

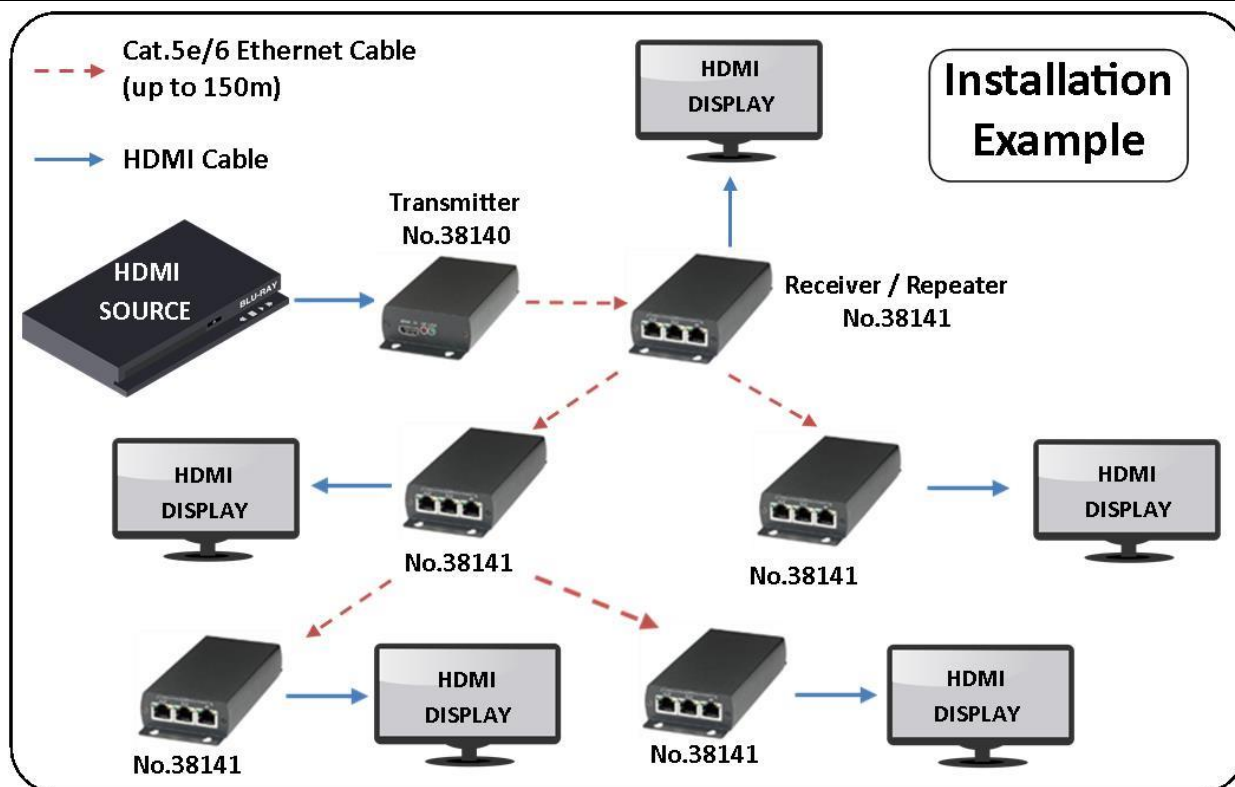
LINDY®

CONNECTION PERFECTION

HDMI Daisy Chain Cat.5e/6 Extender

Manual
Benutzerhandbuch
Manuel
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



LINDY No. 38140 – Transmitter
LINDY No. 38141 – Receiver / Repeater



www.lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY HDMI Daisy Chain Cat.5e/6 Extender. This extender allows you to transmit an HDMI video signal to a series of remote displays/projectors up to a distance of up to 150m between each Transmitter and Receiver/Repeater using high quality Cat.5e/6 solid core cables.

Each HDMI Receiver/Repeater unit features a HDMI output port for local connection of a display/projector and two RJ45 output ports allowing further Receiver/Repeaters to be cascaded. This allows a single Transmitter to be used with up to 100 displays/projectors by cascading through multiple layers.

Please Note: Network components are not required and not allowed in this daisy chain system!

Package Contents

No. 38140:

- HDMI Daisy Chain Cat.5e/6 Extender – Transmitter unit
- 5V DC 2A Multi Country Power Supply
- User manual

No. 38141:

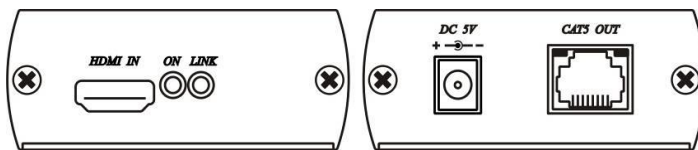
- HDMI Daisy Chain Cat.5e/6 Extender – Receiver / Repeater unit
- 5V DC 2A Multi Country Power Supply
- User manual

Features

- Supports display resolutions up to 1920x1080
- HDMI 1.3 Compliant, HDCP compatible, 3D signals are not supported
- Transmission range up to 150m for each segment over Cat.5e cable
- Integrated HDMI Splitter on the Receiver/Repeater Unit to connect 1 HDMI Display and 2 cascaded Receivers/Repeaters.
- Up to 31 levels (max 100 displays connected) of Receiver/Repeater can be used
- Plug & Play Installation: no configuration required
- No EDID data pass through function (please refer to the table in the section “EDID Presets” at the end of the manual to see the supported video modes)
- Supported Audio formats: LPCM 2-channel, 16/20/24 bit depths at 32/44/48 kHz

Overview

No. 38140 – TRANSMITTER UNIT



HDMI IN: to be connected to the HDMI source (Blu-ray Player, Computer, Set Top Box, Game Console, etc.)

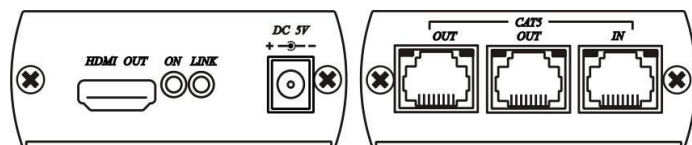
ON LED: Lit when powered via the mains power supply

LINK LED: Lit when a connection to a receiver/repeater unit No.38141 is established

DC 5V: Connect the supplied power supply to this port

Cat.5 Out: Attach to the Cat.5e/6 cable used to connect to the receiver/repeater unit No.38141

No. 38141 – RECEIVER / REPEATER UNIT



HDMI OUT: to be connected to the HDMI Monitor / Display / Projector

ON LED: Lit when powered via the mains power supply

LINK LED: Flashing while the unit establishes a connection to a transmitter unit No. 38140 or to another receiver/repeater unit No.38141.

DC 5V: Connect the supplied power supply to this port

Cat.5 In : Attach to the Cat.5e/6 cable used to connect to the Cat.5e/6 cable coming from a transmitter unit No.38140 or another receiver/repeater unit No.38141.

Cat.5 Out (2 ports): each to be connected to the Cat.5e/6 cable to the next receiver/repeater(s) unit No.38141 in the daisy chain.

NOTE: The RJ45 ports have two integrated LEDs: the Green LED is lit when a connection is established on that port, and the orange LED will flash when data is passing through that port

Installation and Operation

ATTENTION! Do not connect these units to an active Ethernet Network! These are NOT Ethernet devices: they only use Ethernet standard cables for the connections and they can't work through Ethernet active devices like switch, router, etc.

This device doesn't support any EDID forwarding or cloning. Please be sure that the the displays and sources can work in a video mode included in the table you can find in the section "EDID Presets" at the end of this manual.

Please use short HDMI cables (i.e. 0.5m: No.41110, 1m: No.41111) to connect the extender units to the monitors. This will ensure the best results.

Please switch off all the devices involved in the installation before starting to make any connection.

For the installation, please use the following steps:

- 1) Connect the remote displays / projectors to the receiver / repeater units with a HDMI cable.
- 2) Connect an RJ45 connector of the Cat.5e/6 cable(s) to all the receiver / repeater units to be installed (Cat.5 In)
- 3) Connect the other RJ45 connector of the Cat.5e cable(s) to the transmitter unit (Cat.5 Out.). If using multiple Receiver/Repeaters connect them together in the required configuration using Cat.5e/6 cable(s) too.
- 4) Connect the HDMI video source to the related Input port on the transmitter unit using a HDMI cable.
- 5) Connect the Power Supply Units to the DC power ports on the transmitter and receiver units and then to the mains power socket.
- 6) Switch on all the source and display devices.

Troubleshooting

There is no display on a screen.

- Make sure you have NOT used any active networking devices in the extender network
- Check that the DC plug and jack used by external power supply are firmly connected.
- Check that the CAT5e/6 cable is plugged in correctly and that the Power LED is light
- Check that the HDMI source and display are both powered on and active.
- Reduce the length of CAT5e/6 or HDMI cable used, or use a higher quality cable.
- Check if the video mode you are using is included in the table "EDID Presets" at the end of this manual.

If the problem persist please contact LINDY technical support teams for help.

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf des LINDY HDMI Daisy Chain Cat.5e/6 Extender. Dieser Extender ermöglicht es ein HDMI-Signal zu einer ganzen Reihe von Monitoren zu senden mit Entfernungen von bis zu 150m zwischen den Monitoren jeweils mit hochwertigen Cat.5e/6 Installations-Kabeln. Die Installation erfolgt in einer Daisy-Chain-Konfiguration, beginnend mit dem Transmitter. Dank der 2 Output-Ports können an jedem Receiver/Repeater jeweils zwei weitere Receiver/Repeater angeschlossen werden, was auch Verzweigungen im Daisy Chain Bus erlaubt. Aktive LAN-/Netzwerkkomponenten sind in diesem Daisy-Chain-System **VERBOTEN!**

LIEFERUMFANG

Nr. 38140:

- Daisy Chain HDMI Cat.5e/6 Extender – **Transmitter**
- 5V DC ~2A Multi Country Netzteil
- Benutzerhandbuch

Nr. 38141:

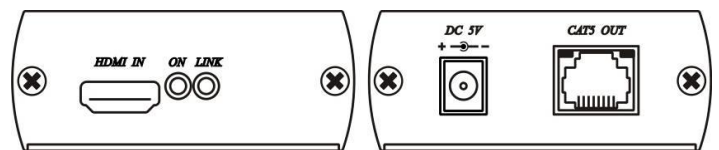
- Daisy Chain HDMI Cat.5e/6 Extender – **Receiver/Repeater**
- 5V DC ~2A Multi Country Netzteil
- Benutzerhandbuch

EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt Auflösungen bis 1920x1080
- HDMI 1.3 kompatibel, HDCP kompatibel, 3D Signale werden nicht unterstützt
- Maximallänge der einzelnen Segmente bis zu 150m mit Cat.5e/6 Kabel
- Integrierte HDMI Splitter an den Receiver/Repeatern um gleichzeitig 1 HDMI Display und 2 Daisy Chain Receiver/Repeaters anschließen zu können.
- Daisy Chain Bus bis maximal 31 Ebenen (maximal 100 Displays)
- Plug & Play Installation: keine Konfiguration erforderlich
- EDID Daten werden nicht übertragen! Bitte beachten Sie die "EDID Presets" Daten und die unterstützten Auflösungen und Timings am Ende dieses Handbuches
- Unterstützt folgende HDMI Audio Formate: LPCM 2-Kanal, 16/20/24 Bit und 32/44/48 kHz

Übersicht

Nr. 38140 – TRASMITTER



HDMI IN: Anschluss an HDMI Quelle (BluRay Player, Computer, Set Top Box, Game Console, etc.)

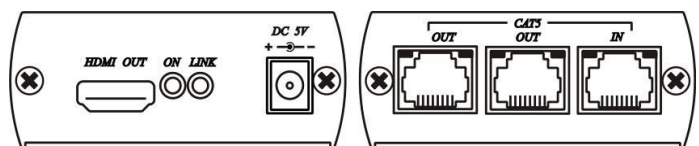
ON Led: Leuchtet bei Versorgung mit Strom

LINK Led: Leuchtet wenn eine Verbindung zu einem Receiver/Repeater Nr.38141 aktiv ist

DC 5V: Anschluss für das mitgelieferte Netzteil

Cat.5 Out: Anschluss für das Cat.5e/6 Kabel zum nächsten Receiver/Repeater Nr.38141

Nr. 38141 – RECEIVER/REPEATER



HDMI OUT: Anschluss für den HDMI Monitor

POWER Led: Leuchtet bei Versorgung mit Strom

LINK Led: Blinkt während der Herstellung der Verbindung zum vorhergehenden Receiver/Repeater Nr.38141 oder Transmitter Nr.38140

DC 5V: Anschluss für das mitgelieferte Netzteil

Cat.5 In: Anschluss für das Cat.5e/6 Kabel vom Transmitter Nr.38140 oder vom vorhergehenden Receiver/Repeater Nr.38141.

Cat.5 Out (2 Ports): 2x Anschluss für das Cat.5e/6 Kabel zum nächsten Receiver/Repeater Nr.38141

Hinweis: Die RJ45-Ports verfügen über zwei integrierte LEDs: die grüne LED leuchtet wenn auf diesem Port eine Verbindung hergestellt ist, und die orange LED blinkt, wenn Daten über diesen Port übertragen werden.

INSTALLATION UND BETRIEB

ACHTUNG! Schließen Sie diese Extender nicht an einem aktiven Ethernet-Netzwerk an! Dies sind keine Ethernet-Geräte: Verwenden sie Standard-Ethernet-Kabel für die Verbindungen. Sie können nicht durch aktive Ethernet-Geräte wie Switch, Router, etc. arbeiten!

Hinweis: EDID Daten werden nicht übertragen! Bitte beachten Sie die "EDID Presets" Daten und die unterstützten Auflösungen und Timings am Ende dieses Handbuchs.

Bitte verwenden Sie kurze HDMI-Kabel (d.h. 0,5m: Nr.41110, 1m: No.41111) zum Anschluss der Monitore. Dies gewährleistet optimale Ergebnisse.

Bitte schalten Sie alle Geräte vor der Installation aus. Für die Installation gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Schließen Sie die entfernten Displays / Projektoren und Lautsprecher an die Receiver/Repeater-Einheiten mit einem HDMI Kabel an.
2. Cat.5e/6 Kabel an die RJ45-Anschlüsse des Transmitter und der Receiver/Repeater anschließen.
3. Schließen Sie die HDMI Videoquelle mit einem HDMI-Kabel am Transmitter an.
4. Schließen Sie die Netzteile an und schalten Sie alle Geräte ein.

Fehlersuche

Ein Bildschirm zeigt kein Signal an.

- Untersuchen Sie das System ausgehend vom Transmitter und beachten Sie die Status-LEDs.
- Stellen Sie sicher, dass Sie keine aktiven Netzwerkgeräte im Extender Netzwerk eingebunden sind.
- Achten Sie darauf dass alle Netzteile korrekt angeschlossen sind und dass die Power-LED leuchtet.
- Verringern Sie die Länge der Cat.5e/6-Kabel vor dem Segment welches Probleme verursacht, oder verwenden Sie eine höhere Kabel-Qualität.
- Überprüfen Sie, ob die HDMI-Auflösung und die -Timings in der Tabelle EDID Presets am Ende dieses Handbuchs enthalten sind.
- Wenn das Problem weiterhin auftritt kontaktieren Sie bitte LINDYs Technik-Support-Teams.

Introduction

Merci d'avoir choisi l'extender HDMI Daisy Chain Cat.5e/6 LINDY. Cet extender permet de transmettre un signal vidéo HDMI à une série d'écrans/projecteurs déportés à une distance de jusqu'à 150m en utilisant du câble Cat.5e/6 monobrin de haute qualité. L'installation peut être réalisée en configuration cascadée en démarrant avec un émetteur. Grâce aux 2 ports de sorties intégrés sur chaque récepteur/répéteur HDMI on pourra connecter deux récepteurs/répéteurs additionnels. Des composants réseau Ethernet ne sont pas nécessaires et leurs connexions ne sont pas autorisées dans ce système de connexions en cascade !

Contenu de l'emballage

No. 38140:

- Extender HDMI Cat.5e/6 cascadable - unité émettrice (Transmitter)
- Alimentation multi-pays 5V DC ~2A
- Manuel utilisateur

No. 38141:

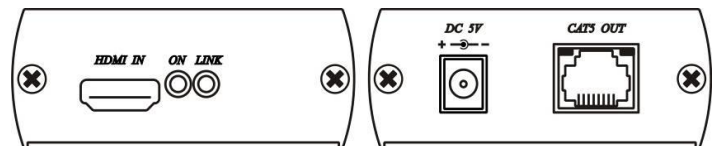
- Extender HDMI Cat.5e/6 cascadable – unité récepteur/répéteur (Receiver / Repeater)
- Alimentation multi-pays 5V DC ~2A
- Manuel utilisateur

Caractéristiques

- Prend en charge les résolutions d'affichage jusqu'à 1920x1080
- Conforme HDMI 1.3, compatible HDCP, les signaux 3D ne sont pas pris en charge
- Portée de transmission jusqu'à 150m pour chaque segment via câble Cat.5e
- Splitter HDMI intégré sur l'unité Receiver / Repeater pour connecter 1 affichage HDMI et 2 Receivers / Repeaters cascades.
- Cascadable sur jusqu'à 31 niveaux (100 affichages connectés au maximum)
- Installation Plug & Play: aucune configuration requise
- Pas de fonction de by-pass EDID (merci de vous reporter au tableau de la section "EDID Presets" à la fin du manuel pour voir les modes vidéo pris en charge)
- Formats audio CE pris en charge: LPCM 2 canaux, 16/20/24 bit à 32/44/48 kHz

Vue d'ensemble

No. 38140 – Emetteur (TRANSMITTER UNIT)



HDMI IN: à connecter à la source HDMI (lecteur Blu-ray, ordinateur, Set Top Box, console de jeux, etc.)

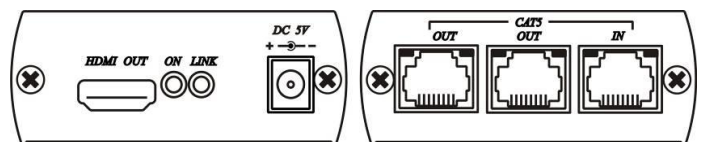
LED ON: s'allume lorsque l'alimentation est active

LED LINK: s'allume lorsque une connexion à un récepteur/répéteur N°Art.38141 est établie

DC 5V: à connecter à l'alimentation fournie

Cat.5 Out : à connecter au câble Cat.5e/6 de l'unité récepteur/répéteur N°Art.38141

No. 38141 – Récepteur/répéteur (RECEIVER / REPEATER UNIT)



HDMI OUT: à connecter à l'affichage HDMI

LED POWER: s'allume lorsque l'alimentation est active

LED LINK: clignote lorsque les unités établissent une connexion à un émetteur N°Art.38140 ou à une autre unité récepteur/répéteur N°Art.38141 via le port RJ45 Cat.5 IN

DC 5V: à connecter à l'alimentation fournie

Cat.5 In : à connecter au câble Cat.5e/6 provenant d'un émetteur N°Art.38140 ou d'un récepteur/répéteur N°Art.38141.

Cat.5 Out (2 ports): **chacun** doit être connecté au câble Cat.5e/6 du récepteur/répéteur N°Art.38141 dans la cascade.

NOTE: les ports RJ45 possèdent deux LED intégrées: la LED verte s'allume lorsqu'une connexion est établie sur ce port, et la LED orange clignote lorsque des données transitent sur ce port

Installation et utilisation

ATTENTION! Ne pas connecter ces unités sur un réseau Ethernet actif ! Ce ne sont PAS des appareils pour un réseau Ethernet: ils ne font qu'utiliser des câbles réseau standards pour les connexions et ils ne peuvent fonctionner sur des équipements réseau Ethernet comme des switches, routeurs, etc.

NOTE: cet appareil ne prend pas en charge le transfert ou le clonage EDID. Merci de vous assurer que vos affichages et sources fonctionnent dans un mode vidéo inclus dans le tableau se trouvant dans la section "EDID Presets" à la fin de ce manuel.

NOTE: Merci d'utiliser des câbles HDMI courts (par ex.0.5m: N°Art.41110, 1m: N°Art.41111) pour connecter les extenders aux écrans. Ceci pour assurer les meilleurs résultats.

Merci de mettre hors tension tous les appareils entrant dans cette installation avant de réaliser toute connexion.

Pour l'installation, veuillez suivre les étapes suivantes:

- 1) Connectez les affichages/projecteurs et haut-parleurs distants aux récepteurs/répéteurs à l'aide d'un câble HDMI.
- 2) Connectez les connecteurs RJ45 des câbles Cat.5e/6 à tous les récepteurs/répéteurs qui doivent être installés
- 3) Connectez le connecteur RJ45 du câble Cat.5e à l'émetteur.
- 4) Connectez la source vidéo HDMI au port INPUT de l'émetteur en utilisant un câble HDMI.
- 5) Connectez les alimentations aux ports d'alimentation DC sur les unités émetteurs et récepteurs et aux prises secteur.
- 6) Mettez sous tension tous les autres appareils.

Dépannage

Il n'y a pas d'affichage sur un écran.

- Assurez-vous de ne PAS avoir utilisé un appareil réseau Ethernet actif
- Vérifiez la bonne connexion des alimentations DC.
- Vérifiez que le câble CAT5e/6 est bien branché et que la LED Power est bien allumée
- Vérifiez que la source HDMI et l'affichage sont sous tension et actifs.
- Réduisez la longueur des câbles CAT5e/6 ou HDMI utilisés, ou utilisez des câbles de meilleur qualité.
- Vérifiez que le mode vidéo utilisé est inclus dans le tableau "EDID Presets" à la fin du manuel.

Merci de contacter le support technique LINDDY si le problème persiste.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'extender HDMI Cat.5e/6 concatenabile. Questo prodotto vi consentirà di distribuire un segnale video HDMI ad una serie di schermi/proiettori remoti ad una distanza massima di 150m fra ogni trasmettitore e ricevitore utilizzando cavo Cat.5e/6 solid core di elevata qualità. Ogni Ricevitore/Ripetitore integra in uscita un porta HDMI per il collegamento di un monitor locale e due porte RJ45 che consentono il collegamento di ulteriori due ricevitori/ripetitori. Questa caratteristica consente di connettere ad un singolo trasmettitore un massimo di 100 schermi in cascata su livelli multipli.

N.B.: Non sono richiesti componenti di rete per il funzionamento di questo sistema a catena! In generale gli apparati non vanno collegati a switch o hub Ethernet per evitare danni ai componenti!

Contenuto della confezione

Art. 38140:

- Extender HDMI Cat.5e/6 Concatenabile – Unità trasmittente
- Alimentatore 5V DC ~2A Multi Country
- Manuale utente

Art. 38141:

- Extender HDMI Cat.5e/6 Concatenabile – Unità Ricevente / Ripetitore
- Alimentatore 5V DC ~2A Multi Country
- Manuale utente

Caratteristiche

- Supporta risoluzioni fino a 1920x1080
- Conforme HDMI 1.3, Compatibile HDCP compatibile, I segnali 3D NON sono supportati
- Trasmissione fino a 150m di distanza per ogni segmento su cavo Cat.5e
- Splitter HDMI integrato sull'unità Ricevente/Ripetitore per connettere 1 schermo HDMI e 2 Ricevitori/Ripetitori in cascata.
- E' possibile raggiungere un massimo di 31 livelli di cascata (massimo 100 schermi connessi)
- Installazione Plug & Play: nessuna configurazione richiesta
- Non è presente nessuna funzione di replica dei segnali EDID (fate riferimento alla tabella nella sezione "EDID Presets" alla fine del manuale per controllare le modalità video supportate)
- Formati Audio Supportati: LPCM 2 canali a 16/20/24bit 32/44/48 kHz

Panoramica

Art. 38140 – UNITA' TRASMITTENTE

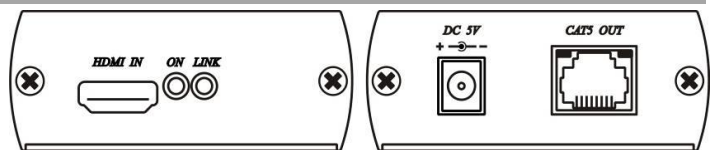
HDMI IN: da connettere alla sorgente HDMI (Blu-ray Player, Computer, Set Top Box, Game Console, etc.)

ON LED: Acceso quando l'unità è alimentata

LINK LED: Acceso quando una connessione con una unità ricevente/ripetitore (Art.38141) è stabilita

DC 5V: Porta di connessione dell'alimentatore MultiCountry 5V fornito a corredo

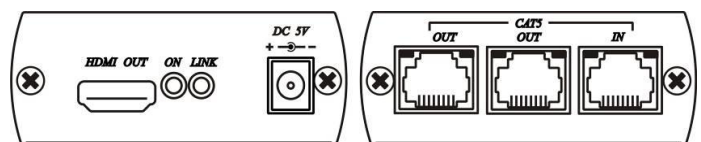
Cat.5 Out: Porta per il collegamento del cavo Cat.5e/6 connesso all'unità ricevente/ripetitore Art.38141



Art. 38141 – UNITA' RICEVENTE/RIPETITORE

HDMI OUT: da connettere al Monitor / Proiettore

POWER Led: accesso quando l'unità è alimentata



LINK Led: Lampeggia quando viene stabilita una connessione con un'unità trasmittente Art.38140 o ad un altro ricevitore / ripetitore art.38141.

DC 5V: Porta di connessione dell'alimentatore MultiCountry 5V fornito a corredo

Cat.5 In : da connettere al cavo Cat.5e/6 in uscita da un'unità trasmittente Art.38140 o ad un altro ricevitore / ripetitore art.38141.

Cat.5 Out (2 porte): ciascuna porta può essere connessa ad un cavo Cat.5e/6 utilizzato per collegare l'unità ricevente / ripetitore art. 38141 seguente.

N.B.: Le porte RJ45 hanno due LED integrati: il LED Verde si accende quando una connessione è attiva su quella porta mentre quello arancione lampeggerà quando vengono trasmessi dati tramite la medesima porta.

Installazione ed utilizzo

ATTENZIONE! Non connettere queste unità ad una rete Ethernet attiva! Questi NON sono dispositivi Ethernet: vanno solo utilizzati cavi Ethernet standard per l'interconnessione ma non possono funzionare attraverso apparati attivi come switch, router, ecc..

NOTA: Questo dispositivo non supporta nessun sistema di inoltro o copia dei segnali EDID. Assicuratevi che i vostri schermi e sorgenti possano lavorare in una delle modalità video elencate nella tabella riportata alla fine del manuale nella sezione "EDID Presets".

NOTA: Vi preghiamo di utilizzare cavi HDMI corti (es. 0.5m: Art.41110, 1m: Art.41111) per collegare le unità dell'extender ai monitor per garantire la massima qualità di visualizzazione possibile.

Vi preghiamo di spegnere tutti i dispositivi coinvolti nell'installazione prima di effettuare qualsiasi connessione.

Per l'installazione effettuate i seguenti passi:

- 1) Collegate i monitor / proiettori remoti alle unità riceventi art. 38141 con un cavo HDMI.
- 2) Collegate i connettori RJ45 dei cavi Cat.5e/6 a tutti i ricevitori/ripetitori art.38141 da installare
- 3) Collegate il connettore RJ45 del cavo Cat.5e/6 all'unità trasmittente art.38140.
- 4) Collegate la sorgente HDMI alla porta HDMI INPUT sull'unità trasmittente art.38140 utilizzando un cavo HDMI.
- 5) Collegate gli alimentatori forniti a corredo alle porte DC di trasmettitore e ricevitori e poi alle prese di corrente.
- 6) Accendete tutti gli altri apparati.

Risoluzione dei problemi

Non viene visualizzata alcuna immagine su uno o più schermi.

- Assicuratevi che NON stiate utilizzando cavi cat.5 connessi ad una rete Ethernet attiva
- Controllate che il connettore DC e quelli utilizzati sull'alimentatore siano perfettamente inseriti.
- Controllate che i connettori RJ45 dei cavi CAT5e/6 siano inseriti fermamente il LED Power sia acceso
- Controllate che la sorgente e lo schermo HDMI siano entrambi alimentati e attivi.
- Riducete la lunghezza del cavo CAT5e/6 o HDMI utilizzate o utilizzate cavi di qualità superiore.
- Controllate che la modalità video che stato utilizzando sia inclusa nella tabella riportata nella sezione "EDID Presets" alla fine di questo manuale.

Se il problema persiste contattate il supporto tecnico LINDY

Technical Specifications

EDID Presets

Standard timings supported

720 x 400p at 70Hz - IBM VGA	1024 x 768p at 75Hz - VESA
640 x 480p at 60Hz - IBM VGA	1280 x 1024p at 75Hz - VESA
640 x 480p at 67Hz - Apple Mac II	1152 x 870p at 75Hz - Apple Mac II
640 x 480p at 72Hz - VESA	1920 x 1080p at 60Hz - VESA STD
640 x 480p at 75Hz - VESA	1680 x 1050p at 60Hz - VESA STD
800 x 600p at 56Hz - VESA	1600 x 1200p at 60Hz - VESA STD
800 x 600p at 60Hz - VESA	1440 x 900p at 60Hz - VESA STD
800 x 600p at 72Hz - VESA	1400 x 1050p at 60Hz - VESA STD
800 x 600p at 75Hz - VESA	1280 x 1024p at 60Hz - VESA STD
832 x 624p at 75Hz - Apple Mac II	1280 x 960p at 60Hz - VESA STD
1024 x 768p at 60Hz - VESA	1152 x 864p at 75Hz - VESA STD
1024 x 768p at 70Hz - VESA	

EIA/CEA-861 Information

Revision number: 3
IT underscan: Supported
Basic audio:Supported
YCbCr 4:4:4: Supported
YCbCr 4:2:2: Supported
Native formats: 1
Detailed timing #1: 1920x1080p at 60Hz (16:9)
Modeline: "1920x1080" 148.500 1920 2008 2052 2200 1080 1084 1089 1125 +hsync +vsync
Detailed timing #2: 1920x1080i at 60Hz (16:9)
Modeline: "1920x1080" 74.250 1920 2008 2052 2200 1080 1084 1094 1124 interlace +hsync +vsync
Detailed timing #3: 1280x720p at 60Hz (16:9)
Modeline: "1280x720" 74.250 1280 1390 1430 1650 720 725 730 750 +hsync +vsync
Detailed timing #4: 1920x1080p at 50Hz (16:9)
Modeline: "1920x1080" 148.500 1920 2448 2492 2640 1080 1084 1089 1125 +hsync +vsync
Detailed timing #5:720x480p at 60Hz (16:9)
Modeline: "720x480" 27.000 720 736 798 858 480 489 495 525 -hsync -vsync

CE video identifiers (VICs) - timing/formats supported

1920 x 1080p at 60Hz - HDTV (16:9, 1:1) [Native]	1920 x 1080p at 50Hz - HDTV (16:9, 1:1)
1920 x 1080i at 60Hz - HDTV (16:9, 1:1)	1920 x 1080i at 50Hz - HDTV (16:9, 1:1)
1280 x 720p at 60Hz - HDTV (16:9, 1:1)	1440 x 576p at 50Hz - DVD (16:9, 32:45)
720 x 480p at 60Hz - EDTV (16:9, 32:27)	1440 x 576p at 50Hz - DVD (4:3, 8:15)
720 x 480p at 60Hz - EDTV (4:3, 8:9)	1280 x 720p at 50Hz - HDTV (16:9, 1:1)
720 x 480i at 60Hz - Doublescan (16:9, 32:27)	720 x 576p at 50Hz - EDTV (16:9, 64:45)
720 x 480i at 60Hz - Doublescan (4:3, 8:9)	720 x 576p at 50Hz - EDTV (4:3, 16:15)
1440 x 480p at 60Hz - DVD (16:9, 16:27)	720 x 576i at 50Hz - Doublescan (16:9, 64:45)
1440 x 480p at 60Hz - DVD (4:3, 4:9)	640 x 480p at 60Hz - Default (4:3, 1:1)
	NB: NTSC refresh rate = (Hz*1000)/1001

Legal Statements

CE Certification This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

FCC Certification - This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
-



**WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment),
Recycling of Electronic Products**

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process. Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique. Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

Hersteller EU:

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
DE-68229 Mannheim
GERMANY
T.: +49 (0)621 47005 0
info@lindy.de

Manufacturer EU:

LINDY Electronics Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
T: +44 (0) 1642 754000
postmaster@lindy.co.uk

LINDY No 38140, 38141

1st Edition, November 2015

www.lindy.com

