



40m DisplayPort 1.2 Repeater

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38413

lindy.com

Safety Instructions**! WARNING !**

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Introduction

Thank you for purchasing the 40m DisplayPort 1.2 Repeater. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2-year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

Features

- Extends DisplayPort signals up to 40m / 130feet
- Supports DisplayPort 1.2 DP++ (Dual Mode), resolutions up to 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Supports DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Support for DP++ / Dual Mode adapters to HDMI/DVI/VGA and mini-DP
- Suitable for use with computer, video wall and presentation equipment
- Recommended for use with two LINDY GOLD or SLD cables (not included)

Package Contents

- LINDY DisplayPort 1.2 DP++ Repeater
- Multi-Country Power Adapter (5VDC)
- This User Manual

Pre-Installation Remarks

To reach the maximum lengths stated it is required that you use high quality LINDY GOLD cables. For LINDY Super Long Distance (SLD) cables the maximum length may be slightly reduced. Do not use standard cables.

Resolutions & maximum cable lengths:

4K@60Hz: up to 10m (5m in / 5m out) with LINDY GOLD cables

4K@30Hz: up to 35m (15m in / 20m out) with LINDY GOLD cables

2560x1600@60Hz: up to 40m (20m in / 20m out) with LINDY GOLD cables

Installation

1. Plug the supplied power supply to the Repeater and to a corresponding wall socket
2. Connect a DisplayPort cable to the source DisplayPort socket on your computer and to the input of the Repeater (marked "Input")
3. Plug the second DisplayPort cable to the output (marked with "Output") of the Repeater and to the input of the Display.

Trouble shooting tip: If you are experiencing video problems whilst using two different cable lengths, please try switching the order in which the cables are installed and then restart your computer.

Sicherheitshinweise**! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind



Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser DisplayPort 1.2 DP Repeater unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Eigenschaften

- Überträgt DisplayPort-Signale über eine Entfernung von maximal 40m
- Unterstützt DisplayPort v1.2 DP++ (Dual Mode), sowie Auflösungen bis zu 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Unterstützt DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Unterstützt Adapter auf HDMI, DVI, VGA und miniDP (DP++ / Dual Mode)
- Geeignet für die Nutzung mit Computern, Video-Wänden oder auch Präsentationszubehör
- Zur Verwendung mit LINDY GOLD oder SLD Kabeln (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang

- LINDY DisplayPort 1.2 DP++ Repeater
- Multi-Country Netzteil (5VDC)
- Dieses Handbuch

Installation – Vorbemerkungen

Um die maximalen Längen zu Erreichen benötigen Sie hochwertige LINDY GOLD oder SLD (Super Long Distance) Kabel. Mit SLD Kabeln können die Längen leicht reduziert sein. Standardkabel können NICHT verwendet werden!

Auflösungen und Kabellängen:

4K@60Hz: bis zu 10m (5m in / 5m out) mittels LINDY GOLD Kabeln

4K@30Hz: bis zu 35m (15m in / 20m out) mittels LINDY GOLD Kabeln

2560x1600@60Hz: bis zu 40m (20m in / 20m out) mittels LINDY GOLD Kabeln

Installation

1. Verbinden Sie das beigegefügte Netzteil mit der Buchse des Repeaters und mit einer entsprechenden Steckdose.
2. Verbinden Sie das erste DisplayPort Kabel mit der Signalquelle (PC, DVD Player, etc.) und mit der Eingangsbuchse des Repeaters (gekennzeichnet mit „Input“).
3. Verbinden Sie das zweite DisplayPort Kabel mit der Ausgangsbuchse (gekennzeichnet mit „Output“) des Repeaters und mit dem entsprechenden Endgerät.

Hinweis: Falls Sie Bildprobleme haben und unterschiedlich lange Kabel verwenden, verwenden Sie das längere Kabel zwischen Quelle und Eingangsbuchse und das kürzere zwischen Ausgangsbuche und Endgerät – oder falls das nicht klappt auch anders herum.

Consignes de sécurité**! ATTENTION !**

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit. Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC. Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.



Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce DisplayPort 1.2 DP Repeater est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Caractéristiques

- Transmet les signaux DisplayPort jusqu'à 40m
- Prise en charge DisplayPort 1.2 DP++ (Dual Mode), résolutions jusqu'à 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Prise en charge DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Prise en charge des adaptateurs vers HDMI/DVI/VGA et mini-DP (DP++ / Dual Mode)
- Convient à une utilisation avec un ordinateur, mur vidéo et matériel de présentation
- Peut être utilisé avec deux câbles LINDY GOLD ou SLD (non inclus)

Contenu de l'emballage

- Répéteur DisplayPort 1.2 DP++ LINDY
- Alimentation multi-pays (5VDC)
- Ce manuel

Remarques préalables à l'installation

Pour atteindre la longueur maximale de câbles, il est recommandé d'utiliser des câbles haute qualité LINDY GOLD. Avec des câbles Super Longue Distance (SLD) la longueur maximale pourra être légèrement réduite. NE PAS utiliser de câbles standards.

Résolutions & longueur maximale de câble:

4K@60Hz: jusqu'à 10m (5m in / 5m out) avec câbles LINDY GOLD

4K@30Hz: jusqu'à 35m (15m in / 20m out) avec câbles LINDY GOLD

2560x1600@60Hz: jusqu'à 40m (20m in / 20m out) avec câbles LINDY GOLD

Installation

1. Branchez l'alimentation fournie au répéteur et à une prise secteur
2. Connectez un câble DisplayPort à la source DP (PC, lecteur DVD, etc.) et sur l'entrée du répéteur (marquée "Input")
3. Connectez le second câble DisplayPort sur la sortie (marquée "Output") du répéteur et sur l'entrée de l'affichage.

Dépannage: si vous rencontrez des problèmes d'affichage en utilisant deux câbles de longueurs différentes, merci d'effectuer le test en intervertissant les câbles en entrée et en sortie.

Istruzioni di sicurezza**! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato ripetitore DisplayPort 1.2 DP. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Caratteristiche

- Estende segnali DisplayPort fino a 40m
- Supporto modalità DisplayPort 1.2 DP++ (Dual Mode), risoluzioni fino a 3840 x 2160 (4K@60Hz) / 2560x1600@60Hz (1600p)
- Supporto DPCP (DisplayPort Copy Protection), MST, RBR, HBR & HBR2
- Supporto per adattatori ad HDMI/DVI/VGA e mini-DP (DP++ / Dual Mode)
- Adatto all'utilizzo con computer, video wall sistemi di presentazione
- Può essere utilizzato con due cavi LINDY GOLD o SLD (non inclusi)

Contenuto della confezione

- Ripetitore LINDY DisplayPort 1.2 DP++
- Alimentatore Multi-Country (5VDC)
- Questo manuale

Precauzioni Pre-Installazione

Per raggiungere la distanze massime indicate è necessario utilizzare cavi di alta qualità LINDY GOLD. Utilizzando cavi LINDY Super Long Distance (SLD) la lunghezza massima potrebbe leggermente ridursi. NON utilizzate in ogni caso cavi standard.

Risoluzioni & lunghezze massime dei cavi:

4K@60Hz: fino a 10m (5m in / 5m out) utilizzando cavi LINDY GOLD

4K@30Hz: fino a 35m (15m in / 20m out) utilizzando cavi LINDY GOLD

2560x1600@60Hz: fino a 40m (20m in / 20m out) utilizzando cavi LINDY GOLD

Installazione

1. Collegate l'alimentatore fornito al ripetitore e ad una presa di alimentazione.
2. Collegate il primo cavo DisplayPort alla porta della sorgente (PC, DVD Player, etc.) e alla porta in ingresso (indicata con "PC") del ripetitore.
3. Collegate il secondo cavo DisplayPort all'uscita del ripetitore (indicata con "Monitor") e all'ingresso del monitor utilizzato.

N.B. : Se state utilizzando cavi di lunghezza differente e rilevate problemi di visualizzazione dell'immagine provate a collegare il più lungo in ingresso al repeater e il più corto all'uscita o viceversa a seconda dei casi.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

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.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

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.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

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.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000

Recycling Information



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

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

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. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

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.



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

No. 38413

6th Edition, January 2021

lindy.com