50m Cat.6 HDMI 4K60 & IR Extender with PoC & Loop Out

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

No. 38205

lindy.com

© LINDY Group - FOURTH EDITION (March 2022)

Safety Instructions



! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.
Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.
Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.
This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC. For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.
To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket

Instructions for Use of Power Supply

To connect the adapter
Slide the desired plug adapter into the power supply and rotate clockwise until it locks into place.



To remove the adapter
Press the push button latch.
While pressed, rotate the adapter anticlockwise.

Introduction

Thank you for purchasing the Lindy 50m Cat.6 HDMI 4K60 & IR Extender with PoC & Loop Out. 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 Cat.6 HDMI 4K60 & IR extender with PoC & Loop out is an effective, reliable solution for extending high quality 4K Ultra HD signals over distances up to 50m (164.04ft) with standard Cat.5e/6 or higher network cable.

Support for the HDMI 2.0 specification allows for the transmission of highly detailed 4K Ultra HD resolutions, while power over cable (PoC) functionality provides power to the whole system using only one power supply with a secure, screw type DC jack connecting to the transmitter. The extender features an HDMI loop-through output on the transmitter with simultaneous viewing allowing users the option to connect a local display for monitoring, or to create an additional viewing zone & IR pass-through allowing the user to control source devices from the remote location. The extender also features a simple EDID pass-through dip switch, allowing the user to select either the local, or remote display's EDID. This ensures maximum compatibility as you can set select the most suitable EDID for use with both displays.

Package Contents

- Transmitter
- Receiver
- IR Emitter cable, 1.5m
- IR Receiver cable, 1.5m
- 12V/1A locking multi-country power supply (includes EU, US, UK & AUS adapters).
- Lindy manual

Features

- Supports resolutions up to 4K Ultra HD @ 60Hz 4:4:4 8-bit
- Experience an expanded range of colours & contrasts with native support for High Dynamic Range.
- Supports 1080p 3D video.
- PoC (Power over Cat.6) support allows the use of only one power supply for both the transmitter and receiver.
- IR pass-through ensures that source devices can be controlled via an appropriate infrared remote control at the remote display's location.

Specification

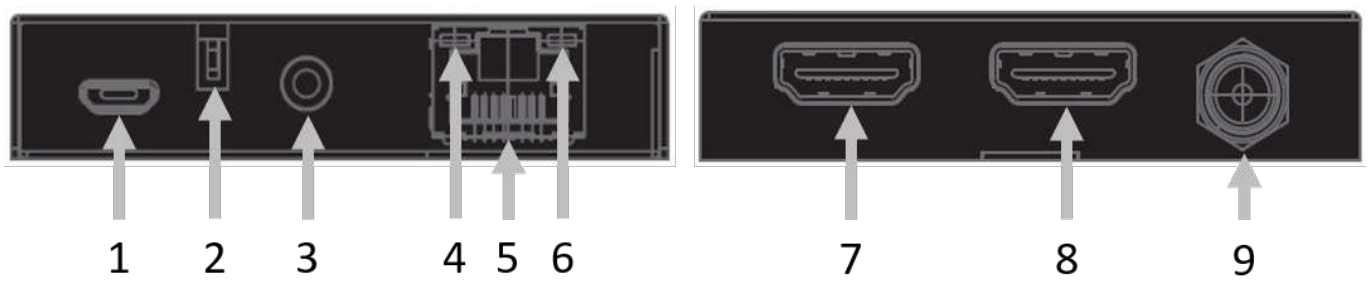
- HDMI 2.0
- Maximum bandwidth: 18Gbps
- Maximum resolution: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
- Supported HDR formats: HLG, HDR10
- Supported audio formats: Dolby Atmos, DTS-X, LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master, Audio, DSD
- Supports up to 7.1 channel 24bit 192kHz audio
- Supported IR frequencies: 20-60kHz
- Maximum Input & Output HDMI cable lengths:
  - 3m 3840x2160@60Hz
  - 10m 3840x2160@30Hz
  - 15m 1920x1080@60Hz
- Operating temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20 – 90% RH (no condensation)
- Housing Material: Metal

For the best performance over long distances, we recommend using high quality, solid core / structured cables. Please see the table below for the maximum distances based on the resolution and cable type.

Cable Type	Distance	Resolution
Cat.5e UTP / STP Solid core	50m (164.04ft)	1920x1080@60Hz 4:4:4 8-bit (Inc. 3D)
Cat.5e UTP / STP Solid core	30m (98.42ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit 3840x2160@60Hz 4:2:0 12-bit
Cat.6 UTP / STP / Solid core	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
Cat.7 S / FTP Solid core	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit

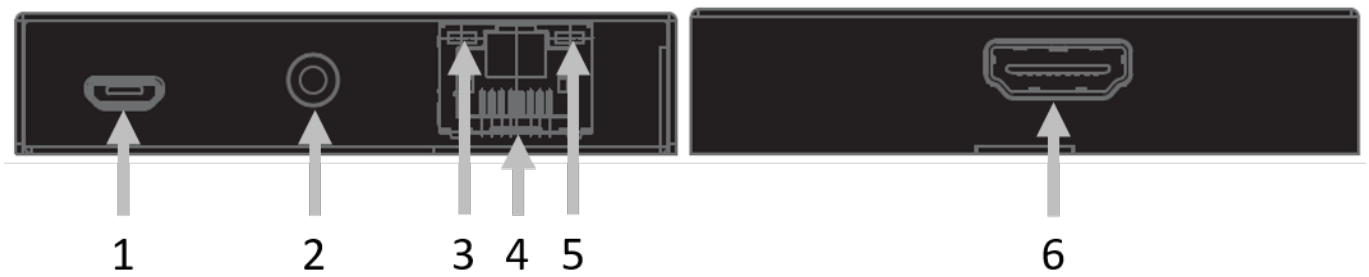
Overview

Transmitter



1. Service – Connect a Micro-B cable to this port to perform firmware updates to the transmitter.
2. EDID Switch – Locate the switch up to copy the EDID information from the display connected to the HDMI out port on the transmitter or down to copy the EDID information from the display connected to the receiver.
3. IR Out – Connect the supplied IR emitter cable and place the other end of the cable in line of sight of the IR port on the device to be controlled.
4. POWER LED (green) – Illuminates when the transmitter is receiving power.
5. CAT OUT – Connect a Cat.5e/6 or higher cable of up to 50m to this port and the corresponding port on the receiver.
6. DATA LED (orange) – Illuminates when the transmitter is receiving a signal from the HDMI source device.
7. HDMI IN – Connect an HDMI source device, such as a PC, media player or Blu-ray player.
8. HDMI OUT – Connect to an HDMI display for local monitoring or to create an additional viewing zone.
9. DC12V – Connect the supplied 12V multi-country power supply to the transmitter.

Receiver



1. SERVICE Input – Connect a Micro-B cable to this port to perform firmware updates to the receiver.
2. IR IN – Connect the supplied IR Receiver cable and place the other end of the cable in a location where it is in line of sight of the IR remote control to be used.
3. POWER LED (green) – Illuminates when the receiver is being powered.
4. CAT IN – Connect a Cat.5e/6 or higher cable of up to 50m to this port and the corresponding port on the transmitter.
5. DATA LED (orange) – Illuminates when a stable HDMI signal is being received from the transmitter.
6. HDMI OUT – Connect an HDMI cable to a HDMI display or projector.

Overview

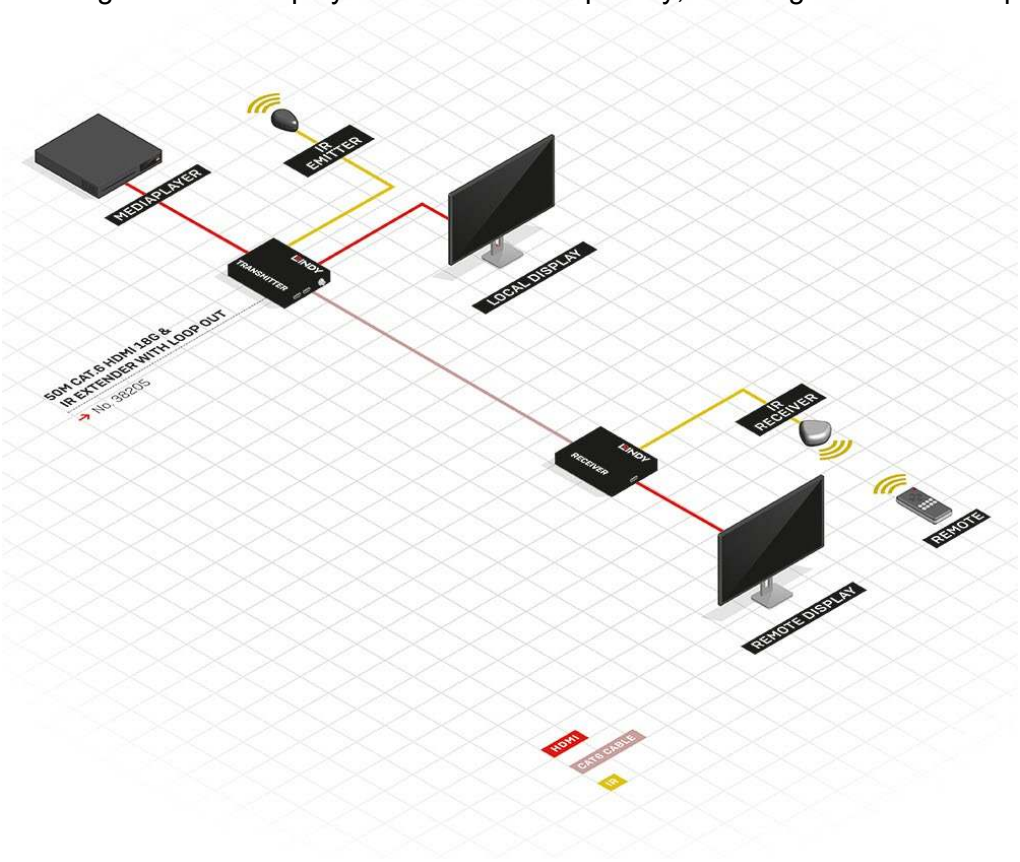
The following steps are for an installation using HDMI equipment, if you are using DVI equipment, please substitute HDMI cables for DVI to HDMI cables where required.

- Connect your HDMI source to the “HDMI IN” port on the transmitter using a High-Speed HDMI cable.
- Connect one end of a Cat.5e/6 cable or higher to the “CAT OUT” port on the transmitter, and the other end to the “CAT IN” port on the receiver.
- To utilize the loop out feature, connect a local display or projector to the “HDMI OUT” port on the transmitter using a High-Speed HDMI cable.
- Connect your remote display to the “HDMI OUT” port on the receiver using an HDMI cable.
- Connect the included IR emitter cable to the “IR OUT” port on the transmitter, and the IR receiver cable to the “IR IN” port on the receiver.



- Ensure the emitters eye is in line with the IR receiver on the source device.
- Ensure that the IR receiver is in a clear line of sight of the remote control.
- Using the EDID switch, select which display you want to take the EDID from for your alternate display. Select TX to pass-through the EDID from the local display (if connected) or select RX if you would like to pass-through the EDID from your remote display.
- Connect the locking DC power supply to the DC12V port on the transmitter. The transmitter and receiver will immediately turn on, then switch on the display(s) and finally your source device.
- The installation is now complete.

Please note: If you are using two displays with different EDID’s, please set the EDID switch accordingly to enable pass-through from the display with the lowest capability, ensuring maximum compatibility.



Troubleshooting

When Installation is complete, if there is no video being displayed, please consider the following steps to resolve the issue.

- Check that the DC plug and jack used by the external power supply are firmly connected and that the POWER LED's on both the transmitter and receiver are both illuminated.
- Check that the Cat.5e/6 or higher cable is seated correctly and that the DATA LED on the receiver is illuminated.
- Check that all HDMI connections between the source device, transmitter, receiver and displays are seated correctly and secure.
- Power off all of the devices, then power on in this order: first the transmitter & receiver, followed by the display(s) and finally the source device.
- For some HDMI devices it may be helpful to unplug and replug their HDMI connection to re-initiate the HDMI handshake and recognition.
- Check the length of the Cat.5e/6 or higher cables against the table shown in the installation section of this manual. Reduce the lengths if necessary or use a higher quality cable.
- Check the lengths of the input and output HDMI cables used against the maximum recommended lengths in the "Specification". Please consider reducing the length or using a higher quality cable.

Sicherheitshinweise



! GEFAHR !

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.
Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.
Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.
Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100…240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt.
Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.
Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind

Anwendungshinweise für das Netzteil

Zum Anbringen des Adapters
Schieben Sie den gewünschten Steckeradapter in das Netzteil und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis er einrastet.



Zum Entfernen des Adapters
Drücken Sie die Druckknopfverriegelung und drehen Sie den Adapter währenddessen gegen den Uhrzeigersinn.

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 Cat.6 HDMI 4K60 & IR Extender mit PoC & Loop Out 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 Cat.6 HDMI 4K60 & IR Extender mit PoC & Loop out ist eine effiiziente und zuverlässige Lösung, um 4K-Ultra-HD-Signale über Distanzen bis 50m (164.04ft) mit Standard Cat.5e/6 (oder höher) Netzwerkkabeln zu übertragen.

Die HDMI 2.0 Spezifikation erlaubt die Übertragung detaillierter 4K-Ultra-HD-Auflösungen. Die Funktion ‘Power over cable’ (PoC) versorgt das ganze System mit Strom, wobei nur ein Netzteil mit einer sicheren Schraubverbindung am Transmitter angeschlossen wird. Der Extender verfügt über einen HDMI Loop-Through-Ausgang am Transmitter mit simultaner Anzeige, so dass ein lokales Display zur Überwachung angeschlossen oder eine zusätzliche Anzeige & IR-Pass-Through eingerichtet werden kann, die es dem Anwender erlaubt, Quellgeräte von einem entfernten Standort aus zu steuern. Der Extender verfügt auch über einen einfachen EDID Pass-Through-DIP-Schalter zur Auswahl der EDID des lokalen oder entfernten Displays. Dadurch wird maximale Kompatibilität garantiert, da die am besten geeignete EDID für beide Displays ausgewählt werden kann.

Lieferumfang

- Transmitter
- Receiver
- IR-Emitterkabel, 1.5m
- IR-Receiverkabel, 1.5m
- 12V/1A Multi-Country Netzteil mit Schraubverbindung mit Adaptern (EU, US, UK & AUS).
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Unterstützt Auflösungen bis 4K Ultra HD @ 60Hz 4:4:4 8-Bit
- Erweiterte Auswahl an Farben und Kontrasten mit nativer Unterstützung von High Dynamic Range
- Unterstützt 1080p 3D Video
- PoC (Power over Cat.6) erlaubt die Verwendung nur eines Netzteils für Transmitter und Receiver
- IR-Pass-Through ermöglicht die Steuerung von Quellgeräten mit einer geeigneten Infrarot-Fernbedienung vom entfernten Standort des Displays

Spezifikationen

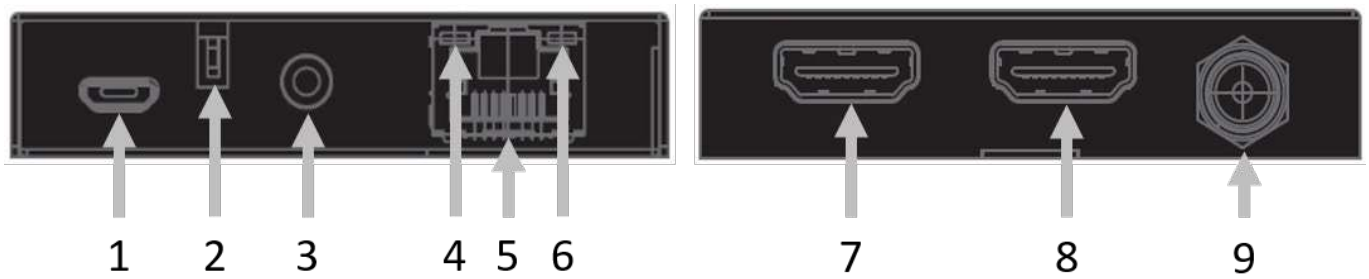
- HDMI 2.0
- Maximale Bandbreite: 18Gbit/s
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8-Bit
- Unterstützte HDR-Formate: HLG, HDR10
- Unterstützte Audioformate: Dolby Atmos, DTS-X, LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master, Audio, DSD
- Unterstützt Audio bis 7.1-Kanal 24Bit 192kHz
- Unterstützte IR-Frequenzen: 20-60kHz
- Maximale HDMI-Kabellängen am Ein- & Ausgang:
  - 3m 3840x2160@60Hz
  - 10m 3840x2160@30Hz
  - 15m 1920x1080@60Hz
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20 – 90% RH (nicht kondensierend)

Gehäusematerial: Metall Wir empfehlen die Verwendung qualitativ hochwertiger Kabel mit starren Adern für beste Performance über große Distanzen. In der Tabelle unten finden Sie die maximalen Distanzen je nach Auflösung und Kabeltyp.

Cable Type	Distance	Resolution
Cat.5e UTP / STP Solid Core	50m (164.04ft)	1920x1080@60Hz 4:4:4 8-Bit (inkl. 3D)
Cat.5e UTP / STP Solid Core	30m (98.42ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-Bit 3840x2160@60Hz 4:2:0 12-Bit
Cat.6 UTP / STP / Solid Core	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-Bit
Cat.7 S / FTP Solid Core	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-Bit

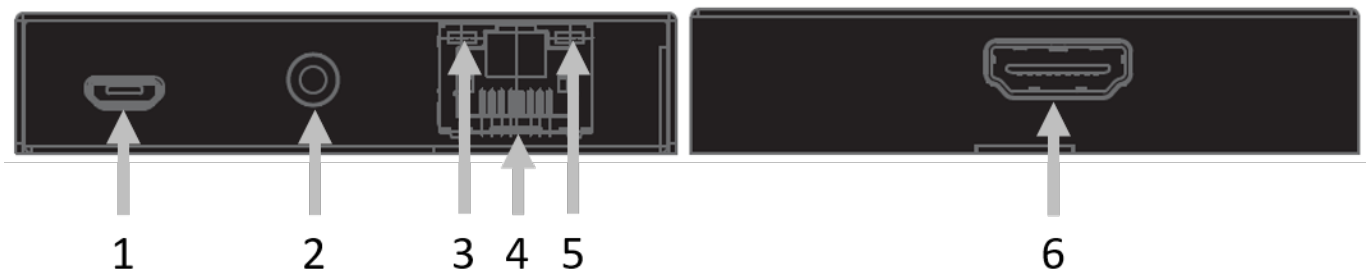
Übersicht

Transmitter



1. SERVICE – Schließen Sie für Firmwareupdates des Transmitters ein Micro-B-Kabel an diesem Port an.
2. EDID-Schalter – Drücken Sie den Schalter nach oben, um EDID-Informationen vom Display am HDMI-Ausgangsport des Transmitters zu kopieren oder nach unten, um EDID-Informationen des Displays zu kopieren, das mit dem Receiver verbunden ist.
3. IR Out – Schließen Sie das beiliegende IR-Emitterkabel an und platzieren Sie das andere Kabelende mit Sichtverbindung zum IR Port des Geräts, das bedient werden soll.
4. POWER LED (green) – Diese LED leuchtet, sobald der Transmitter mit Strom versorgt wird.
5. CAT OUT – Schließen Sie hier und am entsprechenden Port des Receivers ein Cat.5e/6 (oder höher) Kabel bis 50m Länge an.
6. DATA LED (orange) – Diese LED leuchtet, sobald der Transmitter ein Signal vom HDMI-Quellgerät erhält.
7. HDMI IN – Schließen Sie eine HDMI-Quelle an, z.B. einen PC, Mediaplayer oder Blu-ray Player.
8. HDMI OUT – Schließen Sie ein HDMI-Display zur lokalen Überwachung an oder richten Sie eine zusätzliche Anzeige ein.
9. DC12V – Schließen Sie das beiliegende 12V Multi-Country Netzteil am Transmitter an.

Receiver



1. SERVICE Eingang– Schließen Sie für Firmwareupdates des Receivers ein Micro-B-Kabel an diesem Port an.
2. IR IN – Schließen Sie das beiliegende IR-Receiverkabel an und platzieren Sie das andere Ende des Kabels in Sichtverbindung mit der IR-Fernbedienung.
3. POWER LED (green) – Diese LED leuchtet, wenn der Receiver mit Strom versorgt wird.
4. CAT IN – Schließen Sie hier und am entsprechenden Port des Trasnsmitters ein Cat.5e/6 (oder höher) Kabel bis 50m Länge an.
5. DATA LED (orange) – Diese LED leuchtet, wenn ein stabiles HDMI-Signal vom Transmitter empfangen wird.
6. HDMI OUT – Schließen Sie ein HDMI-Kabel an und verbinden Sie es mit einem HDMI Display oder Projektor.

Installation

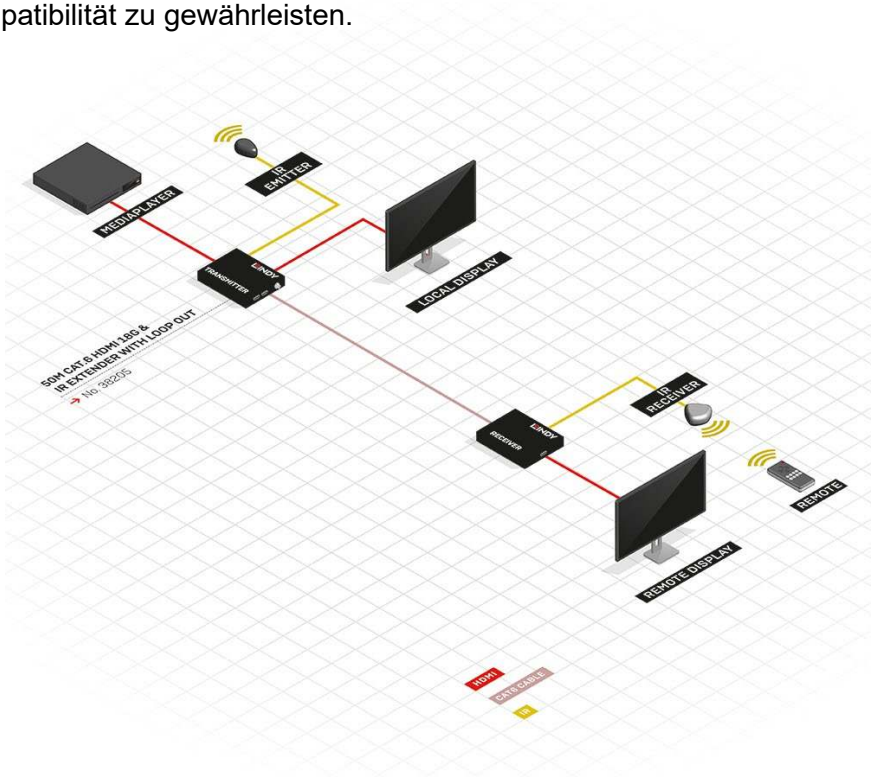
Die folgenden Schritte beschreiben die Installation von HDMI-Geräten. Wenn Sie DVI-Geräte verwenden, ersetzen Sie bitte HDMI-Kabel durch DVI- auf HDMI-Kabel.

- Schließen Sie Ihre HDMI-Quelle mit einem High-Speed HDMI-Kabel am “HDMI IN” Port des Transmitters an.
- Schließen Sie ein Ende eines Cat.5e/6 Kabels (oder höher) am “CAT OUT” Port des Transmitters an und das andere Ende am “CAT IN” Port des Receivers.
- Um die Loop-out-Funktion zu nutzen, schließen Sie mit einem High-Speed HDMI-Kabel ein lokales Display oder einen Projektor am “HDMI OUT” Port des Transmitters an.
- Schließen Sie das Display am entfernten Standort mit einem HDMI-Kabel am “HDMI OUT” Port des Receivers an.
- Schließen Sie das mitgelieferte IR-Emitterkabel am “IR OUT” Port des Transmitters an und das IR-Receiverkabel am “IR IN” Port des Receivers.



- Stellen Sie sicher, dass das Auge des Senders/Emitters direkte Sichtverbindung zum IR Receiver des Quellgeräts hat.
- Stellen Sie sicher, dass der IR Receiver direkte Sichtverbindung zur Fernbedienung hat.
- Mit dem EDID-Schalter wählen Sie aus, von welchem Display Sie die EDID für Ihr anderes Display verwenden möchten. Wählen Sie ‘TX’ zum Pass-Through der EDID vom lokalen Display (falls es angeschlossen ist) oder wählen Sie ‘RX’ zum Pass-Through vom entfernten Display.
- Schließen Sie das DC12V-Netzteil am Transmitter an. Transmitter und Receiver werden dann eingeschaltet. Schalten Sie nun das/die Display(s) ein und zum Schluss das Quellgerät.
- Die Installation ist nun abgeschlossen.

Beachten Sie bitte – falls Sie zwei Displays mit unterschiedlichen EDIDs verwenden – dass der EDID-Schalter so eingestellt wird, dass Pass-Through vom Display mit dem niedrigsten Standard aktiviert wird um maximale Kompatibilität zu gewährleisten.



Fehlersuche

Sollte nach der Installation kein Bild angezeigt werden, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Überprüfen Sie, ob das Netzteil korrekt angeschlossen ist und ob die POWER LEDs auf Transmitter und Receiver leuchten.
- Überprüfen Sie, ob das Cat.5e/6 (oder höher) Kabel korrekt angeschlossen ist und ob die DATA LED des Receivers leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob alle HDMI-Verbindungen zwischen Quellgerät, Transmitter, Receiver und Displays korrekt sind.
- Schalten Sie alle Geräte aus und dann in dieser Reihenfolge wieder ein: Transmitter & Receiver, Display(s) und zum Schluss das Quellgerät.
- Bei einigen HDMI-Geräten kann es hilfreich sein, die HDMI-Verbindung zu trennen und wieder neu herzustellen, um ein HDMI Handshake und eine –Erkennung neu zu initiieren.
- Prüfen Sie die Länge der Cat.5e/6 (oder höher) Kabel und vergleichen Sie diese mit den Angaben in der Tabelle unter ‘Spezifikationen‘. Reduzieren Sie die Längen, wenn nötig, oder verwenden Sie ein höherwertiges Kabel.
- Prüfen Sie die HDMI-Kabellängen am Ein- und Ausgang und vergleichen Sie diese mit den empfohlenen Längen unter ‚Spezifikationen‘. Reduzieren Sie die Längen, wenn nötig, oder verwenden Sie ein höherwertiges Kabel.

Consignes de sécurité



! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.
Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entrainant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.
Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.
Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.
Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.

Instructions d’utilisation de l’alimentation

Pour connecter l’adaptateur
Glisser l’adaptateur secteur requis dans l’alimentation et tournez dans le sens horaire pour le verrouiller.



Pour retirer l’adaptateur
Appuyez sur le bouton de déverrouillage.

Tout en appuyant, tournez l’adaptateur dans le sens anti-horaire.

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. Cet extender HDMI Cat.6 4K60 & IR 50m 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 kit extender Lindy Cat.6 HDMI 4K60 & IR 50m avec PoC & sortie locale (Loop out) est une solution efficace, fiable pour transmettre des signaux 4K Ultra HD jusqu'à 50m (164.04ft) via un câble réseau Cat.5e/6 ou de catégorie supérieure.

La prise en charge des spécifications HDMI 2.0 permet une transmission de résolutions 4K Ultra HD, tandis que la fonction PoC (power over cable) transmet l'alimentation qui est vissée à une prise DC sur le boîtier émetteur. Le kit extender offre une sortie HDMI locale sur le boîtier émetteur avec différents modes de visualisation : idéal pour l'ajout d'un écran de surveillance ou pour contrôler la source depuis le boîtier récepteur via le signal IR. Le kit extender prend en charge la fonction ''EDID pass-through'' via des dip switchs qui sélectionnent les paramètres EDID de l'écran local ou distant. Cela assure un maximum de compatibilité EDID.

Contenu

- Boîtier émetteur
- Boîtier récepteur
- Câble IR émetteur, 1.5m
- Câble IR récepteur, 1.5m
- Alimentation multi-pays 12V/1A (adaptateurs fournis pour : EU, USA, UK & AUS)
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K Ultra HD @ 60Hz 4:4:4 8-bits
- HDR (High Dynamic Range) pris en charge pour une large gamme de couleurs et de contraste.
- Prise en charge de vidéos 1080p 3D.
- Prise en charge PoC (Power over Cat.6) qui permet l'utilisation d'une seule alimentation pour les 2 boîtiers.
- ''IR pass-through'' permet à la source d'être contrôlée via une télécommande infrarouge depuis l'écran connecté au boîtier récepteur.

Spécification

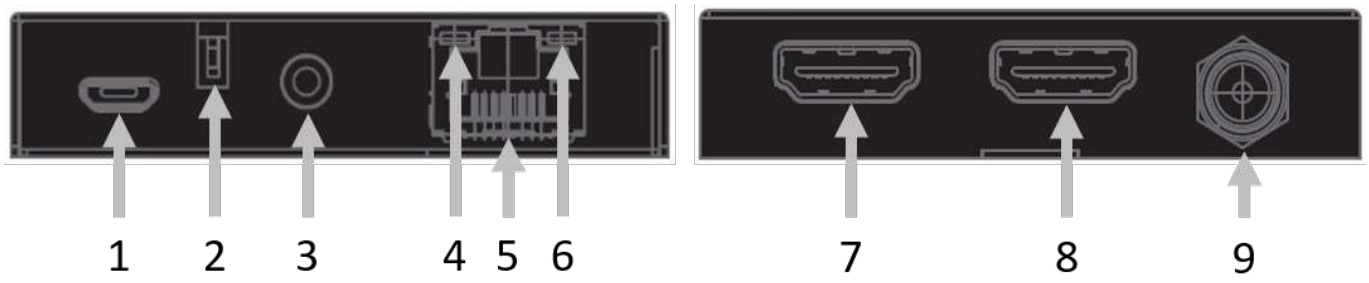
- HDMI 2.0
- Bande passante maximale : 18Gbit/s
- Résolution maximale : 3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bits
- Formats HDR pris en charge : HLG, HDR10
- Formats audio pris en charge : Dolby Atmos, DTS-X, LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master, Audio, DSD
- Prend en charge l'audio 7.1 canaux 24bits 192kHz
- Fréquences IR prises en charge : 20-60kHz
- Longueurs maximales de câbles HDMI en entrée et en sortie :
  - 3m 3840x2160@60Hz
  - 10m 3840x2160@30Hz
  - 15m 1920x1080@60Hz
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité : 20 – 90% RH (sans condensation)
- Boîtiers métal

Pour les meilleures performances sur de longues distances, nous recommandons d'utiliser des câbles monobrins de haute qualité. Merci de voir le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Type de câble	Distance	Résolution
Cat.5e UTP / STP monobrin (Solid core)	50m (164.04ft)	1920x1080@60Hz 4:4:4 8-bit (avec.3D)
Cat.5e UTP / STP monobrin (Solid core)	30m (98.42ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit 3840x2160@60Hz 4:2:2 12-bit
Cat.6 UTP / STP / monobrin (Solid core)	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
Cat.7 S / FTP monobrin (Solid core)	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit

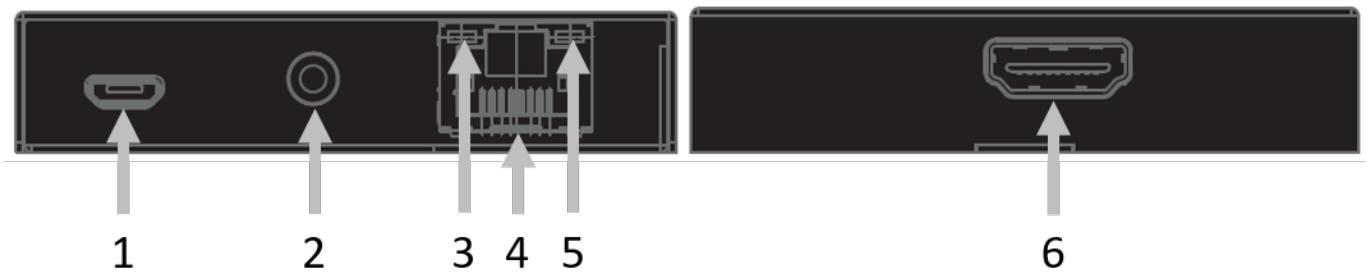
Utilisation

Boîtier émetteur



1. Service – Connectez un câble micro-B à ce port pour effectuer des mises à jour de firmware sur le boîtier émetteur.
2. Switch EDID – Position haute : copie des informations EDID de l'écran connecté au port ''HDMI out'' de l'émetteur. Position basse : copie des informations EDID de l'écran connecté au récepteur.
3. IR Out – Connectez le câble IR émetteur fourni et placez l'autre extrémité en face du port IR du périphérique à contrôler.
4. POWER LED (vert) – S'allume si le boîtier émetteur est alimenté.
5. CAT OUT – Connectez un câble Cat.5e/6 ou de catégorie supérieure, jusqu'à 50m vers le boîtier récepteur.
6. DATA LED (orange) – S'allume si le boîtier émetteur reçoit un signal de la source HDMI.
7. HDMI IN – Connectez une source HDMI, tel qu'un PC, un lecteur multimédia ou Blu-ray.
8. HDMI OUT – Connectez l'écran HDMI pour une surveillance locale.
9. DC12V – Connectez l'alimentation 12V multi-pays fournie au boîtier émetteur.

Boîtier récepteur



1. SERVICE Input – Connectez un câble micro-B à ce port pour effectuer des mises à jour de firmware sur le boîtier récepteur.
2. IR IN – Connectez le câble IR récepteur fourni et placez l'autre extrémité de telle sorte que le signal de la télécommande IR soit réceptionné.
3. POWER LED (vert) – S'allume si le boîtier récepteur est alimenté.
4. CAT IN – Connectez un câble Cat.5e/6 ou de catégorie supérieure, jusqu'à 50m vers le boîtier émetteur.
5. DATA LED (orange) – S'allume si un signal HDMI est réceptionné.
6. HDMI OUT – Connectez un câble HDMI vers l'écran ou projecteur HDMI.

Installation

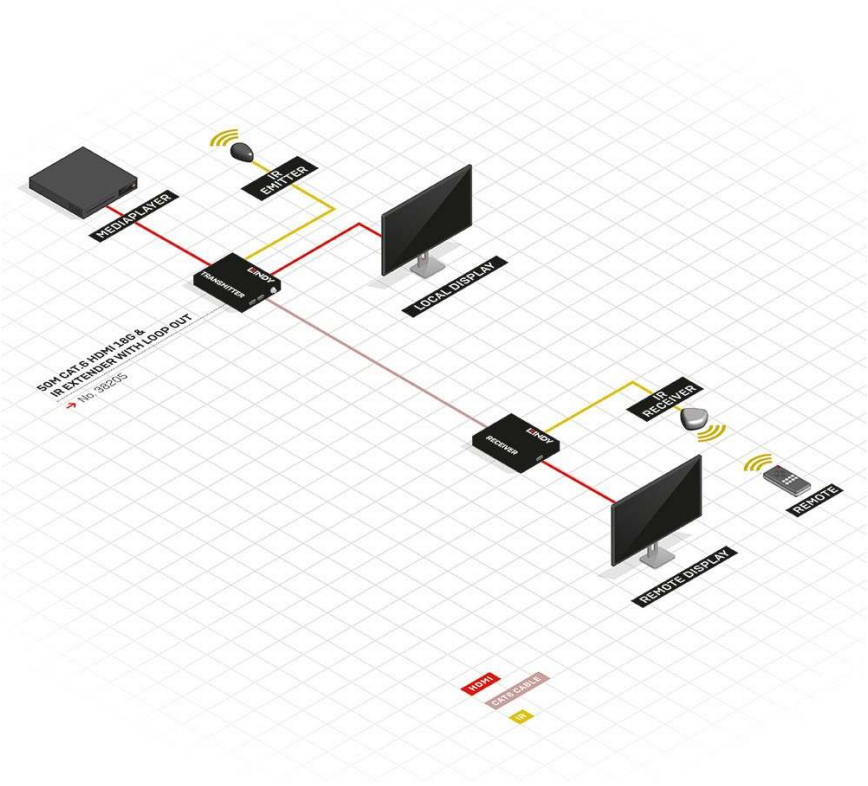
Les étapes suivantes sont dédiées à une installation en utilisant des équipements HDMI, si vous utilisez des équipements DVI, merci de remplacer les câbles HDMI par des câbles DVI vers HDMI.

- Connectez votre source HDMI au port “HDMI IN” du boîtier émetteur en utilisant un câble HDMI High-Speed.
- Connectez une extrémité d’un câble Cat.5e/6 ou de catégorie supérieure au port “CAT OUT” du boîtier émetteur et l’autre extrémité au port “CAT IN” sur le boîtier récepteur.
- Pour utiliser la fonction ‘’loop out’’ (écran local), connectez un écran ou projecteur local au port “HDMI OUT” du boîtier émetteur en utilisant un câble HDMI High-Speed.
- Connectez votre écran distant au port “HDMI OUT” au boîtier récepteur en utilisant un câble HDMI.
- Connectez le câble émetteur IR fourni au port “IR OUT” du boîtier émetteur, et le câble IR récepteur au port “IR IN” du boîtier récepteur.



- Assurez-vous que l’œil de l’émetteur IR soit en face du récepteur IR de la source.
- Assurez-vous que le récepteur IR puisse recevoir les signaux IR de la télécommande.
- En utilisant le switch EDID, sélectionnez quel écran vous voulez pour récupérer les informations EDID. Sélectionnez ‘’TX’’ pour faire passer les informations EDID de votre écran local (si connecté) ou sélectionnez ‘’RX’’ si vous voulez faire passer les informations EDID de votre écran distant.
- Connectez l’alimentation fournie via son port DC à visser au port DC12V du boîtier émetteur. L’émetteur et le récepteur s’allumeront immédiatement, puis allumez le(s) écrans(s), enfin allumez votre source.
- L’installation est terminée.

Note: si vous utilisez deux écrans avec différents EDID, merci de placer le switch EDID sur la position correspondant à l’écran le moins récent, ainsi vous assurerez un maximum de compatibilité.



Dépannage

Si vous avez terminé l'installation, mais qu'aucune vidéo ne s'affiche, merci de suivre les points suivants.

- Vérifiez que l'alimentation DC est correctement connectée et que la LED POWER s'allume sur les boîtiers émetteur et récepteur.
- Vérifiez que le câble cat.5e/6 (ou de catégorie supérieure) est correctement connecté et que la LED DATA est allumée sur le boîtier récepteur.
- Vérifiez que tous les prises HDMI entre la source, le boîtier émetteur, récepteur et écrans sont correctement connectées.
- Éteignez tous les appareils, puis allumez dans cet ordre: en premier les boîtiers émetteur et récepteur, puis le(s) écran(s) et enfin la source.
- Pour certains appareils HDMI, il est utile de déconnecter puis reconnecter la prise HDMI pour réinitialiser la détection HDMI (HDMI handshake).
- Vérifiez la longueur des câbles cat.5e/6 (ou de catégorie supérieure) suivant le tableau vu précédemment dans ce manuel. Réduisez les longueurs si nécessaire ou utilisez un câble de catégorie/qualité supérieure.
- Vérifiez que les longueurs de câble en entrée et en sortie HDMI respectent bien les longueurs recommandées dans la section ''Spécification''. Réduisez les longueurs si nécessaire ou utilisez un câble de catégorie/qualité supérieure.

Istruzioni di sicurezza



! ATTENZIONE !

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.
La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.
Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.
Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100…240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.
Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.

Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

Per collegare l'adattatore
Far scorrere l'adattatore ad innesto desiderato nell'alimentatore e ruotarlo in senso orario fino a quando non si blocca in posizione.

Per rimuovere l'adattatore
Premere il pulsante di chiusura.
Mentre è premuto, ruotare l'adattatore in senso antiorario.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender HDMI 4K60 & IR con PoC & Loop Out 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.

Questo Extender Lindy 50m Cat.6 HDMI 4K60 & IR è una soluzione efficace ed affidabile per estendere segnali 4K Ultra HD di alta qualità fino a distanze di 50m (164.04ft) tramite un cavo di rete standard Cat.5e/6 o superiore.

Supporta le specifiche HDMI 2.0 per trasmissione di segnali ad alte risoluzioni fino a 4K Ultra HD, mentre la funzione power over cable (PoC) fornisce alimentazione al dispositivo usando un solo alimentatore da connettere al trasmettitore. L'uscita HDMI loop-through aggiuntiva sul trasmettitore consente di collegare uno schermo aggiuntivo anche in locale per monitoraggio o per creare una seconda postazione dove visualizzare il segnale con la possibilità di controllare la sorgente tramite segnale IR dalla postazione remota. L'EDID è gestibile tramite dei selettori per poter impostare l'EDID dallo schermo locale o remoto in modo da garantire la massima compatibilità scegliendo l'EDID più adatto per entrambi i monitor.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Cavo emettitore IR, 1.5m
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- Alimentatore 12V/1A multi-country (con spine EU, US, UK & AUS)
- Manuale

Caratteristiche

- Supporta risoluzioni fino a 4K Ultra HD @ 60Hz 4:4:4 8-bit
- Supporto HDR (High Dynamic Range) per un'ampia gamma di colori e un miglior contrasto
- Supporta segnali video 1080p 3D
- Supporto PoC (Power over Cat.6) per utilizzare un solo alimentatore per alimentare entrambe le unità
- IR passante per controllare la sorgente dalla postazione remota con il relativo telecomando

Specifiche

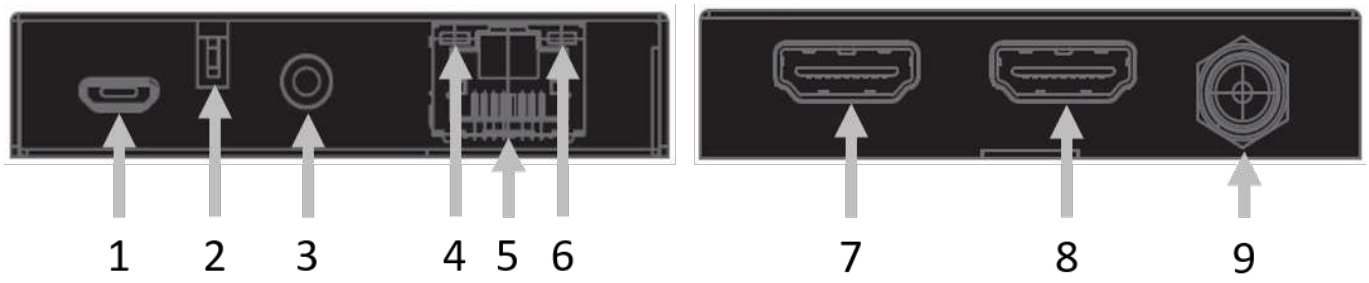
- HDMI 2.0
- Larghezza di banda massima: 18Gbps
- Risoluzione massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
- Formati HDR supportati: HLG, HDR10
- Formati audio supportati: Dolby Atmos, DTS-X, LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master, Audio, DSD
- Supporto audio fino a 7.1 24bit 192kHz
- Frequenze IR supportate: 20-60kHz
- Lunghezza cavi HDMI e risoluzioni massime supportate:
  - 3m 3840x2160@60Hz
  - 10m 3840x2160@30Hz
  - 15m 1920x1080@60Hz
- Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20 – 90% RH (senza condensa)
- Materiale alloggiamento: metallo

Per le migliori performance su lunghe distanze consigliamo l'utilizzo di cavi di rete di alta qualità solid core. Nella seguente tabella sono indicate distanze e risoluzioni massime in base alla tipologia di cavo.

Tipo di cavo	Distanza	Risoluzione
Cat.5e UTP / STP Solid core	50m (164.04ft)	1920x1080@60Hz 4:4:4 8-bit (con 3D)
Cat.5e UTP / STP Solid core	30m (98.42ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit 3840x2160@60Hz 4:2:0 12-bit
Cat.6 UTP / STP / Solid core	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
Cat.7 S / FTP Solid core	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit

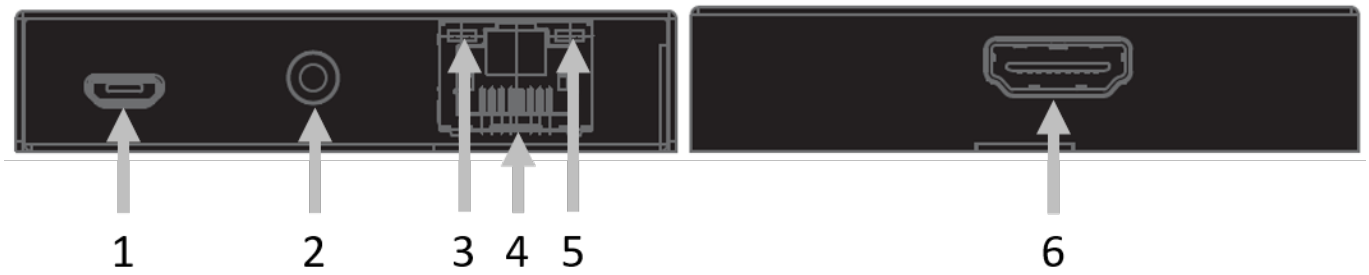
Panoramica

Trasmettitore



1. Service – Collegare un cavo USB Micro-B per aggiornamento firmware se disponibile
2. EDID Switch – Spostare il selettore in sù per copiare le informazioni EDID dallo schermo collegato all'uscita HDMI del trasmettitore o in giù per copiarle dallo schermo collegato al ricevitore
3. IR Out – Collegare il cavo emettitore IR e posizionarlo in prossimità della porta IR del dispositivo da controllare
4. POWER LED (verde) – Si illumina quando il trasmettitore riceve alimentazione
5. CAT OUT – Collegare un cavo Cat.5e/6 o superiore lungo fino a 50m da questa porta alla porta corrispondente sul ricevitore.
6. DATA LED (arancione) – Si illumina quando il trasmettitore sta ricevendo un segnale dalla sorgente HDMI
7. HDMI IN – Collegare una sorgente HDMI come un PC, media player o lettore Blu-ray
8. HDMI OUT – Collegare uno schermo HDMI per monitoraggio in locale o per creare una zona di visualizzazione addizionale
9. DC12V – Collegare l'alimentatore 12V multi-country incluso

Ricevitore



1. SERVICE Input – Collegare un cavo USB Micro-B per aggiornamento firmware se disponibile
2. IR IN – Collegare il cavo ricevitore IR e posizionarlo in modo che sia nella portata del telecomando IR
3. POWER LED (verde) – Si illumina quando il ricevitore si alimenta
4. CAT IN – Collegare un cavo Cat.5e/6 o superiore lungo fino a 50m da questa porta alla porta corrispondente sul trasmettitore
5. DATA LED (arancione) – Si illumina quando riceve un segnale HDMI dal trasmettitore
6. HDMI OUT – Collegare uno schermo HDMI utilizzando un cavo HDMI

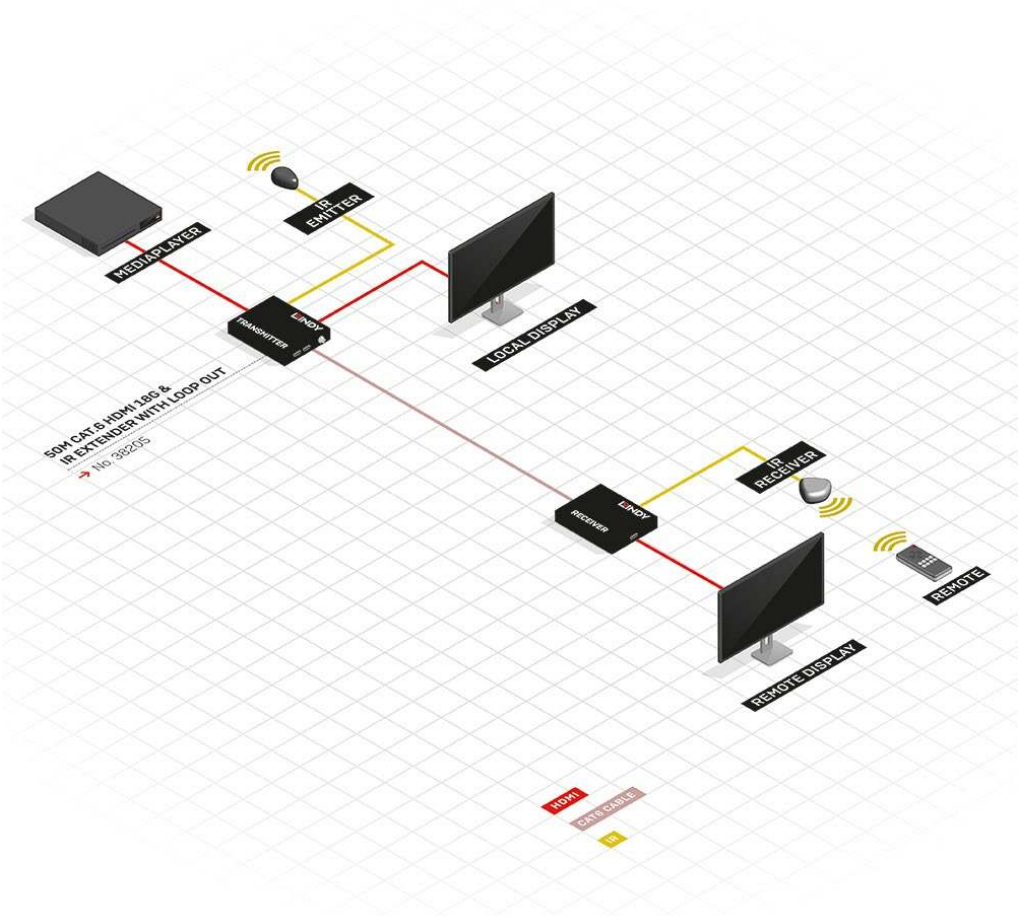
Installazione

Seguite i seguenti passaggi per l'installazione con periferiche HDMI, per dispositivi DVI basta sostituire i cavi HDMI con cavi DVI a HDMI.

- Collegate la sorgente HDMI alla porta "HDMI IN" del trasmettitore tramite un cavo HDMI High-Speed.
- Collegate un cavo Cat.5e/6 o superiore alla porta "CAT OUT" del trasmettitore e alla porta "CAT IN" del ricevitore.
- Per la funzione loop out collegate uno schermo locale alla porta "HDMI OUT" del trasmettitore con un cavo HDMI High-Speed.
- Collegate lo schermo remoto alla porta "HDMI OUT" sul ricevitore con un cavo HDMI.
- Collegate il cavo emettitore IR alla porta "IR OUT" del trasmettitore e il cavo ricevitore IR alla porta "IR IN" del ricevitore.
- Assicuratevi che l'occhio dell'emettitore sia visibile dal ricevitore IR della sorgente.
- Assicuratevi che il ricevitore IR sia visibile e alla portata del telecomando.
- Impostate il selettore EDID in modo da selezionare da quale schermo copiare i dati EDID. Selezionate TX per copiare l'EDID dal monitor locale (se connesso) o selezionate RX se volete copiare l'EDID dal monitor remoto.
- Collegate l'alimentatore alla presa DC12V del trasmettitore. Trasmettitore e ricevitore si accenderanno immediatamente, quindi accendete schermi e per ultima la sorgente.
- L'installazione è completa.



Nota Bene: se utilizzate due schermi con EDID differenti, impostate il selettore EDID sullo schermo più adatto in base alla qualità dell'immagine che dia una miglior resa su entrambi i monitor.



Risoluzione dei problemi

Se avete completato correttamente l'installazione e non compare alcun segnale video, seguite i seguenti passaggi per provare a risolvere il problema:

- Controllate che il connettore DC dell'alimentatore sia inserito correttamente e che il LED POWER sia acceso sia sul trasmettitore che sul ricevitore.
- Controllate che il cavo di rete Cat.5e/6 sia inserito correttamente da entrambi i capi e che il LED DATA sul ricevitore sia illuminato.
- Controllate che tutti cavi HDMI siano connessi correttamente a sorgente, trasmettitore, ricevitore e schermi.
- Collegate l'alimentatore a tutti i dispositivi ed accendeteli nel seguente ordine: trasmettitore & ricevitore, schermi e sorgente.
- Con alcuni dispositivi HDMI può essere necessario scollegare e ricollegare il cavo HDMI per rinegoziare il segnale HDMI e permettere che venga riconosciuto.
- Controllate che la lunghezza del cavo Cat.5e/6 sia entro i limiti indicati nella tabella che trovate nella sezione Installazione di questo manuale. Utilizzate cavi più corti se necessario oppure di qualità superiore.
- Controllate che la lunghezza dei cavi HDMI utilizzati sia inferiore a quella massima consigliata nelle specifiche. Provare con dei cavi più corti o di qualità superiore.

Información de seguridad

! ADVERTENCIA !



Lea atentamente la siguiente información de seguridad y guarde siempre este documento junto con el producto.
El incumplimiento de estas precauciones puede provocar lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica, incendio o daños al producto.
Este dispositivo es una fuente de alimentación de tipo de conmutación y puede funcionar con voltajes de suministro en el rango de 100 a 240 VCA. Para su uso en todo el mundo, se incluyen cuatro adaptadores de CA diferentes: tipo Euro, tipo Británico, tipo Estadounidense / Japonés y tipo Australiano / Neozelandés. Utilice el adaptador de CA apropiado como se muestra en la imagen y cerciórese de que esté firmemente asegurado en su lugar y que no se separe tirando levemente antes de instalarlo en una toma de corriente.
Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños:

- No abra el producto. No hay partes internas que puedan ser reparables por el usuario.
- Solo personal de servicio cualificado puede realizar reparaciones o mantenimiento.
- No utilice nunca cables dañados.
- No exponga el producto al agua ni a lugares húmedos.
- No utilice este producto al aire libre, esta únicamente diseñado para su uso en interiores.
- No coloque el producto cerca de fuentes de calor directas. Colóquelo siempre en un lugar bien ventilado.
- No coloque objetos pesados sobre el producto o los cables.
- Asegúrese de que los cables estén firmemente asegurados y bloqueados en su lugar antes de insertarlos en una toma de corriente.

Instrucciones para el uso de la fuente de alimentación

Para conectar el adaptador deslice el adaptador deseado en la fuente de alimentación y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.



Para quitar el adaptador
Presione el botón del bloqueo.
Mientras lo presiona, gire el adaptador en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Extensor HDMI 4K60 + IR Cat.6 a 50 m con PoC y bucle de salida. 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 extensor Lindy Extensor HDMI 4K60 + IR Cat.6 a 50 m con PoC y bucle de salida es una solución eficaz y fiable para extender señales 4K Ultra HD de alta calidad a distancias de hasta 50m (164.04ft) con cable de red estándar Cat.5e/6 o superior.

La compatibilidad con la especificación HDMI 2.0 permite la transmisión de resoluciones 4K Ultra HD muy detalladas, mientras que la funcionalidad de alimentación por cable (PoC) proporciona energía a todo el sistema utilizando sólo una fuente de alimentación con una toma de CC segura y de tipo tornillo que se conecta al transmisor. El extensor cuenta con una salida de bucle HDMI en el transmisor con visualización simultánea que permite a los usuarios la opción de conectar una pantalla local para la monitorización, o crear una zona de visualización adicional y un paso de IR que permite al usuario controlar los dispositivos fuente desde la ubicación remota. El extensor también cuenta con un sencillo interruptor DIP de paso EDID, que permite al usuario seleccionar el EDID de la pantalla local o remota. Esto garantiza la máxima compatibilidad, ya que se puede seleccionar el EDID más adecuado para ambas pantallas.

Contenido del paquete

- Transmisor
- Receptor
- Cable emisor IR, 1.5m
- Cable receptor IR, 1.5m
- Fuente de alimentación multi-país 12V/1A con bloqueo (incluye adaptadores EU, US, UK & AUS).
- Manual Lindy

Características

- Soporta resoluciones de hasta 4K Ultra HD @ 60Hz 4:4:4 8-bit
- Experimente un rango de colores y contrastes extendido con el soporte nativo para Alto Rango Dinámico.
- Soporta video 1080p 3D.
- El soporte PoC (Power over Cat.6) permite el uso de una única fuente de alimentación para ambos, transmisor y receptor.
- Paso de señal IR asegura que los dispositivos fuente pueden ser controlados vie el mando a distancias por infrarrojos adecuado en la localización de la pantalla remota.

Especificaciones

- HDMI 2.0
- Ancho de banda máximo: 18Gbps
- Resolución máxima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
- Formatos HDR soportados: HLG, HDR10
- Formatos de audio soportados: Dolby Atmos, DTS-X, LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master, Audio, DSD
- Soporta hasta 7.1 canales de audio 24bit 192kHz
- Frecuencias de IR soportadas: 20-60kHz

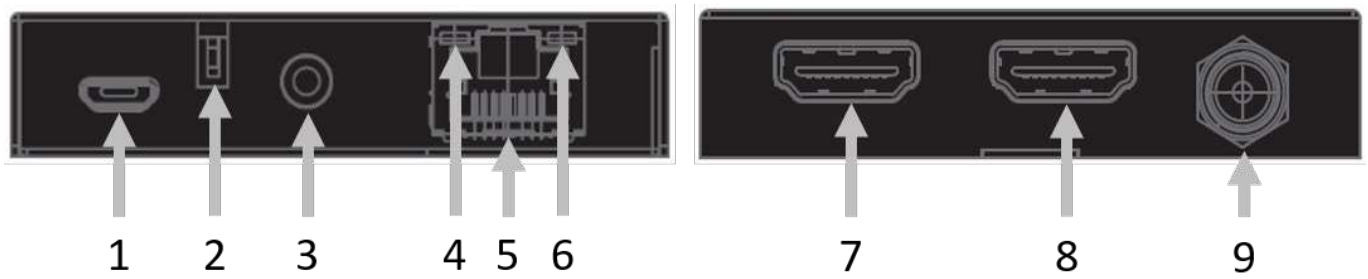
- Longitudes de cable de entrada y salida máximos:
  - 3m 3840x2160@60Hz
  - 10m 3840x2160@30Hz
  - 15m 1920x1080@60Hz
- Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad: 20 – 90% RH (sin condensación)
- Material de la carcasa: Metal

Para el mejor rendimiento en largas distancias, recomendamos utilizar cables de núcleo sólido de alta calidad / cables estructurados. Por favor consulte la tabla de abajo para las distancias máximas basadas en la resolución y tipo de cable.

Cable Type	Distance	Resolution
Cat.5e UTP / STP Núcleo solido	50m (164.04ft)	1920x1080@60Hz 4:4:4 8-bit (Inc. 3D)
Cat.5e UTP / STP Núcleo solido	30m (98.42ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit 3840x2160@60Hz 4:2:0 12-bit
Cat.6 UTP / STP / Núcleo solido	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit
Cat.7 S / FTP Núcleo solido	50m (164.04ft)	3840x2160@60Hz 4:4:4 8-bit

Visión General

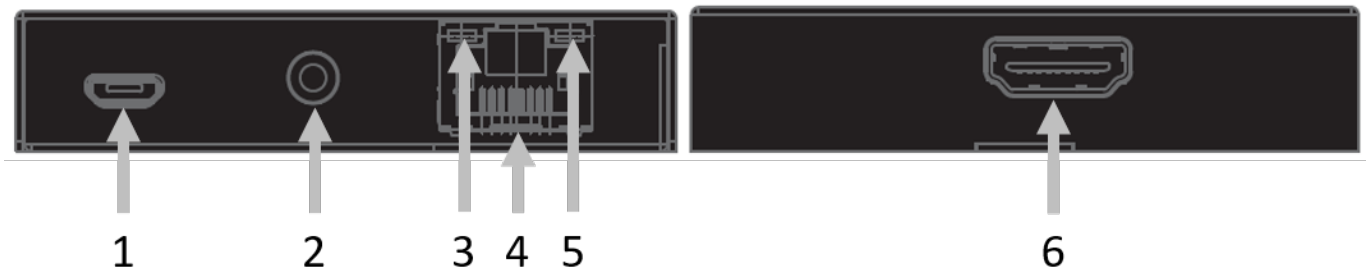
Transmisor



1. Servicio – Conecte un cable Micro-B a este Puerto para efectuar actualizaciones de firmware al transmisor.
2. Interruptor EDID – Posicione el interruptor hacia arriba para copiar la información EDID de la pantalla conectada al puerto de salida HDMI del transmisor o hacia abajo para copiar la información EDID de la pantalla conectada al receptor.
3. Salida IR – Conecte el cable emisor de IR suministrado y coloque el otro extremo del cable con visión directa del puerto IR en el dispositivo a controlar.
4. POWER LED (verde) – Se ilumina cuando el transmisor está recibiendo alimentación.
5. CAT OUT – Conecte un cable Cat.5e/6 o superior de hasta 50m a este puerto y al puerto correspondiente en el receptor.

6. DATA LED (naranja) – Se ilumina cuando el transmisor está recibiendo una señal desde el dispositivo fuente HDMI.
7. HDMI IN – Conecte un dispositivo fuente HDMI, como un PC, reproductor de medios o reproductor Blu-ray.
8. HDMI OUT – Conecte a una pantalla HDMI para monitorización local o para crear una zona de visionado adicional.
9. DC12V – Conecte la fuente de alimentación de 12V multi-país suministrada al transmisor.

Receptor



1. Entrada SERVICE – Conecte un cable Micro-B a este Puerto para realizar actualizaciones de firmware al receptor.
2. ENTRADA IR – Conecte el cable receptor de IR suministrado y coloque el otro extremo del cable con visión directa del puerto IR en el dispositivo a controlar.
3. POWER LED (verde) – Se ilumina cuando el receptor está recibiendo alimentación.
4. CAT IN – Conecte un cable Cat.5e/6 o superior de hasta 50m a este puerto y al puerto correspondiente en el transmisor.
5. DATA LED (naranja) – Se ilumina cuando una señal HDMI estable se recibe del transmisor.
6. HDMI OUT – Conecte un cable HDMI a una pantalla o proyector HDMI.

Visión General

Los siguientes pasos son para una instalación con equipos HDMI; si utiliza equipos DVI, sustituya los cables HDMI por cables DVI a HDMI cuando sea necesario.

- Conecte su fuente HDMI al puerto "HDMI IN" del transmisor mediante un cable HDMI de alta velocidad.
- Conecte un extremo de un cable Cat.5e/6 o superior al puerto "CAT OUT" del transmisor y el otro extremo al puerto "CAT IN" del receptor.
- Para utilizar la función de salida en bucle, conecte una pantalla local o un proyector al puerto "HDMI OUT" del transmisor mediante un cable HDMI de alta velocidad.
- Conecte su pantalla remota al puerto "HDMI OUT" del receptor mediante un cable HDMI.
- Conecte el cable emisor de infrarrojos incluido al puerto "IR OUT" del transmisor, y el cable receptor de infrarrojos al puerto "IR IN" del receptor.

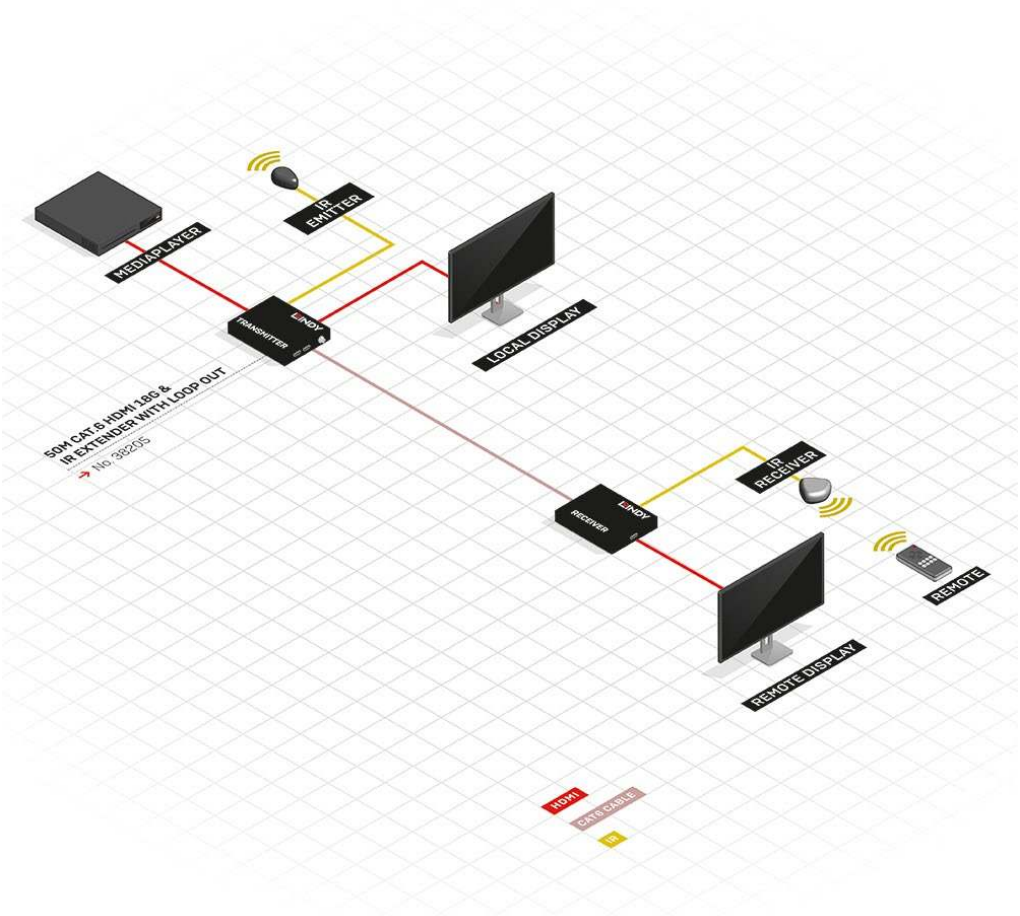


- Asegúrese de que el ojo del emisor esté alineado con el receptor de infrarrojos del dispositivo de origen.
- Asegúrese de que el receptor de infrarrojos está en una línea de visión clara del mando a distancia.
- Utilizando el conmutador EDID, seleccione de qué pantalla quiere tomar el EDID para su pantalla alternativa. Seleccione TX para pasar el EDID de la pantalla local (si está conectada) o seleccione RX si desea pasar el EDID de su pantalla remota.
- Conecte la fuente de alimentación DC de bloqueo al puerto DC12V del transmisor. El transmisor y el

receptor se encenderán inmediatamente, luego se encenderá la(s) pantalla(s) y finalmente su dispositivo fuente.

- La instalación estaría ya completada.

Por favor tenga en cuenta: Si está utilizando dos pantallas con diferentes EDID's, por favor ajuste el interruptor de EDID apropiadamente para habilitar el paso de señal desde la pantalla con la menor capacidad, asegurando la máxima compatibilidad.



Solución de problemas

Cuando la instalación está completada, si no se muestra señal de video, por favor considere los siguientes pasos para resolver el problema.

- Compruebe que el enchufe DC y conector utilizados por la fuente de alimentación externa estén firmemente conectados y que los LED's de POWER en ambos, transmisor y receptor están encendidos.
- Compruebe que el cable Cat.5e/6 o superior encaje correctamente y que el LED DATA del receptor está encendido.
- Compruebe que todas las conexiones HDMI entre el dispositivo Fuente, transmisor, receptor y pantallas estén encajados correctamente y asegurados.
- Apague todos los dispositivos, después enciéndalos en este orden: primero el transmisor y receptor, seguido por la pantalla(s) y finalmente el dispositivo fuente.
- Para algunos dispositivos HDMI puede ser útil desenchufar y enchufar sus conexiones HDMI para reiniciar la negociación HDMI y reconocimiento.
- Compruebe la longitud del cable Cat.5e/6 o superior de acuerdo con la tabla mostrada en la sección de instalación de este manual. Reduzca las longitudes, en caso de ser utilice un cable de mayor calidad.
- Compruebe las longitudes de los cables HDMI de entrada y salida utilizados de acuerdo con las longitudes máximas recomendadas en las "especificaciones". Por favor considere reducir la longitud o utilizar un cable de mayor calidad.

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 800m² 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.

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

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

No. 38205
4th Edition, March 2022
lindy.com