



50m HDMI 4K60 Repeater

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

Manual del Usuario

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

No. 38211v2

lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the 50m HDMI 4K60 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 4K60 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 4K60 Repeater
- USB Type A to Micro-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 Micro-B cable to the repeater and a 5V USB charger.

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 4K60 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 4K60 Repeater
- USB-Kabel Typ A an Micro-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 / Micro-B am Repeater und einem 5V-USB-Ladegerät anschließen.

Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur ce répéteur HDMI 4K60 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 4K60 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 4K60, 50m
- Câble USB type A vers Micro-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 Micro-B entre le répéteur et un chargeur USB 5V

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Repeater HDMI 4K60 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.

Il Repeater HDMI 4K60 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 4K60 50m
- Cavo USB Tipo A a Micro-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 e risoluzioni 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 Micro-B incluso nella fornitura ad un alimentatore o porta USB 5V.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto repetidor HDMI 4K60 50m. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, así 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.

El repetidor Lindy HDMI 4K60 de 50 m es una solución ideal para extender las señales HDMI de alta calidad hasta distancias de 50 m. Este repetidor activo permite la conexión de dos cables HDMI de larga longitud mientras amplifica la señal de la fuente para garantizar la máxima fiabilidad sin degradación.

Contenido del paquete

- Repetidor HDMI 4K60 50m
- Cable USB Tipo A a Micro-B, 0,76m (2,49 pies)
- Manual Lindy

Características

- Extiende señales HDMI hasta un máximo de 50 m utilizando cables HDMI de alta calidad
- Admite resoluciones de hasta 3840x2160@60Hz 4:4:4
- Compatibilidad con alto rango dinámico para contrastes mejorados y rendimiento de color de 10 bits

Especificaciones

- HDMI 2.0
- HDCP 2.2
- Soporta CEC y señales 3D
- Ancho de banda máximo: 18Gbps
- Resolución máxima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Soporte HDR: HDR 10
- Distancia máxima:
 - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit – 10m (32,81 pies) In /10m (32,81 pies) Out, Total: 20m (65,62 pies)
 - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit – 20m (65,62 pies) In /20m (65,62 pies) Out, Total: 40m (131,23 pies)
 - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 25m (82,02 pies) In /25m (82,02 pies) Out, Total: 50m (164,04 pies)
- Consumo máximo de energía: 1W
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 70 °C (32 °F - 158 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C - 80 °C (14 °F - 176 °F)
- Humedad: 5-90% HR (sin condensación)
- Material de la carcasa: PVC

Instalación

Para la instalación, siga los pasos siguientes.

- Conecte un cable HDMI desde un dispositivo fuente al puerto "Entrada" del repetidor.
- Conecte un cable HDMI desde el puerto "Salida" del repetidor a una pantalla HDMI.
- Encienda la fuente y el dispositivo de visualización.

La instalación ya ha finalizado.

Solución de problemas

Si no hay ninguna imagen en la pantalla, compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que todas las conexiones entre la fuente, el repetidor y la pantalla sean correctas. Si es así, desconéctese y vuelva a conectar cada conexión.
- Es posible que algunos dispositivos de fuente HDMI no proporcionen suficiente energía para el repetidor, en estos casos, conecte el cable USB Tipo A a Micro-B incluido al repetidor y un cargador USB de 5

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 Vertreter 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. 38211v2
4th Edition, August 2022
lindy.com