



---

## 45m HDMI 8K60 Repeater

*User Manual*

*Benutzerhandbuch*

*Manuel Utilisateur*

*Manuale*

*Manual del Usuario*

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Italiano*

*Español*

---

No. 38384

[lindy.com](http://lindy.com)

## Introduction

Thank you for purchasing the 45m HDMI 8K60 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 45m HDMI 8K60 Repeater is an ideal solution for extending high-quality HDMI signals up to distances of 45m. 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

- 45m HDMI 8K60 Repeater
- USB Type A to Mini-B cable, 1.5m
- Lindy Manual

## Features

- Extends HDMI Signals up to a maximum of 45m using high quality HDMI cables
- Supports resolutions up to 7680x4320@60Hz 4:4:4 with DSC enabled
- Supports HDMI 2.1 features including dynamic HDR, DSC, HFR, VRR, QMS, QFT, ALLM
- Automatic EQ (sharpness) adjustment for optimal signal clarity

## Specification

- HDMI 2.1
- HDCP 2.3
- Maximum bandwidth: 48Gbps
- Maximum resolution: 7680x4320@60Hz 4:4:4 8bit
- HDR Support: Dynamic HDR
- Maximum distance:
  - 8K60Hz 4:4:4 8bit – 4m In / 6m Out, Total: 10m (32.81ft)
  - 4K60Hz 4:4:4 8bit – 10m In / 15m Out, Total: 25m (82.02ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 20m In / 25m Out, Total: 45m (147.64ft)
- Maximum power consumption: 1.5W
- Operating temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 0-80% RH (non-condensing)
- Housing material: Metal

## 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.
- Ensure high quality HDMI Ultra High Speed cables are used to reach up to 8K resolutions.
- 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.

## 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 45m HDMI 8K60 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 45m HDMI 8K60 Repeater ist eine ideale Lösung, um hochwertige HDMI-Signale bis zu Entfernungen von 45m zu verlängern. Dieser aktive Repeater ermöglicht den Anschluss von zwei langen HDMI-Kabeln bei gleichzeitiger Verstärkung des Quellsignals, um maximale Zuverlässigkeit ohne Signalverlust zu gewährleisten.

## Lieferumfang

- 45m HDMI 8K60 Repeater
- USB-Kabel Typ A an Mini-B, 1.5m
- Lindy Handbuch

## Eigenschaften

- Verlängert HDMI-Signale auf bis zu maximal 45 m bei der Nutzung hochwertiger HDMI-Kabel
- Unterstützt Auflösungen von bis zu 7680x4320@60Hz 4:4:4 bei aktiviertem DSC
- Unterstützt HDMI 2.1 Funktionen einschließlich dynamic HDR, DSC, HFR, VRR, QMS, QFT, ALLM
- Automatische EQ-Anpassung (Schärfe) für optimale Signalklarheit

## Spezifikationen

- HDMI 2.1
- HDCP 2.3
- Maximale Bandbreite: 48Gbit/s
- Maximale Auflösung: 7680x4320@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDR-Unterstützung: Dynamic HDR
- Maximale Reichweite:
  - 8K60Hz 4:4:4 8Bit – 4m In / 6m Out, Total: 10m (32.81ft)
  - 4K60Hz 4:4:4 8Bit – 10m In / 15m Out, Total: 25m (82.02ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8Bit – 20m In / 25m Out, Total: 45m (147.64ft)
- Maximale Leistungsaufnahme: 1.5W
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 0-80% RL (nicht kondensierend)
- Gehäusematerial: Metall

## Installation

Führen Sie für die Installation die folgenden Schritte aus.

- Schließen Sie ein HDMI-Kabel von einem Quellgerät an den "Input"-Anschluss am Repeater an.
- Schließen Sie ein HDMI-Kabel vom "Output"-Anschluss am Repeater an ein HDMI-Display an.
- Schalten Sie die Quelle und das Anzeigegerät ein.

Die Installation ist nun abgeschlossen.

**Fehlersuche**

Wenn auf dem Bildschirm keine Anzeige erscheint, überprüfen Sie bitte folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen zwischen Quelle, Repeater und Display hergestellt sind. Wenn dies der Fall ist, trennen Sie die Verbindung und stellen Sie sie dann erneut her.
- Stellen Sie sicher, dass hochwertige HDMI Ultra High Speed-Kabel verwendet werden, um bis zu 8K-Auflösungen zu erreichen.

Einige HDMI-Quellgeräte liefern möglicherweise nicht genügend Strom für den Repeater, schließen Sie in diesen Fällen das mitgelieferte USB-Kabel Typ A an Mini-B an den Repeater und ein 5-V-USB-Ladegerät an.

## 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 8K60 45m 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.

Le répéteur HDMI 8K60 45m de Lindy est une solution idéale pour étendre les signaux HDMI de haute qualité jusqu'à une distance de 45m. Ce répéteur actif permet de connecter deux câbles HDMI de grande longueur tout en amplifiant le signal source pour assurer une fiabilité maximale sans dégradation.

## Contenu de l'emballage

- Répéteur HDMI 8K60 45m
- Câble USB Type A vers Mini-B, 1.5m
- Manuel Lindy

## Caractéristiques

- Etend les signaux HDMI jusqu'à 45m en utilisant des câbles HDMI de haute qualité
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 7680x4320@60Hz 4:4:4 avec DSC
- Prend en charge les fonctions HDMI 2.1 incluant HDR dynamique, DSC, HFR, VRR, QMS, QFT, ALLM
- Ajustement EQ automatique (netteté) pour l'obtention d'un signal optimal

## Spécifications

- HDMI 2.1
- HDCP 2.3
- Bande passante maximale : 48Gbit/s
- Résolution maximale : 7680x4320@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDR dynamique
- Distance maximale :
  - 8K60Hz 4:4:4 8bit – 4m entrée / 6m sortie, total : 10m (32.81ft)
  - 4K60Hz 4:4:4 8bit – 10m entrée / 15m sortie, total : 25m (82.02ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 20m entrée / 25m sortie, total : 45m (147.64ft)
- Consommation maximale : 1.5W
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative : 0-80% RH (sans condensation)
- Matériau du boîtier : métal

## Installation

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

- Connectez un câble HDMI d'une source au port "Input" sur le répéteur.
- Connectez un câble HDMI du port "Output" du répéteur à un écran HDMI.
- Démarrez la source puis l'écran.

L'installation est terminée.

## Dépannage

Si aucune image ne s'affiche à l'écran, veuillez vérifier les points suivants :

- Assurez-vous que toutes les connexions entre la source, le répéteur et l'écran sont bien branchées. Si tel est le cas, déconnectez puis reconnectez toutes les connexions.
- Assurez-vous que des câbles HDMI Ultra High Speed sont utilisées pour atteindre les résolutions 8K.
- Certaines source HDMI peuvent ne pas fournir suffisamment de courant au répéteur, dans ce cas, connectez le câble USB Type A vers Mini-B fourni au répéteur et à une alimentation USB 5V.

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Repeater HDMI 8K60. 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 8K60 di Lindy è la soluzione ideale per estendere segnali HDMI di alta qualità fino a distanze di 45 metri. Questo ripetitore attivo è in grado di collegare due cavi HDMI amplificando il segnale sorgente garantendo la massima affidabilità senza deterioramento del segnale stesso.

## Contenuto della confezione

- Repeater HDMI 8K60, 45m
- Cavo USB da tipo A a Mini-B, 1.5m
- Manuale Lindy

## Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI fino a un massimo di 45m utilizzando cavi HDMI di alta qualità
- Supporta risoluzioni fino a 7680x4320@60Hz 4:4:4 con DSC abilitato
- Supporta le funzioni di HDMI 2.1, tra cui HDR dinamico, DSC, HFR, VRR, QMS, QFT, ALLM
- Regolazione automatica dell'EQ (nitidezza) per una qualità ottimale del segnale

## Specifiche

- HDMI 2.1
- HDCP 2.3
- Larghezza di banda massima: 48Gbps
- Risoluzione massima: 7680x4320@60Hz 4:4:4 8bit
- Supporto HDR: Dynamic HDR
- Distanza massima:
  - 8K60Hz 4:4:4 8bit - 4m in entrata / 6m in uscita, Totale: 10m (32.81ft)
  - 4K60Hz 4:4:4 8bit - 10m in entrata / 15m in uscita, Totale: 25m (82.02ft)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit - 20m in entrata / 25m in uscita, Totale: 45m (147.64ft)
- Consumo massimo di corrente: 1.5W
- Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 0-80% RH (senza condensa)
- Materiale della scocca: Metallo

## Installazione

Per l'installazione, seguire le istruzioni riportate di seguito.

- Collegare un cavo HDMI da un dispositivo sorgente alla porta "Input" del ripetitore.
- Collegare un cavo HDMI dalla porta "Output" del ripetitore a uno schermo HDMI.
- Accendere la sorgente e lo schermo.

L'installazione è ora completa.

## Risoluzione dei problemi

Se sullo schermo non compare alcuna immagine, verificare quanto segue:

- Assicurarvi che tutti i collegamenti tra la sorgente, il ripetitore e il display siano stabili. In caso contrario, scollegare e ricollegare ogni cavo.
- Assicurarvi di utilizzare cavi HDMI Ultra High Speed in grado di raggiungere risoluzioni fino a 8K.
- Alcune sorgenti HDMI potrebbero non fornire sufficiente alimentazione al ripetitore; in questi casi, collegare il cavo USB Tipo A-Mini-B in dotazione al ripetitore e ad un alimentatore USB da 5V.

## Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Repetidor HDMI 8K60 a 45m de Lindy. 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 45m HDMI 8K60 es una solución ideal para extender las señales HDMI de alta calidad hasta distancias de 45m. Este repetidor activo permite la conexión de dos cables HDMI de gran longitud a la vez que amplifica la señal de origen para garantizar la máxima fiabilidad sin degradación.

## Contenido del paquete

- Repetidor HDMI 8K60 a 45m
- Cable USB Tipo A a Mini-B, 1.5m
- Manual Lindy

## Características

- Extiende las señales HDMI hasta un máximo de 45 m utilizando cables HDMI de alta calidad
- Admite resoluciones de hasta 7680x4320@60Hz 4:4:4 con DSC habilitado
- Soporta características HDMI 2.1 que incluyen HDR dinámico, DSC, HFR, VRR, QMS, QFT, ALLM
- Ajuste automático de ecualización (nitidez) para una claridad óptima de la señal

## Especificaciones

- HDMI 2.1
- HDCP 2.3
- Ancho de banda máximo: 48Gbps
- Resolución máxima: 7680x4320@60Hz 4:4:4 8bit
- Soporte HDR: HDR dinámico
- Distancia máxima:
  - 8K60Hz 4: 4: 4 8 bits - 4 m de entrada / 6 m de salida, total: 10 m (32,81 pies)
  - 4K60Hz 4: 4: 4 8 bits - 10m de entrada / 15 m de salida, total: 25 m (82.02 pies)
  - 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit – 20m entrada / 25m salida, Total: 45m (147.64ft)
- Consumo máximo de energía: 1,5W
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad: 0-80% HR (sin condensación)
- Material de la carcasa: Metal

## Instalación

Para la instalación, siga los pasos a continuación.

- 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 está completada.

## Solución de problemas

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

- Asegúrese de que todas las conexiones entre la fuente, el repetidor y la pantalla sean seguras. Si es así, desconéctese y vuelva a conectar cada conexión.
- Asegúrese de que se utilicen cables HDMI de ultra alta velocidad para alcanzar resoluciones de hasta 8K.
- 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 Mini-B incluido al repetidor y un cargador USB de 5V.

# 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 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreter 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](mailto: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](mailto:sales@lindy.co.uk) , T: +44 (0)1642 754000



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

No. 38384  
1<sup>st</sup> Edition, June 2022  
[lindy.com](http://lindy.com)