DisplayPort 1.4 Repeater

User Manual	*English*
Benutzerhandbuch	*Deutsch*
Manuel Utilisateur	*Français*
Manuale	*Italiano*
Manual del Usuario	*Español*

No. 38421

lindy.com

© LINDY Group – First EDITION (May 2024)

© LINDY Group – First EDITION (May 2024)

Introduction

Thank you for purchasing the DisplayPort 1.4 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 20m / 65feet
- Supports resolutions up to 3840x2160@144Hz 4:4:4 12Bit / 7680x4320@60Hz 4:4:4 8Bit
- Support HDR (Hight Dynamic Range)
- Plug and Play Installation – No drivers required
- Suitable for use with computer, video wall and presentation equipment

Package Contents

- DisplayPort 1.4 Repeater
- USB Type A to Type C Power Cable, 1m
- 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 Distance (With Multiple Units):**
  - 40m (131.23ft) - 3840x2160@60Hz
  - 15m (49.21ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Maximum Input Distance (Single Unit):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Maximum Output Distance (Single Unit):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz

Installation

1. Plug the supplied USB Cable to the Repeater and to a corresponding USB Port
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.

Benutzerhandbuch Deutsch

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 1.4 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

- Verlängert DisplayPort 1.4-Signale auf Entfernungen von bis zu 20m
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840x2160@144Hz 4:4:4 12Bit / 7680x4320@60Hz 4:4:4 8Bit
- Unterstützt HDR (Hight Dynamic Range)
- Plug-and-Play-Installation - keine Treiber erforderlich
- Geeignet für den Einsatz mit Computern, Videowänden und Präsentationsgeräten

Lieferumfang

- DisplayPort 1.4 Repeater
- USB Typ A to Typ C Power Cable, 1m
- Lindy Handbuch

Installation – Vorbemerkungen

Um die angegebenen Maximallängen zu erreichen, ist es erforderlich, dass Sie hochwertige LINDY GOLD Kabel verwenden. Bei LINDY Super Long Distance (SLD) Kabeln kann sich die maximale Länge leicht reduzieren. Verwenden Sie keine Standardkabel.

Resolutions:

- **Maximale Entfernung (mit mehreren Einheiten)):**
  - 40m (131.23ft) - 3840x2160@60Hz
  - 15m (49.21ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Maximale Eingangsentfernung (Einzelgerät):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Maximale Ausgangsentfernung (Einzelgerät):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz

Installation

1. Verbinden chließen Sie das beiliegende USB-Kabel an die Buchse des Repeaters und an eine geeignete USB-Buchse an.
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.

Manuel Utilisateur Français

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 1.4 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

- Prolonge les signaux DisplayPort 1.4 jusqu'à une distance de 20m
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@144Hz 4:4:4 12Bit / 7680x4320@60Hz 4:4:4 8Bit
- Prise en charge du HDR (gamme dynamique élevée)
- Installation Plug-and-Play - Aucun pilote n'est nécessaire
- Convient pour une utilisation avec un ordinateur, un mur vidéo et un équipement de présentation

Contenu de l'emballage

- Répéteur DisplayPort 1.4
- Câble d'alimentation USB Type A vers Type C, 1m
- Manuel LINDY

Remarques préalables à l'installation

Pour atteindre les longueurs maximales indiquées, il est nécessaire d'utiliser des câbles LINDY GOLD de haute qualité. Pour les câbles LINDY Super Long Distance (SLD), la longueur maximale peut être légèrement réduite. Ne pas utiliser de câbles standard.

- **Distance maximale (avec plusieurs unités) :**
  - 40m (131.23ft) - 3840x2160@60Hz
  - 15m (49.21ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Distance d'entrée maximale (unité simple) :**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Distance de sortie maximale (unité simple) :**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz

Installation

1. Connectez le câble USB fourni au répéteur et à un port USB.
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.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato ripetitore DisplayPort 1.4 DP. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto 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 i segnali DisplayPort 1.4 fino a 20 m di distanza
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@144Hz 4:4:4 12Bit / 7680x4320@60Hz 4:4:4 8Bit
- Supporto HDR (High Dynamic Range)
- Installazione Plug and Play - Non sono necessari driver
- Adatto all'uso con computer, videowall e apparecchiature per presentazioni

Contenuto della confezione

- Ripetitore DisplayPort 1.4
- Cavo di alimentazione da USB tipo A a tipo C, 1m
- Manuale

Installazione

Per raggiungere le lunghezze massime indicate è necessario utilizzare cavi LINDY GOLD di alta qualità. Per i cavi LINDY Super Long Distance (SLD) la lunghezza massima può essere leggermente ridotta. Non utilizzare cavi standard.

Risoluzioni:

- **Distanza massima (con più unità in cascata):**
  - 40m (131.23ft) - 3840x2160@60Hz
  - 15m (49.21ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Distanza massima di ingresso (unità singola):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Distanza massima in uscita (unità singola):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz

Utilizzo

1. Collegare il cavo USB in dotazione al ripetitore e a una porta USB.
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.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro Repetidor DisplayPort 1.4. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Contenido del paquete

- Extiende las señales DisplayPort 1.4 a distancias de hasta 20m
- Admite resoluciones de hasta 3840x2160@144Hz 4:4:4 12Bit / 7680x4320@60Hz 4:4:4 8Bit
- Admite HDR (alto rango dinámico)
- Instalación Plug and Play - No necesita controladores
- Apto para ordenador, videowall y equipos de presentación

Características

- Repetidor DisplayPort 1.4
- Cable de alimentación USB de tipo A a tipo C, 1m
- Manual de Lindy

Observaciones previas a la instalación

Para alcanzar las longitudes máximas indicadas es necesario utilizar cables LINDY GOLD de alta calidad. En el caso de los cables LINDY Super Long Distance (SLD), la longitud máxima puede reducirse ligeramente. No utilice cables estándar.

Resoluciones:

- **Distancia máxima (con varias unidades):**
  - 40m (131.23ft) - 3840x2160@60Hz
  - 15m (49.21ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Distancia máxima de entrada (unidad individual):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz
- **Distancia máxima de salida (unidad individual):**
  - 10m (32.80ft) - 3840x2160@60Hz
  - 5m (16.4ft) - 7680×4320@30Hz / 3840x2160@120Hz

Instalación

1. Conecte el cable USB suministrado al repetidor y a un puerto USB.
2. Conecte un cable DisplayPort a la toma DisplayPort de origen de su ordenador y a la entrada del repetidor (marcada como "Input").
3. Conecte el segundo cable DisplayPort a la salida (marcada con "Output") del repetidor y a la entrada de la pantalla.

Sugerencia para la solución de problemas: Si tiene problemas con el vídeo al utilizar dos cables de distinta longitud, intente cambiar el orden de instalación de los cables y reinicie el ordenador.

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, as well as the UK, 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 Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher
Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)
Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.
Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Recycling Information

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

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.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

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.

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

Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 38421
1st Edition, May 2024
lindy.com