



100m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Extender

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

English

Deutsch

Français

Italiano

No. 38217

lindy.com

!!! IMPORTANT !!!

Only use a direct Cat.5e/6/7 cable connection between the HDBaseT ports. Do not connect these ports to Network or Ethernet equipment or any active components

!!!! WICHTIG !!!!

Verwenden Sie AUSSCHLIEßLICH eine direkte Kabelverbindung zwischen den HDBaseT Anschlüssen aber NIEMALS eine Netzwerkverbindung oder Ethernet oder irgendwelche aktiven Komponenten

!!! ATTENTION !!!

N'utilisez qu'une connexion par câble Ethernet directe entre les ports, sans passer par le réseau Ethernet, un commutateur ou un quelconque périphérique connecté à votre réseau !

!!! IMPORTANTE !!!

UTILIZZATE UN CAVO DEDICATO PER LA CONNESSIONE TRA LE DUE UNITA', NON COLLEGATELO AD UNA RETE ETHERNET O AD ALTRI COMPONENTI ATTIVI

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 100m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Extender. 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 100m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Extender is a two part high-performance solution for extending HDMI signals over long distances via Cat.6 network cable.

HDBaseT is a globally recognised standard for high quality distribution of AV content and other technologies, including power and control, over longer distances via low cost Cat.6 or above cable.

Supporting resolutions up to 4K Ultra HD, video can be viewed in stunning clarity, while additional support for HDR (High Dynamic Range) allows content to be displayed with enhanced brightness, greater contrasts of blacks and whites and a much wider colour gamut. This provides a reliable solution for creating eye-catching digital signage in retail, immersive displays at events or engaging setups in larger conference rooms or lectures halls.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Please Note: The quoted lengths and resolutions are possible with a direct connection between Transmitter and Receiver using good quality Cat.6 solid core cable. Using a different cable type, or introducing wall plates, couplers or patch panels may result in a reduction of possible distances.

Package Contents

- HDMI Transmitter
- HDMI Receiver
- IR Receiver, 1.5m
- IR Emitter, 1.5m
- 4 x Mounting Ears
- 2 x 3-Pin Terminal Block
- 24VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Screw Type DC Jack: 5.5/2.1mm
- Lindy Manual

Features

- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, with additional support for HDR up to 4:2:2 10/12bit
 - Audio Pass-through of all HDMI audio formats including Dolby Atmos & DTS:X
 - PoC (Power over Cable) support, requiring a power supply connection from only one side of the installation
 - HDMI loop out port at the transmitter unit for local monitoring and viewing
 - 3.5mm audio port at the receiver for analogue audio extraction (PCM 2.0)
 - Bi-directional IR Control (20-60KHz) of equipment via the extender
 - RS-232 & CEC Pass-through
 - Screw Type DC Jack for a secure power connection
-

Specification

- HDMI 2.0b, 18Gbps Compliant
- HDCP 2.2/1.4 Pass-through

The following distance and resolution combinations are possible when using high quality Cat.6 U/UTP or F/UTP cable:

150m:

- 1280x720@60Hz

100m:

- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

70m:

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Transmitter Ports

Input:

- HDMI Type A (Female)
- IR (Female)

Output:

- HDMI Type A (Female)
- RJ-45 (Female)
- IR (Female)

Receiver Ports:

Input:

- RJ-45 (Female)
- IR (Female)

Output:

- HDMI Type A (Female)
 - 3.5mm (Female)
 - IR (Female)

 - ESD Protection: ± 8 kV (air-gap discharge)
 - Human Body Model: ± 4 kV (contact discharge)
 - Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
 - Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
 - Relative Humidity: 20 - 90% RH (Non-condensing)
 - Metal Housing
 - Colour: Black
 - Power Requirements: AC100-240V 50/60Hz
 - Power Consumption: 9.36W
-

Installation and Operation

Transmitter Front and Rear



1. Power LED: Indicates Power.
2. Service: Reserved for future use.
3. 24V DC: Connect the 24VDC 1A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the transmitter or receiver. This is only required at one side of the installation.
4. HDBaseT Out: HDBaseT output port. Connect a compatible HDBaseT receiver using a single Cat.6 or above cable for all data signals. Please do not connect to a network port.
5. HDMI In: Connect to an HDMI source device.
6. HDMI Out: HDMI loop out port
7. IR In: Connect the supplied IR Receiver cable for IR signal reception. Ensure the remote being used is within the direct line-of-sight of the IR Extender.
8. IR Out: Connect the supplied IR Transmitter Cable for IR signal transmission. Place the IR Transmitter in direct line-of-sight of the equipment to be controlled.
9. RS-232: Connect to a PC, Serial Controller or Serial device via a phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 commands.
10. Link Indicator LED:
 - a. Illuminated Green: Link is Okay
 - b. Not Illuminated: No Link
11. Data Signal Indicator LED:
 - a. Illuminated Orange: Signal is Okay
 - b. Not Illuminated: No HDMI Signal

Receiver Front and Rear



1. Power LED: Indicates Power.
2. Service: Reserved for future use.
3. 24V DC: Connect the 24VDC 1A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the transmitter or receiver. This is only required at one side of the installation.
4. HDBaseT In: HDBaseT Input Port. Connect a compatible HDBaseT transmitter using a single Cat.6 or above cable for all data signals. Please do not connect to a network port.
5. HDMI Out: Connect to an HDMI display.
6. Audio Out: Connect to a compatible speaker setup or amplifier.
7. IR In: Connect the supplied IR Receiver cable for IR signal reception. Ensure the remote being used is within the direct line-of-sight of the IR Extender.
8. IR Out: Connect the supplied IR Transmitter Cable for IR signal transmission. Place the IR Transmitter in direct line-of-sight of the equipment to be controlled.
9. RS-232: Connect to a PC, Serial Controller or Serial device via phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 commands.
10. Link Indicator LED:
 - a. Illuminated Green: Link is Okay
 - b. Not Illuminated: No Link
11. Data Signal Indicator LED:
 - a. Illuminated Orange: Signal is Okay
 - b. Not Illuminated: No HDMI Signal

Important! Before starting the installation, please ensure that all devices are powered off.

1. Connect an HDMI source device to the Transmitter unit using HDMI cable.
2. Connect one end of the Cat.6/7 cable to the HDBaseT Out port on the Transmitter and the other end to the HDBaseT In port of the Receiver. U/UTP or F/UTP solid core installation cables are recommended. For cable lengths please see the Specifications of this manual.
3. Use another HDMI cable to connect an HDMI display device to the HDMI output port on the Receiver unit.
4. If analogue audio extraction is required, connect one end of the 3.5mm audio cable to the Audio Out port of the Receiver and the opposite end to an amplifier or speaker setup.
5. Plug the DC power supply into the Transmitter or Receiver and switch on.
6. Power on the source device and display to complete the installation.

In addition to the installation steps outlined above this HDMI 4K60 Extender can also provide the following additional/optional functionality:

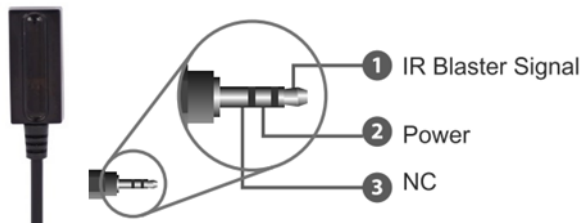
RS-232 Serial

The Transmitter and Receiver both feature a phoenix block serial connection for the extension of control signals.

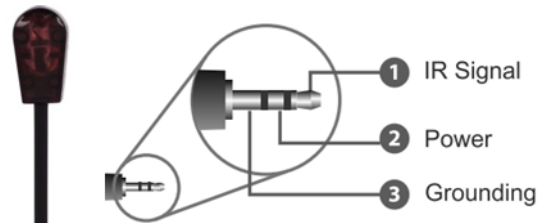
Infrared Control

The Transmitter and Receiver units both feature an IR In and Out port, with two pairs of IR extension cables provided. The extension cables allow an IR remote control to be used from the Transmitter to the Receiver or vice versa.

IR Receiver



IR Emitter



Troubleshooting

There is no display on the screen.

It has been found that there are significant differences in the cable lengths/types and even input ports which can be used on different brands of display using HDMI 4K60 4K@60Hz resolutions. If problems are experienced, please apply the following steps:

- Try a different input port on the display.
- Reduce the cable length on the Input and Output to 1m.
- Try a different type of 1m HDMI Cable.
- Check that the DC plug and jack used by the external power supply is firmly connected and that the power LED is illuminated on both the Transmitter and Receiver.
- Check that the Cat.6/7 cable is plugged in correctly and that the Connection LED on the left side of both the HDBaseT In and Out ports are illuminated.
- Check that the HDMI Indicator LED on the right side of the HDBaseT In and Out ports are illuminated, if not please power cycle the source and display.
- For several HDMI devices it may be helpful to unplug and re-connect their HDMI connection to re-initiate the HDMI handshake and recognition.
- Power off all the devices, then power on in this order: first, the extender, then the display and finally the source.
- Reduce the length of Cat.6/7 or HDMI cable used or use a higher quality cable.

Lindy regularly checks and tests our product range to ensure maximum compatibility and performance. For the most up to date version of this manual, please refer to your local Lindy website, search for the relevant part number and find the manual under Downloads.

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**

Um den Adapter anzuschließen, schieben Sie den gewünschten Adapter auf das Netzteil und drehen ihn im Uhrzeigersinn bis er fest eingerastet ist.

Um den Adapter zu lösen, drücken Sie auf die Verriegelung und drehen gleichzeitig den Adapter gegen den Uhrzeigersinn.



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 100m CAT.6 HD BaseT HDMI 4K60, IR & RS-232 Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy CAT.6 HD BaseT HDMI 4K60 & IR Extender ist eine leistungsstarke und zuverlässige Lösung zum Übertragen von HDMI-Signalen über große Distanzen mit einem Cat.6 Netzkabel.

HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für qualitativ hochwertige Verteilung von AV-Inhalten und anderer Technologien inklusive Strom, Steuerungsdaten und Ethernet über große Distanzen mit günstigen Cat.6-Kabeln (oder höher).

Der Extender unterstützt Auflösungen bis 4K Ultra HD, sodass Inhalte mit beeindruckender Klarheit dargestellt werden. Die zusätzliche Unterstützung von HDR (High Dynamic Range) ermöglicht größere Helligkeit, verbesserten Kontrast von Schwarz und Weiß und ein breiteres Farbespektrum. Somit steht eine zuverlässige Lösung für auffallendes Digital Signage im Einzelhandel, immersive Displays bei Veranstaltungen oder ansprechende Installation in großen Konferenzräumen oder Hörsälen zur Verfügung.

HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance Logo sind eingetragene Warenzeichen der HDBaseT Alliance. Beachten Sie bitte, dass die angegebenen Längen und Auflösungen bei einer direkten Verbindung zwischen Transmitter und Receiver möglich sind, wenn Sie ein Cat.6-Kabel guter Qualität mit starren Adern verwenden. Bei Verwendung anderer Kabel, Wanddosen, Coupler oder Patchpanels reduzieren sich möglicherweise die angegebenen Entfernungen.

Lieferumfang

- HDMI Transmitter
- HDMI Receiver
- IR-Receiverkabel, 1.5m
- IR-Emitterkabel, 1.5m
- 4 x x Montagehalterung
- 2 x 3-Pin Terminal Block
- 24VDC 1A Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS), DC-Buchse mit verschraubbarem Anschluss: 5.5/2.1mm
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit, mit HDR-Unterstützung bis 4:2:2 10/12Bit
- Audio Pass-Through aller HDMI-Audioformate inklusive Dolby Atmos & DTS:X
- Unterstützt PoC (Power over Cable), d.h. es ist nur ein Netzteil auf einer Seite der Installation erforderlich
- HDMI Loop Out Port am Transmitter für lokale Überwachung
- 3.5mm Audioport am Receiver für analoge Audioextraktion (PCM 2.0)
- Bidirektionale IR-Steuerung (30-60kHz) der Geräte über den Extender
- RS-232 & CE Pass-Through
- DC-Buchse mit Schraubanschluss für eine sichere Stromversorgung

Spezifikationen

- HDMI 2.0b, kompatibel mit 18Gbit/s
- HDCP 2.2/1.4 Pass-Through

Die folgenden Kombinationen aus Distanz und Auflösung sind möglich, wenn qualitativ hochwertige Cat.6 U/UTP oder F/UTP Kabel verwendet werden:

150m:

- 1280x720@60Hz

100m:

- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8Bit
- 3D@1920x1080

70m:

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8Bit
- 3D@1920x1080

Transmitter Ports

Eingang:

- HDMI Typ A (Buchse)
- IR (Buchse)

Ausgang:

- HDMI Typ A (Buchse)
- RJ-45 (Buchse)
- IR (Buchse)

Receiver Ports:

Eingang:

- RJ-45 (Buchse)
- IR (Buchse)

Ausgang:

- HDMI Typ A (Buchse)
- 3.5mm (Buchse)
- IR (Buchse)

- ESD-Schutz $\pm 8\text{kV}$ (Luftspaltentladung)
 - Human Body Model $\pm 4\text{kV}$ (Kontaktentladung)
 - Betriebstemperatur: $0^\circ - 40^\circ$ ($32^\circ\text{F} - 104^\circ\text{F}$)
 - Lagertemperatur: $-20^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$ ($-4^\circ\text{F} - 140^\circ\text{F}$)
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 20 – 90% RH (nicht-kondensierend)
 - Metallgehäuse
 - Farbe: Schwarz
 - Strombedarf: AC100-240V 50/60Hz
 - Stromverbrauch: 9.36W
-

Installation und Betrieb

Transmitter Vorder- und Rückseite:



1. Power LED: Zeigt Spannungsversorgung an.
2. Service: Reserviert für zukünftige Anwendungen.
3. DC 24V: Schließen Sie das 24VDC 1A Netzteil an einer Steckdose und am Transmitter oder Receiver an. Das Netzteil ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
4. HDBaseT Out: HDBaseT-Ausgangsport. Zum Anschluss eines kompatiblen HDBaseT-Receivers mit einem Cat.6 (oder höher) Kabel für alle Datensignale. Nicht zum Anschluss an einen Netzwerkport.
5. HDMI In. Zum Anschluss an ein HDMI-Quellgerät.
6. HDMI Out: HDMI Loop Out Port
7. IR In: Zum Anschluss des beiliegenden IR-Receiverkabels zum Empfang des IR-Signals. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung direkte Sichtverbindung zum IR Extender hat.
8. IR Out: Zum Anschluss des beiliegenden IR-Transmitterkabels zum Senden des IR-Signals. Achten Sie darauf, dass der IR Transmitter direkte Sichtverbindung zu den Geräten hat, die bedient werden sollen.
9. RS-232: Zum Anschluss eines PCs, eines seriellen Controllers oder Geräte mit einer 3-poligen Phoenix Contact Anschlussklemme für die Übertragung von RS-232-Befehlen.
10. Link-LED:
 - a. LED leuchtet grün. Verbindung ist in Ordnung
 - b. LED leuchtet nicht: Keine Verbindung
11. Datensignal-LED:
 - a. LED leuchtet orange: Signal ist in Ordnung
 - b. LED leuchtet nicht: Kein HDMI-Signal

Receiver Vorder- und Rückseite:



1. Power LED: Zeigt Spannungsversorgung an.
2. Service: Reserviert für zukünftige Anwendungen.
3. DC 24V: Schließen Sie das 24VDC 1A Netzteil an einer Steckdose und am Transmitter oder Receiver an. Das Netzteil ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich
4. HDBaseT In: HDBaseT-Eingangsport. Zum Anschluss eines kompatiblen HDBaseT Transmitters mit einem Cat.6 (oder höher) Kabel für alle Datensignale. Nicht zum Anschluss an einen Netzwerkport.
5. HDMI Out: Zum Anschluss eines HDMI Displays.
6. Audio Out: Zum Anschluss an ein kompatibles Lautsprechersystem oder Verstärker.
7. IR In: Zum Anschluss des beiliegenden IR-Receiverkabels zum Empfang des IR-Signals. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung direkte Sichtverbindung zum IR Extender hat.
8. IR Out: Zum Anschluss des beiliegenden IR-Transmitterkabels zum Senden des IR-Signals. Achten Sie darauf, dass der IR Transmitter direkte Sichtverbindung zu den Geräten hat, die bedient werden sollen.
9. RS-232: Zum Anschluss eines PCs, eines seriellen Controllers oder Geräts mit einer 3-poligen Phoenix Contact Anschlussklemme für die Übertragung von RS-232-Befehlen.
10. Link-LED:
 - a. LED leuchtet grün: Verbindung ist in Ordnung
 - b. LED leuchtet nicht: keine Verbindung
11. Datensignal-LED:
 - a. LED leuchtet orange: Signal ist in Ordnung
 - b. LED leuchtet nicht: kein HDMI-Signal

Achtung! Bevor Sie mit der Installation beginnen, müssen alle Geräte ausgeschaltet sein.

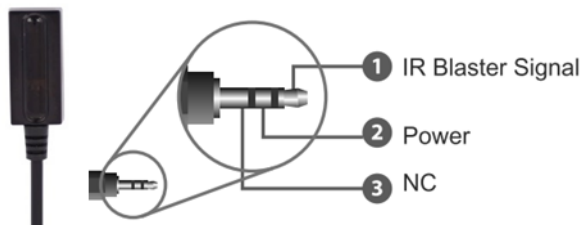
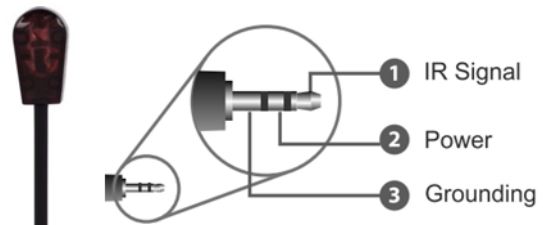
1. Schließen Sie eine HDMI-Quelle mit einem HDMI-Kabel am Transmitter an
 2. Schließen Sie ein Ende des Cat.6/7 Kabels am HDBaseT-Ausgangsport des Transmitters an und das andere Ende am HDBaseT-Eingangsport des Receivers. Wir empfehlen U/UTP oder F/UTP Installationskabel mit starren Adern. Informationen zu den Kabellängen finden Sie in diesem Handbuch unter „Spezifikationen“.
 3. Mit einem weiteren HDMI-Kabel verbinden Sie ein HDMI Display mit dem HDMI-Ausgangsport des Receivers.
 4. Wird ein analoges Audiosignals benötigt, schließen Sie ein Ende des 3.5mm Audiokabels am Audioport des Receivers an und das andere Ende an einen Verstärker oder Lautsprechersystem.
 5. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Transmitter oder Receiver und schalten Sie es ein.
 6. Schalten Sie dann das Quellgerät und das Display ein. Die Installation ist nun abgeschlossen.
- Der HDMI 4K60 Extender unterstützt auch die folgenden zusätzlichen/optionalen Funktionen:

RS-232 Seriell

Transmitter und Receiver haben eine serielle Verbindung über Phoenix-Anschlussklemmen zum Verlängern von Steuersignalen.

Infrarotsteuerung

Transmitter und Receiver verfügen jeweils über einen IR-Ein- und Ausgangsport mit 2 Paar IR-Verlängerungskabeln. Die Verlängerungskabel erlauben die Verwendung einer IR-Fernbedienung vom Transmitter zum Receiver oder umgekehrt.

IR Receiver**IR Emitter****Fehlersuche****Der Bildschirm zeigt kein Bild.**

Es gibt große Unterschiede bei Kabellängen/-typen und sogar Eingangsports, die mit verschiedenen Display-Modellen mit HDMI 4K60 4K@60Hz Auflösungen verwendet werden können. Gehen Sie bei Problemen bitte folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie einen anderen Eingangsport des Displays.
- Reduzieren Sie die Kabellänge am Ein- und Ausgang auf jeweils 1m.
- Verwenden Sie ein anderes 1m langes HDMI-Kabel.
- Überprüfen Sie, ob das Netzteil korrekt angeschlossen ist und die Power LEDs auf Transmitter und Receiver leuchten.
- Überprüfen Sie, ob das Cat.6/7 Kabel korrekt angeschlossen ist und die Verbindungs-LED auf der linken Seite der HDBaseT Ein- und Ausgangsports leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob die HDMI-LED auf der rechten Seite der HDBaseT Ein- und Ausgangsports leuchtet; falls dies nicht der Fall ist, schalten Sie bitte das Quellgerät und das Display einmal aus und wieder ein.
- Bei einigen HDMI-Geräten kann es hilfreich sein, die HDMI-Verbindung zu trennen und erneut anzuschließen, um ein HDMI Handshake und eine -Erkennung neu zu initiieren.
- Schalten Sie alle Geräte aus und dann in dieser Reihenfolge wieder ein: Extender, Display und zum Schluss das Quellgerät.
- Reduzieren Sie die Länge des Cat.6/7 oder HDMI-Kabels oder verwenden Sie ein höherwertiges Kabel.

Lindy überprüft und testet regelmäßig das Produktsortiment, um maximale Kompatibilität und Performance zu gewährleisten. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie immer auf der Lindy Website, indem Sie nach der entsprechenden Artikelnummer suchen.

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 entraînant 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

Glissez l'adaptateur secteur requis dans l'alimentation et pivotez-le dans le sens horaire pour le verrouiller en place.

Pour retirer l'adaptateur

Appuyez sur le bouton de déverrouillage.

Tout en restant appuyé, pivoter l'adaptateur de façon 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 CAT.6 HDBaseT HDMI 4K60, IR & RS-232 100m 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.

Extender CAT.6 HDBaseT HDMI 4K60, IR de LINDY est un élément d'une solution haute performance permettant d'étendre les signaux HDMI sur de longues distances via un câble réseau Cat.6.

HDBaseT est une norme mondialement reconnue pour la distribution de haute qualité de contenu audiovisuel et d'autres technologies, y compris l'alimentation et le contrôle, sur de longues distances via un câble Cat.6 ou supérieur à faible coût.

Grâce à la prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K Ultra HD, les vidéos peuvent être visionnées avec une clarté étonnante, tandis que la prise en charge supplémentaire du HDR (High Dynamic Range) permet d'afficher le contenu avec une luminosité accrue, des contrastes plus marqués entre les noirs et les blancs et une gamme de couleurs beaucoup plus large. Cela constitue une solution fiable pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans le commerce de détail, des affichages immersifs lors d'événements ou des installations attrayantes dans des salles de conférence ou des amphithéâtres grands.

HDBaseT™ et le logo Alliance HDBaseT sont des marques déposées de l'Alliance HDBaseT.

Merci de noter : Les longueurs et résolutions indiquées sont possibles avec une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur utilisant un câble monobrin Cat.6 de bonne qualité. L'utilisation d'un type de câble différent ou l'introduction de plaques murales, de coupleurs ou de panneaux de brassage peut entraîner une réduction des distances possibles.

Contenu de l'emballage

- Emetteur HDMI
- Récepteur HDMI
- Récepteur IR, 1.5m
- Emetteur IR, 1.5m
- 4 x équerre de montage
- 2 x Bloc de connexion 3 broches
- Alimentation multi-pays 24VDC 1A (UK, EU, US & AUS), connecteur DC à visser: 5.5/2.1mm
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, avec support additionnel HDR jusqu'à 4:2:2 10/12bit
- Bypass audio pour tous les formats audio HDMI incluant Dolby Atmos & DTS:X
- Prise en charge PoC (Power over Cable), nécessitant une seule alimentation d'un côté de l'installation
- Port HDMI loop out sur l'unité émettrice pour un moniteur local
- Port audio 3.5mm sur le récepteur pour l'extraction audio analogique (PCM 2.0)
- Contrôle IR bidirectionnel IR (20-60KHz) des équipements via l'extender
- Pass-through RS-232 & CEC
- Connecteur DC à visser pour une connexion sécurisée

Spécifications

- Conforme HDMI 2.0b, 18Gbit/s
- Pass-through HDCP 2.2/1.4

Les distances et résolutions suivantes sont possible en utilisant du câble Cat.6 U/UTP ou F/UTP de haute qualité :

150m :

- 1280x720@60Hz

100m :

- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

70m :

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Ports de l'émetteur

Entrée :

- HDMI Type A (femelle)
- IR (femelle)

Sortie :

- HDMI Type A (femelle)
- RJ-45 (femelle)
- IR (femelle)

Ports du récepteur :

Entrée :

- RJ-45 (femelle)
- IR (femelle)

Sortie :

- HDMI Type A (femelle)
- 3.5mm (femelle)
- IR (femelle)

- Protection ESD : ± 8 kV (décharge dans l'air)
 - Modèle corps humain : ± 4 kV (décharge par contact)
 - Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
 - Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
 - Humidité relative : 20 - 90% RH (sans condensation)
 - Boitier métallique
 - Couleur : noir
 - Besoins énergétiques : AC100-240V 50/60Hz
 - Consommation électrique : 9.36W
-

Installation et Utilisation

Emetteur – Avant et arrière



1. LED Power : indicateur d'alimentation.
2. Service : réservé.
3. 24V DC : connecte l'alimentation 24VDC 1A relié à une prise secteur et la prise DC à visser à l'émetteur ou au récepteur. Uniquement requis d'un côté de l'installation.
4. HDBaseT Out : Port de sortie HDBaseT. Connecte un récepteur HDBaseT compatible en utilisant un câble Cat.6 ou supérieur pour tous les signaux de données. Ne pas connecter ce port à un réseau Ethernet.
5. HDMI In : Connecte une source HDMI.
6. HDMI Out : Port de sortie HDMI local (loop out)
7. IR In : Connecte le câble récepteur IR fourni pour la réception d'un signal IR. Assurez-vous que la télécommande utilisée est en ligne de mire directe du capteur IR.
8. IR Out : Connecte le câble émetteur IR fourni pour la transmission des signaux IR. Placez l'émetteur IR en ligne de mire directe de l'équipement à contrôler.
9. RS-232 : Connecte un PC, contrôleur série ou périphérique série via un bloc de connexion Phoenix 3 broches pour le bypass des commandes RS-232 transmises.
10. LED Link :
 - a. Allumée en vert : liaison correcte
 - b. Non allumée : pas de liaison
11. LED Signal Data :
 - a. Allumée en orange : signal correct
 - b. Non allumée : pas de signal HDMI

Récepteur – Avant et arrière



1. LED Power : indicateur d'alimentation.
2. Service : réservé.
3. 24V DC : connecte l'alimentation 24VDC 1A relié à une prise secteur et la prise DC à visser à l'émetteur ou au récepteur. Uniquement requis d'un côté de l'installation.
4. HDBaseT In : port d'entrée HDBaseT. Connecte un émetteur HDBaseT compatible en utilisant un câble Cat.6 ou supérieur pour les signaux de données. Ne pas connecter ce port à un réseau Ethernet.
5. HDMI Out : Connecte un affichage HDMI.
6. Audio Out : Connecte des haut-parleurs ou un amplificateur compatible.
7. IR In : Connecte le câble IR fourni pour la réception des signaux IR. Assurez-vous que la télécommande est en ligne de mire directe du capteur IR.
8. IR Out : Connecte le câble émetteur IR fourni pour la transmission des signaux IR. Placez l'émetteur IR en ligne de mire directe de l'équipement à contrôler.
9. RS-232 : Connecte un PC, contrôleur série ou périphérique série via un bloc de connexion Phoenix 3 broches pour le bypass des commandes RS-232 transmises.
10. LED Link :
 - a. Allumée en vert : liaison correcte
 - b. Pas allumée : pas de liaison
11. LED Signal Data :
 - a. Allumée en orange : signal correct
 - b. Pas allumée : pas de signal HDMI

Important ! Avant de débuter l'installation, veuillez-vous assurer que tous les appareils soient hors tension.

1. Connectez une source HDMI à l'émetteur en utilisant un câble HDMI.
2. Connectez une extrémité du câble Cat.6/7 au port de sortie HDBaseT de l'émetteur et l'autre extrémité au port d'entrée HDBaseT du récepteur. Les câbles d'installation U/UTP ou F/UTP monobrins sont recommandés. Pour les longueurs de câbles merci de vous référer à la rubrique spécifications de ce manuel.
3. Utilisez un autre câble HDMI pour connecter l'affichage HDMI au port de sortie HDMI sur le récepteur.
4. Si une extraction du signal audio analogique est requise, connectez une extrémité du câble audio 3.5mm au port de sortie audio du récepteur et la partie opposée à l'amplificateur ou aux haut-parleurs.
5. Branchez l'alimentation DC à l'émetteur ou au récepteur et mettez sous tension.
6. Démarrez la source et l'affichage pour compléter l'installation.

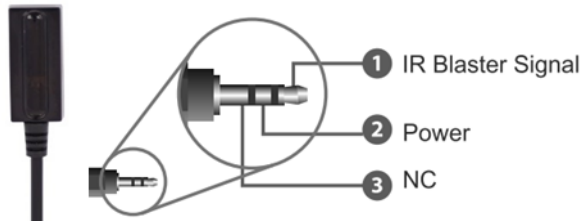
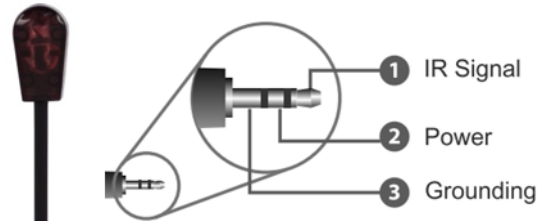
En plus des étapes d'installation décrites ci-dessus, cet extender HDMI 4K60 peut également fournir les fonctionnalités supplémentaires/optionnelles suivantes

RS-232 série

Émetteur et récepteur dispose d'un bloc de connexion Phoenix série pour l'extension des signaux de contrôle.

Contrôle infrarouge

Les unités émettrices et réceptrices sont toutes deux équipées d'un port d'entrée et de sortie IR, avec deux paires de câbles d'extension IR fournis. Les câbles d'extension permettent d'utiliser une télécommande IR de l'émetteur au récepteur ou inversement.

Récepteur IR**Émetteur IR****Dépannage****Il n'y a pas d'affichage sur l'écran.**

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même dans les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écran utilisant des résolutions HDMI 4K60 4K@60Hz. En cas de problème, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Essayez un port d'entrée différent sur l'écran.
- Réduisez la longueur du câble sur l'entrée et la sortie à 1m.
- Essayez un type de câble HDMI de 1m différent.
- Vérifiez que la fiche et la prise DC utilisées par l'alimentation électrique externe sont fermement connectées et que la LED d'alimentation est allumée sur l'émetteur et le récepteur.
- Vérifiez que le câble Cat.6/7 est correctement branché et que la LED de connexion sur le côté gauche des ports HDBaseT In et Out est allumée.
- Vérifiez que le voyant HDMI sur le côté droit des ports d'entrée et de sortie HDBaseT est allumé, sinon, mettez la source et l'écran sous tension.
- Pour plusieurs appareils HDMI, il peut être utile de débrancher et de rebrancher leur connexion HDMI pour relancer le processus d'appairage et de reconnaissance HDMI.
- Éteignez tous les appareils, puis mettez-les sous tension dans l'ordre suivant : d'abord, l'extender, puis l'écran et enfin la source.
- Réduisez la longueur du câble Cat.6/7 ou HDMI utilisé ou utilisez un câble de meilleure qualité.

LINDY vérifie et teste régulièrement sa gamme de produits pour garantir une compatibilité et des performances maximales. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez consulter le site web LINDY de votre région, rechercher le numéro de pièce correspondant et trouver le manuel sous la rubrique Manuel d'utilisation.

Istruzioni di sicurezza**! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzione 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

Inserire l'adattatore desiderato nella sede sull'alimentatore e girarlo in senso orario fino a quando rimane agganciato.

Per rimuovere l'adattatore

Premere il pulsante di rilascio.

Tenere premuto e girare l'adattatore in senso antiorario.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender CAT.6 HDBaseT HDMI 4K60 & IR. 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.

Extender CAT.6 HDBaseT HDMI 4K60 & IR è un componente ad alte prestazioni per l'estensione di segnali HDMI su lunghe distanze tramite un cavo di rete Cat.6.

HDBaseT è una tecnologia di trasmissione di segnali AV, di controllo e alimentazione su lunghe distanze tramite un cavo di rete Cat.6 o superiore.

Supporta risoluzioni fino a 4K Ultra HD con HDR (High Dynamic Range) per visualizzare contenuti con un miglior contrasto, brillantezza e una gamma di colori più ampia. E' la soluzione ideale in installazioni retail digital signage, sale conferenze o aule didattiche.

HDBaseT™ e il logo HDBaseT Alliance sono marchi registrati dell'Alliance HDBaseT.

Nota Bene: distanze e risoluzioni indicate sono raggiungibili utilizzando un cavo Cat.6 solid core di buona qualità connesso direttamente tra trasmettitore e ricevitore. L'utilizzo di un cavo di rete diverso o l'introduzione di prese a muro, patch panel o adattatori sulla tratta potrebbe causare una riduzione della distanza massima supportata.

Contenuto della confezione

- HDMI Transmitter
- HDMI Receiver
- IR Receiver, 1.5m
- IR Emitter, 1.5m
- 4 x Mounting Ears
- 2 x 3-Pin Terminal Block
- 24VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Screw Type DC Jack: 5.5/2.1mm
- Lindy Manual

Caratteristiche

- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit con HDR fino a 4:2:2 10/12bit
- Audio passante per tutti i formati audio HDMI compreso Dolby Atmos & DTS:X
- Supporto PoC (Power over Cable), necessita di un solo alimentatore lato TX o RX
- Uscita HDMI loop out sul trasmettitore per la connessione di uno schermo locale
- Porta audio da 3.5mm sul ricevitore per estrazione del segnale audio analogico (PCM 2.0)
- Controllo IR bidirezionale (20-60KHz)
- RS-232 & CEC passante
- Ingresso per alimentatore con ghiera a vite per connessioni sicure

Specifiche

- HDMI 2.0b, 18Gbps
- HDCP 2.2/1.4 passante

Sono supportate le seguenti distanze e risoluzioni utilizzando cavi Cat.6 U/UTP o F/UTP solid core:
150m:

- 1280x720@60Hz

100m:

- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

70m:

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Porte sul trasmettitore

Input:

- HDMI Tipo A (Femmina)
- IR (Femmina)

Output:

- HDMI Tipo A (Femmina)
- RJ-45 (Femmina)
- IR (Femmina)

Porte sul ricevitore:

Input:

- RJ-45 (Femmina)

Output:

- HDMI Tipo A (Femmina)
- 3.5mm (Femmina)

- Protezione ESD: ± 8 kV (air-gap discharge)
 - Human Body Model: ± 4 kV (contact discharge)
 - 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)
 - Case in metallo
 - Colore: nero
 - Alimentazione: AC100-240V 50/60Hz
 - Consumo: 9.36W
-

Installazione

Fronte e retro Trasmettitore



1. LED Power: alimentazione.
2. Service: riservato per uso futuro.
3. 24V DC: connessione dell'alimentatore 24VDC 1A an una presa AC fissando il connettore alla ghiera a vite sul trasmettitore o sul ricevitore. Occorre collegarlo solo da una parte dell'installazione.
4. HDBaseT Out: uscita HDBaseT da connettere ad un ricevitore HDBaseT tramite un singolo cavo di rete Cat.6 o superiore per il trasferimento di tutti i segnali. Non collegarlo ad una rete.
5. HDMI In: connessione ad una sorgente HDMI.
6. HDMI Out: porta HDMI loop out per uno schermo locale
7. IR In: connessione del cavo ricevitore IR per la ricezione del segnale IR. Posizionarlo in modo che possa essere raggiungibile e visibile dal telecomando.
8. IR Out: connessione del cavo trasmettitore IR per la trasmissione del segnale IR. Posizionarlo in modo che sia visibile dal dispositivo da controllare.
9. RS-232: connessione ad un PC, controller seriale o dispositivo seriale tramite morsettiera phoenix a 3 pin per la trasmissione di comandi RS-232.
10. LED Link:
 - a. Verde: Link è attivo
 - b. Non illuminato: nessun Link
11. LED Data:
 - a. Arancione: il segnale è trasferito correttamente
 - b. Non illuminato: nessun segnale HDMI

Fronte e retro Ricevitore



1. LED Power: alimentazione.
2. Service: riservato per uso futuro
3. 24V DC: connessione dell'alimentatore 24VDC 1A an una presa AC fissando il connettore alla ghiera a vite sul trasmettitore o sul ricevitore. Occorre collegarlo solo da una parte dell'installazione.
4. HDBaseT In: ingresso HDBaseT da connettere ad un trasmettitore HDBaseT tramite un singolo cavo di rete Cat.6 o superiore per il trasferimento di tutti i segnali. Non collegarlo ad una rete.
5. HDMI Out: connessione ad uno schermo HDMI.
6. Audio Out: connessione a casse o amplificatore.
7. IR In: connessione del cavo ricevitore IR per la ricezione del segnale IR. Posizionarlo in modo che possa essere raggiungibile e visibile dal telecomando.
8. IR Out: connessione del cavo trasmettitore IR per la trasmissione del segnale IR. Posizionarlo in modo che sia visibile dal dispositivo da controllare.
9. RS-232: connessione ad un PC, controller seriale o dispositivo seriale tramite morsettiera phoenix a 3 pin per la trasmissione di comandi RS-232.
10. LED Link:
 - a. Verde: Link è attivo
 - b. Non illuminato: nessun Link
11. LED Data:
 - a. Arancione: il segnale è trasferito correttamente
 - b. Non illuminato: nessun segnale HDMI

Importante! Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.

1. Collegare una sorgente HDMI al trasmettitore tramite un cavo HDMI.
2. Collegare la porta HDBaseT Out del trasmettitore alla porta HDBaseT In del ricevitore con un cavo di rete Cat6/7 U/UTP o F/UTP solid core. Le lunghezze e risoluzioni supportate sono indicate nel paragrafo Specifiche in questo manuale.
3. Collegare uno schermo HDMI all'uscita HDMI del ricevitore con un cavo HDMI.
4. Se richiesto, collegare con un cavo audio da 3.5mm la porta Audio Out del ricevitore ad un amplificatore o casse audio.
5. Collegare l'alimentatore DC al trasmettitore o ricevitore.
6. Accendere la sorgente e lo schermo per completare l'installazione.

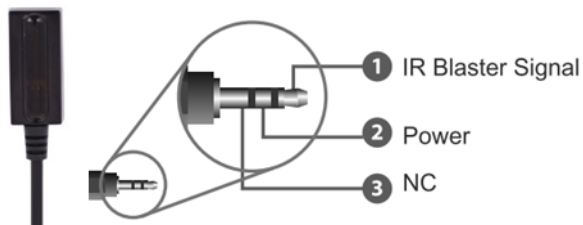
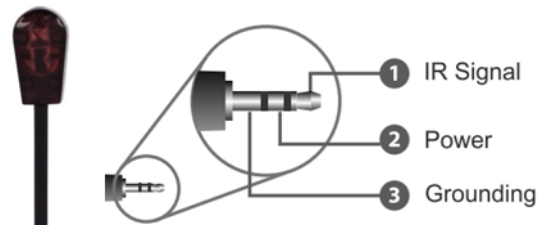
In aggiunta alle indicazioni sopra elencate, questo Extender HDMI 4K60 ha le seguenti funzioni aggiuntive opzionali:

Seriale RS-232

Sia trasmettitore che ricevitore hanno una morsettiera per l'estensione di segnali di controllo seriali.

Segnale infrarossi

Sia trasmettitore che ricevitore hanno ingresso e uscita IR con relativi cavi di estensione inclusi nella fornitura. I cavi IR consentono di utilizzare un telecomando per inviare comandi dal trasmettitore al ricevitore o vice versa.

Ricevitore IR**Emettitore IR****Risoluzione dei problemi****Non compare nessuna immagine sullo schermo.**

Possono presentarsi differenze importanti nella riproduzione del segnale a seconda della tipologia/lunghezza del cavo di rete utilizzato e della qualità del segnale della sorgente specialmente con risoluzioni HDMI 4K60 4K@60Hz. In caso di problemi di visualizzazione dell'immagine, seguire i seguenti passaggi:

- Provare un ingresso differente sul display.
- Ridurre la lunghezza dei cavi utilizzati per collegare ingresso e uscita (non più di 1m).
- Provare un cavo HDMI da 1m di diverso tipo.
- Controllare che il connettore DC dell'alimentatore sia inserito correttamente e che il LED power sia illuminato su entrambe le unità.
- Controllare che il cavo Cat.6/7 sia inserito correttamente e che il LED Connection sulla parte sinistra di entrambe le porte HDBaseT In e Out siano accesi.
- Controllare che i LED HDMI sulla parte destra di entrambe le porte HDBaseT In e Out siano accesi, in caso contrario riavviate sorgente e monitor.
- Con diversi apparati HDMI può essere necessario scollegare e ricollegare il cavo HDMI per inizializzare di nuovo l'handshake e il riconoscimento HDMI.
- Spegnere tutti i dispositivi, quindi riaccenderli nel seguente ordine: extender, display e infine la sorgente.
- Ridurre la lunghezza dei cavi Cat.6/7 o HDMI utilizzati o utilizzare cavi di qualità superiore.

Lindy controlla e effettua dei test regolarmente su tutta la gamma di prodotti per assicurare le migliori performance e compatibilità. Per avere la versione più aggiornata di questo manuale, fare riferimento al nostro sito web, cercando il codice prodotto sono presenti i manuali disponibili nella sezione Download.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):

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

Recycling Information



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

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



UK
CA



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

No. 38217

1st Edition, July 2021

lindy.com