42922

Adaptateur USB 2.0 Micro-B Ethernet 10/100

- Liaison Fast Ethernet
- Compatible avec IEEE802.3u, 10/100Base-T/-TX
- Mode Full et Half Duplex
- Connecteur USB Micro-B pour Ultrabooks, Netbooks et Tablettes

42948

Câble KVM / transfert de données 3.1 / 3.0

Câble transfert données & KVM pour PC, USB 3.1 / 3.0

- Travaillez sur deux ordinateurs sous Windows avec un ensemble clavier, souris et moniteur
- Transfert rapide de données, images et vidéos entre deux ordinateurs en USB 3.0 (jusqu'à 5Gbit/s) par glisser/déposer ou copier/coller
- Prise en charge d'écrans tactiles dès Windows 8

42624

Câble transfert données & KVM pour PC & Android, USB 2.0

- Le contenu de l'écran sous Android OS s'affiche sur l'écran sous Windows
- Contrôle de Smartphone Android/Tablette PC avec la souris et le clavier du PC sous Windows
- Echange de données (copier/couper/coller) entre PC & Smartphone ou Tablette PC
- Fonction de charge de la batterie
- Installation via le câble, pas de pilotes sur CD requis

42613

Isolateur USB 5kV pour rail DIN

- Isolation galvanique de deux périphériques USB
- Norme USB 1.1, compatible USB 2.0, taux de transfert max.12 Mbit/s
- Tension d'isolation 5kV

42719

Multimètre USB

- Mesure la consommation et indique la tension en Volt et l'intensité en Ampère
- Indicateur LED 3 digit
- Valeurs maximales: 5 V / 5 A

43010

Verrou de port USB

Clé

EN SAVOIR PLUS →186

Verrous

- Empêche le branchement d'un connecteur USB mâle en verrouillant le port USB
- 5 verrous disponibles, de couleurs différentes et s'adaptant à la clé de couleur identique
- Version A: 1 clé avec 4 verrous
  Version B: 10 verrous, sans clé

	Rose	Vert	Bleu	Orange	Blanc
Version A	40450	40451	40452	40453	40454
Version B	40460	40461	40462	40463	40464

Adaptateur & câble USB audio

Adaptateur USB 2.0 audio

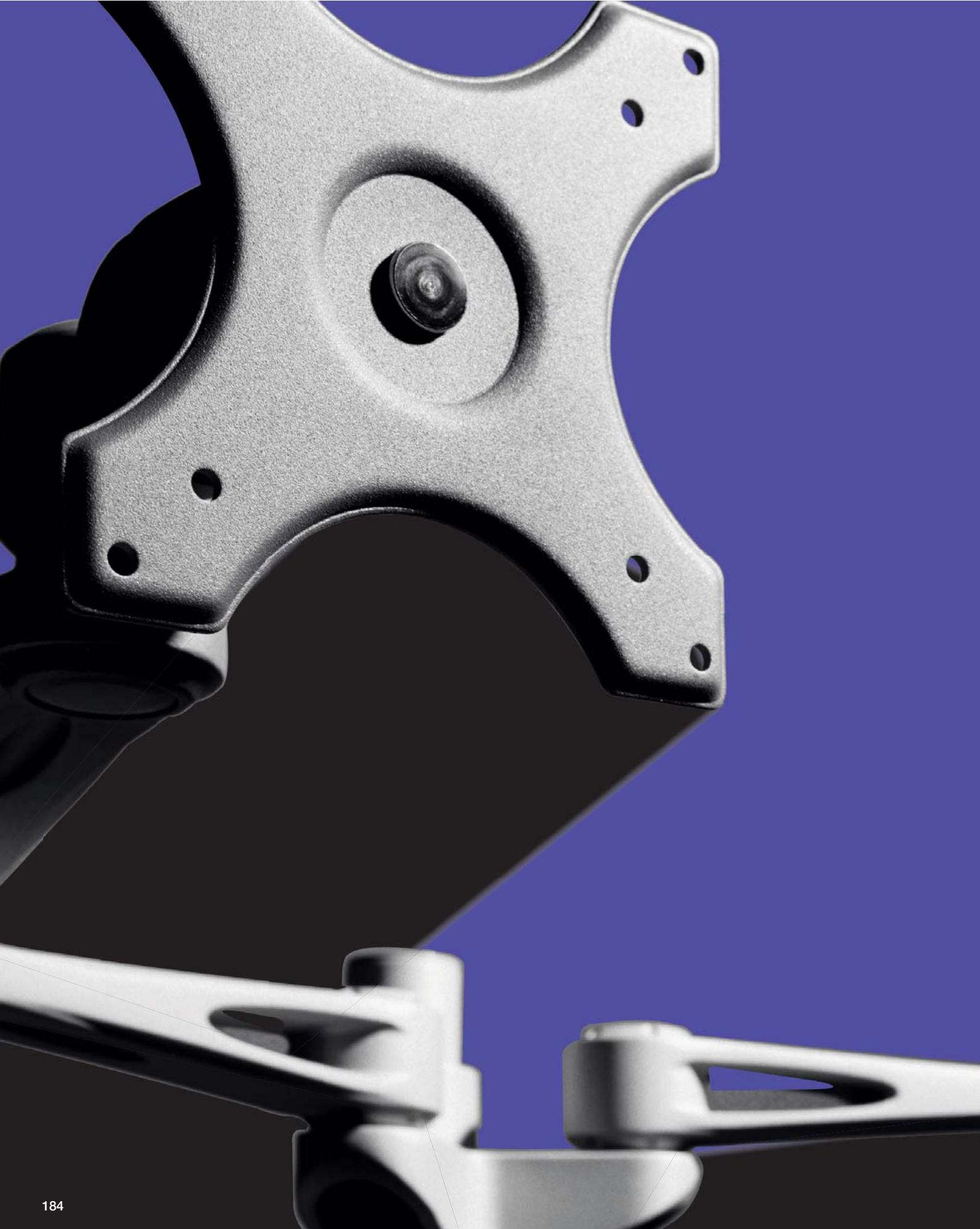
- Ports audio supplémentaires pour votre ordinateur
- Sortie stéréo pour casque/haut-parleurs
- Entrée microphone avec bouton Mute (coupure son)

42961

Câble USB audio vers Jack mâle 6,3mm

- Câble pour instruments, pour l'entrée directe sur l'ordinateur via USB
- Connecteur: jack 6,3mm, mono
- Amplification du signal: 22dB

06104



PERIPHÉRIQUES & ACCESSOIRES ÉQUIPEMENT

SOLUTIONS PRODUITS 166

STATION DE CHARGE & ADAPTATEURS POUR SMARTPHONES 188

ACCESSOIRES POUR SMARTPHONES 189

CÂBLES KVM & ADAPTATEURS 193

SYSTÈMES DE FIXATION MODULAIRES 194

SUPPORTS ÉCRANS 195

SUPPORTS POUR NOTEBOOK/PC & SUPPORTS PROJECTEURS 196

ORGANISEURS DE CÂBLES 197

ANTIVOLS ET PRODUITS DE SÉCURITÉ 198

PRODUITS NETTOYANTS LINDY 198

SOURIS 199

LECTEURS DE CODE-BARRES & PÉRIPHÉRIQUES DE SAISIE 200

COMMUTATEURS, CONVERTISSEURS & EXTENDERS SÉRIE & PARALLÈLE 201

BLOQUEURS DE PORTS USB & RJ45
PROTECTION RAPIDE ET SIMPLE

LES BESOINS: protection des données et contre les virus sont, dans le monde actuel de la connexion, des thèmes pour chaque entreprise, mais aussi pour chaque lieu d'enseignement. Les attaques de pirates sont monnaie courante et essayent constamment d'infiltrer des entreprises ou des réseaux universitaires via internet, pour accéder à des données sensibles. Les pare-feux, antivirus et protections emails sont sans cesse développés et peuvent aussi reconnaître les virus actuels et chevaux de Troie, puis les éliminer.

Lors de la protection de données sensibles, le danger interne est hélas souvent négligé, qui correspond aux périphériques mobiles ou externes des salariés, élèves et étudiants, qui sont connectés aux ordinateurs, voire au réseau. Une connexion à un réseau est rapidement réalisée à partir d'un ordinateur, sur lequel des données sensibles d'un serveur ont été copiées. Ces données sont encore plus rapidement copiées sur une clé USB, produit bon marché qui se trouve partout et doté d'une grande capacité. Il n'est pas rare d'introduire des virus - de façon volontaire ou pas - de la clé USB vers le réseau. Les dégâts causés sont considérables.

SOLUTION: la façon la plus simple et efficace, pour éviter le vol de données et l'import de logiciels/programmes Malware, se trouve directement dès son origine: empêcher la connexion d'appareils étrangers sur le réseau. Les bloqueurs de ports LINDY font office de solution sur les deux points les plus sensibles du réseau: les prises réseau et les prises USB des ordinateurs connectés au réseau.

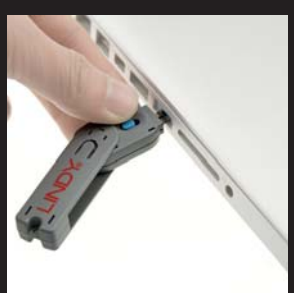
Ces prises peuvent être verrouillées avec les bloqueurs de ports de façon simple et rapide, de telle sorte que la connexion physique d'un périphérique réseau ou USB devienne impossible. Les bloqueurs de port RJ45 sont simplement clipsés dans un port réseau RJ45 et assurent un bloquage du port. Vous pouvez bien sûr retirer ces bloqueurs de ports avec la clé fournie, qui ne sera en principe délivrée qu'à l'administrateur réseau. La clé est livrée avec un lot de 10 bloqueurs, d'autres bloqueurs sont également disponibles par lot de 20 pièces. Vos ports réseau sont désormais protégés.

Pour les bloqueurs de ports USB, leur insertion et leur extraction se fait à l'aide d'une clé. Tout périphérique USB ne pourra donc pas être connecté si un bloqueur de port est utilisé. Il existe 5 couleurs différentes, et chaque clé ne peut ouvrir que les bloqueurs de ports de la même couleur. Ainsi, si vous utilisez 5 couleurs différentes, vous pouvez encore subdiviser par 5 les droits d'accès sur les ports USB.

BLOQUEURS DE PORT USB
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

1 CONNECTER LE BLOQUEUR DE PORT SUR LA CLÉ, EN LE FAISANT GLISSER JUSQU'À L'ARRÊT

2 CONNECTER LE BLOQUEUR DE PORT DANS LE PORT AVEC L'AIDE DE LA CLÉ



3 POUSSER L'ERGOT VERS SOI POUR LIBÉRER LA CLÉ, PUIS RETIRER LA CLÉ

4 LE BLOQUEUR DE PORT RESTE DANS LE PORT. POUR L'EXTRAIRE, IL SUFFIT D'Y CLIPSER LA CLÉ PUIS LA RETIRER

BLOQUEUR DE PORT RJ45
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

1 CLIPSER LE BLOQUEUR DE PORT SUR LA CLÉ

2 INSÉRER LE BLOQUEUR DE PORT DANS LE PORT AVEC L'AIDE DE LA CLÉ

3 RETIRER LA CLÉ EN PINÇANT LA POINTE DE LA CLÉ, LE PORT EST À PRÉSENT BLOQUÉ

4 POUR DÉVERROUILLER LE PORT, INSÉRER LA CLÉ DANS LE BLOQUEUR DE PORT, PUIS RETIRER L'ENSEMBLE

DOMAINE D'UTILISATION:
Petites et moyennes entreprises avec infrastructure informatique, enseignement, sociétés avec données sensibles (santé, juridique, financier, etc)

BLOQUEUR DE PORTS USB

La livraison comprend 1 clé avec 4 bloqueurs de ports, disponible en 5 couleurs différentes. Chaque clé fonctionne uniquement avec le bloqueur de port de la même couleur.

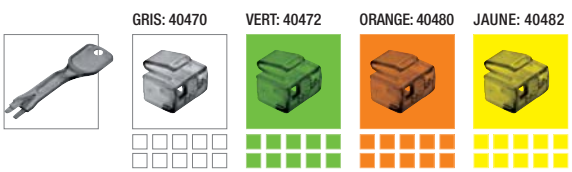
→ Page 198, N° Art. 40450–40454

Il est également possible de commander 10 bloqueurs de ports sans clé, également disponibles en 5 couleurs différentes. Chaque clé fonctionne uniquement avec le bloqueur de port de la même couleur.
→ Page 198, N° Art. 40460–40464

BLOQUEUR DE PORT RJ45

La livraison comprend 1 clé avec 10 bloqueurs de ports, et est disponible en 4 couleurs différentes. Merci de noter que les bloqueurs de ports peuvent être démontés avec des outils et l'habileté.

→ Page 198, Art.-Nr. 40470, 40472, 40480, 40482



Il est également possible de commander 20 bloqueurs de ports sans clé, également disponibles en 4 couleurs différentes. Chaque clé fonctionne uniquement avec le bloqueur de port de la même couleur.
→ Page 198, N° Art. 40471, 40473, 40481, 40483

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

Chargeur rapide USB, 4 Ports

- 4 ports haute puissance pour la charge de 4 téléphones mobiles, iPhones/iPods/iPads, périphériques audio, etc.
- 4 ports USB A femelle pour raccorder vos appareils
- 100–240V AC/5V DC, ~5A max. au total
- Livré avec 4 adaptateurs pour prises secteur: Euro, Grande-Bretagne, USA, Australie/Chine

73323

Station de charge pour 10 tablettes / iPads

- Charge simultanée de 10 tablettes/iPads
- Les iPads peuvent être synchronisés lors de la charge
- Jusqu'à 3 stations peuvent être connectées ensemble en les superposant
- Porte coulissante verrouillable

73397

Multimètre USB

- Mesure la puissance consommée et indique voltage et intensité en ampère
- Indicateur LED 3 positions (3 Digits)

43010

Chargeur USB de voiture

- Adaptateur de charge 5V DC pour allume-cigare 12-24V
- Sorties: 5V DC régulé
- Puissance: port USB extérieur 1 x 1A
  port USB au centre 1 x 2,1A

73334

Adaptateur secteur USB

Compact - pour la charge rapide de téléphones mobiles, iPhone/iPod/iPad, etc.

- Tensions en entrée: 100 - 240V
- Tension de sortie: 5V / 1,2A (73350) ou 5V / 2x1A (73355)

Adaptateur secteur Euro, 5V / 1,2A	73350
Adaptateur – chargeur, 5V / 2x1A	73355

Câble charge & synchronisation pour 2 Smartphones

- Câble USB pour la charge simultanée de 2 Smartphones ou mobiles possédant une connectique USB Micro-B
- Connecteur Micro-B mâle noir: charge & synchronisation
- Connecteur Micro-B mâle rouge: charge uniquement
- Longueur des câbles: 1,5m chacun

31661

Station de charge Qi (par induction)

- Charge sans fil de votre Smartphone ou tablettes compatible avec les spécifications Qi*
- Vous pouvez utiliser un de nos adaptateurs de charge Qi dans le cas où votre Smartphone/tablette n'est pas compatible Qi. Nouveaux modèles en ligne !
- **73385:** livré avec une alimentation multi-pays (5VDC, 1,5A)
- **73224:** à utiliser avec l'alimentation du Smartphones ou avec le câble USB A/Micro-B fourni

*Qi: norme sur le transfert d'énergie par induction

Station de charge Qi (rectangulaire) avec alimentation	73385
Station de charge Qi (ronde) avec câble de charge USB A/Micro-B **NEW**	73224

Adaptateur Samsung Galaxy S4	73387
Adaptateur Samsung Galaxy S5	73361
Adaptateur Samsung Galaxy Note 2	73388
Adaptateur Samsung Galaxy Note 3	73389
Adaptateur Samsung Galaxy Note 4 **NEW**	73325

Câble AV (Vidéo Composite)

Ce câble permet la lecture de films, images & musiques sur un téléviseur avec connectiques vidéo composite/audio.

Made for iPod iPhone iPad

73349

Câble adaptateur micro pour iPad, iPhone, etc.

Transforme un casque standard en ensemble casque + microphone, avec réglage du volume & bouton prise/fin d'appel téléphonique

35521

Hub & lecteur de cartes USB 2.0 OTG

- Compatible avec tablettes et Smartphones, prenant en charge la fonction hôte OTG/USB
- Hub USB 3 ports & lecteur de cartes avec slot pour cartes SD et microSD
- Connectique: USB micro-B mâle

42626

Câble Lightning vers USB

31349 - 31353

41575

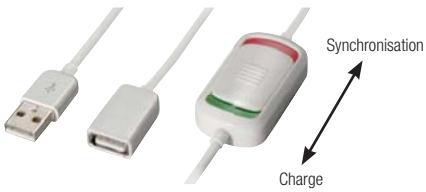
31620

- Câble charge & synchronisation pour iPhone, iPad & iPod

Made for iPod iPhone iPad

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
Premium	31349	31350	31352	31353
CROMO	–	41575	–	–
Enroulable	–	31620	–	–

Câble USB synchronisation & charge pour iPad



- Permet aussi la charge sur des ports USB
- Interrupteur à glissière pour le choix entre charge ou synchronisation
- A ajouter simplement au câble original
- Longueur: 1,2 m

73335

Hub USB 2.0 OTG, 4 ports

- Compatible avec tablettes et Smartphones avec connectiques USB Micro-B
- Nécessite un adaptateur USB-A vers Micro-B (N°Art.71236) pour les ordinateurs
- Alimenté par le bus USB; connecteur pour alimentation optionnelle (N°Art.73823)

42627

Câble USB vers micro-B & Lightning

- Charge & synchronisation pour appareils mobiles
- USB A mâle vers USB micro-B et Lightning mâle

Made for iPod iPhone iPad

31345

Adaptateur Lightning vers micro USB

- Lightning mâle / USB micro-B femelle
- Compatible: iPhone, iPad et iPod avec interface Lightning.
- Charge, synchro. ou transfert de données

Made for iPod iPhone iPad

41076

Lecteur de cartes USB 2.0 OTG & PC

- Slot pour cartes SD et microSD
- USB A mâle: connexion au PC
- USB micro-B mâle: Smartphones et tablettes prenant en charge les lecteurs de cartes

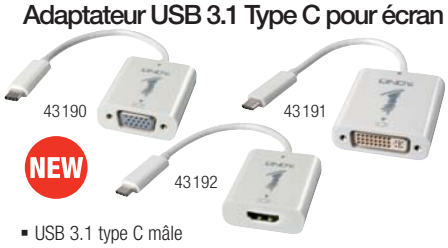
42625

Hub USB 3.1 type C 4 ports

- USB 3.1 type C mâle
- 4 ports USB 3.1 Gen 1, alimenté par le bus USB

43154

Adaptateur USB 3.1 Type C pour écran



- USB 3.1 type C mâle
- Prise en charge USB 3.1 DP Alternate Mode requise

VGA	43190
DVI-D	43191
HDMI	43192

Convertisseur Micro USB série RS232 pour Android

- Pour le raccordement d'un périphérique série RS232 à un Smartphone ou une tablette sous Android
- Connectiques: USB micro-B / USB A (alimentation)

42881

Câbles adaptateurs pour *Headsets (*casques avec micro)

Adaptateur Smartphone 4 segments mâle / 2x jack 3,5mm femelle, blanc

- Convertit jack 3,5mm 4 segments vers 2x jack 3,5mm femelle
- Pour *headsets standards vers IPhone, IPad, IPod, ...

35523

Adaptateur *headset 4 segments femelle/ 2x jack 3,5mm mâle, blanc

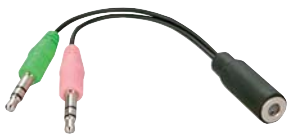
- Convertit jack 3,5mm 4 segments vers 2x jack 3,5mm mâle
- Pour iPhone, iPad, iPod, *headsets HTC vers Notebooks, ...

35518

Adaptateur Smartphone 4 segments mâle/ 2x jack 3,5mm femelle, noir

- Convertit jack 3,5mm 4 segments vers 2x jack 3,5mm femelle
- Pour *headsets standard vers Samsung, Nokia, ...

35509

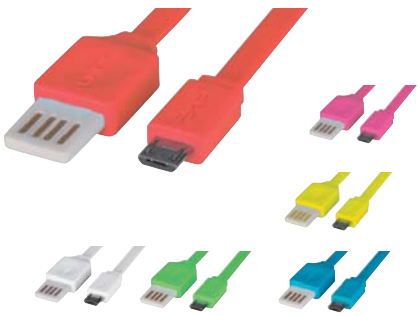


Adaptateur *headset 4 segments femelle / 2x jack 3,5mm mâle, noir

- Convertit jack 3,5mm 4 segments vers 2x jack 3,5mm mâle
- Pour *headsets Samsung, Nokia, etc. vers PC ou Notebook.

35508

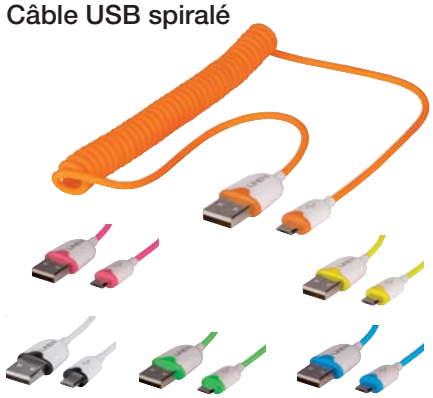
Câble plat USB 2.0 réversible



- Connectiques A mâle / Micro-B mâle
- Réversible: le connecteur de type A se branche dans n'importe quel sens
- Matériau: TPE (sans PVC), extrêmement souple

	0,5m	1m	2m
bleu	30920	30921	30922
vert	30915	30916	30917
jaune	30905	30906	30907
orange	30895	30896	30897
rose	30900	30901	30902
blanc	30910	30911	30912

Câble USB spiralé



- Connectiques A mâle / Micro-B mâle
- Prises moulées

	1,6m
bleu	30929
vert	30928
jaune	30926
orange	30924
rose	30925
blanc	30927

Câble plat USB 2.0 Lightning

- Réversible: le connecteur de type A se branche dans n'importe quel sens
- Câble plat, extrêmement souple, blindé
- Matériau: TPE, sans PVC

	1m
bleu	31391
vert	31392
jaune	31393
orange	31394
rose	31395
noir	31390

Câble adaptateur Micro USB 2.0 OTG

Pour Smartphones, tablettes, etc. La plupart des Smartphones disposent de la connectique Micro-B – merci de vous référer au manuel de votre appareil !

	0,5m	1m
A femelle / Micro-B mâle	31935	31936
A femelle / Micro-A mâle	31945	31956

Câble Micro USB 3.0 OTG

- Pour Smartphones, tablettes, etc.
- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé, double blindage

	0,5m
Micro-B mâle / A femelle & prise alim.A	31612
Micro-B mâle / A femelle	31613

Câble CROMO USB 2.0 SLIM

- A mâle / Micro-B mâle

	1m	2m
	41690	41691

Adaptateur Combo USB Bluetooth 3.0 HS + Wi-Fi

- USB Bluetooth version 3.0 + High Speed
- Mode Bluetooth HighSpeed jusqu'à 24Mbit/s, mode Wi-Fi 11n jusqu'à 150Mbit/s

52213

Dongle USB Bluetooth 4.0

- Bluetooth V4.0 Class 2
- Prise en charge BT Low Energy

52214

Stylet pour écrans tactiles

- Stylet avec deux embouts différents:
- Pointe en caoutchouc souple de 6mm pour écrans tactiles capacitifs
- Pointe en caoutchouc dur de 3,5mm, pour Samsung Galaxy S3, S4 (GT-I9500) et S5 par ex.

40259

Support aluminium pour iPad/tablette

- Utilisez votre iPad comme système de présentation ou cadre photos numériques !
- Permet toute orientation, pivotant sur 360 degrés
- Coins en caoutchouc, pour un maintien parfait
- Convient pour iPad 1, 2, 3 et tablettes avec dimensions identiques (env. 20,4x25,6cm)

54002

Ecouteurs CROMO

- Hi-Fi à double chambre acoustique
- Excellente isolation acoustique
- Son précis, avec basses puissantes
- Avec pochette de transport et paires d'embouts en 3 tailles: S/M/L

20381

Ecouteurs Pro avec microphone pour fonction Headset (appel main libre)

- Prise jack mâle 3,5mm 4 segments
- Réglage des basses par molette sur l'écouteur

20396

Support silicone pour tablette et Smartphone

- Pour Smartphones & tablettes jusqu'à 11"
- Caoutchouc de silicone, anti-salissures
- Diamètre 10cm
- Inclinaison 75° ou 18°

Noir	54005
Blanc	54006

Ecouteurs

Ecouteurs, avec jack mâle 2,5mm

- Pour appareils avec sorties casque jack 2,5mm

19002

Ecouteurs universels, jack 2,5mm et adaptateur 3,5mm

- Pour appareils avec sorties casque jack 2,5mm

19003

CONVERTISSEUR HDMI / VGA & AUDIO TRANSFORMER

À ce jour, l'HDMI est au sommet de son art pour les rendus graphiques. Hautes résolutions, 3D et 4k présentent le début - la tendance s'accélère toujours encore plus. De temps en temps, chaque étape de développement ne doit pas ou ne peut pas être appliquée pour les nouveaux matériels, pour pouvoir ainsi suivre le rythme. La plupart des anciens écrans VGA sont toujours encore utilisés et utilisables, bien que les adaptateurs graphiques VGA ne soient déjà plus proposés.

Sur ce plan, le convertisseur HDMI vers VGA & audio est une alternative économique et fiable. Il transforme facilement les signaux numériques HDMI vers des signaux analogiques VGA, extrait également un signal audio analogique en sortie. Ainsi, les périphériques utilisant des signaux VGA et audio analogiques en entrée n'ont pas besoin d'être changés.

Adaptateur HDMI ou DVI-D vers VGA, actif

- Convertit les signaux HDMI/DVI-D numériques en VGA analogique
- Pour Ultrabooks etc.

HDMI A mâle vers VGA femelle — 38191

Mini-HDMI C mâle vers VGA femelle — 38192

Micro-HDMI D mâle vers VGA femelle — 38193

HDMI A mâle vers VGA femelle (adaptateur court) — 38194

DVI-D mâle vers VGA femelle — 38189

Adaptateur HDMI vers VGA & Audio, actif

- Prise en charge jusqu'à 1080p – pas de HDCP
- Alimenté via HDMI ou Micro-USB femelle

HDMI A mâle vers VGA & audio femelle — 38185

Mini-HDMI C mâle vers VGA & audio femelle — 38186

Micro-HDMI D mâle vers VGA & audio femelle — 38187

Câble adaptateur MHL vers HDMI, actif

- Pour Smartphones et affichages compatibles MHL, TV sans fonction MHL intégrée

MHL Micro-B 5 pins vers HDMI, actif — 41561

Adaptateur MHL 2.0 Micro-B 11 pins, actif — 41562

Adaptateur MHL 3.0 Micro-B 11 pins, actif — 41563

Adaptateur USB Micro-B

Adaptateur USB Micro-B 5 vers 11 pins — 41570

Adaptateur SlimPort vers HDMI, actif, 0,15m

- SlimPort/MyDP mâle vers HDMI 19 pins type A femelle
- Connecteur USB 2.0 Micro-B femelle pour charger la batterie

41571

Câble MHL passif

- HDMI type A mâle / USB Micro-B mâle
- Pour Smartphones et affichages compatibles MHL, TV avec fonction MHL intégrée

0,5m	1m	2m
41565	41566	41567

Switch KM USB sans fil (sans écran)

32163

32164

- Transfère sans fil les signaux clavier & souris
- Systèmes pris en charge pour émetteur (TX): Windows, Mac OS X
- Systèmes pris en charge pour récepteur (RX): tous avec prise en charge USB HID et port USB: Linux, Set-Top Box, IPTV, PS3, XBOX, tablette & Smartphone (uniquement en liaison avec 31395 / Android & Windows)

Switch KM USB sans fil, 2 ports (TX & RX)	32163
Switch KM USB sans fil, extension 2 ports (2x RX)	32164
Câble adaptateur USB A femelle / micro-B mâle	31935

Câble de transfert Smart Data & KVM pour PC & Android, USB 2.0

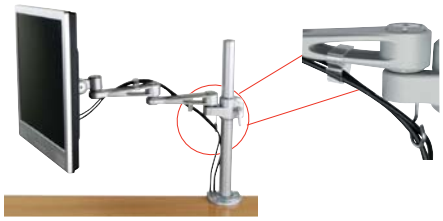
- Le contenu de l'écran Android OS s'affiche sur le PC Windows
- Contrôle de Smartphone/tablette Android via souris et clavier du PC Windows
- Fonction charge & partage de données entre PC & Smartphone ou tablette
- L'installation se fait via le câble, pas de pilotes requis

42613

Supports modulaires pour écrans - gris argent ou noir

Ces systèmes de fixation modulaire vous permettront de personnaliser votre environnement de travail:
le mât se fixe sur tout plateau de table ou bureau et se combine avec un support pour écrans ou Notebook.

40694



40692 avec 40696

40693

40962

40694

40692 avec 40695

40692 avec 40696 et 40699

40692 avec 40697

Mât modulaire (ø 35mm) 45cm avec fixation à pince	40692
Mât modulaire (ø 35mm) 45cm avec fixation par vis	40962
Mât modulaire (ø 35mm) 70cm avec fixation à pince	40693
Mât modulaire (ø 35mm) 70cm avec fixation par vis	40963

Bras modulaire court pour écran	40695
Bras modulaire long pour écran long	40696
Bras modulaire double pour deux écrans	40697
Bras modulaire double pour deux écrans dos à dos	40694
Bras modulaire support pour Notebook	40699

40950 40952 40951 40953

40954

40955

40959

40956 40957

40958

Mât modulaire (ø 28mm) 70cm avec fixation à pince	40950
Mât modulaire (ø 28mm) 70cm avec fixation par vis	40951
Mât modulaire (ø 28mm) 40cm avec fixation à pince	40952
Mât modulaire(ø 28mm) 40cm avec fixation par vis	40953
Bras modulaire support pour Notebook	40954

Bras modulaire pour moniteur, court	40955
Bras modulaire incurvé pour 3 moniteurs	40956
Bras modulaire incurvé pour 2 moniteurs	40957
Bras modulaire articulé pour moniteur, long	40958
Bras modulaire articulé pour 2 moniteurs, long	40959

Support mural pour écrans & TV

Support mural, petit

- Support mural rigide, démontable
- Convient pour écrans jusqu'à 20kg
- Norme VESA: 75 / 100mm

40870

Support mural, pivotant et inclinable

- Convient pour écrans jusqu'à 15kg
- Norme VESA: 50/75/100 mm

40875

Support mural, flexible

- Convient pour écrans jusqu'à 15kg
- Pivotant, inclinable, démontable pivotant sur 360° (sur l'axe horizontal)
- Norme VESA: 75 / 100mm

40876

Support mural, flexible

- Convient pour écrans jusqu'à 10kg
- 3 articulations, distance maximale du mur 41cm
- Norme VESA: 75/100mm

40765

Support mural, pivotant et inclinable

- Convient pour écrans & TV jusqu'à 35kg
- Norme VESA jusqu'à 400x400mm

40877

Support mural, plat & inclinable

- Convient pour écrans & TV jusqu'à 40kg
- Norme VESA jusqu'à 600x400mm
- Distance du mur 3cm

40878

Supports mobiles pour écrans & TV

40762

40761

Tablette supplémentaire pour 40762

	40762	40761
Charge utile	Jusqu'à 35kg	Jusqu'à 5kg
Tablette	40x50cm	20x30cm
Hauteur réglable jusqu'à (mi-écran)	Max. 1,60m	libre
Inclinaison ajustable	Jusqu'à 25°	Jusqu'à 15°
Norme VESA	Jusqu'à 600x400mm	–
Poids	27kg	–

Supports plafond pour grands écrans et téléviseurs LCD

40843

40844

Pour écrans & téléviseurs

- Pour écrans avec un poids allant jusqu'à 50kg
- Les écrans peuvent être montés à une distance de 67 à 104cm du plafond
- Compatible VESA jusqu'à 800x450mm
- Pivotant jusqu'à 30° à droite ou à gauche
- Inclinaison ajustable jusqu'à 25°

40843

Pour 2 écrans & téléviseurs

- Pour le montage de 2 écrans dos-à-dos (2x50kg)
- Les écrans peuvent être montés à une distance de 67 à 104cm du plafond
- Compatible VESA jusqu'à 800x450mm
- Pivotant jusqu'à 30° à droite ou à gauche
- Inclinaison ajustable jusqu'à 25°

40844

Support PC pour montage sous bureau / plateau

- A monter sous les surfaces de travail
- Ajustable en largeur (16-22cm) et hauteur (34-49cm)
- Extractible jusqu'à 14cm en profondeur, pivotant à 360°

40284

Bras pour Notebook

- Ajustable en hauteur jusqu'à 26cm et en profondeur jusqu'à 57cm
- Plateau pour Notebooks (28,6x28,6cm) avec une inclinaison réglable jusqu'à 30 degrés
- Support extractible pour clavier supplémentaire
- Pour montage sur plateau de table jusquà 8cm

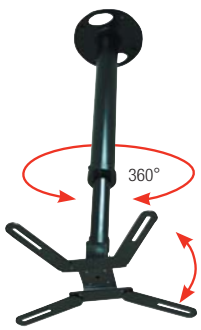
40732

Support à roulettes pour boîtier PC

- Version en plastique robuste avec 5 roulettes.
- Largeur réglable de 3cm à 25,5cm

Blanc	40285
Noir	40286

Supports plafond pour projecteurs & écrans LCD



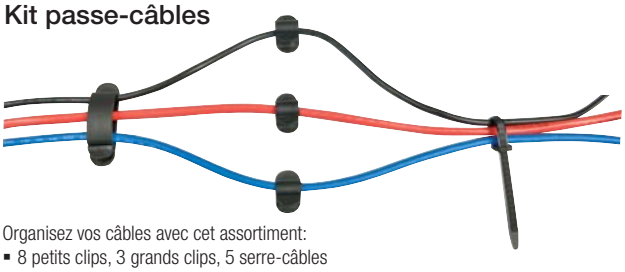
- Convient pour projecteurs et écrans jusqu'à 11,5kg
- Montage VESA: 75 / 100 mm (pattes de fixation projecteur)
- Support ajustable en longueur: 70, 80, 90, 100 et 110cm

40720

Support mural & plafond pour projecteur et écran

Support long, modulaire	Support court, modulaire	Cage support projecteur, modulaire	Support en croix, modulaire
▪ Convient pour projecteurs et écrans jusqu'à 11,5kg ▪ Convient pour montage mural ou au plafond, conception modulaire ▪ Longueur de 73 à 123cm	▪ Convient pour projecteurs et écrans jusqu'à 11,5kg ▪ Convient pour montage mural ou au plafond, conception modulaire ▪ Longueur de 31 à 41cm	▪ Convient pour projecteurs jusqu'à 11,5kg ▪ Convient pour montage mural ou au plafond, conception modulaire ▪ Largeur 25cm, longueur 18-28cm, Hauteur 5-12cm	▪ Convient pour projecteurs et écrans jusqu'à 11,5kg ▪ Convient pour montage mural ou au plafond, conception modulaire ▪ 75 / 100mm, support Ø 39cm
40846	40847	40848	40849

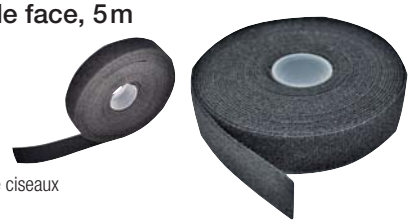
Kit passe-câbles



Organisez vos câbles avec cet assortiment:
- 8 petits clips, 3 grands clips, 5 serre-câbles
- Autocollant

40763

Bande velcro double face, 5m

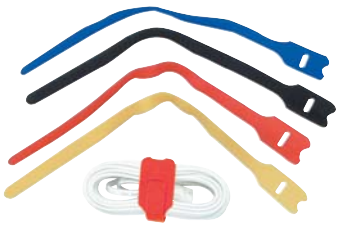


- Velcro double face, se coupe facilement à l'aide de ciseaux
- Longueur 5m, largeur 2cm

40582

Serre-câbles velcro de couleurs, par 10

40767 - 40783

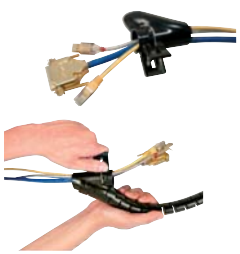


40791 - 40798

- Serre-câbles velcro pour la fixation et l'identification par code couleur de vos câbles dans les armoires réseau ou boîtiers de PC

	Noir	Rouge	Jaune	Bleu	Violet
17,5cm	40767	40768	40769	40775	40783
20cm	40791	–	–	–	–
30cm	40795	40796	40797	40798	–

Gaine spirale range câbles



- Gaine souple pour câbles
- Avec outil de mise en place, pratique et efficace, pour insérer plusieurs câbles en une opération

2m, Ø 25mm	40575
5m, Ø 25mm	40581

Serre-câbles

- Serre-câbles en polyamide 6.6 pour la fixation sécurisée et le regroupement clair des câbles de vos armoires ou boîtiers de PC
- Matériau: polyamide 6.6 (Nylon)

Serre-câbles, par paquets de 100 pièces	Transparent	Noir
2,5x100mm	40660	40665
3,6x250mm	40661	40666
4,8x160mm	40662	40667
4,8x250mm	40663	40668
7,2x350mm	40664	40669

Câbles antivol

Câble antivol robuste

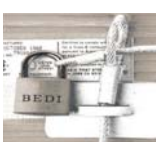
- Gainage transparent, câble métallique robuste
- Longueur: 1,6m, Ø 4,9mm
- 1x ou 2 x verrous ronds Kensington

20945

Câble antivol avec verrou à combinaison

- Câble robuste gainé, 1,6m, Ø 4mm
- Verrous à combinaison pour mise en place sur insert Kensington. Livré avec: 1insert Kensington,1insert fixé sur le câble,1insert glissant sur le câble

20907



Câble antivol rond et robuste avec plaques de fixation

- Gainage transparent, câble métallique robuste
- Longueur: 2m, Ø 4,9mm
- 3 pattes de fixation à coller sur écran, tour, etc.
- Cadenas avec 2 clés

20275

4 vis de sécurité pour boîtier de PC & clé

- Ces 4 vis de sécurité se verrouillent par clé

40258

Anti-vol pour périphériques à connexion câblée

- Les câbles passent dans le serre-câbles et sont fixés au boîtier PC à l'aide d'une vis de sécurité

40262

Verrous de ports RJ45 (10 pièces) avec clé

- L'insert verrouille le port RJ45 et se retire à l'aide de la clé fournie

	Vert	Orange	Jaune	Gris
10 pièces avec clé	40472	40480	40482	40470
20 pièces – kit d'extension sans clé	40473	40481	40483	40471

Verrous de ports USB

40450 - 40454

- Se bloque dans le port USB et empêche toute connexion.
- 5 verrous différents disponibles, avec code couleur.
- Disponible en 2 variantes:
  – 1 clé & 4 verrous
  – 10 verrous, sans clé

40460 - 40464

	Rouge	Vert	Bleu	Orange	Blanc
1 clé & 4 verrous	40450	40451	40452	40453	40454
10 verrous, sans clé	40460	40461	40462	40463	40464

Lampe de poche 28 LED

- 28 LED, flux lumineux: 100lm (lumens)
- Alimenté par 3 piles de type AAA (non fournies)

43071

Lampe de poche à LED

- Lampe de poche LED CREE XRE Q5/5W
- LED haute luminosité 5 Watt
- Flux lumineux: 300lm (lumens)
- Réglages: intensité variable, flash clignotant & fonction zoom

43074

Produits nettoyants LINDY

Lingettes nettoyantes, par 100

- Lingettes humides en distributeur
- Supprime trace de stylo bille, trace d'adhésif, colle, etc.

40162

Lingette micro-fibres, gris

- Idéal pour nettoyer Smartphones, tablettes, écrans, lunettes, etc
- Dimensions: 15cm x 18cm
- Lavable et réutilisable 100% polyester (micro-fibres)

40442

Bombe à air comprimé, 300ml

- Air comprimé, pour le nettoyage de surfaces fragiles et difficilement accessibles
- Respecte la couche d'ozone, ne contient pas de CFC.

40430

Spray nettoyant pour écrans

- Flacon pulvérisateur à pompe, 250ml
- Pour le nettoyage de tout écran TFT et LCD

40433

Souris sans fil pour Notebook

- Souris avec nano récepteur enfichable dans sa base, pour plus de mobilité
- Portée jusqu'à 10 m
- Nécessite 2 piles ou batteries AAA – non incluses

20587

Souris tactile sans fil

- Bouton tactile (Touch Gesture Spot) pour un contrôle gestuel innovant
- Jusqu'à 5 commandes gestuelles (pris en charge par Windows XP, 7, 8 et Mac OS)
- Bouton intégré pour le choix entre Mac et Windows
- Livré avec nano récepteur

20900

Souris optique

- Souris compacte et légère pour un travail précis !
- Souris 3 boutons avec molette pour un usage confortable, 800 dpi

20571

Souris gyroscopique 3D, sans fil

Cette souris ne s'utilise pas seulement de façon classique sur le bureau, mais également dans la main. Son capteur gyroscopique intégré vous permet de contrôler vos présentations d'un simple geste !

- Souris sans fil 3 boutons
- Technologie 2.4GHz, jusqu'à 10 m
- Fonctionne avec 2 piles ou batteries AAA – non fournies

20579

Souris optique USB & PS/2

- Capteur laser avec résolutions 800, 1200 ou 1600dpi
- Résolutions réglables par bouton sur le dessus de la souris
- Souris 2 boutons avec molette, pour gauchers et droitiers
- Livré avec adaptateur PS/2

20586

Télécommande sans fil USB

- Pour contrôler les présentations
- Boutons pour tourner les pages, avancer/reculer, ESC, fonction 3D
- Le récepteur USB se range dans la télécommande
- Livré avec 2 piles AA

32819

Tapis de souris XXL professionnel 45 x 35 cm

- Surface nylon à structure fine pour un contrôle souris précis
- Tapis de souris de grande taille et de faible épaisseur
- Réserve de la place pour la souris sur votre surface de travail, convient particulièrement au travail sur plusieurs écrans

40211

Range souris

- Permet de ranger votre souris lorsqu'elle n'est plus utile
- Avec adhésif double face

Blanc	40171
Noir	40164

Tapis de souris avec repose poignet en gel

En utilisant ce tapis de souris, vous reposerez votre poignet grâce à son support gel et son tissu micro fibre agréable au toucher. Le gel s'adapte à votre poignet de façon ergonomique.

40216

Clavier & accessoires

Pavé numérique USB

- Disposition des touches :17+ 2
- Avec touches supplémentaires '000' et EFFACER (DEL)

20878

Repose poignet en gel pour clavier

- Remplissage gel ergonomique pour un travail agréable et sans fatigue
- Surface agréable en micro-fibre
- Dimensions: 50x9,5cm

40213

Micro clavier & touchpad sans fil

- Commande à distance de Notebook, HTPC (Home Theater PC)
- Reconnaissance de gestes pour navigation rapide (Windows)
- Nano récepteur USB, 2,4 GHz, jusqu'à 10m

Allemand	21842
Anglais	21840

Lecteur de code à barres

Lecteur code-barres 2D & 1D, USB

- Détection des code-barres 2D et 1D
- Fonction autoscan en utilisation manuelle ou sur support
- Vitesse de lecture: 100 scans/sec, résolution 3mil (0,08mm)

20770

Lecteur de code-barres USB Laser Classic

- Vitesse de lecture jusqu'à 100 scans/Sec.
- Distance de lecture maxi. 38cm (12mil)
- Largeur de lecture: max. 5cm à 6cm de distance
- Résolution maxi. : 4mil (0,1mm)

20779

Lecteur de code-barres USB CCD

- Vitesse de lecture jusqu'à 200 scans/sec.
- Distance de lecture maxi. 50mm
- Largeur de lecture: 80-90mm
- Résolution: 0,1mm

20767

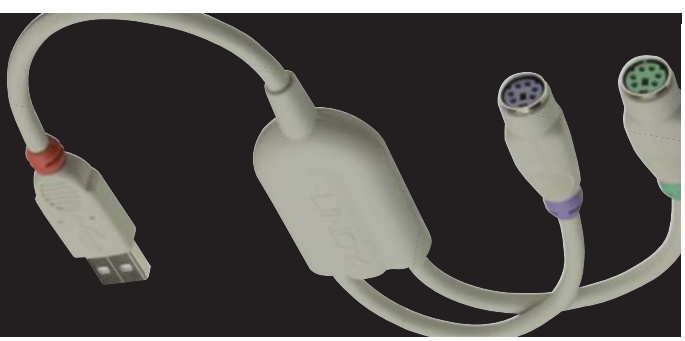
Lecteur de code-barres USB CCD Pro

- Vitesse de lecture jusqu'à 300 scans/sec.
- Distance de lecture: 0-20cm
- Largeur de lecture: 110mm
- Résolution: 0,1mm

20789

AVEC L'ADAPTATEUR USB-PS/2 42866 PAGE 181 VOUS POURREZ UTILISER VOTRE ANCIEN LECTEUR DE CODE À BARRES PS/2 SUR UN PORT USB !

... Nouveautés produits sur LINDY.com



Extender USB RS232 Cat.5, max. 70m

- Etend la zone de contrôle d'un appareil RS-232 à une distance allant jusqu'à 70m
- Se compose d'une unité émettrice et d'une unité réceptrice, qui sont reliées via un câble Cat.5 (ou supérieur- non inclus)
- Fournit une transmission full-duplex
- Taux de transfert de données jusqu'à 230Kbit/s

32157

Extender RS232 Cat.5, max. 250m

- Etend la zone de contrôle d'un appareil RS-232 à une distance allant jusqu'à 250m
- Se compose d'une unité émettrice et d'une unité réceptrice, qui sont reliées via un câble Cat.5 (ou supérieur- non inclus)
- Transfert Full Duplex, Hardware Handshake
- Vitesse de transfert 110~921600, Bit/s

32158

Convertisseur RS232 / RS485 / RS422

- Protection contre les surtensions
- Transfert de données jusqu'à 5km@9,6kbit/s ou 300m@115kbit/s
- Paramétrage DCE/DTE
- 4fils - Full Duplex, 2 fils Half Duplex
- Sortie: bornier à vis, 4 contacts
- Port RS232: 9 pins Sub-D femelle
- Transfert Point vers Multi-Point

32159

Commutateurs manuels parallèle & série

32082

- 32082: 1:4 D-25
  1 PC vers 4 périphériques ou 4 PC vers 1 périphérique

5 x 25 pins Sub-D femelle (imprimante ou table traçante) 32082

Extender RS232 Cat.5, 2000m

- Etend la zone de contrôle d'un appareil RS-232 à une distance allant jusqu'à 2000m
- Se compose d'une unité émettrice et d'une unité réceptrice, qui sont reliées via un câble Cat.5 (ou supérieur- non inclus)
- Transmission Full Duplex; taux de transfert jusqu'à 921,6kbit/s (jusqu'à 700m), 230kbit/s (jusqu'à 1700m) et 115kbit/s (jusqu'à 2000m)
- Avec isolation 15kV et protection ESD et contre la foudre 8kV
- Adapté à un usage industriel

USB RS232	32155
RS232	32156

D'AUTRES CONVERTISSEURS RS232/422/485/USB À LA PAGE 115

... Nouveautés produits sur LINDY.com

LES COMMUTATEURS USB SONT DISPONIBLES DÈS LA PAGE 165

... Nouveautés produits sur LINDY.com

LINDY
LINDY

CÂBLES & ADAPTATEURS
CONNEXIONS

GUIDE DE CÂBLES & CONNECTIQUE 204
CÂBLES GOLD 210
CÂBLES CROMO 212
SOLUTIONS PRODUITS 214
DÉTAILS USB 3.1 216
CÂBLES USB 3.1 – SUPERSPEED 10 218
CÂBLES USB 3.0 – SUPERSPEED 220
CÂBLES USB & ADAPTATEURS OTG / CÂBLES ENROULABLES 222
CÂBLES USB & LIGHTNING 225
CÂBLES USB & FIREWIRE & ADAPTATEURS 229
CÂBLES CLAVIER & SOURIS 231
TYPES DE PRISES & COMPATIBILITÉ 232
CÂBLES VGA & ADAPTATEURS 233
CÂBLES DVI & ADAPTATEURS 236
CÂBLES HDMI & ADAPTATEURS 240
CÂBLES DISPLAYPORT & ADAPTATEURS 245
CÂBLES KVM 248
CÂBLES PARALLÈLES & SÉRIE, ADAPTATEURS 250
CÂBLES INTERNES & ADAPTATEURS 252
CÂBLES SATA, eSATA, SAS & ADAPTATEURS INTERNES 253
CÂBLES POUR ALIMENTATION INTERNE 256
CÂBLE AUDIO SPDIF NUMÉRIQUE 257
CÂBLES AV & ADAPTATEURS 260

LEXIQUE DES CÂBLES LINDY
ANATOMIE D'UNE LIAISON

POUR RÉPONDRE À LA DEMANDE SANS CESSE CROISSANTE SUR LES TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES ET LA QUALITÉ DU SIGNAL POUR LES LIAISONS CÂBLÉES ENTRE LES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES, ON A UN BESOIN CROISSANT DE CÂBLES DE HAUTE QUALITÉ, QUI ONT LA CAPACITÉ DE TRANSFÉRER LES SIGNAUX DE DONNÉES À HAUTE FRÉQUENCE SANS PROBLÈME ET DE MANIÈRE FIABLE.

En ces périodes où les technologies sans fil comme le Wi-Fi, Bluetooth et LTE etc., sont toujours plus présentes, le transfert de données par voie filaire n'est pas encore devenu obsolète, mais montre au contraire ses vrais atouts - en terme de vitesse, sécurité et de fiabilité la technologie de transmission classique est encore inégalée. Souvent se pose la question de savoir à quelles exigences doit répondre un câble mis en oeuvre dans un environnement professionnel.

Etant donné que le volume de données augmente de façon constante, les médias de transfert doivent dans la mesure du possible être adaptés aux besoins futurs. Parce que le fait que les résolutions et débits de données actuellement utilisés soient pris en charge par de nombreux câbles ne veut pas dire qu'il n'y ait pas de différences. Elles ne sont visibles que lorsque les taux de transfert augmentent et montrent les limites d'un câble conçu de façon basique et de basse qualité.

Avant de poser de façon définitive les câbles pour les environnements réseau ou audio/vidéo, on devrait connaitre les critères auquels un câble doit se conformer, afin d'assurer un fonctionnement durabe. Les exigences sur la qualité du câble croissent proportionnellement à la longueur de la voie de transmission et de la quantité de données à transmettre.

La section suivante décrit, quels critères de qualité doivent être concrètement pris en compte et ce qui doit être considéré pour la planification de grandes liaisons de transmission de données avec des câbles en cuivre.

SECTION DES FILS

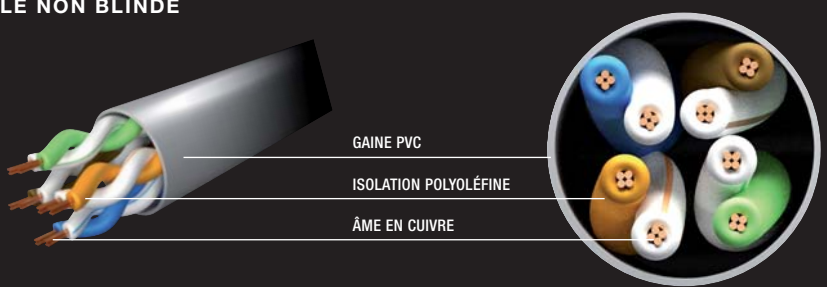
Les caractéristiques de la résistance de l'âme d'un conducteur électrique englobe d'une part la composition du matériau avec sa résistivité (il s'agit de cuivre en règle générale) et d'autre part sa section (la surface radiale mise à nue lorsque l'on coupe un fil), qui est inversement proportionnel à la résistance du conducteur. Plus grande est la section, plus grande est la taille de l'âme et plus petite est la résistance, ainsi que l'atténuation du signal. Dans le contexte technique la section est mesurée en mm^2, mais souvent on utilise l'unité de mesure Américaine AWG (American Wire Gauge). La règle est ici: plus petit est la valeur AWG et plus grande est la taille de l'âme du fil. Un autre paramètre définissant la résistance du conducteur est la longueur du câble. Ceci est proportionnel à la résistance: plus court un câble est et plus petite est son atténuation. Par conséquent, un câble de transmission de données doit être choisi aussi court que possible.

En résumé, cela signifie: avec l'augmentation de la section du conducteur et la diminution de la longueur du câble, augmente la qualité des propriétés de transmission d'un câble.

BLINDAGE

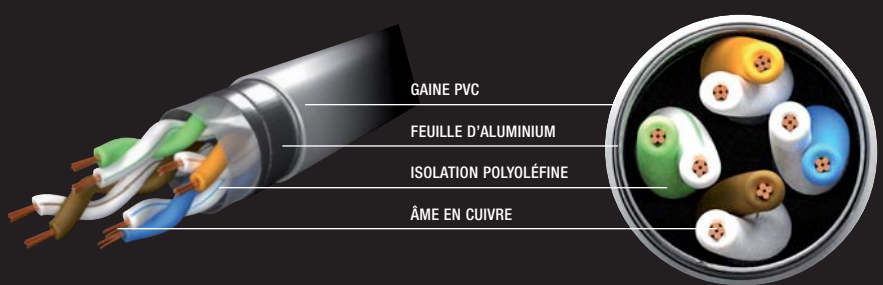
La complexité du blindage d'un câble protège les signaux de données contre les perturbations électromagnétiques. Il prend en charge de ce fait la compatibilité électromagnétique (CEM), ainsi que la protection du câble et réduit les interactions avec d'autres câbles et périphériques. Les perturbations électromagnétiques peuvent, pour des câbles mal ou non blindés, être intégrées de façon inductive ou capacitive sur le signal et affaiblir la qualité des signaux de façon significative. Selon la façon dont les câbles sont mis en place dans un bâtiment (dans des conduits de grandes longueurs et en parallèle avec des câbles de puissance ou de hautes fréquences par exemple) se produisent à des degrés divers les interférences décrites ci-dessus. Dans les cas extrêmes, une perte totale de l'image ou des artefacts visibles à l'écrans peuvent être constatés avec des câbles audio/vidéo, pour les câbles réseau il s'agira d'une perte massive des taux de transmission des données. On devrait toujours porter une attention particulière à la qualité du blindage d'un câble. La règle est simple: meilleur est le blindage et meilleure est la transmission du signal. En utilisant l'exemple des câbles réseau, cela peut être illustré de façon particulièrement perspicace. La nouvelle (et désormais unique) nomenclature fait référence à ces câbles selon le schéma [A]A/BCC, où A représente le blindage global (U, S, F ou SF), B le blindage des paires (U, S ou F), et C le type de câble (TP ou QP, Twisted Pair ou Quad Pair).

CÂBLE NON BLINDÉ



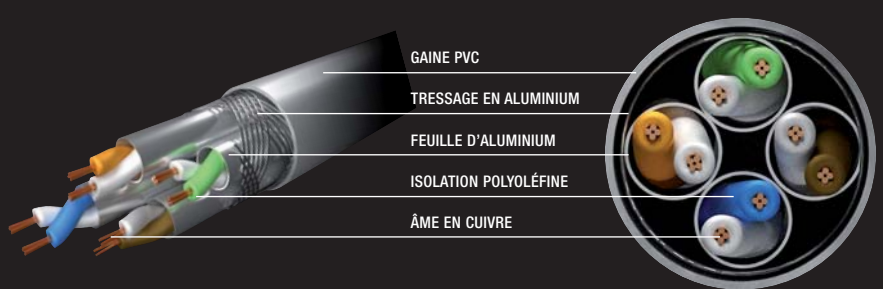
Les câbles non blindés, les câbles réseau par exemple, portent la désignation U/UTP - Unscreened Unshielded Twisted Pair (UTP auparavant). Ils ne devaient pas être posés directement à côté de câbles de puissance et ne devraient pas jouxter à moins de quelques centimètres et sur des longueurs de plus de 10 mètres d'autres câbles de la même qualité. Les paires torsadées isolées par une matière plastique sont juste gainées pour ces câbles.

CÂBLE AVEC SIMPLE BLINDAGE



De bonne qualité et suffisamment blindés pour la plupart des applications sont les câbles S/UTP (Screened Unshielded Twisted Pair), F/UTP (Foiled Unshielded Twisted Pair, FTP auparavant) ou SF/UTP (Screened and Foiled Unshielded Twisted Pair). Pour ces câbles se trouve entre les paires torsadées et la gaine extérieure un blindage composé d'une tresse en cuivre ou d'une feuille d'aluminium ou encore les deux. De même, les câbles possédant un blindage de qualité identique et couramment nommé PiMF (Pairs in Metal Foil) selon la norme EN 50173 sont encore désignés FTP (Foiled Twisted Pair), mais en réalité ils sont appelés U/FTP. Contrairement au câble S/UTP, il n'y a aucun blindage global extérieur, pour ce faire les paires individuelles sont blindées. Ce câble est plus rigide et se courbe moins.

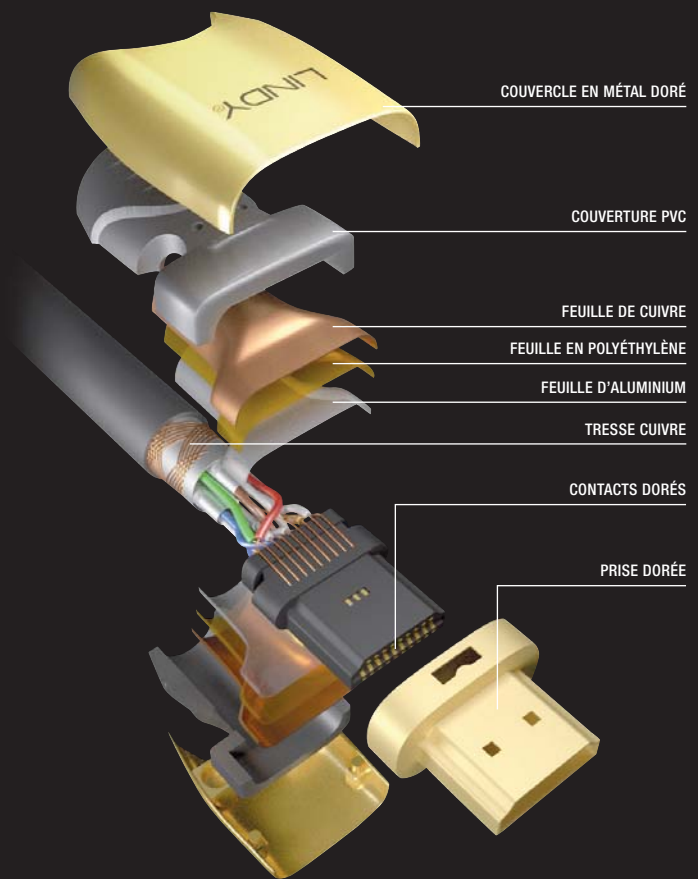
CÂBLE AVEC DOUBLE BLINDAGE

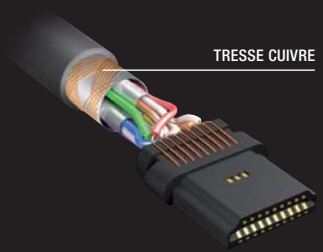


La meilleure protection contre les interférences est offerte par les câbles réseau possédant un double blindage nommé S/STP (Screened Shielded Twisted Pair) ou S/FTP (Screened Foiled Twisted Pair). Dans ces câbles, chacune des paires est blindée par une tresse (S/STP) ou feuille (S/FTP) en aluminium. De plus, on trouve pour ces deux types de câbles une feuille de blindage située entre les paires et la gaine extérieure. Ainsi, les câbles réseau avec double blindage sont très bien adaptés à une utilisation dans les environnements industriels, où les perturbations sont en soi inévitables, mais aussi pour combler de très longues distances.

CONNECTEURS ET CONTACTS

Les connecteurs sont les éléments essentiels qui produisent le contact galvanique entre les câbles et les cartes réseau, switchs, routeurs ou dans le domaine audio/vidéo entre les câbles et les appareils sources et cibles. Ils doivent être de haute qualité, correctement montés et de fabrication précise, afin de pouvoir établir des connexions électriques fiables, sans atténuation des signaux. Une protection anti-cassure est également essentielle, afin d'éviter un endommagement de la gaine du câble. Les contacts eux-mêmes doivent assurer une bonne qualité de connexion en évitant toute corrosion, qu'ils soient dorés, chromés ou nickelés.





PROTOCOLES ET FONCTIONNALITÉS

En ce qui concerne les signaux de données, on retrouve un certain nombre de versions de protocoles de transmission (par ex. HDMI 1.2, 1.4 ou 2.0, DP 1.2 ou 2.0 etc), qui ont par le passé semé une certaine confusion. Car des versions de protocoles toujours plus hautes exigent une plus grande bande passante de transmission et des fréquences plus élevées. Si par exemple, il était toujours possible de passer des résolutions HDMI 1.0 (1080p) en 60Hz et une profondeur de couleurs de 8 bits/canal, avec une vitesse de transfert de tout juste 4,5Gbit/s, en HDMI 1.3 la résolution 1440p était déjà au-dessus de 8Gbit/s. Une résolution 4k (en HDMI 2.0) nécessite ici déjà un taux de transfert d'environ 17Gbit/s. L'augmentation de la profondeur de couleur et l'échantillonnage des couleurs fait le reste. La même situation se retrouve au niveau des signaux DisplayPort ainsi que pour les câbles réseau et USB avec les nouvelles versions de protocoles comme 10GBase-T et USB 3.1. Ces bandes passantes de plus en plus gourmandes doivent maintenant et à l'avenir être prises en compte pour la fabrication des câbles de transmission de données, LINDY a anticipé tout cela par l'emploi de matériaux de haute qualité et par la mise en oeuvre de processus de fabrication parfaitement maîtrisés.

MATÉRIAUX

Bande passante utile, débit de données et longévité d'un câble sont également déterminés par les matériaux mis en oeuvre et leur traitement. Chaque liaison câblée par paires définit une résistance et une capacité électrique sur ces fils, induisant un filtre passe-bas passif (Circuit RC). Plus petites sont la capacité et la résistance et plus haute sera la fréquence maximale transmissible.
Le matériau d'isolation et les paires torsadées sont chargés de la réduction de la capacité électrique. La résistance est déterminée par le matériau conducteur. Comme le cuivre (mis à part l'argent) possède la conductance la plus élevée de tous les éléments chimiques (donc la plus faible résistance), il ne devrait pas être combiné avec d'autres métaux qui possèdent de moins bonnes caractéristiques électriques et pour atteindre une résistance la plus faible possible. Le cuivre sans oxygène (OFC - oxygen-free copper) avec un degré de pureté de 99,99% est particulièrement résistant à la corrosion et est très résistant à la rupture de par sa structure cristalline à grains fins. Ce critère est primordial pour le choix et pour la longévité des câbles qui sont constamment en mouvement ou souvent déplacés.

CONFORMITÉ ROHS ET REACH

Les câbles LINDY sont bien entendu en conformité avec la directive RoHS (RoHS-II plus précisément), ainsi qu'avec la réglementation REACH. Cette réglementation EU sur les produits chimiques limite (pour RoHS) l'emploi de certains ingrédients pour les produits électroniques ou interdit ou limite l'utilisation de produits chimiques qui ne sont pas listés pour tous les produits en ce qui concerne REACH. Comme il s'agit de santé publique et d'environnement, en ce qui concerne ces substances réglementées, tous les câbles doivent respecter ces réglementations.

CÂBLE SANS HALOGÈNE

Dans les lieux recevant du public, les câbles – en particulier dans les zones où les câbles réseau sont largement ramifiés – sans halogène sont utilisés depuis plusieurs années (Low Smoke free of Halogen, LSOH ou Low Smoke Zero Halogen, LSZH). Ceux-ci ne contiennent pas de chlore ou autres substances halogènes comme le fluore ou le brome, de sorte qu'aucun gaz toxique ne soit libéré lors d'un incendie. La gaine et les matériaux d'isolation sont composés de polymère à base d'hydrocarbures purs, dont la combustion ne produit aucun gaz toxique ou corrosif. LINDY offre une large gamme de câbles réseau sans halogène, en différentes couleurs et versions.

FIBRE OPTIQUE

Là où les cables en cuivre atteignent leur limite, en dépit de leur haute qualité et performance, commence le domaine d'application des fibres optiques. Comme il s'agit d'une toute autre manière de transmettre les signaux, totalement insensible aux perturbations électromagnétiques, on peut complètement se passer de blindage sur les fibres optiques. Une fabrication précise est néanmoins décisive pour la qualité de la transmission par le biais d'une fibre optique, qui est composée d'un noyau et d'une gaine optique. La mesure à prendre en compte pour les caractéristiques de transmission d'une fibre optique est l'atténuation.

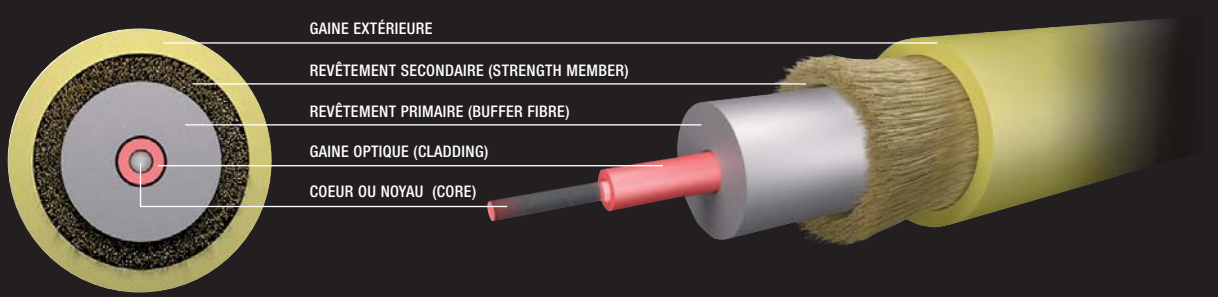
Dans le cadre d'un processus de fabrication sécurisé et d'un contrôle de haute précision, les fibres optiques LINDY sont testées de façon individuelle, l'atténuation est mesurée pour chaque fibre. Le protocole de mesure en résultant est livré avec chaque fibre optique LINDY.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ATTÉNUATION POUR LES FIBRES OPTIQUES

Le profil d'indice de réfraction, qui pour les fibres modernes est toujours une transition continue entre l'indice de réfraction du noyau et de la gaine, appelé gradient d'indice, mais qui pour les anciennes fibres est toujours réalisé comme une transition soudaine, appelé saut d'indice. Les fibres à gradient d'indice ont une atténuation significativement plus faible que les fibres à saut d'indice.

Le rapport entre le diamètre du noyau (ou coeur) et de la gaine, est le plus souvent de 50µm/125µm pour les fibres multimodes, qui sont utilisés pour les distances allant jusqu'à 100m et 9µm/125µm pour les fibres optiques monomode, qui peuvent couvrir quelques dizaines de kilomètres.

Le produit entre la bande passante et la longueur du câble, permet de subdiviser la fibre optique en plusieurs classes OM1–OM4 en multimode, ou OS1 et OS2 pour les fibres monomodes. Celles-ci se différencient par leurs couleurs: OM1 et OM2: orange, OM3: bleu aqua, OM4: violet, monomode: jaune



GUIDE DES CÂBLES & CONNECTEURS

CONNECTEURS USB

USB 2.0

A mâle

B mâle

C mâle

Mini-B mâle

Micro-B mâle

EN SAVOIR PLUS →216

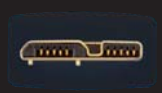
USB 3.0 / 3.1

A mâle

B mâle

C mâle

Micro-B mâle



CONNECTEURS AUDIO/VIDÉO & MULTIMÉDIA

HDMI

HDMI A mâle , 19 pins, purement numérique

Mini HDMI C mâle

Micro HDMI D mâle

HDMI

DisplayPort mâle

Mini DisplayPort mâle

DVI

DVI-D mâle (18/1, Single Link, purement numérique)

DVI-D Dual Link mâle (24+1, purement numérique)

DVI-D femelle (24/1, purement numérique, PAS pour DVI-I mâle)

DVI-I mâle (18+5, analogique et numérique Single Link)

DVI-I femelle (24+5, analogique et numérique)

DVI-A mâle (12+5, purement analogique, compatible VGA HD15)

Câble Optique

TosLink

Mini Optique

BNC mâle (analogique RGB, YUV, ...)

HD15M - High Density Sub-D 15 pins mâle (VGA)

PÉRITEL mâle 21 pins

Cinch / RCA mâle

3,5mm Stéréo mâle

3,5mm Stéréo femelle

CONNECTEURS FIREWIRE

4 pins mâle FW400

6 pins mâle FW400

9 pins mâle FW800/400

CONNECTEURS RÉSEAU

Fibre Optique

Connecteur fibre optique MT-RJ mâle

Connecteur fibre optique ST mâle

Connecteur fibre optique SC Duplex mâle

Connecteur fibre optique LC mâle

RJ45 mâle (8/8 pins, Ethernet, ISDN)

RJ11/12 mâle (6/6 pins, Modem/Téléphone)

RJ10 mâle (4/4 pins, écouteur téléphone)

BNC mâle (10Base-2, ...)

Connecteur antenne Wi-Fi RP-SMA

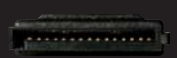
CONNECTEURS SATA / eSATA / SAS INTERNES

Prise combo 22 pins Standard SATA SFF-8482

Prise combo 29 pins SAS SFF-8484 2 canaux

7 pins SATA mâle (données uniquement)

15 pins SATA mâle (alimentation uniquement)



Prise combo 16 pins Micro SATA

Prise combo 13 pins Slim SATA

eSATA mâle

eSATAp mâle

CONNECTEURS D'ALIMENTATION

IEC mâle 3 pins, IEC C14

IEC femelle „Mickey Mouse", 3 pins, IEC C5

Figure-8 femelle IEC C

IEC femelle 3 pins, IEC C19 (haute puissance 16A)

15 pins SATA mâle (alimentation uniquement)

Connecteur d'alimentation 4 pins 5,25" interne "Molex"

Connecteur d'alimentation interne 4 pins 3,5"

CONNECTEUR CENTRONICS / TYPE D

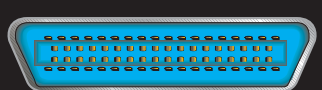
D9M – Sub-D 9 pins mâle

D15M – Sub-D 15 pins mâle

HD15M – High Density Sub-D 15 pins mâle (VGA)

D25M – Sub-D 25 pins mâle

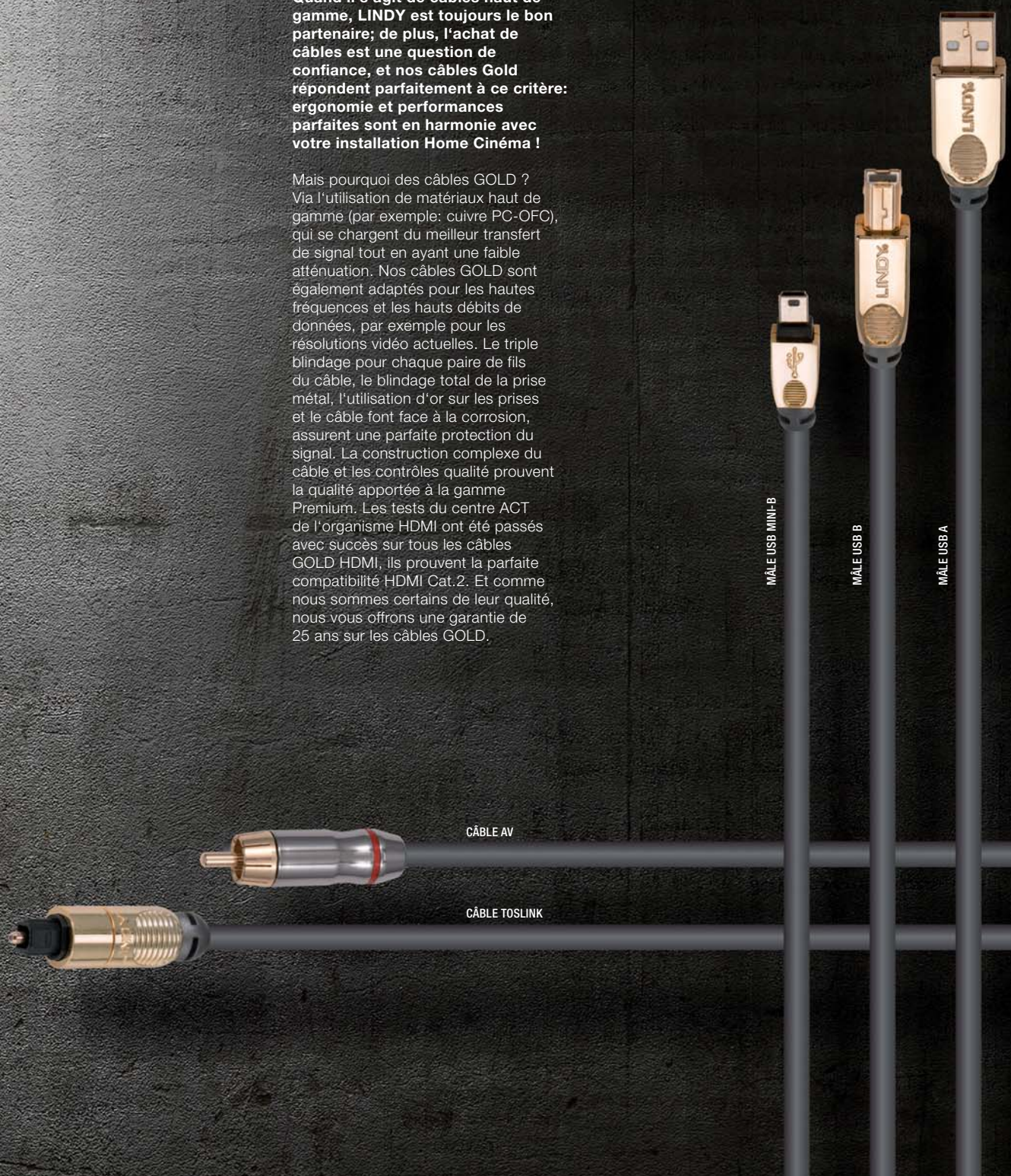
CN36M – Centronics 36 pins mâle (imprimante, port parallèle)



CÂBLES GOLD
LA PERFECTION

Quand il s'agit de câbles haut de gamme, LINDY est toujours le bon partenaire; de plus, l'achat de câbles est une question de confiance, et nos câbles Gold répondent parfaitement à ce critère: ergonomie et performances parfaites sont en harmonie avec votre installation Home Cinéma !

Mais pourquoi des câbles GOLD ? Via l'utilisation de matériaux haut de gamme (par exemple: cuivre PC-OFC), qui se chargent du meilleur transfert de signal tout en ayant une faible atténuation. Nos câbles GOLD sont également adaptés pour les hautes fréquences et les hauts débits de données, par exemple pour les résolutions vidéo actuelles. Le triple blindage pour chaque paire de fils du câble, le blindage total de la prise métal, l'utilisation d'or sur les prises et le câble font face à la corrosion, assurent une parfaite protection du signal. La construction complexe du câble et les contrôles qualité prouvent la qualité apportée à la gamme Premium. Les tests du centre ACT de l'organisme HDMI ont été passés avec succès sur tous les câbles GOLD HDMI, ils prouvent la parfaite compatibilité HDMI Cat.2. Et comme nous sommes certains de leur qualité, nous vous offrons une garantie de 25 ans sur les câbles GOLD.



CÂBLES CROMO
À L'ÉTAT PUR

De nos jours, le design et les fonctions se développent de plus en plus. PCs, Notebooks, les appareils Home Cinéma s'adaptent en fonction de ces caractéristiques. Le câble se doit donc d'avoir un design attractif.

Nos câbles CROMO : des matériaux d'exception et l'élégance donnent un nouvel éclat à votre installation Home Cinéma, et y apportent la dernière touche ultime. La combinaison de la prise chromée et du câble gris anthracite apportent un aspect harmonieux pour chaque installation audio-vidéo, et attire l'oeil averti. Enfin, les câbles CROMO sont composés de matériaux haut de gamme, supportent toutes les fonctions actuelles, et vous offrent une garantie de 10 ans.

ART DE LA CONVERSION
L'ANALOGIQUE DEVIENT NUMÉRIQUE

LE REMPLACEMENT DE COMPOSANTS INFORMATIQUES OU AUDIO/VIDÉO PEUT RAPIDEMENT DEVENIR UNE AFFAIRE COMPLEXE ET COÛTEUSE. SURTOUT S'IL S'AGIT DE REMPLACER UN GRAND NOMBRE DE COMPOSANTS AUDIO/VIDÉO POSSÉDANT DES INTERFACES OBSOLÈTES, SANS TOUTEFOIS DEVOIR CHANGER TOUTE L'INFRASTRUCTURE. NOS CONVERTISSEURS VIDÉO LINDY PERMETTENT SANS PROBLÈME DE RELIER, LES ANCIENS APPAREILS SOURCES AVEC INTERFACE VGA PAR EXEMPLE , AVEC DES AFFICHAGES HDMI, DVI OU DISPLAYPORT DE DERNIÈRE GÉNÉRATION.

Dans les domaines Digital Signage et de distribution audio/vidéo coexistent, pour les appareils sources et cibles, différents types de ports d'entrée et de sortie ainsi que différents protocoles de transmission. On notera ici par exemple l'interface VGA avec ses résolutions typiques, qui est depuis longtemps dépassée mais dont on trouve encore la présence dans bien des installations.
Avec la diffusion croissante des interfaces vidéo numériques, augmente par conséquent et de façon constante le besoin en adaptateurs et convertisseurs, afin de pouvoir remplacer progressivement et individuellement les composants obsolètes. Les anciens appareils, fonctionnant toujours, peuvent ainsi rester en fonction.

La conversion de divers signaux audio/vidéo numériques n'est pas très exigente sur le plan technique, lorsqu'il s'agit de conversion de protocole du signal existant. Néanmoins, on a ici affaire à des signaux à très haute fréquence, on doit donc s'assurer que la mise en oeuvre et le traitement des convertisseurs soient de haute qualité, cela vaut également pour les câbles utilisés. Cette façon de faire assure une fiabilité de la transmission audio/vidéo, car chaque voie de transmission de signal audio/vidéo ne peut être aussi bonne que la qualité des composants utilisés.

Cela se complique lorsque les signaux numériques doivent être convertis en signaux analogiques. L'HDMI, DVI ou DisplayPort s'imposent aujourd'hui comme le standard des interfaces vidéo. Si ces signaux doivent être convertis en VGA, pour pouvoir être utilisés sur un ancien écran à tube cathodique, un signal analogique complet doit pouvoir être généré à partir des données d'images numériques. Cela ne peut être réalisé avec un simple adaptateur ou convertisseur de protocole. Un convertisseur numérique/analogique électronique avec chipset est requis, il génère un niveau de tension analogique à partir des signaux d'images numériques, et cela en temps réel, pour réduire au minimum les latences lors de la transmission. Si l'on veut se conformer aux instructions du fabricant de l'appareil source en ce qui concerne la capacité d'alimentation de l'interface vidéo, un convertisseur avec alimentation extender sera recommandé. LINDY propose pour cela une gamme de convertisseurs HDMI/VGA s'alimentant en USB ou devant posséder une alimentation externe dédiée.

Une technologie encore plus sophistiquée est nécessaire pour produire un signal numérique à partir de signaux analogiques. Pour générer des données vidéos binaires à partir d'un signal analogique, celui-ci doit d'abord être échantillonné à une fréquence élevée, de façon à pouvoir calculer le pendant numérique de l'image à partir des données issues de l'échantillonnage. Un convertisseur analogique/numérique, dont la complexité technique suit l'élévation de la résolution d'image et de l'échantillonnage, est requis. Ici aussi, la conversion doit se faire en temps réel, de sorte que la latence ne puisse interférer.

Dans la dernière décennie, un besoin croissant s'est fait ressentir dans ce domaine, sur un marché en pleine expansion, sur lequel LINDY est représenté avec une large gammme depuis de nombreuses années.

CONCLUSION

Pour toutes les solutions produits LINDY décrites, il s'agit de convertisseurs actifs, avec microprocesseur intégré. Les adaptateurs ou câbles adaptateurs purement passifs, comme ils sont parfois disponibles sur le marché, ne sont pas disponibles au catalogue LINDY, car ils ne fonctionnent pas dans la plupart des cas, ou ils ne répondent pas au standard de haute qualité professionnelle établi par LINDY.

APERÇU PRODUITS: CONVERTISSEURS ET ADAPTATEURS LINDY

1 ADAPTATEUR HDMI VERS VGA & AUDIO, ACTIF

HDMI, Mini-HDMI ou Micro-HDMI vers VGA et audio (jack 3,5 mm) sous forme de convertisseur avec câble HDMI court et alimentation via USB.

→ Page 244, N°Art.38185, 38186, 38187

2 CONNECTEUR HDMI VERS VGA

HDMI vers VGA sous forme de dongle sans alimentation externe ou audio et sans prise en charge HDCP.

→ Page 244, N°Art.38194

3 Câble HDMI vers VGA

HDMI vers VGA sous forme de câble avec convertisseur intégré et alimentation USB, dans les longueurs de 1, 2, 3 ou 5 mètres.

→ Page 242, N°Art.41455–41458

4 CÂBLE CONVERTISSEUR VGA & AUDIO VERS HDMI

Un convertisseur pour signaux VGA et audio 3,5 mm vers HDMI, avec alimentation via USB.

→ Page 60, N°Art.38188

5 CÂBLE ADAPTATEUR COURT DISPLAYPORT

Mini-DisplayPort ou DisplayPort vers VGA sous forme de câble convertisseur court.

→ Page 247, N°Art.41015, 41006

6 Câble adaptateur COMBO Mini-DisplayPort

Appareil combiné pour signaux Mini-DisplayPort vers VGA et HDMI (et DVI).

→ Page 247, N°Art.41043, 41050

7 CÂBLE ADAPTATEUR MINI DISPLAYPORT VERS VGA

Mini-DisplayPort vers VGA sous forme de câble avec convertisseur intégré, en longueurs de 1, 2, 3 ou 5 mètres. Couleur: blanc ou noir.

→ Page 246, N°Art.41475–41477

8 CONVERTISSEUR SDI VERS HDMI / DVI-D ET DVI-D / HDMI VERS SDI

DVI-D/HDMI vers SDI: convertit les signaux DVI-D/HDMI en vidéo SDI en qualité Broadcast. SDI vers DVI-D/HDMI: convertit les signaux SDI vidéo Broadcast en DVI-D/HDMI.

→ Page 61, N°Art.38196–38199

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

SERVICE TECHNIQUE LINDY

0 825 825 111
FRANCE@LINDY.FR

USB 3.1 SUPERSPEED+
UNE CONNECTIQUE POUR TOUT

L'UNIVERSAL SERIAL BUS – USB EN RACCOURCI – S'EST IMPOSÉ COMME L'INTERFACE STANDARD POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES MATÉRIELS INFORMATIQUES ET, DE PLUS EN PLUS, DANS LES APPLICATIONS AUDIO/VIDÉO. LES CÂBLES POUR LA NOUVELLE NORME USB SONT POLYVALENTS. ILS PERMETTENT NON SEULEMENT DE TRANSFÉRER LES DONNÉES, MAIS ÉGALEMENT DE FOURNIR UNE ALIMENTATION À FORTE PUISSANCE GRÂCE À LA FONCTION « POWER DELIVERY », POUR CHARGER LES BATTERIES DE NOTEBOOKS ET AUTRES PÉRIPHÉRIQUES PAR EXEMPLE, AVEC UNE PUISSANCE DE JUSQU'À 100 WATTS.

Un seul câble, avec une connectique standardisée, est désormais nécessaire pour transporter données et alimentation. Même si la diffusion de la nouvelle norme prendra un certain temps, les fabricants de matériels proposent déjà des raccordements USB 3.1 en connectique USB-C. Quelle est la vitesse en USB 3.1, quels sont les avantages du connecteur de type C, quelle est la puissance délivrée par la fonction USB Power Delivery et comment serait-ce avec un moniteur 5K raccordé en UB ? Beaucoup de questions se posent, voici quelques éléments de réponses.

Tout d'abord, la nouvelle terminologie peut prêter à confusion. Ce qui était jusque là de l'USB 3.0. se nomme à présent USB 3.1 Generation 1, ou en raccourci: USB 3.1 Gen 1. Les composants qui répondent aux nouveaux besoins de l'USB 3.1, suivent désormais la désignation USB 3.1 Gen 2. Pour compléter la confusion, ont été créées de façon partiellement indépendante, mais en même temps que l'USB 3.1, trois autres nouvelles normes: le connecteur de type C qui va devenir le nouveau standard de connexion USB universel, l'USB Power Delivery pour le transfert et le contrôle de l'alimentation via USB, ainsi que l'USB Alternate Mode définit en même temps que la connectique de type C, qui permet de transmettre les données graphiques DisplayPort ou HDMI via USB. Alors que le connecteur de type C peut être utilisé indépendamment de la version USB (donc également en USB 3.1 Gen 1 (3.0), 2.0 ou 1.1), l'Alternate Mode requiert à minima la version USB 3.0, en raison du plus grand nombre de liaisons filaires. La définition actuelle des fonctions Power Delivery fait quant à elle partie des spécifications USB 3.1 Gen 2.

TAUX DE TRANSFERT

L'USB 3.1 Gen 2 permet d'atteindre de plus hautes vitesses en grande partie grâce aux taux de transfert de données multipliés par deux, de 5 à 10 Gbit/s. La façon de transférer les données évolue également. Jusqu'à présent l'USB 3.0 utilise un codage 8bits/10bits, ce qui signifie que pour huit bits de données, deux bits de correction d'erreur sont transmis. L'USB 3.1 augmente son schéma de codage à 128bits/132bits et réduit de ce fait la limitation de vingt à trois pour cent. Les taux de transfert de près de 10 gigabits par seconde sont possibles. En comparaison, l'ancien standard USB 3.0 ne permettait qu'un transfert de 4 gigabits par seconde. Dans le câble USB le nombre de liaisons ne change pas par rapport à l'USB 3.1 Gen1 (3.0); comme auparavant, les transmissions de l'émetteur au récepteur se font dans un sens comme dans l'autre sur deux paires torsadées: une liaison envoie le signal non modifié, l'autre l'envoie de façon inversée. Le récepteur calcul ensuite la différence de potentiel des deux signaux, qui est deux fois supérieure au signal lui-même. Cela réduit de façon significative l'influence négative des interférences sur les signaux. Sur les câbles USB 3.0 seuls les paires torsadées des liaisons de données sont blindées, en USB 3.1 chaque fil l'est.

Transfert de grandes quantités de données avec une vitesse deux fois supérieure à l'USB 3.0

- → ***USB 2.0*** *–*
  Jusqu'à 480 Mbit/s „HighSpeed"
- → ***USB 3.1 Gen 1*** *–*
  Jusqu'à 5 Gbit/s „SuperSpeed"
- → ***USB 3.1 Gen 2*** *–*
  Jusqu'à 10 Gbit/s „SuperSpeed+"

POWER DELIVERY

Avec l'USB 3.1 Gen 2 l'usage de l'USB Power Delivery (USB-PD) est renforcé de façon significative. L'USB-PD établit de nouvelles directives pour l'alimentation des appareils. Les appareils se chargeaient jusqu'à présent en USB 3.0 avec un maximum de 4,5 Watt (5V, 900mA). Presque toutes les tablettes et Smartphones ne prennent d'ailleurs en charge que l'USB 2.0, qui ne fournit que 2,5 Watt (5V, 500mA). L'USB 3.1 Power Delivery définit cinq différents profils d'alimentation, lesquels sont automatiquement reconnus. Il est précisé que les appareils de 10, 18, 36, 60 ou 100 Watt (20V, 5A) peuvent être alimentés en USB-PD. Ainsi, l'USB 3.1 founit une alimentation suffisamment puissante pour pouvoir alimenter ou charger (conjointement aux Smartphones), des Notebooks ou autres appareils professionnels, avec une puissance pouvant aller jusqu'à 100 Watts. Les appareils compatibles USB-PD reconnaissent automatiquement la puissance pouvant circuler à travers un câble et dans quelle direction ce flux doit se faire. L'alimentation passant sur une liaison dédiée, le transfert des données n'est pas affecté.

Alimentation améliorée avec le mode Power Delivery

Avec Power Delivery (PD) Mode:
- → *Alimentation jusqu'à 100W*
- → *5 / 12 / 20V avec jusqu'à 5A maximum*

Sans Power Delivery (PD) Mode:
- → *Alimentation jusqu'à 15W*
- → *5V avec jusqu'à 3A maximum*

ALTERNATE MODE

Un câble pour tout: avec une configuration appropriée, un seul câble USB 3.1 de type C est nécessaire, pour alimenter ou charger un périphérique avec une puissance pouvant aller jusqu'à 100 Watts, tandis qu'il est possible de simultanément transmettre les vidéos 4K avec les données audio et USB 5 Gbit/s. Grâce à la nouvelle connectique USB, plusieurs moniteurs pourront être contrôlés dans le futur via un PC, avec des résolutions jusqu'à 5K comme lors d'une liaison DisplayPort. Avec l'Alternate Mode, qui est uniquement destiné au type C, une, deux ou quatre liaisons de données pour différents signaux USB peuvent être utilisés. Source et cible, qui ont ces capacités, négocient le partage des connexions lors du raccordement, des connecteurs spécifiques ou câbles actifs ne sont pas nécessaires. Lorsque deux liaisons sont utilisées, un moniteur 4K peut être utilisé en même temps qu'un transfert de données USB 3.1 en 10 gigabits. Avec quatre voies de liaisons l'USB 2.0 avec 480 Mbit/s est encore possible, le reste de la bande passante des liaisons peut contrôler un moniteur 5K. Les taux de rafraichissement en 4K sont de 60Hertz avec 10 bits de profondeur couleur par canal.

Vidéos 4K simultanément avec son et transfert de données

DisplayPort Alternate Mode:
- → *Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K 3840x2160*
- → *Vidéo 4K & données 5 Gbit/s, simultanément*
- → *Vidéo x 2 1080p 1080p & données 5 Gbit/s, simultanément*

TYPE DE CONNECTEUR

La nouvelle connectique Type C fait disparaitre l'actuelle subdivision en hôte (PCs ou Notebooks) et périphérique (pour les appareils comme les imprimantes, Smartphones, caméras numériques et autres accessoires). Ce qui est particulier avec le nouveau connecteur de Type C, c'est qu'il peut être branché dans n'importe quel sens. Il est à peu près de la même taille que le connecteur Lightning de chez Apple. En raison de sa petite taille, il est particulièrement adapté pour l'utilisation avec des appareils professionnels, où l'encombrement joue un rôle décisif, mais également en utilisation avec des appareils mobiles. Le nouveau connecteur de Type C à une taille d'environ 8,3mm de large sur 2,5mm de haut et est considérablement plus compact que son prédécesseur de Type A. L'USB 3.1 est rétrocompatible USB 3.0 / 2.0 / 1.1 et 1.0.

USB 2.0
- Vitesse de transfert 480 Mbit/s
- 5V 0,5A au maximum
- Pas de fonction Power Delivery
- Pas de mode DisplayPort Alternate Mode
- 0,5m – 3m

→ **Page 218, N°Art.41870–41873, Page 219, N°Art.41880–41883, Page 219, N°Art.41890–41892**

USB 3.1 GEN 2
- Vitesse de transfert 10 Gbit/s
- 5V 3A au maximum
- Pas de fonction Power Delivery
- DisplayPort Alternate Mode
- 0,5m – 1,5m

→ **Page 218, N°Art.41905–41907, Page 219, N°Art.41915–41917**

USB 3.1 GEN 2 POWER DELIVERY
- Vitesse de transfert 10 Gbit/s
- 5 / 12 / 20V 5A au maximum
- Power Delivery: 100W
- DisplayPort Alternate Mode
- 0,5m – 1,5m

→ **Page 218, N°Art.41900–41902, Page 219, N°Art.41910–41912,**

USB 3.1 – DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

Le nouveau type de câbles USB 3.1 ne garantit pas à lui seul la haute performance. L'USB Type C et l'USB 3.1 ont beau avoir été lancés ensemble sur le marché, ils n'en sont néanmoins pas inséparables: on trouve des appareils en connectique de Type C, qui ne prennent en charge que l'USB 2.0. De même, on trouve des appareils, étant bien compatibles USB 3.1 Gen 2, mais utilisant la connectique USB-A conventionnelle. Les nouveaux connecteurs devraient s'imposer à l'avenir, les performances et taux de transferts dépendent néanmoins de la technologie prise en charge par les périphériques. Ce qui est important, c'est que l'USB Type C peut devenir la norme universelle, pouvant être utilisé sur toutes les plateformes et être pris en charge par tous les fabricants.

Si tel est le cas, toutes les autres interfaces disparaîtront. Cela permettra d'obtenir un gain de place dans les boîtiers des ordinateurs ou des périphériques, afin d'y rajouter un refroidissement passif et une batterie de plus grande capacité par exemple. Pour pouvoir utiliser les nouveaux périphériques et bénéficier de tous leurs atouts, les acheteurs de PC de bureau, Notebook, tablette ou Smartphone devront s'équiper de câbles et d'adaptateurs, pour connecter les écrans ou pour lire des cartes mémoires SD, ainsi que pour brancher le nouveau connecteur Type C aux anciens périphériques.

Câbles USB 3.1, C mâle vers C mâle, Power Delivery

- Taux de transfert USB 3.1 Gen 2 (SuperSpeed 10) 10GBit/s
- Connecteur robuste, compatible avec la norme USB
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode (mode d'utilisation de connexion moniteur alternatif)
- Support de la charge rapide de périphériques USB, Power Delivery jusqu'à 5A, 100 Watt

EN SAVOIR PLUS →216

0,5 m	1 m	1,5 m
41900	41901	41902

Câbles USB 3.1, C mâle vers C mâle

- Taux de transfert USB 3.1 Gen 2 (SuperSpeed 10) 10GBit/s
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode (mode d'utilisation de connexion moniteur alternatif)
- Puissance: max. 3A

EN SAVOIR PLUS →216

0,5 m	1 m	1,5 m
41905	41906	41907

Câbles USB, C mâle vers C mâle

- Taux de transfert USB 2.0 (High Speed) 480 MBit/s
- Puissance: max. 0,5A

EN SAVOIR PLUS →216

0,5 m	1 m	2 m	3 m
41870	41871	41872	41873

Câbles USB 3.1, C mâle vers A mâle, Power Delivery

EN SAVOIR PLUS →216

NEW

- Taux de transfert USB 3.1 Gen 2 (SuperSpeed 10) 10GBit/s
- Connecteur robuste, compatible avec la norme USB
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode (mode d'utilisation de connexion moniteur alternatif)
- Support de la charge rapide de périphériques USB, Power Delivery jusqu'à 5A, 100 Watt

	0,5 m	1 m	1,5 m
	41910	41911	41912

Câble USB 3.1, C mâle vers A mâle

EN SAVOIR PLUS →216

NEW

- Taux de transfert USB 3.1 Gen 2 (SuperSpeed 10) 10GBit/s
- Prise en charge DisplayPort Alternate Mode (mode d'utilisation de connexion moniteur alternatif)
- Puissance: max. 3A

	0,5 m	1 m	1,5 m
	41915	41916	41917

Câbles USB, USB 3.1 C mâle vers ...

- Taux de transfert USB 2.0 (High Speed) 480MBit/s
- Puissance: max. 0,5A

EN SAVOIR PLUS →216

... USB 2.0 A mâle

NEW

... USB 2.0 Micro-B mâle

NEW

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
USB 3.1 C mâle/ USB 2.0 A mâle	41880	41881	41882	41883
USB 3.1 C mâle / USB 2.0 Micro-B mâle	41890	41891	41892	–

Câbles adaptateurs, USB 3.1 C mâle vers...

NEW

... USB 3.1 A femelle

- Taux de transfert USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed) 5GBit/s
- Puissance: max. 3A
- Longueur: 0,15 m

41895

NEW

... USB 2.0 A femelle

- Taux de transfert USB 2.0 (HighSpeed) 480MBit/s
- Puissance: max. 0,5A
- Longueur: 0,15 m

41897

Adaptateurs, USB 3.1 C mâle vers...

NEW

... USB 3.1 A femelle

- Taux de transfert USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed) 5GBit/s
- Puissance: max. 3A

41899

NEW

... USB 2.0 Micro-B femelle

- Taux de transfert USB 2.0 (HighSpeed) 480MBit/s
- Puissance: max. 0,5A

41896

Adaptateurs, USB 3.1 C femelle vers ...

NEW

... USB 2.0 A mâle

- Taux de transfert USB 2.0 (HighSpeed) 480MBit/s
- Puissance: max. 0,5A

41898

TAUX DE TRANSFERT JUSQU'À 5 GBITS/S

Les câbles LINDY USB 3.0 prennent en charge les taux de transfert jusqu'à USB SuperSpeed avec 5Gbit/s.
Compatibilité USB 2.0 / 1.1:
L'USB 3.0 A mâle s'adapte sur l'USB 2.0 A femelle, sur PC etc., et inversement
L'USB 3.0 B mâle ne s'adapte pas sur l'USB 2.0 B femelle
Mais l'USB 2.0 B mâle s'adapte sur l'USB 3.0 B femelle
L'USB 3.0 Micro-B mâle ne s'adapte pas sur l'USB 2.0 Micro-B femelle
Mais l'USB 2.0 Micro-B mâle s'adapte sur l'USB 3.0 Micro-B femelle
L'USB 3.0 Mini (B ou A) n'existe pas
L'USB 3.0 n'existe qu'en taille standard ou micro

Câbles USB 3.0, A mâle vers A mâle

- Les gammes CROMO et Premium ont des connecteurs Or

CROMO mâle / mâle | Premium mâle / mâle | mâle / mâle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
CROMO A mâle / A mâle	41 600	41 601	41 602	41 603	41 604
Premium A mâle / A mâle	31 275	31 276	31 277	31 278	31 279
A mâle / A mâle	31 980	31 981	31 982	31 983	31 984

Câbles USB 3.0, A mâle vers Micro-B mâle

- Les gammes CROMO et Premium ont des connecteurs Or

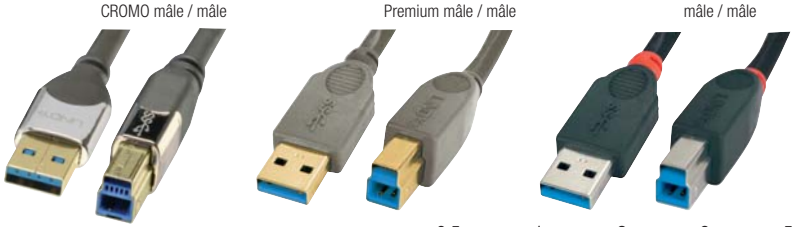
CROMO mâle / mâle | Premium mâle / mâle | mâle / mâle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
CROMO A mâle / Micro-B mâle	41 617	41 618	41 619	41 620
Premium A mâle / Micro-B mâle	31 280	31 281	31 282	31 283
A mâle / Micro-B mâle, noir	31 990	31 991	31 992	31 993

Câbles USB 3.0, A mâle vers B mâle

- Les gammes CROMO et Premium ont des connecteurs Or

CROMO mâle / mâle | Premium mâle / mâle | mâle / mâle



	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
CROMO A mâle / B mâle	41 610	41 611	41 612	41 613	41 614
Premium A mâle / B mâle	31 260	31 261	31 262	31 263	31 264
A mâle / B mâle	31 460	31 461	31 462	31 463	31 464

Rallonge USB 3.0, A mâle vers A femelle

- La gamme Premium a des connecteurs Or

Premium mâle / femelle

mâle / femelle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
Premium A mâle / A femelle	31 270	31 271	31 272	31 273
A mâle / A femelle	31 480	31 481	31 482	31 483

Câble plat USB 3.0

A mâle / B mâle

A mâle / A mâle

A mâle / Micro-B mâle

	1 m	2 m	3 m
A mâle / B mâle	31 450	31 451	31 452
A mâle / A mâle	31 455	31 456	31 457
A mâle / Micro-B mâle	31 470	31 471	31 472

Câbles USB 3.0 Dual Power

- Délivre le double de puissance électrique à partir de deux connexions USB à un disque dur USB
- USB 3.0 SuperSpeed, compatible jusqu'à 5 Gbit/s

USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (Alim.) / USB 3.0 Micro-B mâle

USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (Alim.) / USB 3.0 A mâle

USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (Alim.) / USB 3.0 A femelle

	0,5 m	1 m
USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (alim.) / USB 3.0 Micro-B mâle	31 115	31 116
USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (alim.) / USB 3.0 A mâle	31 100	31 101
USB 3.0 A mâle + USB 2.0 A mâle rouge (alim.) / USB 3.0 A femelle	31 112	31 113

TAUX DE TRANSFERT JUSQU'À USB HI-SPEED

Les câbles LINDY USB 2.0 prennent en charge tous les taux de transfert jusqu'à USB Hi-Speed avec 480 Mbit/s. Ils sont bien entendu rétrocompatibles avec la norme USB 1.1 et fonctionnent avec tous les périphériques USB. Ils vous seront livrés emballés avec soin dans leur sachet individuel refermable LINDY.

Câble USB 2.0 Reversible

- Câble USB 2.0 réversible, A mâle / Mini-B ou Micro-B mâle
- Le connecteur A mâle se branche dans n'importe quel sens
- Conception ultra fine du câble lui assurant une extrême souplesse et portabilité
- Prend en charge les spécifications USB 1.1 et 2.0
- Taux de transfert jusqu'à 480 Mbit/s
- Moulé

A mâle / Mini-B mâle

A mâle / Micro-B mâle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
Câble USB 2.0 Easy Fit, A mâle / Mini-B mâle	31175	31176	31177	31178
Câble USB 2.0 Easy Fit, A mâle / Micro-B mâle	31195	31196	31197	31198

Câbles USB 2.0, A mâle vers B mâle

- Câble USB 2.0 GOLD
  - Connecteur or
  - Avec blindage total 360° EMV
  - Câble Premium double blindage
- Câble USB 2.0 CROMO
  - Connecteur or
  - Double blindage haute qualité
- Câble USB 2.0 transparent
  - Prise avec protection anti-cassure rouge, moulé
  - Moulé
  - Double blindage haute qualité

Câble USB 2.0 GOLD

25 ANS DE GARANTIE

Câble USB 2.0 CROMO

Câble USB 2.0 transparent

	0,2 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m
Câble USB 2.0 GOLD, A mâle / B mâle	–	37685	37686	37687	37688	37689	–
Câble USB 2.0 CROMO, A mâle / B mâle	–	41580	41581	41582	41583	41584	41585
Câble USB 2.0 transparent, A mâle / B mâle	31703	31693	31694	31695	31696	31697	–

- Câble USB 2.0, gris
  - Prise avec protection anti-cassure rouge
  - Moulé
  - Double blindage
- Câble USB 2.0, noir
  - Prise avec protection anti-cassure rouge
  - Moulé
  - Double blindage
- Câble USB 2.0 gris, 50 pièces
  - Prise avec protection anti-cassure grise
  - Moulé
  - Double blindage

Câble USB 2.0, gris

Câble USB 2.0, noir

Câble USB 2.0, gris, 50 pièces

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
Câble USB 2.0, gris, A mâle / B mâle	31643	31644	31645	31646	31647
Câble USB 2.0, noir, A mâle / B mâle	31843	31844	31845	31846	31847
Câble USB 2.0, gris, A mâle / B mâle, **par 50**	–	31810	31811	31812	–

Câbles USB 2.0, A mâle vers Mini-B mâle

- Câble USB 2.0 GOLD
  - Connecteur métal avec blindage total 360° EMV
  - Câble Premium double blindage
- Câble USB 2.0 CROMO
  - Connecteur or
  - Double blindage haute qualité
- Câble USB 2.0 transparent
  - Avec protection anti-cassure rouge, moulé
  - Double blindage haute qualité

Câble USB 2.0 GOLD

25 ANS DE GARANTIE

Câble USB 2.0 CROMO

Câble USB 2.0 transparent

	0,2 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m
Câble USB 2.0 GOLD, A mâle / Mini-B mâle	–	37690	37691	37692	37693	37694	–
Câble USB 2.0 CROMO, A mâle / Mini-B mâle	–	41587	41588	41589	41590	41591	41592
Câble transparent USB 2.0, A mâle / Mini-B mâle	31688	31683	31684	31685	31686	31687	–

Câbles USB 2.0, A mâle vers Mini-B mâle

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage

A mâle / Mini-B mâle

A mâle / Mini-B mâle coudé à 90°

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
A mâle / Mini-B mâle	31883	31884	31885	31886	31887
A mâle / Mini-B mâle coudé à 90°	31970	31971	31972	–	–

Câbles USB 2.0 gris clair, B mâle vers B femelle

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage

	0,5 m	1 m	2 m
	31800	31801	31669

Câbles USB 2.0, A mâle vers Micro-B mâle

- Câbles USB 2.0 CROMO
  - Prise or avec blindage total 360° EMV
  - Câble Premium avec double blindage
- Câbles USB 2.0 CROMO Slim
  - Matériaux du câble haute qualité et double blindage
- Câble USB 2.0 noir
  - Prise avec protection anti-cassure rouge, moulé
  - Double blindage du câble

Câble USB 2.0 CROMO

Câble USB 2.0 CROMO SLIM

Câble USB 2.0, noir

Câble USB 2.0, noir, 90°

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
Câble USB 2.0 CROMO, A mâle / Micro-B mâle	41593	41594	41595	41596	41597
Câble USB 2.0 CROMO Slim, A mâle / Micro-B mâle	–	41690	41691	–	–
Câble USB 2.0 noir, A mâle / Micro-B mâle	31663	31664	31665	31866	31867
Câble USB 2.0 noir, A mâle / Micro-B mâle coudé à 90°	31975	31976	31977	–	–

Câbles USB 2.0, type A

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage

	0,2 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
Câble USB 2.0, gris, A mâle / A mâle	–	31 637	31 638	31 640	31 641	31 642
Câble USB 2.0, gris, A mâle / A femelle	31 653	31 849	31 654	31 655	31 656	31 757
Câble USB 2.0, noir, A mâle / A femelle	31 853	31 851	31 854	31 855	31 856	31 857

Câbles USB 2.0, noir

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
Micro-A mâle / B mâle	31 950	31 951	31 952	31 953
Micro-A mâle / Mini-B mâle	31 960	31961	31 962	31 963
Micro-A mâle / Micro-B mâle	31 940	31 941	31 942	31 943

Câbles USB 2.0 Dual Power

- 2x USB A mâle / Mini-B mâle
- Délivre le double de puissance à partir de 2 ports USB vers un boîtier de disque dur USB
- mâle transparent, moulé
- Double blindage

	0,5 m	1 m	2 m
Distance entre connecteurs A, 0,2 m	31 779	31 784	31 785
Distance entre connecteurs A, 0,5 m	–	31 786	31 787

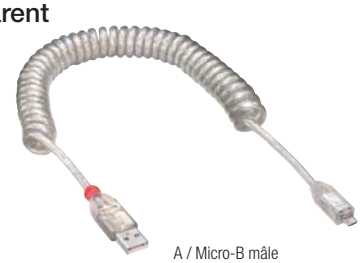
Câble Dual charge + Synchronisation

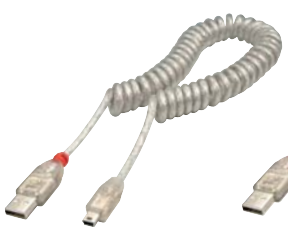
- USB type A mâle / 2x Micro-B mâle USB 2.0, 2x 1,5 m
- Pour la charge simultanée de 2 Smartphones
- Micro-B mâle, noir: charge & synchronisation
- Micro-B mâle, rouge: charge uniquement

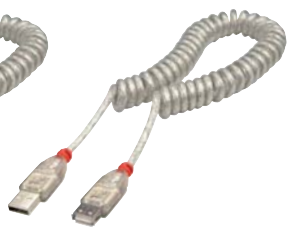
31 661

Câbles spiralés USB 2.0, transparent

- Double blindage
- Connecteur moulé







	0,2 m–2,0 m
USB 2.0 A mâle / Mini-B	31 925
USB 2.0 A mâle / Micro-B	31 926
USB 2.0 A mâle / B femelle	31 927

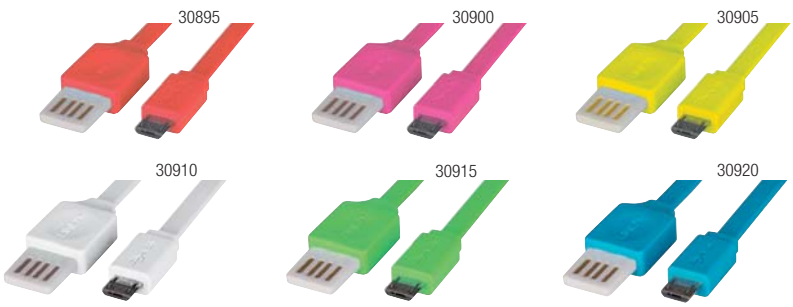
Câbles Lightning plats USB 2.0, A mâle vers Lightning mâle

- A mâle / Lightning mâle
- Réversible: le connecteur A mâle se connecte dans n'importe quel sens
- Câble plat, très souple, blindé
- Matériau: TPE
- Connecteur moulé

	1 m
A mâle / Lightning mâle, noir	31390
A mâle / Lightning mâle, bleu	31391
A mâle / Lightning mâle, vert	31392
A mâle / Lightning mâle, jaune	31393
A mâle / Lightning mâle, orange	31394
A mâle / Lightning mâle, rose	31395

Câbles USB 2.0 plats réversibles, A mâle vers Micro-B mâle

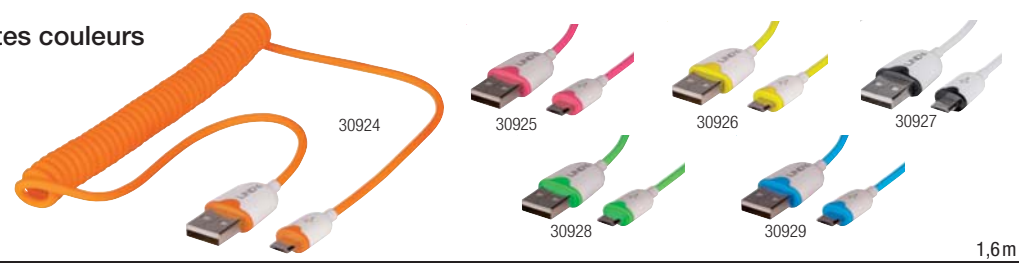
- A mâle / Micro-B mâle
- Réversible: le connecteur A se connecte dans n'importe quel sens
- Câble plat, très souple, blindé
- Matériau: TPE
- Connecteur moulé



	0,5 m	1 m	2 m
A mâle / Micro-B mâle, orange	30895	30896	30897
A mâle / Micro-B mâle, rose	30900	30901	30902
A mâle / Micro-B mâle, jaune	30905	30906	30907
A mâle / Micro-B mâle, blanc	30910	30911	30912
A mâle / Micro-B mâle, vert	30915	30916	30917
A mâle / Micro-B mâle, bleu	30920	30921	30922

Câbles spiralés, différentes couleurs

- Câble avec double blindage
- Connecteur moulé



	1,6 m
A mâle / Micro-B mâle, orange	30924
A mâle / Micro-B mâle, rose	30925
A mâle / Micro-B mâle, jaune	30926
A mâle / Micro-B mâle, blanc	30927
A mâle / Micro-B mâle, vert	30928
A mâle / Micro-B mâle, bleu	30929

USB ON-THE-GO (OTG)

Les périphériques USB On-The-Go (OTG) sont des appareils, qui peuvent aussi bien être connectés en tant que périphériques USB à un ordinateur, mais auxquels on peut également connecter d'autres périphériques USB (hubs, périphériques de stockage, imprimantes, souris, clavier, ...). Les plus connus sont ici les Smartphones: ils peuvent par exemple être connectés à l'aide d'un câble USB A/Micro-B pour la transmission d'images du Smartphone vers un PC. Beaucoup de Smartphones prennent également eux-mêmes en charge la connexion d'un hub USB et autres périphériques USB au travers d'un câble USB Micro-B OTG - vous trouverez des hubs USB OTG à la page 131 par exemple, des câbles USB OTG à la page 163.
A l'avenir, cette fonction sera présente dans le nouveau connecteur de type C, il prend en charge la connexion des flux de données dans les deux sens (Uplink et Downlink USB).

Câbles USB 3.0 OTG

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage

	0,5 m
A femelle / Micro-B mâle + connecteur d'alimentation, A mâle	31612
A femelle / Micro-B mâle	31613

Câbles USB 2.0 OTG, transparent

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
mâle Mini-A / mâle B	–	31628	31629	31630
mâle Mini-A / mâle Mini-B	31632	31633	31634	–
mâle Mini-A / mâle Micro-B	31805	31806	31807	–

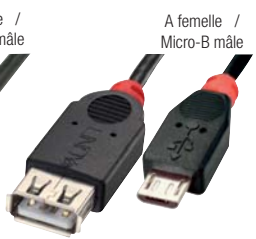
Adaptateur USB 2.0 OTG

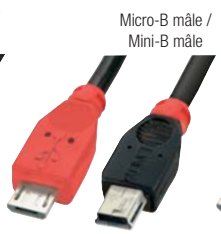
- Micro-B mâle / A femelle
- Forme compacte
- Couleur: blanc

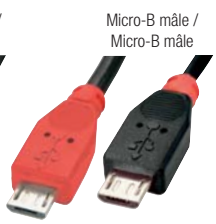
31933

Câble USB 2.0 OTG

- Prise avec protection anti-cassure rouge
- Moulé
- Double blindage







	0,5 m	1 m	2 m
A femelle / Micro-A mâle	31945	31956	–
A femelle / Micro-B mâle	31935	31936	–
Micro-A mâle / Mini-B mâle	31957	31958	–
Micro-B mâle / Mini-B mâle	31717	31718	31719
Micro-B mâle / Micro-B mâle	31758	31759	31760

Câbles Lightning vers USB

- Câble de charge & synchonisation pour iPhone, iPad & iPod

31 349 - 31 353

41575

31 620

Made for iPod iPhone iPad

	0,5 m	1 m	2 m	3 m
Premium	31 349	31 350	31 352	31 353
CROMO	–	41 575	–	–
Enroulable	–	31 620	–	–

Câble USB vers Micro-B & Lightning

- Câble de charge & synchronisation pour appareils mobiles
- USB A mâle vers USB Micro-B et Lightning mâle

Made for iPod iPhone iPad

31 345

Adaptateur Lightning vers Micro USB

- Lightning mâle / USB Micro-B femelle
- Compatible avec: iPhone, iPad et iPod avec interface Lightning
- Charge, synchronisation ou transfert de données

Made for iPod iPhone iPad

41 076

Câble Audio/Vidéo (Composite Vidéo)

Films, images & musiques peuvent être lus sur un téléviseur avec connectiques Composite Vidéo/ audio.

Made for iPod iPhone iPad

73 349

Câble USB, charge et synchronisation pour iPad

- Autorise la charge à partir d'un port USB
- Interrupteur à glissière pour commuter entre les processus de charge et de synchronisation
- À ajouter tout simplement au câble d'origine
- Longeur: 1,2 m

73 335

Kit de protection pour câble Lightning

Le kit de protection pour câble Lightning évite une cassure du câble directement au niveau des connecteurs Lightning et USB

- 2 protections: 1 x Lightning + 1 x USB A
- Adapté à tous les câbles avec connectique Lightning vers USB A
- Matériau fluorescent (se voit dans l'obscurité)

rose

31 387

vert

31 388

bleu

31 389

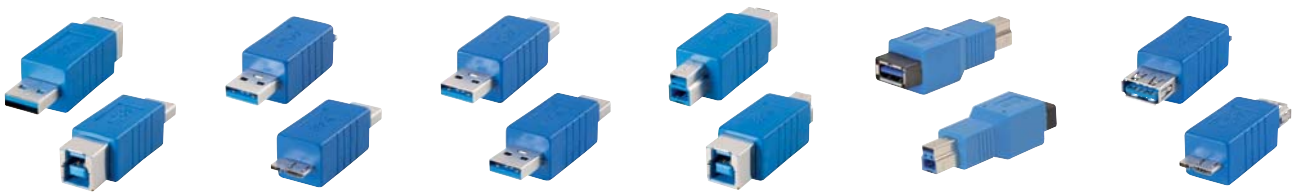
Câbles USB 3.0 enroulables

A mâle / B mâle	A mâle / Micro-B mâle
31997	31998

Câbles USB 2.0 enroulables

A mâle / B mâle	A mâle / Mini-B mâle	A mâle / Micro-B mâle	Rallonge A mâle / A femelle
31617	31618	31619	31616

Adaptateurs de connectiques USB 3.0



A mâle / B femelle	A mâle / Micro-B mâle	A mâle / A mâle	B mâle / B femelle	A femelle / B mâle	A femelle / Micro-B mâle
71270	71271	71272	71273	71274	71275

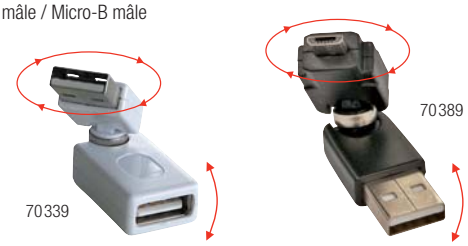
A femelle / A femelle	A femelle / B femelle	B femelle / Micro-B mâle	A mâle / A femelle 90° vers le bas	A mâle / A femelle 90° vers le haut
71276	71277	71278	71260	71261

Adaptateur de connectiques USB 2.0

A femelle / B femelle	A mâle / A mâle	A femelle / A femelle	A mâle / B femelle	B femelle / Mini-B mâle	B femelle / Micro-B mâle	Mini-B femelle / Micro-B mâle	Micro-B femelle / Mini-B mâle	A mâle / Micro-B femelle
71228	71229	71230	71231	71232	71233	71234	71235	71236

Adaptateurs USB 2.0 orientable 3D-360°

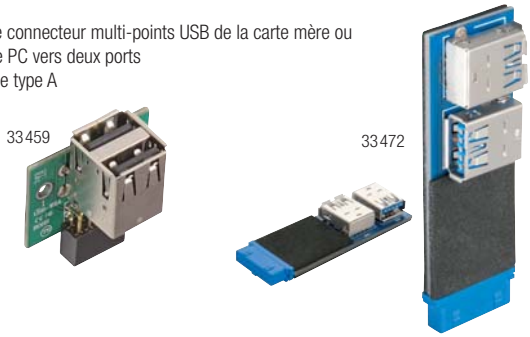
- Rotation et inclinaison dans toutes les directions
- Compatible USB 2.0/1.1
- 70339: USB A mâle / A femelle
- 70389: USB A mâle / Micro-B mâle



Adaptateur USB 2.0 orientable 3D-360° A mâle / A femelle	70339
Adaptateur USB 2.0 orientable 3D-360° A mâle / Micro-B mâle	70389

Adaptateurs USB pour carte mère

Convertit le connecteur multi-points USB de la carte mère ou d'une carte PC vers deux ports USB femelle type A



Adaptateur USB 2.0 pour carte mère, IDC 2x5	33459
Adaptateur USB 3.0 pour carte mère, IDC 2x10	33472

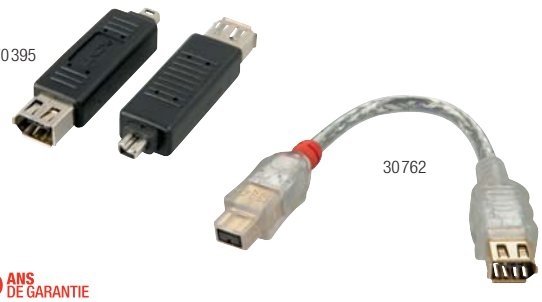
Equerre de slot USB 3.0

- 2x USB type A femelle / pour connecteur IDC-20 de carte mère
- Longueur: 50 cm

10 ANS DE GARANTIE

	33096

Adaptateur FireWire



10 ANS DE GARANTIE

Adaptateur FireWire 6 pins femelle / 4 pins mâle	70395
Câble adaptateur FireWire 800/400 9 pins mâle / 6 pins femelle	30762

Equerre de slot USB & FireWire

10 ANS DE GARANTIE

1x USB 2.0+1x FireWire-6/USB type A mâle+FireWire-6 mâle, 30 cm	33124
1x USB 2.0 / USB type A mâle, 30 cm	33123
2x USB / IDC-5, pour connecteur de carte mère 5 pins, 20 cm	33147
2x USB / IDC-4, pour connecteur de carte mère 4 pins, 14 cm	33141

CÂBLE FIREWIRE

Les câbles FireWire LINDY Premium Gold sont totalement compatibles avec la norme FireWire IEEE1394 et prennent en charge tous les taux de transfert jusqu'à FireWire 400 avec 400Mbit/s ou FireWire 800 avec 800Mbit/s. Ils fonctionnent avec tous les périphériques FireWire, iLink, DV et Mini-DV. En raison de leur haute qualité, ces câbles fonctionnent également sur des longueurs supérieures à 4,5m. Les pertes de vitesse de transfert, sur les longueurs jusqu'à 25m, dépendront des spécifications des appareils connectés.

Câbles FireWire Premium Gold

- Connecteur or

6 pins mâle / mâle

6 pins mâle / 4 pins mâle

4 pins mâle / mâle

	0,3m	1m	2m	3m	4,5m	10m	20m
6 pins mâle / mâle	30859	30860	30861	30862	30863	30865	30867
6 pins mâle / 4 pins mâle	30869	30870	30871	30872	30873	30875	30877
4 pins mâle / mâle	–	30880	30881	–	30883	30885	30887

Câbles FireWire 800 Premium Gold

- Connecteur or

9 pins Beta mâle / mâle

9 pins Bilingual mâle / 6 pins FireWire 400 mâle

9 pins Bilingual mâle / 4 pins FireWire 400 mâle

	0,3m	1m	2m	3m	4,5m	7,5m	10m	15m	20m	25m
9 pins Beta mâle / mâle	30754	30755	30756	30757	30758	–	30760	–	30745	30746
9 pins Bilingual mâle / 6 pins FireWire 400 mâle	30764	30765	30766	30767	30768	–	30770	30771	–	–
9 pins Bilingual mâle / 4 pins FireWire 400 mâle	30784	30785	30786	30787	–	–	–	–	–	–

Câbles PS/2

- Pour souris, clavier, Trackball, lecteur de code à barres, etc.
- Câble & connecteur blindé

	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m
mâle / mâle	33265	33266	33267	33268	33270	33271
mâle / femelle	33460	33461	33462	33463	33465	33467

Câbles SUN & MAC, 8 pins Mini-DIN

- Câbles Mini DIN-8
- Câble & connecteur blindé

	2 m	5 m
mâle / mâle, liaisons 1:1	31532	31539
mâle / mâle, (pas 1:1), voir site internet	31531	31534
mâle / femelle , liaisons 1:1	31533	33051

Adaptateurs Clavier & Souris PS/2-AT / Série

DIN-5 femelle / PS/2 MD-6 mâle

- Câble adaptateur, 15 cm

70129

PS/2 MD-6 femelle / DIN-5 mâle

- Câble adaptateur, 15 cm

70139

Souris PS/2 vers connecteur série AT-RS232

- Uniqu. pour souris PS/2 / RS232 multiproto.

70248

Adaptateur USB-PS/2 Souris/Clavier

Uniquement pour souris et claviers multiprotocoles USB-PS/2

Adaptateur USB type A femelle / Mini-DIN 6 mâle

70000

Adaptateur USB type A mâle / Mini-DIN 6 femelle

70510

Adaptateur USB type A mâle / Mini-DIN 6 femelle , câble 10 cm

70511

Adaptateur USB type A femelle / Mini-DIN 6 mâle, câble 15 cm

70002

Equerre de slot PS/2

- 6 pins MD-femelle an IDC (1x 5) ,ca. 22cm

33133

Câble clavier AT, 5 pins DIN

- DIN-5 pins mâle / mâle, liaison pin à pin 1:1, Longueur 5 m

31512

Adaptateur PS/2-USB

- 2x PS/2 Mini-DIN 6 pins femelle / USB type A mâle

2 YEAR GUARANTEE

42866

Adaptateur souris et clavier

- Câble adaptateur PS/2-Y pour PC
- PS/2 MiniDIN-6 pins mâle / 2x femelle
- Câble & connecteur blindés

30365

Mini-adaptateurs/changeurs de genres

70342

70071

70082

70072

Connecteur 1	Connecteur 2	
6 pins Mini-DIN femelle	6 pins Mini-DIN femelle	70342
9 pins Sub-D mâle	9 pins Sub-D mâle	70071
9 pins Sub-D mâle	9 pins Sub-D femelle	70082
9 pins Sub-D femelle	9 pins Sub-D femelle	70072

Connecteurs PS/2, AT, RS232

- Pour câble rond
- Livré avec capots

62051

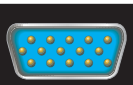
62042

9 pins Sub-D mâle en métal, 5 pièces	62042
9 pins Sub-D femelle en métal, 5 pièces	62051

TYPES DE CONNECTEURS

VGA

VGA est la connectique moniteur analogique traditionnelle, avec un connecteur HD15, également nommé High Density Sub-D 15 pins.
Cette connectique permet de transférer les signaux analogiques de la carte graphique vers l'écran.



HD15M mâle – High Density Sub-D 15 pins (VGA)

HD15F femelle– High Density Sub-D 15 pins (VGA)

DVI

DVI est une version de connectique plus récente pour écrans plats et LCD. Il tend à remplacer de plus en plus la connectique pure VGA. Ses spécifications lui permettent de prendre en charge aussi bien les signaux analogiques VGA que les signaux numériques DVI-D, HDMI, DFP et signaux P&D (Plug&Display), sur un seul connecteur.

La connectique DVI est d'une véritable polyvalence. Pour cette raison, le connecteur DVI se décline en plusieurs variantes:

- Purement numérique en Single Link: DVI-D, jusqu'au 1920x1200
- Purement numérique Dual Link pour écrans haute résolution jusqu'à 2560x1600: DVI-D (Dual Link)
- Purement analogique: DVI-A (compatible VGA)
- Combinant l'analogique et le numérique: DVI-I

Les cartes graphiques DVI-I peuvent en général, émettre aussi bien des signaux analogiques que numériques sur leur connecteur DVI-I. Le signal actif sera défini par le moniteur raccordé et le paramétrage des pilotes.

DVI-D mâle (18+1, Single Link, numérique)

DVI-I femelle (24+5, analogique et numérique)

DVI-I mâle (18+5, Single Link, analogique et numérique)

DVI-D femelle (24+1, numérique, PAS pour DVI-I mâle)

DVI-A mâle (12+5,analogique, compatible VGA HD15)

DVI-D mâle Dual Link (24+1, numérique)

HDMI

HDMI est la version de connectique la plus utilisée actuellement, pour le transfert de signaux d'images et audio numériques, entre des appareils audio/vidéo.
L'HDMI est le remplaçant numérique des signaux analogiques Péritel, S-VHS, Vidéo Composite & Audio ainsi que Vidéo Composante (YUV). Mini et Micro-HDMI sont des formats de connecteurs plus petits, avec le même nombre de broches de contacts.Nos câbles HDMI High Speed actuels sont compatibles avec la nouvelle norme HDMI 2.0.

HDMI A mâle, 19 pins, numérique

Mini-HDMI C mâle, 19 pins, numérique

Micro-HDMI D mâle, 19 pins, numérique

DP – DISPLAYPORT

DP – DisplayPort a suivi, pour remplacer la connectique DVI, particulièrement sur les Notebooks. Il prend en charge, actuellement, les résolutions jusqu'au 4K (4096x2160), des adaptateurs vers HDMI, DVI et VGA sont disponibles. Apple le propose en versions Mini-DisplayPort et Thunderbolt.
DisplayPort pourrait prendre en charge l'USB dans une version future, sur la même connectique.

DisplayPort mâle

Mini-DisplayPort mâle

COMPATIBILITÉ

On peut, à partir d'une sortie **DVI-I** de carte graphique, utiliser un simple adaptateur pour obtenir une sortie **VGA** analogique.

Les signaux **HDMI** sont largement compatibles avec les signaux numériques **DVI**; en HDMI le cryptage HDCP est cependant obligatoire, alors qu'il n'est que facultatif en DVI; l'HDMI transmet en principe également les signaux audio, ce que ne prennent pas en charge les appareils DVI (contrairement aux câbles DVI). Une carte graphique DVI pourra, à l'aide d'un simple adaptateur, être adaptée en HDMI. Notez cependant, qu'aucun son ne pourra être transmis via le connecteur HDMI. Cela fonctionne également dans l'autre direction, mais l'écran devra être compatible HDCP (HD-Ready) sur l'entrée DVI et les signaux audio seront perdus.

Pour adapter la connectique **DisplayPort** en **HDMI**, **DVI** ou **VGA,** des adaptateurs actifs sont toujours requis (voir pages suivantes).

Câble VGA avec connecteurs BNC

- VGA HD 15 pins mâle / 5x BNC mâle
- Plastique moulé, blindage complet
- RGB & HV sur câble coaxial

	1,8 m	5 m
	31 562	31 567

Câble moniteur EGA, CGA

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

	2 m	3 m	5 m
Mâle / Mâle EGA/CGA Sub-D-9	31 510	31 524	31 527
Mâle / Femelle EGA/CGA Sub-D-9	31519	31520	31525

Changeur de genre / Mini adaptateurs VGA, EGA, CGA

Connecteur 1	Signal	Connecteur 2	
Mâle 9 pins Sub-D	EGA - VGA	Femelle 15 pins HD	70343
Mâle 15 pins HD	VGA	Mâle 15 pins HD	70092
Mâle 15 pins HD	VGA	Femelle 15 pins HD	70093
Femelle 15 pins HD	VGA	Femelle 15 pins HD	70094

Adaptateur coudé 90° VGA

70318

70387

- Oriente à 90° les connexions VGA
- Coudé vers le bas ou vers le haut

Adaptateur coudé 90° VGA, vers le haut	70318
Adaptateur coudé 90° VGA, vers le bas	70387

Câble splitter VGA ou DVI/VGA 1:2

Câble splitter VGA 1:2, passif

- Permet de connecter deux écrans VGA sur une sortie VGA unique
- 1x 15 pins VGA mâle vers 2x 15 pins VGA femelle
- Contacts or
- Adapté pour une installation jusqu'à 10m
- Longueur du câble: 20cm

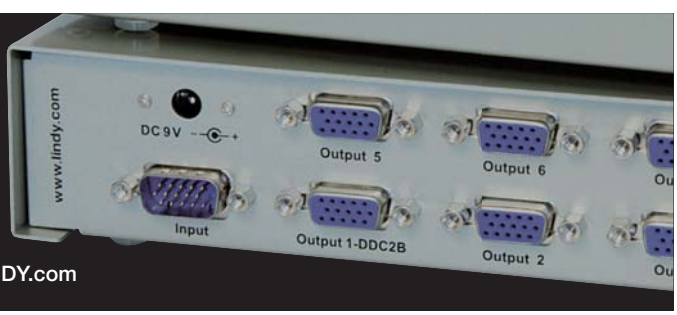
41 214

Câble splitter DVI/VGA 1:2, passif

- Permet de connecter deux écrans VGA sur une sortie DVI unique
- 1x DVI-I (analogique) / DVI-A mâle vers 2x 15 pins VGA femelle
- Contacts or
- Adapté pour une installation jusqu'à 10m
- Longueur du câble: 20cm

41 051

SPLITTER VGA, EXTENDER VGA VIA CAT.5/6 JUSQU'À 300 M ET SWITCH VGA DÈS LA PAGE 62



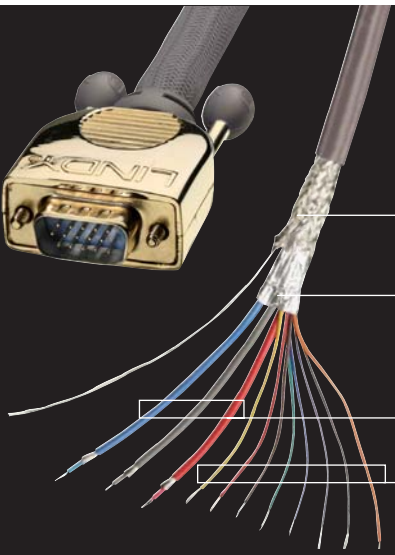
... Nouveautés produits sur LINDY.com

GOLD

CÂBLES MONITEURS VGA – POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES

Conçu pour répondre aux exigences les plus élevées et pour relier également les plus grandes distances, jusqu'à 100m. Ne faites aucun compromis et misez tout sur la qualité ! Le meilleur pour tous les domaines comme le Home Cinéma, CAD, DTP, installations de présentations, etc.

Connecteur revêtus or assurant un visuel de qualité Premium, avec des capots métalliques massifs et une feuille de cuivre recouvrant tout l'intérieur du câble, pour un blindage complet.



Câble moniteur GOLD VGA

- VGA HD-15 pins
- Connecteur métal et contacts or
- Câble: anthracite
- Blindage total
- RGB sur liaisons coaxiales
- Compatible DDC2
- Ne nécessite pas de ferrite

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

25 ANS DE GARANTIE

	2m	3m	5m	10m	15m	20m	30m	40m	50m
Mâle / Mâle	37820	37821	37822	37823	37824	37825	37826	37827	37828
Mâle / Femelle	37835	37836	37837	37838	37839	37840	37841	37842	37843

Câble VGA Premium - avec ferrites - pour hautes résolutions

- VGA HD 15 pins
- Pour résolutions jusqu'à 2560 x 1600 (WQXGA)
- Plastique moulé
- Blindage total
- RGB sur liaisons coaxiales
- Compatible DDC2
- Avec ferrite
- Rallonge: pas adapté aux Splitters & Switchs VGA, sur lesquels la prise femelle devra être vissée
- *Conception Super Longue Distance

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

Rallonge

10 ANS DE GARANTIE

	0,25m	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m	30m	40m	50m
Mâle / Mâle	36370	36371	36372	36373	36374	36375	36376	36377	36378	36379	36380*	36381*	36382*
Mâle / Femelle	36390	36391	36392	36393	36394	36395	36396	36397	36398	37398	–	–	–
Rallonge	–	–	37452	36451	36452	36453	36454	36455	36456	36457	–	–	–

IMAGE NETTE ET BRILLANTE

Chez LINDY, vous trouverez des câbles moniteur dans la qualité de votre choix. Assurez-vous, pour obtenir une image nette et brillante, que les signaux RGB soient transmis sur des liaisons coaxiales et que le câble soit blindé de façon optimale. Nos câbles GOLD VGA permettent de surmonter facilement jusqu'à 100m de distance. Si vous voulez transmettre les signaux VGA sur des distances encore plus grandes, vous trouverez les extenders VGA LINDY aux pages 65–67.

Câble VGA Premium – avec ferrites – pour les plus hautes résolutions

- VGA HD-15 pins
- Pour résolutions jusqu'au 2560 x 1600 (WQXGA)
- Design LINDY, plastique moulé
- Blindage total
- RGB sur liaisons coaxiales
- Compatible DDC2, avec ferrite
- mâle/femelle:
  Aussi pour Splitter & Switch VGA, sur lesquels la prise femelle doit être maintenue par vissage

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

	0,25m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m
Mâle / Mâle	36340	36341	36342	36343	36344	36345	36346	37347	36348
Mâle / Femelle	36360	36361	36362	36363	36364	37365	37366	37367	36368

Câble VGA Classic, très flexible, seulement 6 mm de diamètre

- VGA HD-15 pins
- Câble moniteur VGA économique
- Prise en charge DDC
- Plastique moulé
- Pour résolutions jusqu'au 1920x1600
- RGB sur liaisons coaxiales

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

Rallonge

	1m	2m	3m	5m
Mâle / Mâle	31440	31441	31442	31443
Mâle / Femelle	31420	31421	31422	31423
Rallonge	31430	31431	31432	31433

Câble VGA standard

- VGA HD-15 pins
- Version standard pour basses résolutions jusqu'au 800 x 600
- Plastique moulé

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

	1m	2m	3m	5m
Mâle / Mâle	31550	31551	31549	31552
Mâle / Femelle	31544	31541	31543	31542

Câble VGA & Audio Premium

- VGA + 3,5mm mâle / mâle
- Connectiques: VGA HD 15 pins / jack stéréo 3,5mm
- Design LINDY, plastique moulé, blindage complet
- RGB sur liaisons coaxiales
- Compatible DDC2 avec ferrites
- Câble audio: 0,5m

	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m
Mâle / Mâle	37298	37299	37300	37301	37302	37303	37304

Câble adaptateur DVI vers VGA

DVI mâle (DVI-A)
vers 15 pins VGA-HD mâle

1 m	2 m	3 m	5 m
41 195	41 196	41 197	41 198

Câble adaptateur moniteur DVI-I vers DVI-D + VGA , gris ou noir

DVI-I mâle -> DVI-D femelle + VGA femelle
Câble splitter moniteur Dual Link

- Ne fonctionne qu'avec des cartes graphiques qui ont sortie commune DVI-I femelle pour les signaux numériques DVI-D et VGA analogiques
- Dual Link numérique & analogique

Gris	41 048
Noir	41 218

DVI-I femelle -> DVI-D mâle + VGA mâle
Câble adaptateur moniteur Dual Link

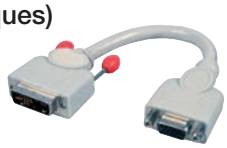
- A utiliser avec des switchs KVM DVI-I en liaison avec des moniteurs LCD DVI avec entrées indépendantes VGA analogique et DVI-D numérique

Gris	41 008
Noir	41 204

Adaptateur DVI vers VGA (signaux analogiques)

DVI femelle (DVI-A) / 15 pins VGA-HD mâle

0,2 m	41 223



DVI mâle (DVI-A) / 15 pins VGA-HD femelle

0,2 m	41 222

DVI mâle (DVI-A) / 15 pins VGA-H femelle

41 194

Câble splitter DVI, 2 ports, passif

Câble splitter DVI-D, 2 ports, Dual Link, sans électronique

- DVI-D mâle vers 2x DVI-D femelle

41 215

Câble splitter DVI-/VGA, 2 ports, sans électronique

- DVI-I mâle vers 2x VGA femelle

41 051

Convertisseur DVI-D vers VGA, actif

- Convertit les signaux DVI-D en VGA
- Convertisseur actif court

38 189

Câble adaptateur LFH / DMS59

Câble adaptateur DMS59 (LFH) vers 2x DisplayPort femelle

41084

Câble adaptateur DMS59 (LFH) vers 2x DVI-I femelle (numérique & VGA analogique)

41 009

Câble adaptateur DMS59 (LFH) vers 2x VGA femelle

41010

Câble adaptateur DVI vers M1, DFP, P&D, EVC

DVI mâle / MDR20 femelle

- Câble moniteur DFP vers carte graphique DVI

41 220

DVI femelle & USB-B femelle / M1-DA, P&D(EVC) mâle

- Projecteur vers DVI & câble USB

41 229

DVI femelle & USB-B femelle / M1-D, P&D(EVC) mâle

- Projecteur vers DVI & câble USB

41 299

AVANTAGES

Les câbles adaptateurs courts ont, contrairement aux adaptateurs enfichables, l'avantage ne ne pas surcharger mécaniquement les prises femelles des appareils et d'être plus compacts au dos de ceux-ci.

SIGNAUX ÉCRANS NUMÉRIQUES

Les signaux moniteurs numériques ont un sérieux avantage sur les signaux VGA analogiques: La qualité d'image n'est pas réduite lors du transfert de la carte graphique vers l'écran – L'image est toujours parfaitement nette, brillante et avec des couleurs fidèles. Mais ils ont aussi leurs inconvénients: la longueur des câbles est en règle générale, en utilisant des câbles de haute qualité et en fonction de la résolution, limitée à 20 mètres. Au delà, la mise en oeuvre d'un Extender est requise.

Câble moniteur GOLD DVI-D, Dual Link

- DVI-D mâle ou femelle (digital, 24 pins)
- Digital Dual Link
- Connecteur or en métal massif, blindage total
- Câble haut de gamme pour les connexions DVI
- Egalement pour les plus hautes résolutions, telles que 2560x1600 pour écrans HD 30" et similaires avec carte graphique Dual Link

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

25 ANS DE GARANTIE

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m
Mâle / mâle DVI-D (24+1)	37140	37141	37142	37143	37144	37145	37146
DVI-D mâle (24+1) / DVI-D femelle (compatible 24+5)	–	–	37150	–	–	–	–

Câble moniteur DVI-D Premium, Dual Link

- Câble Premium, haut de gamme
- DVI-D mâle ou femelle (numérique, 24 pins)
- Pour hautes résolutions jusqu'au 2560x1600
- Connecteur métal étanche, massif, blindage optimisé

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m
Mâle / mâle DVI-D (24+1)	41238	41239	41240	41241	41242	41244	41243
DVI-D mâle(24+1) / DVI-D femelle (compatible 24+5)	41127	41128	41245	41246	41247	41249	41248

Câble moniteur DVI-I - Single Link

- DVI-I mâle / mâle (analogique & numérique intégré, 18+5 pins)
- Plastique moulé, blindé

1 m	2 m	3 m	5 m
41270	41271	41272	41273

Câble moniteur DVI-D - Single Link

- DVI-D mâle / mâle (numérique, 18+1 pins)
- Plastique moulé, blindé

1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
41280	41281	41282	41283	41284

Câble moniteur DVI-D - Dual Link

- DVI-D mâle / mâle (numérique, 24 pins)
- Pour les hautes résolutions jusqu'au 2560x1600
- Plastique moulé, blindé

0,35m	1 m	2 m	3 m	5 m
41289	41290	41291	41292	41293

Câble moniteur GOLD DVI-SLD – Single Link

- DVI-D mâle (digital, 18+1 pins)
- Câble Super Longue Distance
- Construction spécifique & précision pour les plus grandes distances
- Numérique Single Link
- Connecteur or en métal massif, blindage total
- Pour toutes les résolutions DVI-D jusqu'au 1920x1200

25 ANS DE GARANTIE

10m	15m	20m	25m
37160	37161	37162	37163

Câble moniteur GOLD DVI-SLD – Dual Link

- DVI-D mâle / mâle (digital, 24+1 pins)
- Câble Super Longue Distance
- Construction spécifique & précision pour les plus grandes longueurs
- Connecteur or en métal massif, blindage total
- Egalement pour les plus hautes résolutions telles que 2560x1600 pour écrans HD 30" et similaires avec carte graphique Dual Link
- La qualité du signal pour les hautes résolutions dépend fortement des cartes graphiques et autres matériels liés mis en oeuvre, de ce fait un répéteur DVI (N°Art.32667) pourrait être requis avec les grandes longueurs de câbles.

25 ANS DE GARANTIE

10m	15m	20m	25m
37155	37156	37157	37158

Câble moniteur DVI-SLD – Single Link

- DVI-D mâle / mâle (numérique, 18+1 pins)
- Pour résolutions DVI-D jusqu'au 1920x1200
- Numérique Single Link
- Connecteur métal massif et plastique moulé, blindage total

10 ANS DE GARANTIE

10m	15m	20m	25m
41260	41261	41262	41263

Câble moniteur DVI-SLD – Dual Link

- **DVI-D mâle/mâle (numérique, 24+1 pins)**
- Pour résolutions DVI-D jusqu'au 2560x1600
- Numérique Dual Link
- Plastique moulé, blindé
- La qualité du signal pour les hautes résolutions dépend fortement des cartes graphiques et autres matériels liés mis en oeuvre, de ce fait un répéteur DVI (N°Art.32667) pourrait être requis avec les grandes longueurs de câbles.

10 ANS DE GARANTIE

10m	15m	20m
41285	41286	41287

POUR ATTEINDRE DE PLUS GRANDES DISTANCES, JUSQU'À 300M, VOUS TROUVEREZ LES EXTENDERS LINDY DVI & HDMI DÈS LA PAGE 47

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Câble adaptateur DVI / HDMI

- Pour liaisons numériques entre appareils DVI-HDMI
- Plastique moulé, blindage total

HDMI mâle / DVI-D mâle

Micro-HDMI / DVI-D mâle

Mini-HDMI / DVI-D mâle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
HDMI mâle/ DVI-D mâle (18+1)	41100	41101	41102	41103	41104	41106
Micro-HDMI mâle / DVI-D mâle (18+1)	41150	41151	41152	41153	–	–
Mini-HDMI mâle / DVI-D mâle (18+1)	41175	41176	41177	41178	–	–

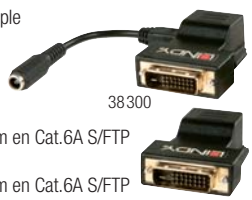
Câble hybride DVI, jusqu'à 150 m

- **DVI-D mâle / mâle (numérique, 24+1)**
- Câble hybride, fibre optique & cuivre
- DVI-D Single Link numérique jusqu'au 1920x1200
- Connecteur métal avec électronique, non démontable

20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	150 m
38370	38371	38372	38373	38374	38375	38376	38377	38378	38379

Extender DVI-D Cat.6

- Signaux DVI via câble RJ45 Cat.6/6A souple jusqu'à 50 m
- Distance maximale en fonction de la qualité du signal en sortie de source et du câble RJ45
- 32599: 1920 x 1200@60Hz jusqu'à 15 m en Cat.6A S/FTP
- 38300: Extender actif avec amplificateur 1920 x 1200@60Hz jusqu'à 50 m en Cat.6A S/FTP



38300

Extender DVI Cat.6 Classic 15 m	32599
Extender DVI Cat.6 actif 50 m	38300

Adaptateur DVI-D vers HDMI

DVI-D femelle / HDMI mâle	41227
DVI-D mâle / HDMI femelle	41228

Adaptateur DVI coudé 90°

Adaptateur DVI coudé 90°Premium tout métal, 90° vers le bas

- Prises: DVI-I (24+5), analogique et numérique, Single et Dual Link
- Blindage 360°

60514

Adaptateur DVI coudé 90° plastique, 90° vers le haut

- Prises: DVI-I (24+5), analogique et numérique, Single et Dual Link
- Plastique moulé, blindé

41253

Adaptateur DVI coudé 90° plastique, 90° vers le bas

- Prises: DVI-I (24+5), analogique et numérique, Single et Dual Link
- Plastique moulé, blindé

41252

Protection de port / adaptateur de connexion DVI Premium

- **41098**: Dual Link numérique (24+1) mâle
- **41099**: Dual Link numérique & analogique (24+5) mâle

DVI-I mâle / femelle	41099
DVI-D mâle / DVI-I femelle	41098

Adaptateur MAC Mini-DVI

Adaptateur Mini-DVI vers DVI-D fem.

41000

Adaptateur Mini-DVI vers HDMI fem.

41001

Adaptateur Mini-DVI vers VGA femelle

41002

Double femelle DVI-I Premium

- Adaptateur court DVI-I 24+5 pins, contacts or
- Pour relier des câbles DVI-I, DVI-D ou DVI-A, Single Link ou Dual Link
- De conception particulièrement compacte, blindé

41233

GOLD

CÂBLE GOLD HDMI – CERTIFIÉ ATC

Nos câbles Gold HDMI ont passé avec succès les tests du centre ATC, agréé pour les tests HDMI, pour les câbles CAT2 High-Speed. Ceci signifie, qu'ils remplissent sans difficulté et fidèlement toutes les recommandations et exigences dictées par l'organisation HDMI. ATC certifie les longueurs de câbles jusqu'à 10m avec Deep Color, hautes résolutions & 3D.

HDMI™
Tous les produits portant ce logo sont certifiés par HDMI ATC, sans limites de compatibilité

Conception du câble optimisée pour les plus faibles atténuations

Contrôles précis des procédés de production et conception optimisée par l'utilisation de cuivre PC-OFC de haute qualité, assurent à ce câble un transfert de signaux sans faille, même sur de longues distances.

Connecteur métal

Assure un blindage total sur 360°. Il rend le câble étanche à toute perturbation électromagnétique et rend également les ferrites absolument superflues.

Connecteur Or

Le revêtement or offre les propriétés électriques optimales et protège efficacement contre la corrosion.

Câble GOLD HDMI High Speed avec Ethernet

- Haut de gamme pour appareils HDMI et prise en charge HDMI Ethernet Channel (HEC)
- HDMI mâle / mâle (numérique, 19 pins)
- Connecteur métal or, blindage total
- Compatible High Speed HDMI 2.0 et CAT2
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K 60 Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs améliorées et HDR (High Dynamic Range) – Deep Color, compatible x.v.ColorTM et xvYCC
- Prend en charge tous les formats 3D

25 ANS DE GARANTIE HDMI™

0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m
37850	37851	37852	37853	37854	37855	37856	37857	37858

Câble GOLD DVI-D/HDMI, Single Link

- Haut de gamme pour la connexion mixte DVI vers HDMI et inversement
- DVI-D mâle (numérique, 18+1 pins) / HDMI mâle (19 pins)
- Numérique Single Link
- Connecteur métal or, blindage complet
- Compatible HDTV et HDCP

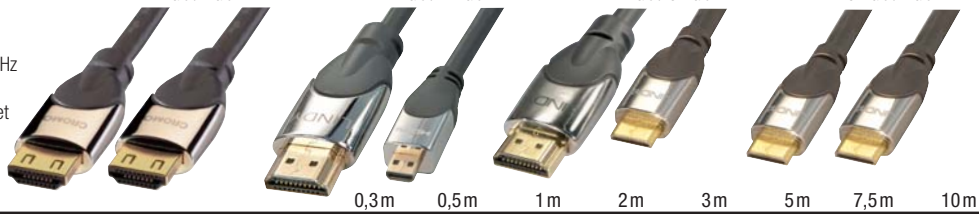
25 ANS DE GARANTIE

0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m
37180	37181	37182	37183	37184	37185	37186

Câble CROMO HDMI High Speed avec Ethernet

- Compatible High Speed HDMI 2.0 et CAT2 HEC
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

A mâle / mâle | A mâle / D mâle | A mâle / C mâle | C mâle / mâle



HDMI	0,3 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	7,5 m	10 m
CROMO HDMI type A mâle / mâle (Friction Locking pour une connexion sécurisée)	41 439	41 440	41 441	41 442	41 443	41 444	41 445	41 446
CROMO HDMI type A mâle / Micro HDMI type D mâle	–	41 420	41 421	41 422	–	–	–	–
CROMO HDMI type A mâle / Mini HDMI type C mâle	–	41 435	41 436	41 437	41 438	–	–	–
CROMO Mini HDMI type C mâle / mâle	–	–	41 451	41 452	–	–	–	–

Câble HDMI High Speed Premium

- Plastique moulé, blindage complet
- Compatible High Speed HDMI 2.0 CAT2
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

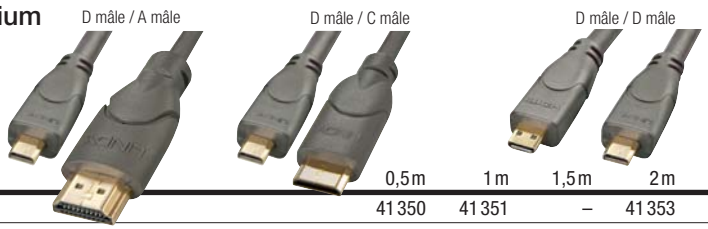
A mâle / mâle | A mâle / femelle | A mâle / C mâle | C mâle / mâle

HDMI	0,3 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
HDMI A mâle / A mâle	41 109	41 110	41 111	41 112	41 113	41 114
HDMI A mâle / A femelle	–	41 313	41 314	41 315	41 316	–
HDMI A mâle / Mini-HDMI C mâle	–	41 030	41 031	41 032	41 033	–
Mini-HDMI C mâle / C mâle	–	41 040	41 041	41 042	–	–

Câble HDMI High Speed avec Ethernet, Premium

- Compatible High Speed HDMI 2.0 CAT2
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

D mâle / A mâle | D mâle / C mâle | D mâle / D mâle



HDMI	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m
Micro-HDMI D mâle / HDMI A mâle	41 350	41 351	–	41 353	41 354
Micro-HDMI D mâle/ Mini-HDMI C mâle	41 340	–	41 342	–	–
Micro-HDMI D mâle / D mâle	–	41 361	–	–	41 364

Câble HDMI Super Longue Distance, Premium

- HDMI A mâle / A mâle
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

HDMI	7,5 m	10 m	15 m	20 m
	41 115	41 116	41 117	41 118

SOLUTIONS HDMI SUPER LONGUE DISTANCE

Les câbles HDMI courants fonctionnent sans problème jusqu'à environ 5 m. Les plus grandes longueurs, jusqu'à 20m environ, peuvent être obtenues grâce aux matériaux optimisés du câble, tant que la source HDMI délivre un signal stable et de haute qualité. Les Chipsets graphiques, couramment utilisés sur certaines cartes mères et dans les Notebook, peuvent poser problème dans ce cas, où les distances maximales seront réduites. Pour atteindre de très grandes distances, des liaisons sur fibre optique devront être mises en oeuvre, comme le câble hybride disponible page 243.

Câble HDMI High Speed Classic

- Plastique moulé, blindage complet
- Compatible HDMI 2.0 CAT2
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D
- *41165: câble HDMI standard, Full HD 1080p

Câble rond

Câble plat

Câble plat

HDMI

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	4,5 m	5 m	7,5 m
HDMI A mâle / A mâle, câble rond blanc	41377	41378	41379	41380	41381	–	–
HDMI A mâle / A mâle, câble plat blanc	41160	41161	41162	41163	–	41164	41165*
HDMI A mâle / A mâle, câble plat noir	41187	41188	41189	41190	41191	–	–

Câble CROMO HDMI High Speed Slim avec Ethernet

- Compatible HDMI 2.0 et CAT2 HEC
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D
- *Dès 3m: version active avec Chipset (connecteur long)

A mâle / mâle

A mâle / D mâle

HDMI

	0,3 m	0,5 m	1 m	2 m	3 m	4,5 m
CROMO HDMI A mâle / A mâle	41669	41670	41671	41672	41675*	41676*
CROMO HDMI A mâle / Micro HDMI D mâle	–	41680	41681	41682	41678*	41684*

Câble HDMI High Speed Basic

- HDMI A mâle / A mâle, câble rond
- Version économique, compatible HDMI 2.0
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
41394	41395	41396	41397	41398

Câble HDMI High Speed orientable, avec Ethernet

- HDMI A mâle / A mâle
- Compatible HDMI 2.0 et CAT2 HEC
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

HDMI

1 m	2 m	3 m	5 m
41515	41516	41517	41518

Câble HDMI injecteur d'alimentation

- HDMI A mâle / A femelle (15cm), USB A injecteur de courant (15cm)
- Ajoute une alimentation en 5V sur une liaison câblée en HDMI
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz UHD 4096 x 2160
- Prise en charge des profondeurs de couleurs et HDR – Deep Color, formats 3D

NEW

41080

Câble HDMI avec Ethernet & vis de verrouillage – Super Longue Distance

- HDMI A mâle / A mâle avec vis de verrouillage sur un des connecteurs
- Compatible HDMI 2.0 et CAT2 HEC
- FullHD 1080p, *4K 30Hz

HDMI

10 m	15 m	20 m
41465*	41466*	41467

Câble HDMI vers DisplayPort ou VGA

- DisplayPort: compatible HDMI 2.0 et DisplayPort 1.2
- VGA: compatible HDMI 2.0 et VGA (sans HDCP)

DisplayPort mâle / HDMI mâle

VGA mâle / HDMI mâle

EN SAVOIR PLUS →214

	1 m	2 m	3 m	5 m
HDMI A mâle / DisplayPort mâle	41485	41486	41487	–
HDMI A mâle / VGA mâle	41455	41456	41457	41458

Câble actif HDMI High Speed

- HDMI A mâle / A mâle
- Câble actif avec amplificateur intégré
- Full HD 1080p, 4K 30Hz ou 4K 60Hz
- Sens de branchement à respecter

	15 m	20 m	25 m	30 m
4K 30Hz	41052	41053	41054	41055
4K 60Hz	41345	41346	–	–

Câble hybride HDMI High Speed jusqu'à 150 m

- HDMI A mâle / A mâle
- Câble hybride, fibre optique & cuivre
- Full HD 1080p, 4k 30Hz, HDMI 1.4a 3D, compatible 2.0
- Connecteur métal avec électronique, non démontable

20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	150 m
38070	38071	38072	38073	38074	38075	38076	38077	38078	38079

Adaptateur HDMI CROMO

Adaptateur HDMI 90° m./fem. « vers le bas » — 41 505

Adaptateur HDMI 90° m./fem. « vers le haut » — 41 506

Adaptateur HDMI 90° m./fem. « à droite » — 41 507

Adaptateur HDMI 90° m./fem. « à gauche » — 41 508

Double femelle HDMI (type A) — 41 509

Adaptateur HDMI Micro-HDMI (A fem. / D m.) — 41 510

Adaptateur HDMI Premium

HDMI double femelle — A femelle / femelle — 41230

Protec. port HDMI (type A) — A mâle/ A femelle — 41231

Adaptateur HDMI vers Mini-HDMI — A femelle / C mâle — 41235

Adaptateur HDMI vers Mini-HDMI — A mâle / C femelle — 41236

Adapt. Mini-HDMI vers Micro-HDMI — C femelle / D mâle — 41296

Adaptateur HDMI vers Micro-HDMI — D femelle / A mâle — 41083

Câble adaptateur HDMI 0,15 m — D mâle / A femelle — 41298

Adaptateur HDMI NON-CEC — A mâle / A femelle — 41232

Adaptateur coudé HDMI M/F

Adaptateur HDMI 90° m./fem.« vers le bas » — 41 085

Adaptateur HDMI 90° m./f. « vers le haut » — 41 086

Adaptateur HDMI 90° m./fem. « à droite » — 41 087

Adaptateur HDMI 360° M/F orientable — 41 096

Adaptateur HDMI vers VGA

38191

38192

EN SAVOIR PLUS →214

38194

38193

Convertit l'HDMI en VGA, pour Ultrabooks etc.
- Câble convertisseur actif court avec prise femelle VGA
- Pas de mise à l'échelle entre signaux d'entrée et de sortie
- Prise en charge jusqu'à 1080p – (pas de HDCP)

Adaptateur HDMI A mâle vers VGA standard	38191
Adaptateur Mini-HDMI C mâle vers VGA	38192
Adaptateur Micro-HDMI D mâle vers VGA	38193
Adaptateur HDMI A mâle vers VGA (sous forme de connecteur)	38194

Convertisseur HDMI vers VGA & Audio

38185

38186

EN SAVOIR PLUS →214

38187

Convertit l'HDMI en VGA, pour Ultrabooks etc.
- Câble convertisseur actif court avec prise VGA et jack stéréo 3,5 mm femelle
- Pas de mise à l'échelle entre signaux d'entrée et de sortie
- Prise en charge jusqu'à 1080p – (pas de HDCP)

Convertisseur HDMI vers VGA & Audio	38185
Convertisseur Mini-HDMI C mâle vers VGA & Audio	38186
Convertisseur Micro-HDMI D mâle vers VGA & Audio	38187

Câble adaptateur MHL vers HDMI, actif

41561

41570

41562

41563

Pour Smartphones compatibles MHL et appareils HDMI sans fonction MHL intégrée.

MHL Micro-B mâle 5 pins / HDMI femelle, actif	41561
MHL 2.0 Micro-B mâle 11 pins / HDMI femelle, actif	41562
Adaptateur MHL 3.0 Micro-B mâle 11 pins / HDMI femelle, actif	41563
USB Micro-B mâle 11 pins / USB Micro-B femelle 5 pins	41570

Adaptateur Slim Port vers HDMI, actif, 0,15 m

- SlimPort/MyDP mâle:
  USB 2.0 Micro-B 5 pins mâle vers HDMI 19 pins type A femelle
- USB 2.0 Micro-B femelle additionnel pour la charge
- Prend en charge les résolutions jusqu'au Full HD 1080

41571

Câble MHL, passif

- HDMI type A mâle / USB Micro-B mâle
- Pour Smartphones compatibles MHL et appareils HDMI avec fonction MHL intégrée

0,5 m	1 m	2 m
41565	41566	41567

Câble DisplayPort 1.2 GOLD

- DisplayPort 1.2 mâle / mâle
- Prise métal or, blindage complet
- Matériaux du câble en pur cuivre sans oxygène
- Prend en charge toutes les résolutions jusqu'à 4K 60Hz (*4K 30Hz), 4096 x 2160 jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies

25 ANS DE GARANTIE

	0,5m	1m	2m	3m	5m	7,5m	10m	15m	20m
	37800	37801	37802	37803	37804	37805	37806	37807*	37808*

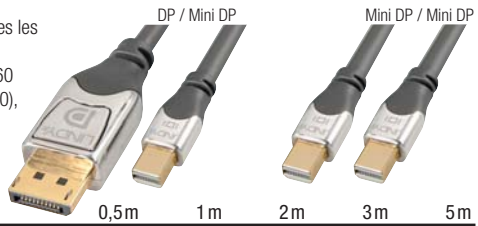
Câble DisplayPort 1.2 CROMO

- DisplayPort 1.2 mâle/ mâle
- Prend en charge toutes les résolutions jusqu'à 4K 60Hz, 4096 x 2160 jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies

	0,5m	1m	2m	3m	5m
	41530	41531	41532	41533	41534

Câble Mini-DisplayPort 1.2 CROMO

- Prend en charge toutes les résolutions jusqu'à 4K 60Hz, 4096 x 2160 (*jusqu'à 2560 x 1600), jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies



	0,5m	1m	2m	3m	5m
DP / Mini-DP	41550	41551	41552	41553	41554
Mini-DP / Mini-DP	41540	41541	41542	41543*	41544*

Câble DisplayPort 1.2 Basic

- Mâle / Mâle
- Prend en charge toutes les résolutions jusqu'à 4K 60Hz, 4096 x 2160 jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies

	1m	2m	3m
	41635	41636	41637

Câble DisplayPort Super Longue Distance

- Prend en charge toutes les résolutions jusqu'à 4K 60Hz, 4096 x 2160 (*4K 30Hz, **jusqu'à 2560 x 1600) jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies

	7,5m	10m	15m	20m
	41324	41325	41326*	41327**

Câble & rallonge DisplayPort 1.2

- Prend en charge toules les résolutions jusqu'à 4K 60Hz, 4096 x 2160 jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies

	1m	2m	3m	5m
Mâle / Mâle	41630	41631	41632	41633
Mâle / Femelle	41623	41624	41625	–

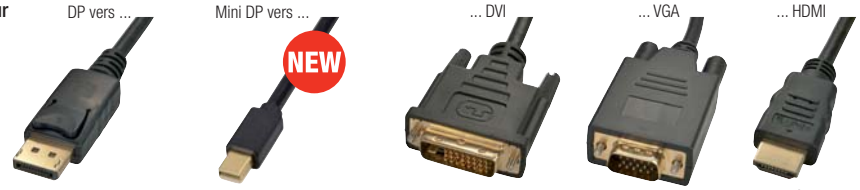
Câble Mini-DisplayPort / DisplayPort

- Prend en charge toutes les résolutions jusqu'à 4K 60Hz (*4K 30Hz), 4096 x 2160 jusqu'à 5,4Gbit/s x 4 voies

	1m	1,5m	2m	3m	5m
Mini-DP mâle / Mini-DP femelle	–	41036	–	–	–
Mini-DP mâle / DP mâle, blanc	41056	–	41057	41058	41059
Mini-DP mâle / DP mâle, noir	41645	–	41646	41647	41648*

Câble adaptateur DisplayPort vers HDMI, DVI ou VGA

Câbles convertisseur actif



		0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
DP mâle / DVI mâle		–	41490	41491	41492	41493
DP mâle/ VGA mâle		–	41470	41471	–	41473
DP mâle / HDMI mâle		–	41480	41481	41482	41483
DP mâle / HDMI mâle, 4K 30Hz	NEW	41715	41716	41717	–	–
Mini-DP mâle/ HDMI mâle, 4K 30Hz	NEW	41720	41721	41722	–	–

Câble adaptateur Mini DisplayPort vers DVI ou VGA, blanc ou noir

Câbles convertisseur actif

	1 m	2 m	3 m	5 m
Mini-DP mâle / DVI mâle, blanc	41495	41496	41497	–
Mini-DP mâle / VGA mâle, blanc	41475	41476	41477	–
Mini-DP mâle / DVI mâle, noir	41695	41696	41697	41698
Mini-DP mâle / VGA mâle, noir	41685	41686	41687	41688

Câble adaptateur HDMI vers DisplayPort

- Convertit les signaux HDMI en DP
- Prise en charge HDMI jusqu'à 4K30Hz (3840 x 2160p30) ou DVI jusqu'à 1920 x 1200

1 m	2 m	3 m
41485	41486	41487

Convertisseur HDMI vers DisplayPort

- Convertit en DP
- Prise en charge HDMI jusqu'à 4K (3840 x 2160p30) ou DVI jusqu'à 1920 x 1200

38146

Convertisseur Mini-DisplayPort vers Dual Port, actif

Mini-DP mâle vers 2x DVI femelle	41731
Mini-DP mâle vers 2x HDMI femelle	41732

Câble Thunderbolt

- Mâle / Mâle (20 pins. Mini DP)
- Dual Channel, Thunderbolt 2
- Taux de transfert 10Gbit/s par canal
- Chipset: Gennum

0,5 m	1 m	2 m	3 m
41710	41711	41712	41713

Câble adaptateur Mini-DisplayPort & DisplayPort 4K

Mini-DP mâle / HDMI 4K30 / DVI / VGA femelle	41 035
Mini-DP mâle / DP 4K60 / HDMI 4K30 / DVI femelle	41 039
Mini-DP mâle / HDMI 4K & VGA femelle, actif	41 726

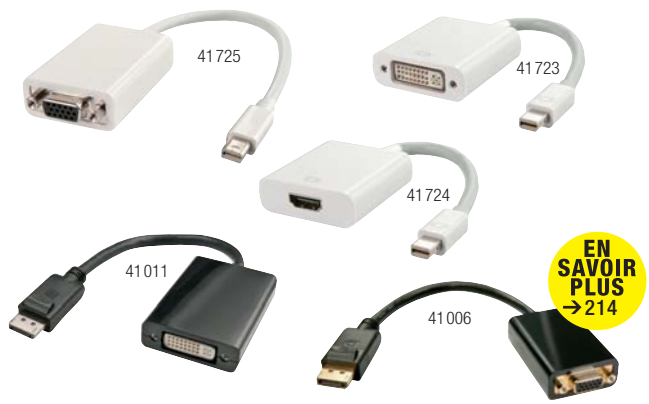
Câble adaptateur Mini-DisplayPort & DisplayPort

DP & Mini-DP mâle / DVI Dual Link femelle	41 038
Mini-DP mâle / HDMI & DVI-D & DP femelle	41 049
Mini-DP mâle / VGA, HDMI & DVI-D femelle	41 050
Mini-DP mâle / VGA & HDMI femelle	41 043

Câble adaptateur court DisplayPort

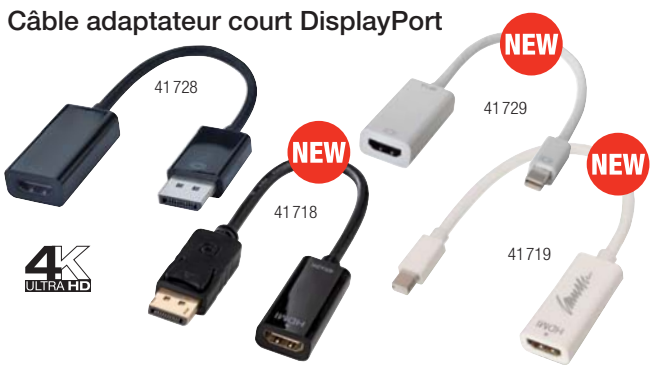
Mini-DP mâle / DVI-D femelle	41 013
Mini-DP mâle / HDMI femelle	41 014
Mini-DP mâle / VGA femelle	41 015
DisplayPort mâle / HDMI femelle	41 005
DisplayPort mâle / DVI femelle	41 004

Câble adaptateur Eyefinity / Surround / Collage, actif



Mini-DP mâle / DVI-D femelle, actif	41 723
Mini-DP mâle / HDMI femelle, actif	41 724
Mini-DP mâle / VGA femelle, actif	41 725
DisplayPort mâle / DVI-D femelle, actif	41 011
DisplayPort mâle / VGA femelle, actif	41 006

Câble adaptateur court DisplayPort



Mini-DP 1.2 mâle / HDMI 4K femelle, actif	41 729
DP mâle / HDMI 4K femelle, actif	41 728
DP mâle / HDMI 4K femelle, passif	41 718
Mini DP 1.2 mâle / HDMI 4K femelle, passif	41 719

Adaptateur Mini-DisplayPort / DisplayPort

DisplayPort double femelle	41 020
Mini DP mâle / DP femelle	41 022
DP mâle / Mini-DP femelle	41 060
DP mâle / Mini-DP femelle	41089

BLINDAGE IMPÉNÉTRABLE

Chez LINDY, vous trouverez une large palette de câbles KVM de haute qualité, pas uniquement pour les switchs KVM LINDY. Les câbles et connecteurs sont entièrement blindés. Les signaux moniteurs sont transmis sur des liaisons coaxiales possédant un double blindage pour les signaux RGB. Pour la plupart des câbles, les terminaisons PS/2 ou USB sont plus longues de 8 cm par rapport au câble VGA, pour prévenir tout arrachement accidentel.

Câble KVM 3-en-1 PS/2 & VGA, mâle/mâle

- VGA HD-15 pins & 2x PS/2 MD-6 pins mâle/ mâle, liaisons1:1
- Pour presque tous les Switchs KVM LINDY et similaires avec connectiques VGA & PS/2 femelle
- Plastique moulé, blindage total
- RGB sur Coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm

Utilisable pour:

32920-32921

32925-32927

32361-32364

CPU Switch SMART

32503 & 32504

32520

39520

1m	2m	3m	5m
33711	33712	33713	33714

Câbles rallonges KVM 3-en-1 PS/2 & VGA

- VGA HD-15pins & 2x PS/2 MD-6 pins mâle / femelle pour toutes les connexions, liaisons 1:1
- Plastique moulé, blindage total
- RGB sur Coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8 cm côté mâle

2m	3m	5m	10m
33732	33733	33734	33736

Câble KVM 3-en-1 PS/2 & VGA

Utilisable pour:

32519

32828

- VGA HD-15 pins mâle / femelle & 2x PS/2 MD-6 pins mâle / mâle
- Pour KVM Switch Classic 8 LINDY, anciens modèles 8 Port LITE & similaires
- Plastique moulé, blindage total
- RGB sur Coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm

1m	2m	3m
33751	33752	33753

Câble système KVM 3-en-1, PS/2

- 1x Système VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 & 2x PS/2 MD-6 pins mâle / mâle
- Câble système, côté KVM les câbles signaux PS/2 sont intégrés dans le connecteur VGA
- Pour Switch KVM LINDY P16, Série P-XT, Série P-IP, Série U, Série KVM LCD Terminal avec Switch KVM intégré et similaires
- Plastique moulé, blindage total
- RGB sur Coax, DDC2, terminaisons PS/2 plus longues de 8cm

Utilisable pour:

39532 & 39533

32505, XT & modèles IP

32521 & 39521

32530 - 32531

1m	2m	3m	5m
32510	32506	32507	32508

Câble système KVM 2-en-1, USB

- 1 x Système VGA HD-15 pins vers 1 x VGA HD-15 pins & 1 x USB A mâle / mâle
- Câble système, côté KVM les liaisons signaux USB sont intégrés dans le connecteur VGA.
- Pour Switch KVM LINDY de la série U, série KVM LCD Terminal avec Switch KVM intégré de la série U et similaires
- Plastique moulé, blindage total
- RGB sur Coax, DDC2, terminaison USB 30 cm

Utilisable pour:

39532 & 39533

32530 - 32531

	1 m	2 m	3 m	5 m
	33530	33531	33532	33533

Série KVM Combo

- Pour Switch KVM LINDY de la série Combo
- Plastique moulé, blindage total
- RGB sur Coax, DDC2

Câble système, côté KVM les signaux USB sont intégrés dans le connecteur VGA

Câble système, côté KVM les signaux PS/2 et USB sont intégrés dans le connecteur VGA

Utilisable pour:

39523 & 39524

	1 m	2 m	3 m	5 m
1x Système VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 pins & 1x USB A mâle / mâle	33770	33771	33772	33773
1x Système VGA HD-15 pins vers 1x VGA HD-15 pins & 1x USB A & 2x PS/2 mâle / mâle	–	33774	–	–

Adaptateur convertisseur USB – PS/2

- Convertisseur USB-PS/2 2 x PS/2 femelle – USB Type A mâle
- Cet adaptateur peut être utilisé, pour connecter un ordinateur (PC, MAC, SUN) en USB vers un switch KVM PS/2

2 ANS DE GARANTIE

42866

Câble imprimante Apple Mac

- Câble 8 pins Mini-DIN, mâle / mâle
- Plastique moulé, blindage total
- Attention: le brochage n'est pas en 1:1!

	2 m	5 m
	31531	31534

Câble SUN & Mac, 8 pins Mini-DIN

31532 / 31539

31533 / 33051

- Câble 8 pins Mini-DIN
- Plastique moulé, blindage total
- Liaisons 1:1

	2 m	5 m
Mâle / mâle, liaisons 1:1	31532	31539
Mâle / femelle, liaisons 1:1	31533	33051

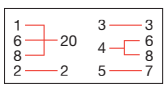
Câble imprimante Premium EPP/ECP

- Plastique moulé, blindage complet

	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
Sub-D-25 pins mâle / Centronics-36 pins mâle	–	31304	31306	31308	31310

Câble imprimante série (DTE)

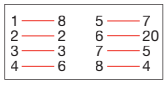
- Sub-D-9 pins femlle / Sub-D-25 pins mâle
- IBM PC/AT & compatible imprimante avec RS-232/V24 (DTE), interface série, par ex. Epson, Oki, Fujitsu, Seikosha, Mikroline, Star, …
- Plastique moulé, blindage complet



	2 m
	30293

Câble imprimante série (DTE)

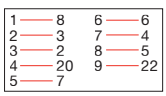
- Sub-D-9 pins femelle / Sub-D-25 pins mâle
- Câble RS232 DTE
- Plastique moulé, blindage complet



	2 m
	30165

PC-AT vers Modem 25 pins RS232 / V24 (DCE)

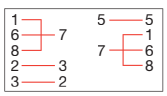
- Sub-D-9 pins femelle / Sub-D-25 pins mâle
- Câble adaptateur pour modem
- Plastique moulé, blindage complet



	2 m
	30160

Câble Nullmodem liaison PC – PC

- Sub-D-9 pins femelle / femelle
- Plastique moulé, blindage complet

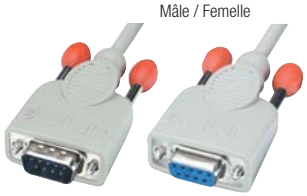


	2 m	3 m	5 m	10 m
	31573	31577	31578	31579

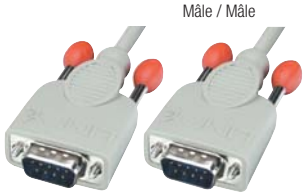
Câble de liaison série 1:1, PC – Modem, 9 pins

- Plastique moulé, blindage complet

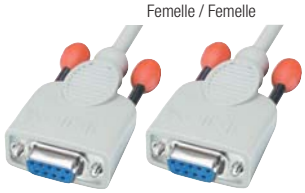
Mâle / Femelle



Mâle / Mâle



Femelle / Femelle



	0,5 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m
Sub-D-9 pins mâle / femelle	31518	31519	31520	31525	31522	31523
Sub-D-9 pins mâle / mâle	–	31510	31524	31527	31526	–
Sub-D-9 pins femelle / femelle	–	30172	–	–	–	–

Câble de liaison série 1:1, PC – Modem, 25 pins

- Plastique moulé, blindage complet

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

	0,5 m	2 m	3 m	5 m	10 m
Sub-D-25 pins mâle / mâle	–	31354	31356	–	–
Sub-D-25 pins mâle / femelle	31371	31374	31376	31378	31380

Adaptateur Sub-D-9 / 25

70030

70015

Connecteur 1	Connecteur 2	
25 pins Sub-D mâle avec vis	9 pins Sub-D femelle avec vis	70015
25 pins Sub-D femelle avec vis	9 pins Sub-D mâle avec écrous	70030

Port série/parallèle en slot

33135/36

33072

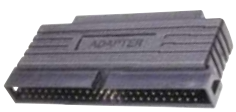
Brochage 33136

Sub-D	IDC	Sub-D	IDC	Sub-D	IDC
1	1	4	7	7	4
2	3	5	9	8	6
3	5	6	2	9	8

Sub-D 9 pins mâle / IDC (2x5), liaison série 1:1, 25cm	33135
Sub-D 9 pins mâle / IDC (2x5), pins connectés (voir schéma), 25cm	33136
Sub-D 25 pins femelle / IDC (2x13), 30cm	33072

Adaptateur interne SCSI : Narrow-Wide

- IDC 50 pins mâle / HPD 68 pins mâle
- Sans terminaison, interne



70272

Rallonge Sub D 15 pins

- Câble Midi /Joystick Sub-D 15 pins mâle / femelle
- Plastique moulé, blindé

2m

30215

Rallonge Sub D 37 pins

- Câble de liaison Sub-D-37 pins mâle / femelle
- Plastique moulé, blindé

2m

30263

Ecrous doubles

- Ecrous doubles 5 paires, 10 pièces
- Pour connecter, par exemple, 2 prises sub D qui ne sont équipées que de vis.

62050

Terminaison interne SCSI U2/3W/Ultra320 LVD/SE

- HPD 68 pins femelle
- Terminaison interne
- LVD / Ultra 320

70447

Changeurs de genre sub D9/15/25/37

6 pins Mini-DIN femelle vers 6 pins Mini-DIN femelle — 70342

9 pins Sub-D mâle vers 9 pins Sub-D mâle — 70071

9 pins Sub-D mâle vers 9 pins Sub-D femelle — 70082

9 pins Sub-D femelle vers 9 pins Sub-D femelle — 70072

9 pins Sub-D VGA mâle vers 15 pins HD femelle — 70343

9 pins Sub-D mâle vers 25 pins Sub-D femelle — 70345

25 pins Sub-D mâle vers 25 pins Sub-D mâle — 70073

25 pins Sub-D femelle vers 25 pins Sub-D femelle — 70074

36 pins Centronics mâle vers 36 pins Centronics mâle — 70077

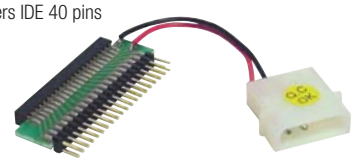
Nappe interne IDE/ATA

- 3x IDC 40 pins femelle
- Câble plat en nappe
- ATA/133, 80 fils

33156

Adaptateur disque dur 2,5" vers IDE/ATA

- Adaptateur disque dur HDD 2,5" vers IDE 40 pins
- Pour disques durs de Notebook



70199

Adaptateur SATA pour disque dur IDE

51020

51019

Adaptateur pour le raccordement de disques durs IDE/ATA vers un connecteur Serial-ATA

Version Premium, Chipset Silicon Image, avec câble	51020
Version Lite, Chipset JMicron, sans câble	51019

Adaptateur IDE pour disque dur SATA

Pour la connexion de disques durs SATA sur un contrôleur IDE. Version Lite, JMicron Chipset, position verticale

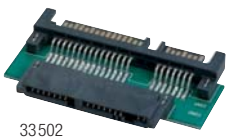
51025

Adaptateur Dual SAT pour carte mère IDE/ATA

Pour le raccordement de 2 disques SATA sur un connecteur de carte mère IDE

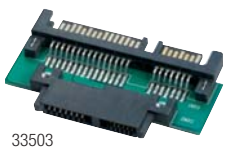
51024

Adaptateur SATA



33502

33500



33503

Adaptateur Micro SATA vers SATA

Connectez les disques durs SSDs et 1,8" possédant une connectique Micro SATA à vos Docking Stations, boitiers de disque dur ou Backplanes équipés d'un connecteur SATA standard

Adaptateur Slim SATA vers SATA

Cet adaptateur Slim SATA permet de connecter vos lecteurs optiques possédant une connectique Slim SATA à un connecteur SATA standard

Pour périphérique Micro SATA	33500
Avec régulateur 3,3V	33502

33503

Boîtier adaptateur SATA 2,5"

Boîtier adaptateur mSATA & M.2 vers SATA 2,5"

- Hauteur: 9,5mm
- Adapté aux SSD mSATA ou M.2
- Peut être utilisé de façon externe avec l'adaptateur N°Art. 43119

20939

Boîtiers & adaptateurs de montage SATA/IDE 2,5"

Adaptateur pour module mSATA dans un cadre au format SATA/IDE 2,5"

- Cadre de montage au format HDD 2,5" SATA/IDE
- Peut se monter sans le cadre – mSATA vers SATA

Cadre de montage SATA 7mm	20959
Cadre de montage SATA 9,5mm	20972
Cadre de montage IDE 7mm	20937

Boîtier adaptateur mSATA vers SATA 2,5"

- Hauteur 7mm, particulièrement adapté aux Ultrabooks
- Utilisation externe possible grâce à un adaptateur (par ex. N°Art. 43119)

20933

Boîtier adaptateur Micro SATA vers SATA 2,5"

- Utilisez des SSD Micro SATA ou disques durs 1,8" aussi bien sur Notebooks que dans des Docking Stations (aussi sans alimentation 3,3V) sur un port SATA standard
- Hauteur: 9,5mm

20932

Adaptateur m.2 NGFF vers SATA avec cadre de montage 2,5"

- Adaptateur pour m.2 NGFF (Next Generation Form Factor)
- SSDs pour montage dans une baie SATA 2,5"
- Hauteur 7mm, particulièrement adapté aux Ultrabooks

20934

Adaptateur Mini-SAS SFF8087 (interne) vers SFF8088 (externe)

- Connectique: – Connecteur 36 pins interne 4 aux Mini-SAS SFF8087
  – Connecteur 26 pins externe 4 aux Mini-SAS SFF8088
- Les connexions Sideband ne sont pas disponibles sur le connecteur SFF8088 externe

Adaptateur Slot hôte Mini-SAS

- 1 x SFF8087 (interne) vers 1 x SFF8088 (externe)
- 2 équerres Slot: Standard & Low Profile

21940

Adaptateur Slot hôte Mini-SAS

- 2 x SFF8087 (interne) vers 2 x SFF8088 (externe)
- 2 équerres Slot: Standard & Low Profile

21941

Adaptateur Slot hôte Mini-SAS

- 4 x SFF8087 (interne) vers 4 x SFF8088 (externe)

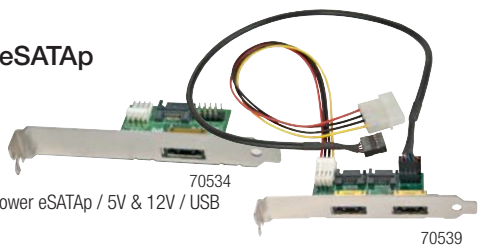
21942

Adaptateur de boîtier Mini-SAS

- 1 x SFF8087 (interne) vers 1 x SFF8088 (externe)

21943

Adaptateur eSATAp 5 & 12V

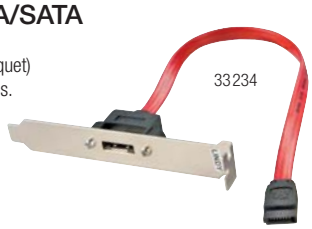


- Fourni une prise Power eSATAp / 5V & 12V / USB

Adaptateur eSATAp 5 & 12V, 2 équerres: Standard & Low	70534
Adaptateur 2 x eSATAp 5 & 12V	70539

Adaptateurs de slots eSATA/SATA

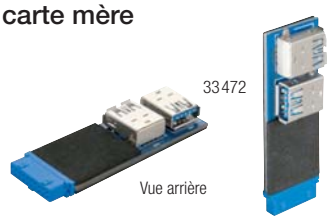
- Connecteur SATA mâle interne (avec/sans loquet) vers équerre de Slot avec prises eSATA femelles.
  La longueur totale de câbles qui mènent aux connecteurs SATA internes ne doit pas dépasser (câble interne compris) 1m !



10 ANS DE GARANTIE

Adaptateur 1 x eSATA/SATA Classic, 25 cm	33234
Adaptateur 1 x eSATA/SATA Low Profile, à loquet, 25 cm	33237

Adaptateurs USB pour carte mère



- Convertit l'embase de connexion USB de la carte mère ou d'une carte USB vers deux ports USB Type A femelle.

Adaptateur USB 2.0 pour carte mère IDC 2x5	33459
Adaptateur USB 3.0 pour carte mère IDC 2x10	33472

Adaptateur USB 3.0 & eSATA vers 5x SATA RAID

- Adaptateur 1 vers 5 SATA Port Multiplier RAID avec connecteur USB 3.0
- Réunit jusqu'à 5 lecteurs SATA sur une matrice matérielle RAID
- Prise en charge RAID 0, 1, 3, 5, 10, JBOD, BigDrive, lecteur unique

51158

TECHNOLOGIE ET STOCKAGE SATA & SAS

SATA – Serial-ATA La norme SATA 3.0 publiée en Mai 2009 prend en charge les taux de transfert jusqu'à 6Gbit/s, avec les câbles existants. **SATA dans le domaine SAS** Les disques durs SATA peuvent être utilisés dans les systèmes SAS.Les disques SAS prennent cependant en charge des fonctions supplémentaires. Ils ne peuvent PAS être raccordés avec des câbles SATA ! Les fonctions SAS exigent des câbles et connecteurs spécifiques.
SATA Port-Multiplier Permet le raccordement de jusqu'à 5 lecteurs SATA sur un seul connecteur SATA-II.
SAS – Serial Attached SCSI SAS est le successeur de la norme SCSI parallèle. SAS se base sur l'architecture SCSIauf, mais utilise des connexions sous base SATA pour de hautes performances, fiabilité et stabilité. SAS se définit par une connexion sur deux canaux, qui permet de plus hautes performances et un accès par différents systèmes hôtes. Les disques durs SAS ne peuvent pas être raccordés sur des câbles SATA, ils nécessitent des connecteurs 2 voies SAS SFF-8482 ou des Backplanes.

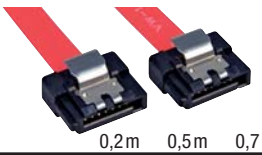
Câble SATA & SAS interne: compatible SATA 1.0a, SATA-II, SATA 3 et SAS, jusqu'à 6 Gbit/s

33369-33372

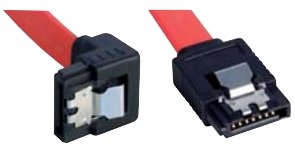
33441-33444

	0,2 m	0,5 m	0,7 m
SATA 7 pins mâle / mâle	33369	33370	33371
SATA 7 pins mâle / mâle (1x coudé)	33441	33443	33444

- Taille très courte, utilisable dans les endroits où le connecteur mâle est coudé



	0,2 m	0,5 m	0,7 m
7 pins à verrou mâle / mâle	33559	33560	33561



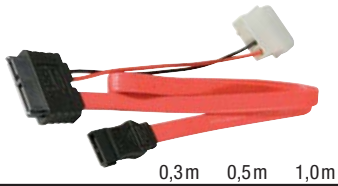
	0,2 m	0,5 m	0,7 m	1,0 m
SATA 7 pins à loquet mâle / mâle	33449	33450	33451	33452
SATA 7 pins à loquet mâle / mâle (1x coudé)	33454	33456	33457	33458

Câble combo SATA interne, avec alimentation

- Connecteur combo SATA HDD/SSD 22 pins SFF 8482 vers SATA 7 pins mâle & alimentation
- Pas pour disques SAS

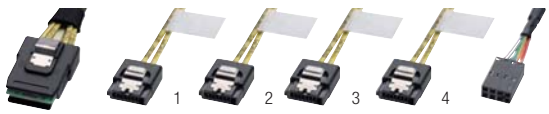
	0,3 m	0,5 m	1,0 m
Avec connecteur d'alimentation 4 pins	33364	33365	33367
Avec connecteur d'alimentation SATA	33383	33384	–

- Slim SATA 7+6 (Slimline DVD/CD/BD) vers SATA 7 pins + alim. 5,25"



	0,3 m	0,5 m	1,0 m
	33607	33608	33609

Câble SAS/SATA Multi-Lane interne, 4 ports



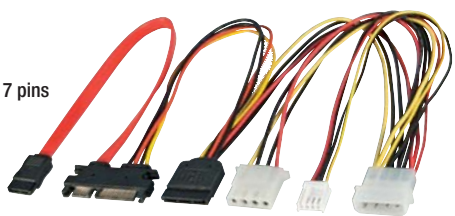
- Mini-SAS 36 pins SFF-8087 mâle vers 4x SATA mâle (à loquet) et connecteur Sideband

	0,5 m	1,0 m
	33505	33506

Câble Splitter SATA

Rallonge SATA avec connecteur SATA combo 22 pins HDD Type vers SATA 7 pins mâle + connecteurs d'alimentation divers

- Rallonge, également utilisable avec les Docking Stations SATA pour le raccordement de disque IDE avec adaptateur SATA/IDE



	0,3 m
	33440

CONNECTEURS INTERNES: SATA, SAS, SLIM SATA & MICRO SATA

En plus du connecteur SATA 7 pins, purement DATA, s'utilisent des connectiques SATA combinant DATA et alimentation.
Il existe actuellement 4 versions différentes:
Connecteur combo 22 pins SATA Standard (SFF8482) – pour la plupart des périphériques SATA 2,5"/3,5"/5,25"
Connecteur combo 29 pins SAS Standard, 2 canaux (SFF8482, se trouve souvent en version x2 ou 2i)
pour périphériques SAS (les périphériques SAS ne peuvent pas être raccordés au connecteur combo SATA Standard!)
Connecteur combo 13 pins Slim SATA – pour la plupart des lecteurs DVD/CD/BD Slimline
Connecteur combo 16 pins Micro SATA – pour la plupart des disques durs & SSD SATA 1,8" (plus large que Slim SATA)

Prise combo SATA standard 22 pins SFF-8482

Prise combo SAS 2 canaux SFF-8482 29 pins

Prise combo Slim SATA 13 pins

Prise combo Micro SATA 16 pins

Câble SAS/SATA Multi-Lane interne, 4 ports

- Mini-SAS 36 pins SFF-8087 mâle vers SFF-8087 mâle
- Avec fonction Sideband

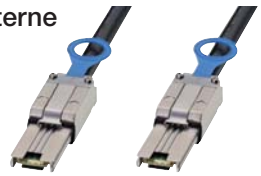
1 m
33496

- 2x Mini-SAS 36 pins SFF-8087 mâle vers 2x Mini-SAS 36 pins SFF-8087 mâle
- Câble double interne 4i Mini-SAS SFF8087
- 2 câbles uniques reliés avec serre-câbles

1 m
33498

Câble SAS/SATA Multilane externe

- SFF-8088 mâle vers SFF-8088 mâle



0,5 m	1 m	2 m	5 m
33640	33641	33642	33644

- SFF-8470 mâle à visser vers SFF-8088 mâle

1 m
33631

Câble & adaptateur eSATA externe

- 2x eSATA mâle / mâle, blindé

0,5 m	1,0 m	2,0 m
33479	33480	33481

Câble Power-over-eSATA externe

- eSATAp: prise combo eSATA & Power & USB 2.0 mâle / mâle
- 5V & 12V

0,5 m
33682

Câble pour disques durs Power-eSATAp 5V/12V

- Power-eSATAp vers connecteur disque dur SATA 22 pins
- Pour le raccordement de HDDs/SSDs/ODDs sur un port eSATAp
- 5 & 12V uniquement disponible sur des ports eSATAp 5 & 12V!

1,0 m	2,0 m
33626	33627

Câble splitter eSATAp / USB externe

- Connecteur combo Power-eSATAp 5V vers eSATA mâle & USB-A femelle

1 m
33685

CONNECTIQUES ESATA & ESATAP

eSATA est la version externe de la connectique SATA interne, sans limitation en terme de performances. Les chipsets eSATA délivrent des signaux plus stables et prennent en charge les câbles d'une longueur allant jusqu'à 2m, en interne l'interface SATA ne prend en charge que les câbles d'un mètre. eSATAp combine un connecteur eSATA et USB, les connecteurs mâles USB ou eSATA se branchent aux prises eSATAp femelles. La connectique eSATAp utilise la tension d'alimentation 5V du bus USB et permet la connexion de boîtiers de disque dur eSATAp 2,5", alimentation incluse. La connectique Power-over-eSATA se retrouve sur beaucoup de Notebooks (Dell, Asus, …), bien qu'elle n'ait pas été officiellement standardisée. Elle réunit les connectiques eSATA et USB. En utilisant les connecteurs eSATAp, la tension d'alimentation 5V de la partie USB peut également être utilisée. La connectique eSATAp 5 & 12V en est une évolution. Celle-ci fournit en plus des contacts 12V latéraux et est compatible eSATAp, la tension de12V ne peut cependant être transmise que sur les connecteurs et câbles compatibles.

Connecteur eSATA externe

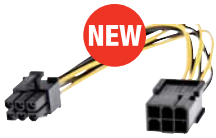
Connecteur Power-over-eSATA

eSATA

eSATAp

eSATAp 5 & 12V

Câble adaptateur d'alimentation PCIe ATX



Adapter	1 x PCIe 6 pins femelle	1 x PCIe 6 pins mâle	1 x ATX 8 pins mâle
vers	1 x PCIe 8 pins mâle	1 x PCIe 6 pins femelle	2x 5,25" femelle
Longueur	15 cm	20cm	15cm
	33858	33861	33862

Câble adaptateur d'alimentation pour lecteur SATA

Adapter	1 x 5.25"mâle	1 x 5.25" mâle	1 x SATA 15 pins mâle	1 x 5.25" mâle
vers	1 x SATA 15 pins femelle	2 x SATA 15 pins femelle	1 x 5.25" femelle	1 x SATA 15 pins femelle 90°
Longueur	15 cm	15 cm	Adaptateur	15 cm
	33298	33299	70390	33615

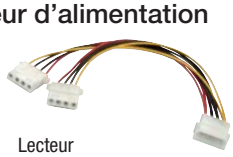
Adapter	1 x 5.25"mâle	1 x alim. Floppy mâle	2 x SATA 15 pins mâle	2 x SATA 15 pins mâle
vers	2 x SATA 15 pins femelle 90°	1 x SATA 15 pins femelle	1 PCIe 6 pins mâle	1 PCIe 8 pins mâle
Longueur	15 cm	15 cm	15cm	15 cm
	33616	33297	33859	33860

Adapter	3 x 5.25" femelle	1 x SATA 15 pins mâle	1 x SATA 15 pins mâle	1 x 5,25" mâle
vers	1 x SATA 15 pins mâle	3 x SATA 15 pins femelle	2 x 5,25" femelle	1x SATA femelle/1 x 5,25" femelle
Longueur	15 cm	15 cm	15cm	15 cm
	33277	33278	33288	33289

Câble d'alimentation pour carte mère

Adapter	eATX/BTX, 24 pins mâle	eATX/BTX-ATX, 20 pins mâle	ATX, 20 pins mâle	Rallonge +12V, 4 pins mâle	Rallonge +12V, 8 pins mâle
vers	Femelle	24 pins femelle	Femelle	Femelle	Femelle EPS/eATX/BTX
Longueur	40 cm	40 cm	40 cm	30 cm	40 cm
	33223	33222	33143	33130	33163

Câble adaptateur d'alimentation

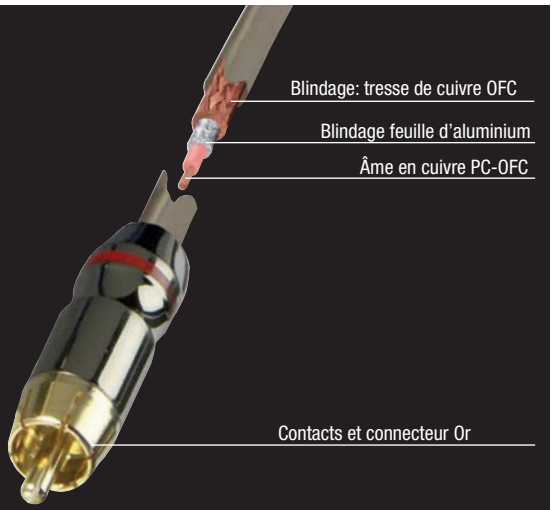


Pour...	Lecteur	Lecteur	PCIe/ATX/SLI	2 ventil. CPU vers 1 connecteur ventil. CPU :
Adapter	1x 5.25" mâle	1x 5.25" mâle	2x 5,25" mâle	1x IDC3 mâle / 1 x IDC2 mâle
vers	2x 5.25" femelle	1x 3.5" femelle +1 x 5.25" femelle	6 + 2 pins mâle PCIe-/ATX-SLI	IDC 3 femelle
Longueur	25 cm	25 cm	40 cm	6 cm
	33126	33127	33159	33149

GOLD

CÂBLE AV GOLD – LIAISONS DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ POUR HIFI HOME CINÉMA & AUDIO-VIDÉO

Câble Audio & Vidéo de pointe pour une excellente qualité sonore, une dynamique complète et une clarté de son cristalline, même sur les plus grandes longueurs de câbles.
Fabriqué à partir de cuivre (de haute qualité).Double blindage avec une feuille aluminium et une tresse de cuivre sans oxygène (Oxygen Free Copper - OFC), pour une faible atténuation et un transfert fiable. Prises et contacts or, pour d'excellentes performances et une protection contre les effets du vieillissement.



Câble composite vidéo et coaxial SPDIF numérique GOLD

- Liaisons composite vidéo ou Hi-Fi Home Cinéma de haute qualité
- Contacts et prise or pour d'excellents transferts de signaux
- Câble coaxial blindé, 75 Ohms
- Matériau du câble en cuivre pur, sans oxygène (PC-OFC Copper), 2x AWG26 / 0,13 mm²

25 ANS DE GARANTIE

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
1 x RCA Cinch mâle/mâle, (audio/vidéo)	37895	37896	37897	37898	37899	37900	37901	37902

Câble Toslink GOLD

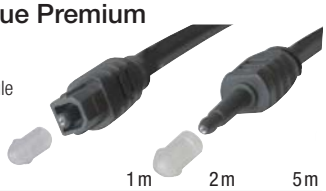
- Câble audio optique SPDIF de haute qualité pour liaisons Hi-Fi et Home Cinéma
- Connecteur métal Toslink avec ferrule métallique haute précision en bronze, avec capuchon de protection
- Connecteur or pour aspect de haute qualité
- Câble protégé par un triple gainage, avec 1 mm de fibre plastique PMMA

25 ANS DE GARANTIE

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m
Mâle/MâleStecker	37880	37881	37882	37883	37884	37886	37887	37888	37889	37890	37891

Câble Toslink / Mini-Optique Premium

- Connecteur en matière plastique avec ferrule en métal, avec capuchon de protection
- Câble avec double gainage



1 m	2 m	5 m
35221	35222	35224

Câble Toslink

- Connecteur en matière plastique avec ferrule en métal, avec capuchon de protection
- Câble avec simple gainage

10 ANS DE GARANTIE

0,5 m	1 m	2 m	5 m	10 m	20 m
35210	35211	35212	35214	35215	35217

Adaptateur & double femelle optique

Toslink femelle / Mini-Optique mâle — 70412

Mini-Optique femelle / Toslink mâle — 70413

Toslink femelle / femelle — 70414

Toslink mâle / femelle, adaptateur coudé 90° — 70421

Mini-Optique femelle / femelle — 70415

Câble audio CROMO

- Contacts or
- Câbles stéréo souple, double blindage
- TPE, sans PVC, sans halogène
- AWG28, diamètre du câble 3,0 mm

Mâle / Mâle

Mâle / Femelle

	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
Jack 3,5 mm mâle / mâle	35300	35301	35302	35303	35304	35306
Jack 3,5 mm mâle / femelle	–	35291	35292	35293	35294	35296

Câble audio Premium

- Câble double stéréo
- Âme blindée séparément
- Forte section
  2 x AWG28, 2 x 0,08 mm²

3,5 mm jack mâle

3,5 mm Jack femelle

2 x RCA Cinch mâle

2 x RCA Cinch femelle

3,5 mm jack mâle / 2 x RCA Cinch mâle

	0,25 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m
Jack 3,5 mm mâle / mâle	35450	35451	35452	35453	35454	35455	35458
Jack 3,5 mm mâle / femelle	–	–	35462	35463	35464	35465	–
2 x RCA Cinch mâle / 2 x RCA Cinch mâle, contacs or	–	35470	35471	35472	35473	35474	35476
2 x RCA Cinch mâle / 2 x RCA Cinch femelle, contacs or	–	–	35481	–	35483	35484	–
Jack 3,5 mm mâle / 2 x RCA Cinch mâle, contacs or	–	35490	35491	35492	35493	35494	35496

Câble adaptateur audio Premium 20 cm

35548

35549

	20 cm
Jack 2,5 mm mâle / jack 3,5 mm femelle	35548
Jack 3,5 mm mâle / jack 2,5 mm femelle	35549

Câble adaptateur audio Premium 25 cm

35487

35488

	25 cm
Jack 3,5 mm stéréo femelle / 2 x RCA mâle	35487
Jack 3,5 mm stéréo mâle / 2 x RCA-femelle	35488

Adaptateur audio Premium

Jack 3,5 mm femelle vers Jack 6,3 mm mâle — 35532

Jack 3,5 mm mâle vers Jack 6,3 mm femelle — 35531

2 x RCA femelle vers Jack 6,3 mm mâle — 35512

2 x RCA femelle vers Jack 3,5 mm mâle — 35511

Jack 3,5 mm mâle vers 2 x Jack 3,5 mm femelle — 35530

Jack 3,5 mm mâle vers 2 x Jack 3,5 mm femelle, 6 cm — 35528

Jack 3,5 mm femelle vers Jack 2,5 mm mâle — 35534

Jack 3,5 mm femelle vers 2 x jack mono — 35529

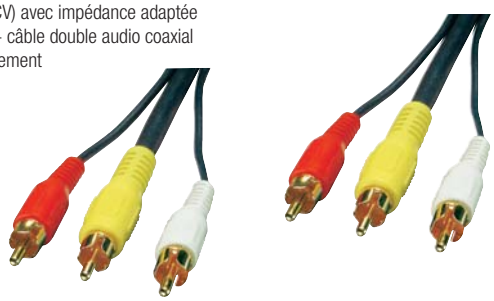
CÂBLES AUDIO CROMO
DESIGN & QUALITÉ

Le plaisir musical en qualité supérieure n'est depuis longtemps plus cantonné à un usage sédentaire dans votre salon – la course à la mobilité montre ici aussi une tendance à la croissance. Nous souhaitons tous pouvoir profiter à tout moment et à n'importe quel endroit de notre bibliothèque musicale, à l'aide d'appareils mobiles. Malgré tout, la plupart de ces appareils sont fournis - si c'est le cas ! – avec des câbles bien souvent trop courts ou de faible qualité. Comment obtenir des signaux audio en qualité raisonnable à partir de sources mobiles pour être écoutés sur d'autres appareils, si l'on veut pouvoir en bénéficier sur notre installation Home Cinéma ou en voiture ?

La haute flexibilité des câbles audio CROMO tombe à point nommée. Avec leurs prises or, leur gaine de finition anthracite, ils capturent l'oeil. Les connecteurs entièrement blindés, en plus du double blindage du câble, veillent à un rendu sonore cristallin et de haute qualité, pour que vos fichiers musicaux ne vous trahissent pas en chemin.

Câble audio & vidéo Premium

- 3x Cinch (RCA) mâle / mâle contacts or
- 1x câble vidéo (CV) avec impédance adaptée (75 Ohm Coax) + câble double audio coaxial
- Blindé individuellement



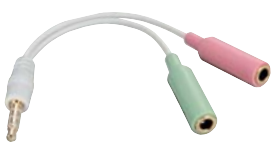
1m	2m	3m	5m	10m	20m
35540	35541	35542	35543	35544	35546

Adaptateur spécifique audio & vidéo

3x RCA femelle / 1x RCA mâle (vidéo) + 1x 3,5mm mâle (stéréo)	35538
3x RCA femelle / 1x 3,5mm (4 segments) mâle	35539

Câble adaptateur Headset (casque + micro)

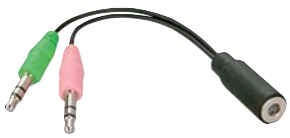
- Convertit une prise 3,5mm 4 segments vers 2x 3,5mm standards
- ATTENTION: 2 brochages différents:
  Version i*: iPhone, iPad, iPod, HTC, Lenovo Notebook, ...
  Version St.: PC, Notebook, Samsung, Nokia, ...



i* Adaptateur Smartphone 4 segments mâle / 2x 3,5mm femelle, blanc — 35523

i* Adaptateur Headset 4 segments femelle / 2x 3,5mm mâle, blanc — 35518

St. Adaptateur Smartphone 4 segments mâle / 2x 3,5mm femelle, noir — 35509



St. Adaptateur Headset 4 segments femelle / 2x 3,5 mâle, noir — 35508

Câble adaptateur microphone pour iPad, iPhone, etc.

- Fait d'un simple ensemble d'écouteurs un casque d'écoute complet avec microphone & bouton de volume et un bouton pour décrocher/raccrocher les appels.

2 ANS DE GARANTIE

35521

Double femelle S-VHS/S-Video ou RCA/Cinch GOLD

25 ANS DE GARANTIE

Double femelle RCA / Cinch GOLD (1 pièce)	37574
Double femelle S-VHS / S-Video GOLD (1 pièce)	37576

Adaptateur RCA/Cinch - BNC Premium

Adaptateur 3x RCA/Cinch (mâle) - BNC (femelle) Premium	35536
Adaptateur 3x RCA/Cinch (femelle) - BNC (mâle) Premium	35537

Adaptateur péritel

- Commutation péritel:
  Entrée (Input) ou Sortie (Output)
- Connectiques S-VHS ou
  audio/vidéo (3x RCA)

35570

Commutateur & splitter péritel

35596

Câble vidéo BNC/SDI 75 Ohms

- BNC mâle / mâle
- Câble Coaxial noir
  75 Ohms pour signaux vidéos (RG59)
- Autres longueurs sur demande

3m	5m	10m	15m
35524	35525	35526	35527

Câble S-VHS / S-Vidéo Premium

- 1x S-VHS Mini-DIN
  4 mâle / mâle contacts or
- Câble blindé

2m	5m	10m	20m
35551	35553	35554	35556

Câble charge et synchronisation USB pour iPad etc.

- Permet la charge à partir de ports USB
- Interrupteur à glissière pour commuter entre charge et synchronisation
- A utiliser simplement en addition du câble d'origine
- Longueur: 1,2m

73335

Câble audio/vidéo composite pour iPhone & iPod

Films, images & musiques peuvent, à l'aide de ce câble, être lus sur l'équipement Home Cinéma, téléviseur etc.

- Fonctionne sur tout téléviseur, récepteur Home Cinéma ou stéréo avec connectiques audio/vidéo composite.
- Connecteur USB mâle pour la charge et la synchronisation des données.
- Compatible iPhone / iPod Touch / iPod Classic / iPod Nano.

73349

Convertisseur péritel vers HDMI & scaler 720p

- Entrée: Péritel (RGB, CV & stéréo)
- Commutation automatique
  de RGB, SVHS, CV, PAL/NTSC
- Sortie: HDMI 720p

38101

ORGANISEURS DE CÂBLES ET AUTRES SYSTÈMES RANGE CÂBLES
À LA PAGE 197

... Nouveautés produits sur LINDY.com

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES et ALIMENTATION

ALIMENTATIONS PC & TESTEURS 264

CÂBLES DE CHARGE & ADAPTATEURS 265

ALIMENTATIONS & ADAPTATEURS 266

CÂBLES SECTEUR 268

MULTIPRISES SECTEUR 269

Alimentations PC

	Basic	Basic	Basic	Basic
Puissance / PFC	500 W / passif	550 W / actif	650 W / actif	750W / actif
Efficacité 80+	non	oui	oui	oui
Connexions SATA / HDD/ODD / Floppy	3 / 2 / 1	4 / 4 / 1	4 / 4 / 1	6 / 6 / 2
Connectiques CPU / SLI/PCIe	4p / -	4+4p / 6p	4+4p / 6+2p	4+4p / 6p & 6+2p
Ventilateur, auto-régulé	12 cm	12 cm	12 cm	13,5 cm
Niveau sonore, max.	19-25 dB	18-21 dB	18-21 dB	18-21dB
	73263	73267	73269	73268

Alimentations PC

	Coba CS 450	Coba CS 550	Standard	Standard
Puissance / PFC	450W / actif	550W / actif	420W / actif	520W / actif
Efficacité 80+	oui	oui	oui	oui
Connexions SATA / HDD/ODD / Floppy	4 / 3 / 1	4 / 3 / 1	3 / 2 / 1	4 / 4 / 1
Connectiques CPU / SLI/PCIe	4+4p / 6+2p	4+4p / 6p & 6+2p	4+4p / -	4+4p / 6+2p
Ventilateur, auto-régulé	13,5 cm	13,5 cm	12 cm	12 cm
Niveau sonore, max.	19-22 dB	19-22 dB	19-21dB	19-21dB
	73272	73273	73250	73251

Testeur d'alimentation ATX avec afficheur LCD

Ce testeur vous permet de vérifier très simplement, si votre alimentation ATX fonctionne de façon irréprochable.

- Avec afficheur LCD et alarme sonore en cas de défaut
- Connectiques:
  20 / 24 pins ATX mâle, 5,25", 3,5", SATA,
  CPU 4/8 pins, PCIe 6 pins

43058

Station de charge sans fil Qi (charge par induction)

- Charge sans fil des batteries de vos Smartphones ou tablettes compatibles avec les spécifications Qi*
- Puissance de sortie maximale: 5 VDC 1 A
- Livré avec alimentation multi-pays (5 VDC, 1,5 A)

* Norme sur le transfert d'énergie sans fil par induction

Si votre Smartphone/tablette n'était pas compatible Qi, vous pouvez utiliser un de nos adaptateurs de charge sans fil (N°Art.73325, 73361 et 73387-73389), qui sont conformes avec les spécifications Qi. (nouveautés en ligne!)

Station de charge sans fil Qi (charge par induction)	73385
Station de charge Qi (ronde) avec câble de charge USB A/Micro-B **NEW**	73224
Adaptateur pour Samsung Galaxy S4	73387
Adaptateur pour Samsung Galaxy S5	73361
Adaptateur pour Samsung Galaxy Note 2	73388
Adaptateur pour Samsung Galaxy Note 3 **NEW**	73389
Adaptateur pour Samsung Galaxy Note 4	73325

Câbles adaptateurs de charge USB

- Pour le chargement via un port USB
- Longueur: 1,5 m

USB A vers 2,35/0,7 mm (prise ronde DC) **NEW**	70264
USB A vers 2,5/0,7 mm (prise ronde DC)	70265
USB A vers 3,5/1,35 mm (prise ronde DC)	70266
USB A vers 4,8/1,7 mm (prise ronde DC)	70269
USB A vers 5,5/2,1 mm (prise ronde DC)	70268
USB A vers 5,5/2,5 mm (prise ronde DC)	70267

AUTRES ACCESSOIRES
POUR APPAREILS MOBILES
PAGES 188–191

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Câble adaptateur USB charge & synchronisation pour iPad

- Permet la charge à partir de ports USB
- Interrupteur à glissière pour le choix entre la synchronisation et la charge
- Facile à utiliser, en addition du câble d'origine
- Longueur: 1,2 m

73335

Adaptateur 12V pour la voiture, chargeur USB

- Adaptateur de charge 5 V DC pour allume cigare12-24 V
- Sortie: 5 V DC régulé
- Courant de charge: port USB extérieur 1 x 1 A / port USB au centre 1 x 2,1 A

73334

Câble Smartphone Dual charge & synchro

- Câble USB pour la charge simultanée de 2 Smartphones/mobiles avec connectique USB Micro-B
- Connectiques: USB type A mâle vers 2 x Micro-B mâle USB 2.0
- Prise noire Micro-B mâle: charge & synchronisation
- Prise rouge Micro-B mâle: charge uniquement
- Longueur des câbles 1,5 m (chacun)

31661

Alimentation universelle pour PC portable, 90 Watts

- En utilisation mobile ou à domicile, remplace ou fournit une alimentation supplémentaire
- Primaire (entrée): 100 - 240V AC, 2,5A, 50 - 60Hz
- Liste des Notebooks pris en charge sur LINDY.com
- Cordon secteur Euro inclus

71300

Protection d'alimentation pour portables avec connectique C7/8 et chargeur USB

- Pour portables en connectique IEC320-C7/8 ("figure 8")
- Entrée: 100 - 240V AC 50/60Hz, 6,3A max.
- Fonction de charge USB 2 USB A femelle: 5V DC ~1000mA max.
- LEDs indicatrices de surintensité et de charge USB

C7/8 avec chargeur USB 73310

Station de charge pour 10 Tablettes/ iPads

- Charge 10 Tablettes/iPads simultanément
- Les iPads peuvent être synchronisés individuellement lors du chargement
- Jusqu'à 3 stations peuvent être reliées et superposées
- Porte coulissante verrouillable
- Ventilateur intégré
- Alimentation 100-240V 50/60Hz 3A intégrée

73397

Alimentation USB Micro-B

- Pour la charge de Smartphones ou tablettes en connectique USB Micro-B femelle
- Entrée: 100 - 240V AC, prise Euro mâle
- Sortie: 5V DC 2A

70225

Chargeur secteur USB

- Petit et compact
- Pour la charge de vos téléphones mobiles, iPhone/iPod/ iPad, appareils audio, etc., sans connexion à un ordinateur !
- Pour la charge de périphériques USB
- USB Type A femelle
- 100...240VAC/5V DC ~1,2A

73350

Chargeur rapide USB 2 ou 4 ports

73355

73323

- 2 ou 4 ports haute capacité pour la charge rapide de 2 ou 4 téléphones mobiles, iPhones/iPods/iPads, appareils audio, etc.
- 2 ou 4 USB A femelle pour le raccordement de vos appareils
- **73355:** 100 - 240V AC/5V DC, ~2,1A max. au total
- **73323:** 100 - 240V AC/5V DC, ~5A max. au total
- Livré avec 4 adaptateurs secteur: prise Euro, Grande-Bretagne, USA, Australie/Chine

Alimentation USB - chargeur rapide multi-pays, 2 ports haute capacité	73355
Alimentation USB - chargeur rapide multi-pays, 4 ports haute capacité	73323

Alimentation ECO multi-pays

- **Haute efficacité énergétique**, entrée: 100-240 V AC, 50-60 Hz
- 4 prises/adaptateurs secteur interchangeables et prises rondes DC différentes selon l'alimentation
- Utilisation multi-pays: Europe, Grande-Bretagne, Hong Kong, Singapour, USA, Canada, Taiwan, Japon, Chine, Australie, Nouvelle-zélande
- Longueur du câble: 1,4 m

5V DC ~2A – Prise ronde DC 4,8/1,7 mm	73846
5V DC ~2,6A – Prise ronde DC 3,5/1,35 mm	73823
5V DC ~3A – Prise ronde DC 5,5/2,5 mm	73812
9V DC ~0,5A – Prise ronde DC 5,5/2,5 mm	73800
9V DC ~2A – Prise ronde DC 5,5/2,1 mm	73847
12V DC ~1,25A – Prise ronde DC 5,5/2,5 mm	73805
12V DC ~1,25A – Prise ronde DC 5,5/2,1 mm	73830
24V DC ~1,25A – Prise ronde DC 5,5/2,1 mm **NEW**	73825

Adaptateur secteur de voyage, avec alimentation USB

- Adaptateur secteur de voyage avec 4 différents types de prises secteur: Europe, Grande-Bretagne, USA et Australie
- Puissance maxi. : AC 240 V, 1200 W/5 A
- Alimentation séparée pour la charge d'appareils USB, type A femelle (ne peut être utilisée qu'avec ce produit)
- Alimentation USB: Entrée: 85-260 V AC; Sortie: 5 V DC, 500 mA
- Adaptateur USB sous forme d'insert remplaçant la prise secteur

73111

ALIMENTATIONS AVEC AUTRES TENSIONS, PUISSANCES ET CONNECTIQUES SUR DEMANDE:

SUPPORT TECHNIQUE LINDY

Tél: 0-825-825-111

Alimentation 5V DC, USB etc.

- Alimentation, Entrée: 100 - 240 V AC Sortie: 5 V DC régulé 2 A
- Longueur du câble 1,6 m avec prise DC ronde: Ø extér./intér.: 3,5/1,35 mm

70222

Alimentation IEC 5V DC High Power

- Alimentation 100...240 V AC
- Cordon secteur non fourni – voir page suivante pour le câble approprié
- Sortie: prise DC ronde: 5,5/2,5 mm
  73818: 5 V DC, 4 A (20 W)
  39368: 5 V DC, 6 A (30 W)

5V DC, 4A 5,5/2,5 mm	73818
5V DC, 6A 5,5/2,5 mm	39368

Adaptateur secteur Schuko/Euro vers UK

- Convertit les 3 pôles ou 2 pôles de la prise Européenne au standard Britannique
- Protection interne 5 A
- Le couvercle est maintenu par une vis pour une connexion sécurisée

Adaptateur Euros - UK	73094
Adaptateur Schuko - UK	73096

Adaptateur secteur Schuko/ prise secteur Suisse

- Disponible uniquement chez LINDY CH

73050

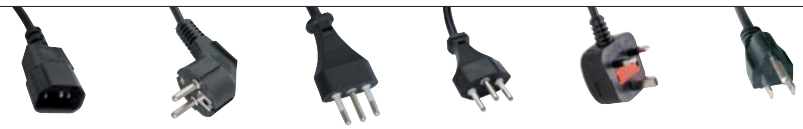
Câble adaptateur DC

Cet adaptateur, vous permet de connecter votre alimentation USB avec gros connecteur 5 Volts sur tous les hubs USB, lecteur de cartes et autres appareils qui possèdent une petite prise 5V ! L'inverse est aussi possible.

Câble adaptateur universel 5,5/2,5 mm femelle / 3,5/1,35 mm mâle	70262
Câble adaptateur universel 3,5/1,35 mm femelle / 5,5/2,5 mm mâle	70263

Câble secteur IEC-C13 vers...

	IEC-C14 MONDIAL	DE | FR | IT	IT	CH	UK	US
0,7 m	–	30256	30258	30257	–	–
2 m	30326	30322	30378	30375	30142	30038
3 m	30327	30323	30379	30376	30057	–
5 m	30328	30324	30380	30377	30148	–

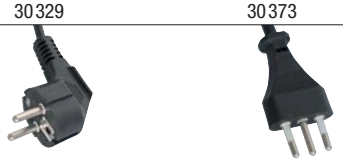


avec verrou sur la prise...

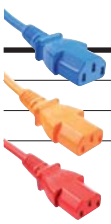
	DE | FR | IT
2 m	30134

Câble secteur avec IEC-C13 femelle coudé vers...

	DE | FR | IT	IT
2 m	30329	30373



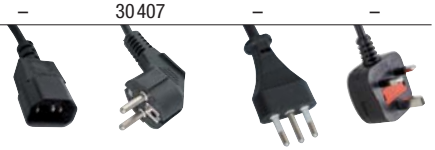
Câble secteur IEC-C13 femelle vers IEC-C14 mâle mondial



	Bleu	Orange	Rouge
0,5 m	30470	30473	30476
1 m	30471	30474	30477
2 m	30472	30475	30478

Câble secteur IEC-C5 femelle vers...

	IEC-C14 MONDIAL	DE | FR | IT	IT	UK
2 m	30400	30405	30408	30146
3 m	–	30406	–	–
5 m	–	30407	–	–



Câble secteur IEC-C7 femelle (Figure 8) vers...

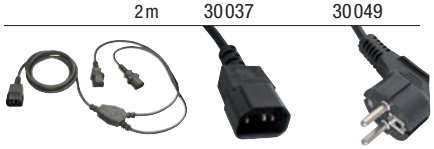
	EURO	UK	US
2 m	30421	30059	30424
3 m	30422	–	–
5 m	30423	–	–

Câble secteur IEC-C19 femelle (16 Amp.) vers...

	IEC-C20 MONDIAL	DE | FR | IT	UK
2 m	30385	30347	30339

Câble secteur Y 2x IEC-C13 vers...

	IEC-C14 MONDIAL	DE | FR | IT
2 m	30037	30049



Câble secteur Y 1x IEC-C13 & 1x IEC-C5 vers...

	DE | FR | IT
2 m	30066

Rallonge Schuko mâle / femelle

	DE | IT
3 m	30278
5 m	30279
10 m	30280

Multiprises PowerCube

PowerCube avec 2 ports USB et cordon de 3 m
avec prise mâle Schuko

- 4 prises secteur Schuko et 2 ports de charge USB
- Sa forme cubique permet un accès facile à toutes les prises - même avec l'utilisation d'adaptateurs de grandes tailles
- Cordon secteur de 3m pour plus de flexibilité
- Livré avec support de montage

73220

PowerCube avec 2 ports USB
et prise femelle IEC-C13

- 4 prises secteur Schuko et 2 ports de charge USB
- Raccordement au secteur via câble IEC-C13 (non inclus)
- Utilisation multi-pays en utilisant un cordon secteur IEC vers prise secteur adaptée au pays
- Conception modulaire

73222

Support pour PowerCube (3 pièces)

- 3 supports pour le montage des PowerCubes
- Livré avec 2 bandes autocollantes par PowerCube, pour la fixation

73226

Multiprises Schuko

- Prises orientées à 45°
- Cordon d'alimentation 1,5 m

3 prises, Schuko	73150
6 prises, Schuko, interrupteur marche/arrêt	73160
10 prises, Schuko, interrupteur marche/arrêt	73185

Multiprise Premium Schuko

- Prises orientées à 90°
- Avec protection enfant, interrupteur marche/arrêt
- Cordon d'alimentation 2 m

6 prises, Schuko	73165

Enrouleur Schuko

- 4 prises protégées
- Cordon Schuko 3 m

4 prises, Schuko, 3m	73180

Multiprises IT

- Prises universelles pour connecteurs italienne ou Schuko, orientées à 45°
- Avec interrupteur marche/arrêt
- Cordon d'alimentation 1,5 m

7 prises IT	73195
7prises IT, protection de surintensité et interrupteur marche/arrêt	73196

Enrouleur 4 prises suisses

- 4 prises suisses
- Cordon d'alimentation suisse, 4 m

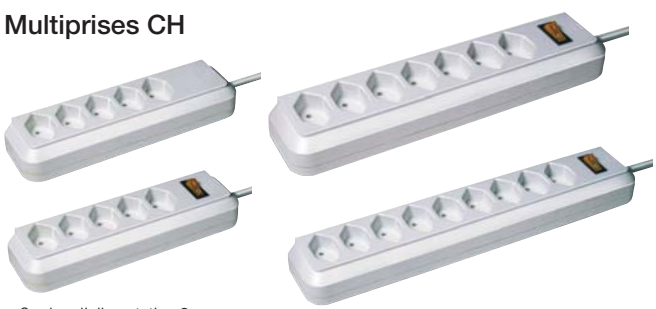
Enrouleur 4 prises CH	73183

Multiprises FR

- Prises orientées à 45° degrés
- Cordon d'alimentation 1,5 m

3 prises FR	73152
6 prises avec interrupteur marche/arrêt	73162

Multiprises CH



- Cordon d'alimentation 3 m
- Blanc

5 prises CH	73214
5 prises CH avec interrupteur marche/arrêt	73215
7 prises CH avec interrupteur marche/arrêt	73216
9 prises CH avec interrupteur marche/arrêt	73217

MULTIPRISES AVEC CONTRÔLE DISTANT
VIA IP, PAGES 110–111

... Nouveautés produits sur LINDY.com

Multiprise Premium-Line Technique

- Prises orientées à 45°
- Cordon d'alimentation 3 m

6 prises, interrupteur pour chaque duo de prises	73158

Multiprise Premium-Alu-Line

- Prises orientées à 45°
- Cordon d'alimentation 3 m

6 prises	73159

Multiprises 19" 1 U

- Boîtier robuste grâce à l'utilisation de profilé d'aluminium anodisé
- Cordon d'alimentation (H05VV-F 3G1,5 noir) avec prise protégée et coudée, ou prise secteur adaptée au pays, 2 m
- Equerres de montages en inox pour un montage simplifié

Multiprise IEC DE | IT | FR

- 8 prises, IEC 320
- Cordon d'alimentation 2 m

8 prises	73380

Multiprise Standard 16A avec protection de surtension

- Prises Schuko orientées à 35°
- Cordon d'alimentation 2 m

7 prises + interrupteur (Schuko)	73430

Standard Schucko 16A

- Prises Schuko orientées à 35°
- Cordon d'alimentation 2 m

8 prises + interrupteur (Schuko)	73400

Standard 16A FR

- Prise FR, orientées à 35°
- Cordon d'alimentation 2 m

9 prises FR	73392

Standard 16A DE | IT

- Prises Schuko orientées à 35°
- Cordon d'alimentation 2 m

9 prises (Schuko)	73390

Standard 16A CH

- 9 prises secteur suisse
- Cordon d'alimentation 2 m

9 prises CH	73393

INDEX

1...0

19" Passe-câbles 109
19" Switch KVM 76-78
19" Rails téléscopiques 92-93
19" Panneau de brassage 119-121
19" Armoires réseau, serveur, murale 106-108
19" Multiprises ..... 110 f, 271
3,5" Boîtiers/rails ..... 144 ff, 165 f
4K UHD HDMI 39

A

Accessoires clavier/souris 199-200
Accessoires iPad/iPhone/iPod 188-190
Accessoires Smartphones .. 188-190, 265
Adaptateurs Eyefinity VGA/DVI/HDMI ... 45-46
Accessoires téléphoniques 133
Antennes Wifi 116
Adaptateurs IDE/ATA/SATA 252
Adaptateurs AT 231
Adaptateurs audio, USB 73
Adaptateurs audio & A/V 257-259
Adaptateur casque pour Smartphone ... 190
Adaptateur Ethernet-USB 141
Adaptateurs & terminaisons SCSI 251
Adaptateur infrarouge, USB 181
Adaptateurs, câbles optiques 117-118
Adaptateurs M.2 / mSATA 144, 176
Adaptateurs mini-DVI 239
Adaptateurs Mini-DisplayPort 247
Adaptateur mSATA 252, 176
Adaptateur RS232/RJ45 133
Adaptateurs SATA 252
Adaptateurs SATA/IDE, USB 174
Adaptateurs SSD 252
Alimentations 266-267
Alimentations ATX 264
Alimentations de Notebook 266
Amplificateur audio 73
Antivols 197-198
Armoires réseau 19“ 106-108
Armoires serveurs 19“ 106-108

B

Backplanes, racks 145-146
Bluetooth 75, 181
Boîtier de synchro audio-vidéo 43
Boîtiers eSATA/Docking Station ... 144-146
Boîtiers FireWire 172-173
Boîtiers pour lecteur 172-174
Boîtiers USB/Firewire/eSATA 172-174
Bras pour écrans 194-196
Bras pour Notebook 194, 196

C

Câbles (guide de la connectique) . 203-205
Câble adaptateur Android 82, 188-190
Câble adaptateur SLI 256
Câble antennes 116
Câbles antivol pour Notebook 197
Câble d‘alimentation ATX 256
Câbles Centronics (imprimantes) . 250-251
Câbles CROMO 212
Câbles & adaptateurs clavier 231
Câbles, adaptateurs DisplayPort .. 245-247
Câbles et adaptateurs DVI 237-239
Câbles & adaptateurs écrans 237-239
Câbles & adaptateurs FireWire 229-230
Câbles & adaptateurs HDMI 241-243
Câble & adaptateurs IDE 252-254
Câbles et adaptateurs OTG 189-190
Câbles & adaptateurs PS/2 231
Câbles & adaptateurs RCA 257-259
Câbles & adaptateurs SAS 255
Câbles & adaptateurs souris 231
Câble adaptateur MHL 193
Câbles & adaptateurs Mini-SAS 255
Câbles & connecteurs RJ10/11/12 133
Câbles & connecteurs RJ45 124-126
Câbles & adaptateurs série 250-251
Câbles & adaptateurs Toslink 257
Câbles & adaptateurs vidéo 257-259
Câbles croisés & adaptat. ... 124-126, 132
Câbles DVI/HDMI optique 54
Câbles écran/clavier/souris 248-249
Câbles enroulables 133, 227-228
Câbles Ethernet 124-126
Câbles Gigabit Patch 124-126
Câbles imprimante 250
Câbles imprimantes EPP 250
Câbles internes 251-253
Câbles KVM 87, 248-249
Câbles Lightning 189
Câbles mini-DIN 231
Câbles Mini-Optical 257
Câbles Multilane SATA / SAS 255
Câbles Nullmodem 250
Câbles Patch 124-126
Câbles Power eSATA 253
Câbles réseau 124-126
Câbles réseau cat.5/6/7 ..... 124-126, 130
Câble réseau en rouleau 130
Câbles réseau FTP 124-126
Câbles réseau sans halogène 124-126
Câbles RS232 250
Câbles SATA 254-255
Câbles secteur 268
Câbles SlimPort 193
Câbles Smartphones .. 224-226, 188-190
Câbles SPDIF 257
Câbles téléphone 133
Câbles Thunderbolt 245-247
Câbles USB optique 168
Câbles UTP 128-130
Capteurs de température IP 110-111
Cartes adaptateur PCI-PCIe 141
Cartes contrôleur 135-137
Cartes EPP/ ECP 136-138
Cartes FireWire 136-138
Cartes Gigabit 141
Carte graphique DVI via USB 77, 79
Cartes Low-Profile 137-139
Cartes parallèle 136-138
Cartes PC 136-138
Cartes réseau 136, 141
Cartes RS232/422/485 & PCMCIA ... 136-138
Cartes série 136-138
Casques audio 73-75
Casques & écouteurs CROMO 74
Cavaliers 148
Changeurs de genre .. 231, 233, 239, 251
Chargeur USB pour voiture 188
Chargeurs USB/iPad/iPhone etc. . 188-189
Claviers 200
Clone Station 174
Consoles LCD 92-93
Consoles LCD Dual Rail 92-93
Consoles LCD Single Rail 92-93
Commutateur ..... voir switchs
Commutateurs console 91
Commutateur d‘alimentation IP ... 110-111
Commutateur DVI 83-85
Commutateurs écran/clavier/souris . 82-84
Commutateurs imprimantes 201
Commutateur Matrix HDMI 40-42
Contrôleur mur d‘écran HDMI 2x2 .. 41-42, 53
Commutateurs péritel 60-61, 261
Commutateurs, switchs KVM 76-78
Commutateurs / switchs DVI 57
Contrôleurs IDE, IDE RAID 136-138
Contrôleurs RAID 138-140
Convertisseur audio Dolby Digital 72
Convertisseurs audio SPDIF/analog . 70-72
Convertisseurs cuivre/fibre 117
Convertisseurs DVI-VGA 60-61
Convertisseur Media Ethernet 117
Convertisseurs optiques 117
Convertisseur parallèle/série USB .. 180-181
Convertisseurs RS232/485/422 201
Convertisseurs SDI 61
Convertisseurs TV/VGA 59
Convertisseurs USB 161-163
Convertisseur numér./analog. USB 183

D

Dépoussiérant à sec 198
Douchettes laser 200
Digital-Signage 39-41
DisplayLink 177, 179
DisplayPort (câbles, adaptateurs) 245-247
Docking Station HDMI 177
Docking Stations, USB 174, 177
Double & triple femelle 133
Doubleurs de ports Ethernet 132

E

Écouteurs 74
Écrans sur Gigabit 53
Extender audio 70-72
Extender Audio-Vidéo 47-49
Extender/splitter/sélecteur DVI 54-56
Émulateurs EDID 58
Équerres 229, 251, 253
Ethernet ..... voir Câbles
ExpressCards 136
Extenders cat.5/6 ..... voir Extender
Extender DVI 54-56
Extender HDMI 47-49
Extender HDBaseT 42, 49-51
Extracteur audio HDMI 43
Extender HDMI 47-49
Extender KVM 95-97
Extenders/rallonges FireWire 169
Extender RS232 cat.5 ..... 115, 201
Extender USB 167-169
Extender VGA / Vidéo 65-66
Extender vidéo 47-49
Extender vidéo (composite & audio) 67
Extender WHDI HDMI Wifi 43

F

Filtres ADSL 133
Fibre optique 117-118

H

Hub MST 44
Hubs / répéteurs FireWire 165
HDMI sur IP / Gigabit 51-53
Horloge radio DCF77, serveur NTP 113
Hub DisplayPort MST 44
Hub MST 44
Hubs, USB ..... 161 ff
Hubs USB internes 165-166

I – J

IEEE-1394 ..... voir FireWire
IP-Power 110-111
IP-accès distant 94-96, 110-111
IP-Serveur série 115
IP-Multiprises 110-111
IP Serveur & extender USB 113
IR extender cat.5 58

K

Kit de tournevis 151
KVM sur Gigabit 96, 99
KVM sur IP 96, 94

L

Lecteur de cartes 164
Lecteur de cartes à puces 164
Lecteur de code-barres 200
Lecteur de disquettes, USB 171
Lecteur de cartes 164

M

Modules mini GBIC 114
Module SFP (Mini-GBIC fibre optique) . 114
Micro clavier 200
Microphone 73
Mini-adaptateur .. voir changeurs de genre
Module Keystone AV 68
Module Keystone réseau 121-123
Multiprises 110-111, 270-271
Multiprises IP 136-138
Mur d‘écran HDMI sur IP 53

N

Nettoyants pour écrans 198
Nettoyants pour plastiques 198
Nettoyants LCD 198

O

Outillage PC 148, 151
Outils de sertissage (LSA) 131
OTG - lecteur de cartes/hub 189

P – Q

Panneaux de brassage Gigabit 119-121
Pavé numérique 200
Périphériques de saisie 199-200
Pinces 131
Pinces à sertir 131
Prises et adaptateurs réseau 130-132
Prises de Loop-Back 150
Prises murales AV 68-69
Prises murales 122-123
Prises murales réseau/LAN 122-123
Prises murales téléphone 122-123
Produits de nettoyage 198
Protection pour connecteur RJ45 130
PCMCIA - adaptateurs, cartes 136
PoE (Power over Ethernet) 114
Port Multiplier SATA 140, 253
Protection de surtension .. 43, 115, 132, 150
Qi- station de charge 265
Quad Drive eSATA/USB 173

R

Rails de montage . 144-146, 165-166, 176
Rallonges pour carte mère 256
Racks mobiles 145-146

S

Souris 199
Serre-câbles 149
SATA-Backplane 145-146
SATA-contrôleurs 136-138
SATA-Docking Station 174

SATA-boîtiers 145-146
Scaler HDMI 4:1 41
Scalers HDMI 41, 43, 60
Serveur de projection Wifi 67
Serveur de temps NTP 113
Serial-ATA ..... voir SATA
Serveur de projection AV 43
Serveur d'impression réseau 113
Smartphones - accessoires 188-190
Souris 199
Splitters HDMI 39
Splitters vidéo 39-41
Câbles STP 124-126
Supports LCD & plasma 194-196
Support mural 195
Supports Notebook 194, 196
Support projecteur 196
Supports souris 199
Station d'accueil USB 173
Supports PC 196
Supports PC, montage sous le bureau ... 196
Support pour écrans 194-195
Scaler 41, 43, 60
Switchs AV Matrix 42
Switchs HDMI 40-42
Switchs HDMI / DVI / VGA 40-42
Switch KM sans fil 82
Switchs KVM 82-84
Switchs KVM cat.5 ..... 90, 94
Switchs KVM de bureau 82-84
Switchs KVM DisplayPort 83-85
Switchs KVM HDMI 83-85
Switchs KVM Matrix 94-95, 101
Switchs KVM multi-écrans 85, 95
Switch KVM multi-utilisateurs 94
Switchs, splitters & extenders DisplayPort .. 44-45
Switchs KVM/commutateurs 82-84
Switchs sur rails DIN 115
Switchs parallèle/série/USB .. 201, 165-166
Systèmes RAID 173

T

Tablettes - Accessoires 188-190
Téléphone - Accessoires 133
Tiroir clavier 109
Testeur de câbles 131, 150
Terminaisons SCSI 251
Testeur 150
Testeur d'alimentations 150
Testeur de câbles Ethernet 131

U

UHD / Ultra HD 4K 39-41
USB 3.1 type C 161, 216-218
USB 3.1/3.0 161-163
USB-rallonges actives 167-169
USB-équerres 229
USB-adaptateur audio 73
USB-chargeur auto 188
USB Bluetooth 181
USB station d'accueil 173
USB-Câble de transfert de données 182
USB-Serveur de périphérique 113
USB-Lecteur de disquette 171
USB Docking Stations 177, 174
USB-Adaptateur DVI 179
USB-Adaptateur Ethernet 182
USB-Extender (cat.5) 168-169
USB-Boîtier 172-173
USB-Adaptateur HDMI 179
USB-Hubs 161-163
USB-Adaptateurs IDE/SATA 174-176
USB-Adaptateurs infrarouge 181
USB-Câbles/adaptateurs 218-220
USB-Cartes 136-138
USB-Lecteur de cartes 164
USB-Chargeurs 188
USB-Parallèle ..... 180 f
USB-Adaptateurs PS/2 181
USB-Bloqueur de ports 198
USB-RAID-Adaptateurs 173
USB-RS232/422/485/série/parallèle .. 180-188
USB-Câble d'alimentation 265
USB-Switch 165-166
USB-Rallonges 167-169
USB-Adaptateurs VGA 179
USB-Adaptateurs Wifi 182
USB-Pavé numérique 200

V – W

Velcro 197
Visserie 148
VGA-Extender 65-66
VGA-Câbles/adaptateurs 233-235
VGA-Convertisseurs 60
VGA-Serveur de projection Wifi 67
VGA-Sélecteur/commutateur 62-63
VGA-Splitter 64-66
Videograbber, USB 73
Wifi 112, 116
Wifi - serveur de projection VGA/HDMI ... 112
Pointeur laser sans fil 199

X – Y – Z

Y-Adaptateurs, PS/2, Notebook 231
Y-Adaptateurs RJ45 132
Y-Câbles, alimentation interne 256
Y-Câbles, 220 Volts 268

INFORMATIONS CLIENTS ET PRODUITS

Les lois européennes et françaises imposent un devoir aux fabricants et fournisseurs, qui coïncide avec les exigences produits envers les clients et les utilisateurs.
Voici des informations à ce sujet, sous forme compacte. Vous trouverez plus de détails sur la loi "Ecotaxe", directement sur notre site web, dans la rubrique Nouveautés.

Tri des batteries et appareils électriques. Les fabricants et les fournisseurs se doivent d'informer leur clientèle sur le contenu des batteries et le devoir du traitement des déchets. Les vieilles batteries et appareils électriques contiennent des matières polluantes, qui endommagent directement l'environnement et la santé.
Merci de jeter ces dits appareils dans des déchetteries prévues à cet effet ou dans tout autre organisme de tri de votre commune. Ce geste est gratuit et est aussi imposé par la loi pour les particuliers. LINDY reprend les produits de ses revendeurs/grossistes et est conforme à la loi sur le recyclage.
LINDY est enregistré à la règlementation des Déchets des Equipements Electriques (DEEE) sous le numéro d'agrément M411, et répond donc à la taxe correspondante "Ecotaxe".
Merci de donner les batteries et piles aux commerces ou aux organismes de tri de votre commune, ce geste est gratuit et imposé par la loi. Ne donnez que des batteries et piles déchargées aux organismes de tri. Vous trouverez dans ce catalogue des produits qui contiennent des batteries, et décrits avec les logos suivants.

Emballages
Nous remplissons le décret sur le retour et l'utilisation d'emballages (cartons et produits) pour 2009. Notre société est assujettie à la contribution d'élimination des déchets et enregistrée à ce titre à l'organisme Ecologic.

Directives RoHS & REACH, WEEE et EuP
Bien entendu, les produits LINDY remplissent ces directives et lois associées.

NOS SOCIÉTÉS

LINDY FRANCE
LINDY France
13 Rue Desaix,
67450 Mundolsheim
Services client:
T: 0 825 825 111
F: 0 3 88 20 57 74
Services administratifs:
T: 0 3 88 20 04 66
france@lindy.fr

LINDY SUISSE
LINDY-Elektronik AG
Florenz-Strasse 9
4023 Basel
T: +41 61 335 97 00
F: +41 61 335 97 09
info@lindy.ch

LINDY AUTRICHE
T: +43 3179 232 00
F: +43 3179 232 001
info@lindy.at

LINDY ALLEMAGNE
LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
T: +49 621 47 005 0
F: +49 621 47 005 990
info@lindy.de

LINDY ITALIA
LINDY Italia S.r.l.
Via Varesina, 126/b
22079 - Villa Guardia (CO)
T: +39 31 48 40 11
F: +39 31 48 06 52
info@lindy.it
Supporto Tecnico:
tech@lindy.it

LINDY ANGLETERRE
LINDY Electronics Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees TS17 9JY
T: +44 1642 754 000
F: +44 1642 765 274
postmaster@lindy.co.uk

LINDY INTERNATIONAL & IRLANDE
LINDY International Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees TS17 9JY
T: +44 1642 754 000
F: +44 1642 765 274
postmaster@lindy.com

LINDY USA
LINDY Computer Connection
Technology Inc.,
26469 Nick Davis Road, Suite B
Athens, AL 35613
T: +1 256 771-0660
F: +1 256 771-0460
usa@lindy-usa.com

LINDY AUSTRALIE
LINDY Australia Pty Ltd
Unit 2, 43-49 Sandgate Road
Albion Qld 4010
T: +61 7 3262 9033
F: +61 7 3262 9055
info@lindy.com.au

LINDY TAIWAN
LINDY Asia Inc.
16F-6, No.75, Sec.1
Hsin Tai Wu Rd,
Shijr City, Taipei
T: +886 2 8698 1141
F: +886 2 8698 1143
sales@lindy.com.tw

LINDY JAPON
LINDY Sales Inc.
2-14-#203,
Asahi Jinbocho Plaza,
Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0051
T: +81 3 4530-9292
F: +81 3 6868-0842
support@lindy.co.jp

LINDY CHINE
LINDY
No. 979, Yinxian Dadao,
Xia Ying Duan
Yinzhou District, Ningbo 315100
T: +86 57 486995613
F: +86 57 486995610
info@lindy-china.cn

LINDY PORTUGAL
Lidertrónica, Lda
Av. Mouzinho de Albuquerque,
48 Cv
1170-265 Lisboa
T: +351 21 81 61 050
lider@lidertronica.com

LINDY AFRIQUE DU SUD
Linkqage
30 Gold Street, Northgate Estate,
Brooklyn, Cape Town,
7405, South Africa
T: +27 21 514 4800
F: +27 21 511 1433
support@linkqage.co.za

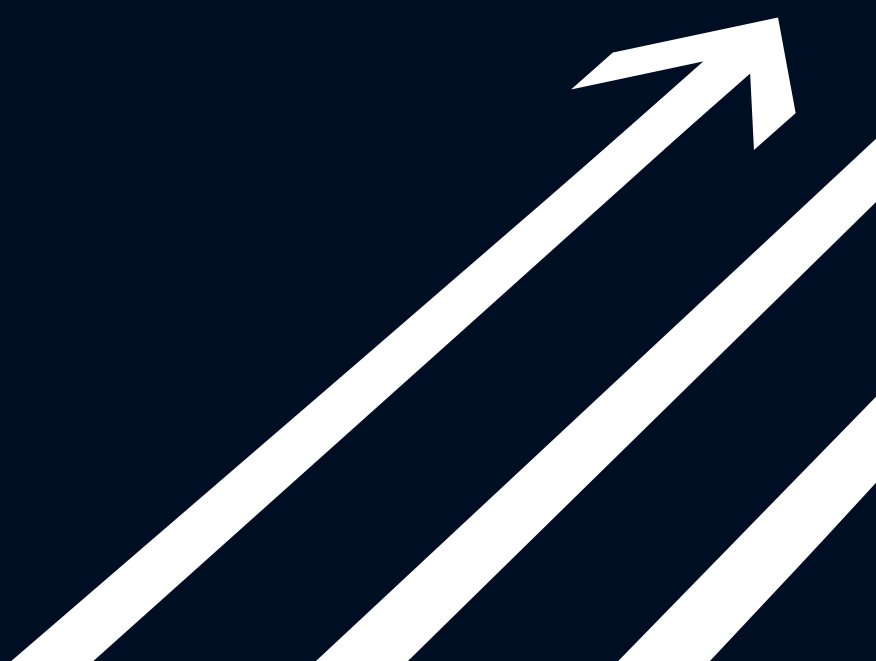
Prévalent nos conditions générales de vente: www.lindy.fr/cgv ; lindy.ch/cgv.

Toutes les informations présentes dans ce catalogue sont sujettes à chagnement et remplacent les précédentes. Elles peuvent être modifiées à tout moment. Pour les articles de ce catalogue qui sont mis en situation avec des exemples de mise en oeuvre, la livraison se fait sans périphériques tiers.

Tous les droits sont réservés. Toute reproduction, même partielle, ou utilisation dans d'autres publications imprimées ou électroniques n'est autorisée que sous approbation expresse à LINDY-Elektronik GmbH.

Enfin, nous souhaitons exprimer un grand merci à tous ceux qui nous soutiennent dans la réalisation de notre vision d'une relation commerciale gagnante gagnante !

LINDY
LINDY
Matrix Switch

LINDY FRANCE
LINDY France
13 Rue Desaix,
67450 Mundolsheim
Services client:
T: 0825825111
F: 0388205774
Services administratifs:
T: 0388200466
france@lindy.fr

LINDY SUISSE
LINDY-Elektronik AG
Florenz-Strasse 9
4023 Basel
T: +41613359700
F: +41613359709
info@lindy.ch