HDMI 2.0 Repeater

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***



No. 38211

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

lindy.com

© LINDY Group - FIRST EDITION (May 2017)

User Manual English

Introduction

Thank you for purchasing the HDMI 2.0 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. This extender can be used to extend HDMI signals over longer distances by joining two LINDY Premium, CROMO or GOLD HDMI cables together.

Features

- Powered via the HDMI interface
- HDMI 2.0, HDCP (1.4 & 2.2) and DVI-D compatible
- HDR10 Compatible
- HDMI 3D Compatible
- Maximum Cable lengths (using LINDY Gold 24AWG Cable): Input/Output
  - 17.8G Bandwidth - 4K 60Hz 4:4:4 8bit, 60Hz 4:2:2 12bit: 10m/10m
  - 13.4G Bandwidth - 4K 60Hz 4:2:0 12bit, 30Hz 4:4:4 12bit: 15m/10m
  - ≤8.9G Bandwidth - 4K 60Hz 4:2:0 8bit, 1080p 4:4:4 16bit: 20m /20m

Operation

To achieve maximum distances you must use high quality HDMI Cables, such as LINDY GOLD!

- Connect your HDMI source to the extender's input port using an HDMI cable.
- Connect your monitor to the extenders output port using an HDMI cable.
- Longer than standard HDMI cable lengths can be achieved using an HDMI coupler.

Troubleshooting

- For installations where the picture is not showing, please use shorter lengths of cable or reduce the resolution, colour space or colour depth until a clear picture is visible. We do not recommend using cables of less than 5m with this product.
- In some situations, the HDMI interface may not provide sufficient power to operate the Repeater. In this case, an HDMI Power Injector (No. 41080) may be used before the Repeater; alternatively an HDMI 2.0 Cascading Repeater (No. 38210) can be used. .

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 HDMI 2.0 Repeater/Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Eigenschaften

- Stromversorgung über die HDMI Schnittstelle
- HDMI 2.0, HDCP (1.4 & 2.2) und DVI-D kompatibel
- HDR10 kompatibel
- HDMI 3D kompatibel
- Maximale Kabellänge am Eingang / Ausgang mit LINDY Gold Kabel 24AWG):
    - 17,8G Datenrate - 4K 60Hz 4:4:4 8bit, 60Hz 4:2:2 12bit: 10m / 10m
    - 13,4G Datenrate - 4K 60Hz 4:2:0 12bit, 30Hz 4:4:4 12bit: 15m / 10m
    - ≤ 8,9G Datenrate - 4K 60Hz 4:2:0 8bit, 1080p 4:4:4 16bit: 20m / 20m

Betrieb

Um die angegebenen Kabellängen zu erreichen muss LINDY GOLD Kabel 24AWG verwendet werden! Kabel mit geringerer Qualität reduzieren die Maximallängen!

- Verbinden Sie die HDMI Quelle mit dem Eingangsport des Repeaters
- Verbinden Sie den Ausgangsport des Repeaters mit dem Anzeigegerät

Fehlersuche

- Falls Sie kein Bild erhalten verwenden Sie bitte LINDY GOLD Kabel, oder kürzere Kabel, oder reduzieren Sie die Auflösung und/oder Farbtiefe bis sie ein Bild erhalten.
- Möglicherweise liefert Ihre Signalquelle keine ausreichende Signalqualität, verwenden Sie dann das kürzere Kabel am Eingang.
- Kabel kürzer als 4m können Probleme verursachen und sollten nicht verwendet werden.
- Einige HDMI Signalquellen liefern nicht genügend Strom für den Repeater. In solchen Fällen müssen Sie zusätzlich einen HDMI Power Injector Nr. 41080 verwenden oder den kaskadierbaren HDMI 2.0 Repeater mit optionalem Netzteilanschluss.

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 Répéteur HDMI 2.0 est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence. Cet extender/répéteur peut être utilisé pour amplifier les signaux HDMI et atteindre de plus grandes distances en y joignant deux câbles LINDY Premium, CROMO ou GOLD HDMI.

Caractéristiques

- Alimenté par l'interface HDMI
- Compatible HDMI 2.0, HDCP (1.4 & 2.2) et DVI-D
- Compatible HDR10 et HDMI 3D
- Longueur maximale de câble (en utilisant des câbles LINDY Gold 24AWG): Entrée/Sortie
  - Bande passante 17,8G - 4K 60Hz 4:4:4 8bit, 60Hz 4:2:2 12bit: 10m/10m
  - Bande passante 13,4G - 4K 60Hz 4:2:0 12bit, 30Hz 4:4:4 12bit: 15m/10m
  - Bande passante ≤8.9G - 4K 60Hz 4:2:0 8bit, 1080p 4:4:4 16bit: 20m /20m

Utilisation

Pour atteindre les distances maximales, vous devez utiliser des câbles HDMI de haute qualité, tels que les câbles LINDY GOLD!

- Connectez votre source HDMI au port d'entrée et votre écran à la sortie de l'extender en utilisant un câble HDMI.
- Si vos câbles HDMI sont trop courts, utilisez un adaptateur double femelle HDMI.

Dépannage

- Pour les installations où aucune image ne s'affiche, veuillez utiliser des câbles plus courts ou réduisez la résolution, l'espace colorimétrique ou la profondeur de couleur jusqu'à ce qu'une image stable soit visible. Nous recommandons de ne pas utiliser de câbles d'une longueur inférieure à 5 mètres avec ce produit.

- Dans certaines situations, l'interface HDMI peut ne pas délivrer suffisamment de courant pour faire fonctionner le répéteur. Dans ce cas, un injecteur d'alimentation HDMI (N°Art. 41080) peut être connecté avant le répéteur ou notre autre référence de répéteur HDMI 2.0 (N°Art. 38210) peut également être utilisée.

Manuale Italiano

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo ripetitore HDMI 2.0. 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.

Contenuto della confezione

- Alimentato tramite l'interfaccia HDMI
- Compatibile HDMI 2.0, HDCP (1.4 & 2.2) e DVI-D
- Compatibile HDR10
- Compatibile HDMI 3D
- Lunghezze massime dei cavi (utilizzando cavi LINDY Gold 24AWG): Ingresso/Uscita
  - Larghezza di banda 17.8G - 4K 60Hz 4:4:4 8bit, 60Hz 4:2:2 12bit: 10m/10m
  - Larghezza di banda 13.4G - 4K 60Hz 4:2:0 12bit, 30Hz 4:4:4 12bit: 15m/10m
  - Larghezza di banda ≤8.9G - 4K 60Hz 4:2:0 8bit, 1080p 4:4:4 16bit: 20m /20m

Utilizzo

Per raggiungere le massime distanze indicate è necessario utilizzare cavi HDMI di alta qualità come quelli della linea LINDY GOLD!

- Collegate la vostra sorgente HDMI alla porta di ingresso (input) dell'extender utilizzando un cavo HDMI
- Collegate il vostro monitor all'extender utilizzando un cavo HDMI.
- E' possibile raggiungere distanze superiori collegando più cavi con un accoppiatore HDMI.

Risoluzione dei problemi

- Nel caso non venga visualizzata alcuna immagine vi preghiamo di utilizzare cavi di lunghezza inferiore o ridurre la risoluzione o lo spazio colore fino a quando l'immagine non comparirà sulla schermo. Con questo prodotto è sconsigliato l'utilizzo di cavi di lunghezza inferiore a 5m.

- In alcune situazioni l'interfaccia HDMI non è in grado di fornire sufficiente corrente per far funzionare il ripetitore. In questo caso è possibile collegare prima del ripetitore un Power Injector HDMI (Art. 41080) o, in alternativa, un ripetitore da cascata HDMI 2.0 (come l'Art. 38210).

CE/FCC Statement

CE Certification
This equipment complies with the requirements of the European Union.
It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung
Dieses Produkt entspricht den einschlägigen Richtlinien der EU.
Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

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.

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

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

Recycling Information



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

Europe, United Kingdom

WEEE regulation 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 EU WEEE Direktive wurde im 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 vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite.

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.

LINDY No. 38211

1st Edition, May 2017

lindy.com