50m HDMI 18G Repeater

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



No. 38211v2

lindy.com

© LINDY Group – THIRD EDITION (January 2021)

Introduction

Thank you for purchasing the 50m HDMI 18G 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.

The Lindy 50m HDMI 18G Repeater is an ideal solution for extending high-quality HDMI signals up to distances of 50m. This active repeater allows the connection of two, long length HDMI cables while amplifying the source signal to ensure maximum reliability without degradation.

Package Contents

- 50m HDMI 18G Repeater
- USB Type A to Mini-B cable, 0.76m (2.49ft)
- Lindy Manual

Features

- Extends HDMI Signals up to a maximum of 50m using high quality HDMI cables
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4
- High Dynamic Range support for enhanced contrasts and 10 bit colour performance

Specification

- HDMI 2.0
- HDCP 2.2
- Supports CEC & 3D Signals
- Maximum bandwidth: 18Gbps
- Maximum resolution: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- HDR Support: HDR 10
- Maximum distance:
  - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit – 10m (32.81ft) In / 10m (32.81ft) Out, Total: 20m (65.62ft)
  - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit – 20m (65.62ft) In / 20m (65.62ft) Out, Total: 40m (131.23ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 25m (82.02ft) In / 25m (82.02ft) Out, Total: 50m (164.04ft)
- Maximum power consumption: 1W
- Operating temperature: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Storage temperature: -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Humidity: 5-90% RH (non-condensing)
- Housing material: PVC

Installation

For installation, please follow the steps below.

- Connect an HDMI cable from a source device to the “Input” port on the repeater.
- Connect an HDMI cable from the “Output” port on the repeater to an HDMI display.
- Power on the source and display device.

Installation is now complete.

Troubleshooting

If there is no display on the screen, please check the following:

- Ensure all connections between the source, repeater and display are secure. If so, disconnect then re-connect each connection.
- Some HDMI source devices may not provide enough power for the repeater, in these cases, connect the included USB Type A to Mini-B cable to the repeater and a 5V USB charger.

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 50m HDMI 18G Repeater unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy 50m HDMI 18G Repeater ist eine ideale Lösung zum verlängern hochwertiger HDMI-Signale auf Distanzen bis 50m. Der aktive Repeater erlaubt den Anschluss von zwei langen HDMI-Kabeln und verstärkt das Quellsignal für maximale Zuverlässigkeit ohne Qualitätseinbußen.

Lieferumfang

- 50m HDMI 18G Repeater
- USB-Kabel Typ A an Mini-B cable, 0.76m (2.49ft)
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Verlängert HDMI-Signale auf maximal 50m mit hochwertigen HDMI-Kabeln
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 4:4:4
- Unterstützt High Dynamic Range für verbesserten Kontrast und 10Bit Farbtiefe

Spezifikationen

- HDMI 2.0 & HDCP 2.2
- Unterstützt CEC & 3D-Signale
- Maximale Bandbreite: 18Gbit/s
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDR-Unterstützung: HDR 10
- Maximale Entfernung:
  - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit – 10m (32.81ft) In / 10m (32.81ft) Out, Gesamt: 20m (82ft)
  - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit – 20m (65.62ft) In / 20m (65.62ft) Out, Gesamt: 40m (131.23ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8Bit – 25m (82.02ft) In / 25m (82.02ft) Out, Gesamt: 50m (164.04ft)
- Maximale Leistungsaufnahme: 1W
- Betriebstemperatur / Lagertemperatur: 0°C - 70°C (32°F - 158°F) / -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Feuchtigkeit: 5-90% RH (nicht kondensierend)
- Gehäusematerial: PVC

Installation

Folgen Sie zur Installation den untenstehenden Arbeitsschritten.

- Schließen Sie ein HDMI-Kabel am Quellgerät und am Eingangsport des Repeaters an.
- Schließen Sie ein HDMI-Kabel am Ausgangsport des Repeaters und an einem HDMI Display an.
- Schalten Sie Quellgerät und Display ein.

Die Installation ist jetzt abgeschlossen.

Fehlersuche

Wenn es keine Anzeige auf dem Bildschirm gibt, gehen Sie wie folgt vor:

Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen zwischen Quelle, Repeater und Display in Ordnung sind. Ist dies der Fall, trennen Sie die Verbindungen und schließen Sie diese erneut an.

Einige HDMI-Quellen liefern möglicherweise nicht genügend Strom für den Repeater. In diesem Fall können Sie das beiliegende USB-Kabel Typ A / Mini-B am Repeater und einem 5V-USB-Ladegerät anschließen.

Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur ce répéteur HDMI 18G 50m. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce produit bénéficie d'une 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.

Ce répéteur HDMI 18G 50m est une solution idéale pour transmettre des signaux HDMI de haute qualité jusqu'à 50m. Il permet la connexion de deux longs câbles HDMI tout en amplifiant le signal source sans dégradation.

Contenu

- Répéteur HDMI 18G, 50m
- Câble USB type A vers Mini-B, 0.76m (2.49ft)
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Amplifie des signaux HDMI jusqu'à 50m en utilisant des câbles HDMI de haute qualité
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4
- Prise en charge HDR (High Dynamic Range) pour des contrastes améliorés et des performances de couleurs en 10 bits

Spécification

- HDMI 2.0 & HDCP 2.2
- Prise en charge des signaux CEC & 3D
- Bande passante maximale : 18Gbit/s
- Résolution maximale : 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDR : HDR 10
- Distances maximales:
  - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit – 10m (32.81ft) In / 10m (32.81ft) Out, Total: 20m (65.62ft)
  - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit – 20m (65.62ft) In / 20m (65.62ft) Out, Total: 40m (131.23ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 25m (82.02ft) In / 25m (82.02ft) Out, Total: 50m (164.04ft)
- Consommation maximale : 1W
- Température d'utilisation / du stockage : 0°C - 70°C (32°F - 158°F) / -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Humidité : 5-90% RH (sans condensation)
- Matériau du boîtier : PVC

Installation

Pour l'installation, merci de suivre les étapes ci-dessous.

- Connectez un câble HDMI entre la source et le port "Input" du répéteur.
- Connectez un câble HDMI entre le port "Output" du répéteur et l'écran HDMI.
- Allumez la source et l'écran.

L'installation est terminée.

Dépannage

S'il n'y a pas d'affichage sur l'écran, merci de vérifier ces points :

- Vérifiez que les connexions entre la source, répéteur et écrans sont bonnes. Si tel est le cas, déconnectez puis reconnectez chaque connexion.
- Certaines sources HDMI peuvent émettre un signal pas assez puissant pour le répéteur, si tel est le cas : connectez le câble USB (fourni) type A vers Mini-B entre le répéteur et un chargeur USB 5V

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Repeater HDMI 18G 50m. 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.

Repeater HDMI 18G 50m consente di estendere segnali HDMI di alta qualità fino a 50m di distanza utilizzando due cavi HDMI. Il segnale viene amplificato per assicurare la massima affidabilità, senza alcun degrado.

Contenuto della confezione

- Repeater HDMI 18G 50m
- Cavo USB Tipo A a Mini-B, 0.76m (2.49ft)
- Manuale

Caratteristiche

- Estende segnali HDMI fino a 50m tramite cavi HDMI
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4
- Supporto HDR (High Dynamic Range) per contenuti video con un miglior contrasto ed una gamma di colori 10 bit più ampia

Specifiche

- HDMI 2.0 & HDCP 2.2
- Supporta segnali CEC & 3D
- Larghezza di banda massima: 18Gbps
- Risoluzione massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Supporto HDR: HDR 10
- Distanze massime:
  - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit – 10m (32.81ft) In / 10m (32.81ft) Out, Totale: 20m (65.62ft)
  - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit – 20m (65.62ft) In / 20m (65.62ft) Out, Totale: 40m (131.23ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 25m (82.02ft) In / 25m (82.02ft) Out, Totale: 50m (164.04ft)
- Consumo: 1W
- Temperatura operativa / di stoccaggio: 0°C - 70°C (32°F - 158°F) / -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Umidità: 5-90% RH (senza condensa)
- Materiale: PVC

Installazione

Per l'installazione seguire i seguenti passaggi:

- Collegare un cavo HDMI dalla sorgente alla porta "Input" del repeater
- Collegare un cavo HDMI dalla porta "Output" del repeater ad uno schermo HDMI
- Accendere sorgente e schermo

L'installazione è completa.

Risoluzione dei problemi

Se non compare alcun segnale sul display:

- Assicurarsi che tutte le connessioni tra sorgente e repeater e tra repeater e display siano effettuate correttamente. Se così fosse, scollegare e ricollegare ogni connessione.
- Alcune sorgenti HDMI potrebbero non fornire alimentazione sufficiente al repeater, in questo caso collegare il cavo USB Tipo A a Mini-B incluso nella fornitura ad un alimentatore o porta USB 5V

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 Direktive 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.

CE

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

UK CA

No. 38211v2

3rd Edition, January 2021

Lindy.com