

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

C6 HDMI 2.0 Extender Pro, 100m

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38200 – Kit
No. 38201 – Receiver
No. 38202 – Transmitter

CE

FCC

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

www.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

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY C6 HDMI 2.0 Extender Pro. Using HDBaseT 2.0 Technology this Extender allows you to send HDMI (up to 4K 60Hz), USB, Ethernet, RS-232, Digital & Analogue Audio and IR signals up to 100m using a single high quality Cat.6/Cat.7 RJ45 cable. For added convenience and to enable discreet installation of the Receiver unit the Extender supports PoH (Power over HDBaseT) allowing a single power supply to be used with the Transmitter to power both units. For best results and especially longer distances, we recommend using solid core/structured cabling.

Package Contents

38200

- C6 Extender Pro (Tx & Rx)
- 48V Power Adapter
- C13 Mains Power Cable
- IR Extender Cable 1.4m x 2
- This User Manual

38201

- C6 Extender Pro (Rx)
- IR Extender Cable 1.4m x 1
- This User Manual

38202

- C6 Extender Pro (Tx)
- 48V Power Adapter
- C13 Mains Power Cable
- IR Extender Cable 1.4m x 1
- This User Manual

Features

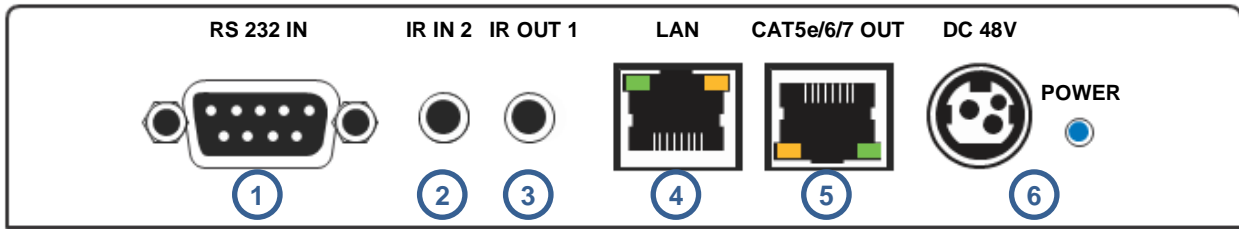
- Extends uncompressed HDMI 2.0 signals up to 100m using HDBaseT 2.0 Technology
- Use a single cable to extend HDMI, USB, RS-232, IR, Ethernet and Audio Signals
- Integrated Power over HDBaseT functionality means the Extender only requires one power supply
- Bi-directional extension of IR, Ethernet and Digital Audio signals
- Designed for use with 3D/HDTV Home Theatre, professional HDTV installations, Computer Systems, Multimedia and Control Centre system installations

Specification

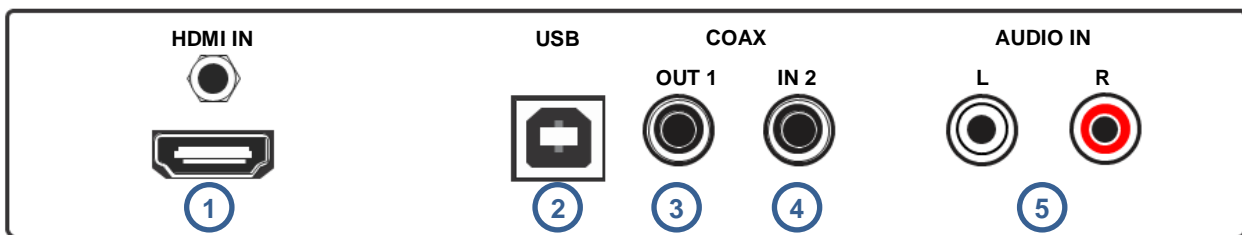
- Supports HDBaseT 2.0 Technology up to 100m using CAT6/7 Cable or 90m using CAT5e Cable
- Compatible with HDMI 2.0 and Fully Compliant with HDMI 1.4
 - HDMI 2.0 resolution: 4096/3840x2160p60, 1080p120
 - HDMI 1.4 resolutions: 3840x2160p30, 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Supported Colour Depths:
 - 30/36/48 bit (4:4:4) @ 1080p60
 - 24 bit (4:4:4) @ 3840x2160p30
 - 24 bit (4:2:0) @ 4096/3840x2160p60
 - Support for 3D Signals, including 1080p 3D
 - HDCP 1.4 Compliant, no support for HDCP 2.2
 - Audio Formats: LPCM, DTS Digital, DTS HD, Dolby Digital & Dolby True HD
- Bi-directional IR with support for 30-50kHz frequencies
- Bi-directional external digital audio extension (Coaxial SPDIF)
- Additional external analogue stereo audio extension (RCA x 2)
- Supports USB 2.0, 10/100 Ethernet & RS-232 (110-115.2Kbps)
- Maximum HDMI Cable length:
 - Up to 4K 30Hz: 5m in/out
 - 4K 60Hz: 2m in/out
- Transmitter Ports:
 - HDMI Female In, USB Type B Female, Coaxial SPDIF In , Coaxial SPDIF Out, RCA x 2 In, RS-232 9 Way D Female, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet, RJ45 C6 Out & 48V DC In
- Receiver Ports:
 - HDMI Female Out, USB Type A Female x 2, Coaxial SPDIF In , Coaxial SPDIF Out, RCA x 2 Out, RS-232 9 Way D Male, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet & RJ45 C6 In.

Overview

Transmitter – Front & Back Panels

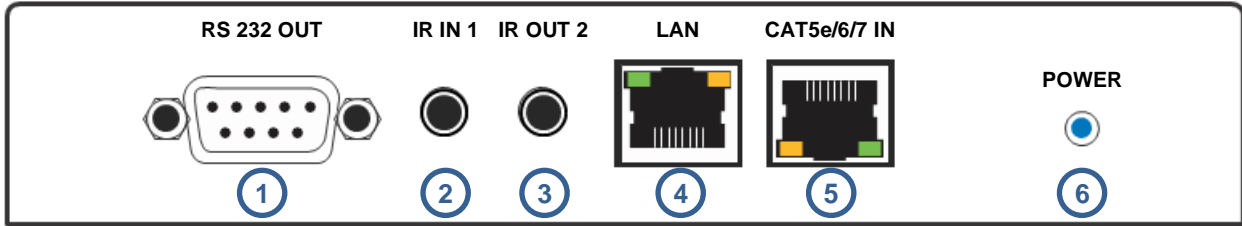


1. **RS-232 IN**
Connect to a PC or Laptop with a 9 Way D cable for the transmission of RS-232 commands.
2. **IR IN 2**
Connect the supplied IR Extender cable for IR signal reception. Ensure that remote being used is within the direct line-of-sight of the IR Extender.
3. **IR OUT 1**
Connect the supplied IR Blaster Cable for IR signal transmission. Place the IR Blaster in direct line-of-sight of the equipment to be controlled.
4. **LAN**
Connect to an internet or network connection – never connect to an HDBaseT port.
5. **CAT5e/6/7 OUT**
Connect to the CAT5e/6/7 IN port on the Receiver unit with a single CAT5e/6/7 cable for transmission of all data signals – never connect to a network port. The yellow LED will illuminate to represent the link from Receiver is stable, if it blinks irregularly it represents a link error or when not illuminated it means no link with the Receiver. The green LED will illuminate to represent the HDMI signal contains HDCP.
6. **DC 48V & Power LED**
Plug the 48V DC power supply into the unit and connect the adapter to an AC outlet and the LED will illuminate.



1. **HDMI IN**
Connect to HDMI source equipment such as a PC or Blu-ray player.
2. **USB**
Connect from PC or Laptop for data transmission or to control the Receiver’s USB ports.
3. **COAX OUT 1**
Connect to speakers with a coaxial input to receive audio from COAX IN 1 located on the Receiver.
4. **COAX IN 2**
Connect to an audio source such as an AV Amplifier, audio is sent to the Receiver’s COAX OUT2.
5. **Audio IN L/R**
Connect to an audio source such as a CD player, audio is sent to the Receivers AUDIO OUT L/R.

Receiver – Front & Back Panels



1. **RS-232 OUT**

Connect to a device which is controlled by RS-232 commands using a 9 Way D cable.

2. **IR IN 1**

Connect the supplied IR Extender cable for IR signal reception. Ensure that remote being used is within the direct line-of-sight of the IR Extender.

3. **IR OUT 2**

Connect the supplied IR Blaster Cable for IR signal transmission. Place the IR Blaster in direct line-of-sight of the equipment to be controlled.

4. **LAN**

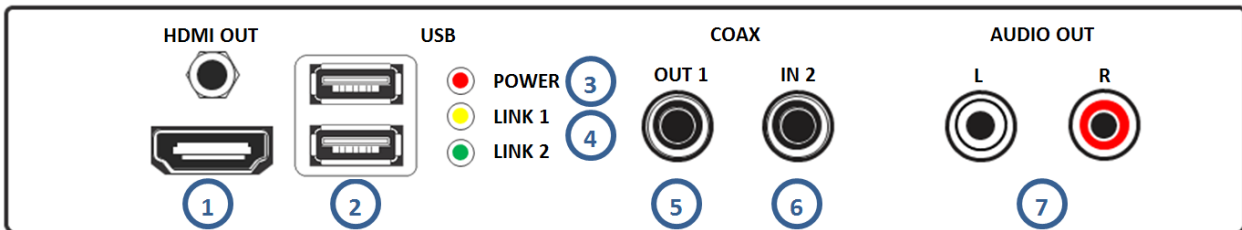
Connect to an internet or network connection – never connect to an HDBaseT port.

5. **CAT5e/6/7 IN**

Connect to the CAT5e/6/7 OUT port on the Transmitter unit with a single CAT5e/6/7 cable for transmission of all data signals – never connect to a network port. The yellow LED will illuminate to represent the link from Transmitter is stable, if it blinks irregularly it represents a link error or when not illuminated it means no link with the Transmitter. The green LED will illuminate to represent the HDMI signal contains HDCP.

6. **Power LED**

The LED will illuminate when power is received via PoE from the Transmitter



1. **HDMI OUT**

Connect to HDMI display equipment such as a TV or projector.

2. **USB**

Connect to USB peripheral equipment for use with the PC/Laptop connected to the Transmitter.

3. **POWER LED**

Illuminates to show power is available via USB.

4. **LINK 1 & 2**

Illuminates to show a USB peripheral is connected with an active signal.

5. **COAX OUT 1**

Connect to speakers with a coaxial input to receive audio from COAX IN 1 located on the Receiver.

6. **COAX IN 2**

Connect to an audio source such as an AV Amplifier, audio is sent to the Receiver's COAX OUT2.

7. **Audio OUT L/R**

Connect to speakers with an RCA input, audio is received from the Transmitter's AUDIO IN L/R.

Installation

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

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

Please Note: The maximum HDMI cable length which can be used in/out is 5m with resolutions up to 4K 30Hz, or 2m with 4K resolutions with 60Hz refresh rate.

1. Connect your HDMI source to the HDMI Extender Transmitter unit using a HDMI cable.
2. Connect one end of the Cat.5e (max. length 90m) or Cat.6/7 cable (max. length 100m) to the CAT.5e/6/7 Out (HDBaseT) port on the Transmitter and the other end to the CAT.5e/6/7 In (HDBaseT) port of the Receiver. Solid core installation cable is recommended.
3. Use another HDMI cable to connect your HDMI display device to the HDMI output port on the Receiver unit.
4. Plug the DC power supply into the Transmitter and switch on.
5. Power on your HDMI Source and Display to complete the installation.

In addition to the basic installation steps outlined above the C6 HDMI 2.0 Extender Pro can also provide the following additional/optional functionality:

10/100 Ethernet

The Transmitter and Receiver units both feature a single RJ45 port for the connection of network equipment such as a Router, Network Switch, IP Camera, Wireless Access Point or Smart TV.

RS-232 Serial

The Transmitter and Receiver both feature a 9 Way Serial connection for the extension of control signals.

Infrared Control

The Transmitter and Receiver units both feature an IR In and Out port, with a pair 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.

USB

The Transmitter features a USB Type B Female port for connection to a computer via a standard USB A/B cable (not included). The Receiver features two USB Type A Female ports for the connection of basic USB devices such as Keyboard, Mouse, Pen drive or Printer – Web Cameras are not supported!

Digital Audio

The Transmitter and Receiver units both feature a Coaxial SPDIF In and Out port, allowing separate digital audio signals to be extended from the Transmitter to the Receiver, from the Receiver to the Transmitter or in both directions simultaneously.

Analogue Audio

The Transmitter features an analogue stereo input via 2 x RCA sockets with the corresponding output on the Receiver, allowing an additional audio source to be extended alongside a HDMI signal.

Troubleshooting**There is no display on the screen.**

- As of May 2015 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 HDTV using HDMI 2.0 4K 60Hz. If you experience problems, please use the following steps:
 - Try a different input port on your HDTV.
 - 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 external power supply are firmly connected and that the power LED is illuminated on both the Transmitter and Receiver.
 - Check that the Cat.5e/6/7 cable is plugged in correctly and that the Yellow Link Status LED on both the CAT5e/6/7 In and Out ports are lit.
 - Power off all the devices, then power on in this order: first, the transmitter unit, then the display and finally the source.
 - For several HDMI devices it may be helpful to unplug and replug their HDMI connection to re-initiate the HDMI handshake and recognition.
 - Reduce the length of Cat.5e/6/7 or HDMI cable used, or use a higher quality cable.
-

Einführung

Dieser LINDY C6 HDMI 2.0 Extender Pro verwendet HDBaseT 2.0 Technologie und unterstützt HDMI Auflösungen bis 4K 60Hz, USB, Ethernet, RS232, Digitales & Analoges Audio und IR Fernbedienungssignale und Strom-Fernspeisung. Er überträgt diese Signale über ein bis zu 100m langes hochwertiges Cat.6/Cat.7 RJ45 Installationskabel (mit starren Adern). Das Strom-Fernspeisungsfeature (Power-over-HDBaseT, fälschlich auch als PoE bezeichnet) erlaubt die Stromversorgung durch nur ein Netzteil, das an Transmitter angeschlossen wird.

Lieferumfang**38200**

- C6 Extender Pro (TX & RX)
- 48VDC Netzteil mit C13 Anschluss
- C13 Strom-Anschlusskabel
- 2x IR Fernbedienungskabel
- Dies Handbuch

38201

- C6 Extender Pro (RX)
- 1x IR Fernbedienungskabel
- Dies Handbuch

38202

- C6 Extender Pro (TX)
- 48VDC Netzteil mit C13 Anschluss
- C13 Strom-Anschlusskabel
- 1x IR Fernbedienungskabel
- Dies Handbuch

Eigenschaften

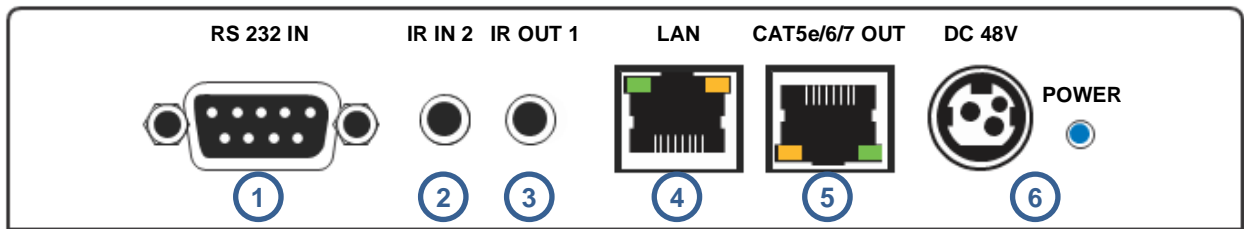
- Überträgt unkomprimiertes HDMI 2.0 Signale über bis zu 100m mit HDBaseT 2.0 Technologie
- Überträgt HDMI, USB, RS-232, IR, Ethernet und Audio über nur ein Kabel
- Strom-Fernspeisung über HDBaseT, das Netzteil wird am TX angeschlossen
- Bidirektionale Übertragung für IR, Ethernet und Digital Audio Signale
- Ideal geeignet für 3D/HDTV Home Theater, professionelle HDTV Installationen, Computersysteme, Multimedia und Control Center Installationen.

Spezifikationen

- HDBaseT 2.0 Technologie bis 100m über Cat.6/7 Kabel oder 90m Cat.5e Kabel
- Kompatibel zu HDMI 2.0 und vollständig kompatibel mit HDMI 1.4
 - HDMI 2.0 Auflösungen bis 4096/3840x2160p60, 1080p120
 - HDMI 1.4 Auflösungen bis 3840x2160p30, 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Unterstützte Farbtiefen:
 - 30/36/48 Bit (4:4:4) @ 1080p60
 - 24 Bit (4:4:4) @ 3840x2160p30
 - 24 Bit (4:2:0) @ 4096/3840x2160p60
 - Unterstützt 3D Signale, einschließlich 1080p 3D
 - HDCP 1.4 kompatibel, KEINE Unterstützung für HDCP 2.2 !
 - Audio Formate: LPCM, DTS Digital, DTS HD, Dolby Digital & Dolby True HD
- Bidirektionale IR Übertragung für alle 30-50kHz Frequenzen
- Bidirektionale externe Digital Audio Übertragung (Coaxial SPDIF)
- Zusätzliche externe analoge Stereo Audio Übertragung (RCA x 2)
- Unterstützt USB 2.0, 10/100 Ethernet & RS232 (110-115.2Kbps)
- Maximale HDMI Anschlusskabellänge 2m Eingang / Ausgang
- Transmitter Ports:
 - HDMI In, USB Typ B Buchse, Coaxial SPDIF In, Coaxial SPDIF Out, RCA x 2 In, RS232 D9 Buchse, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet, RJ45 C6 Out (HDBaseT 2.0), 48V DC In
- Receiver Ports:
 - HDMI Out, USB Typ A Buchse x 2, Coaxial SPDIF In, Coaxial SPDIF Out, RCA x 2 Out, RS232 D9 Steckerbuchse, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet & RJ45 C6 In (HDBaseT 2.0).

Übersicht Anschlüsse

Transmitter – Vorder- und Rückseite

**1. RS-232 IN**

Anschluss für PC, Notebook oder RS232 Steuergerät mit D9 Kabel.

2. IR IN 2

Eingang für das mitgelieferte IR Empfänger-Kabel.

3. IR OUT 1

Ausgang für das mitgelieferte IR Emitter-Kabel.

4. LAN

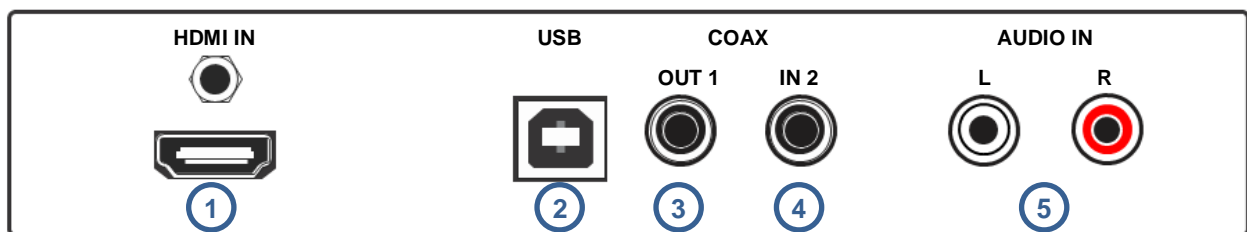
Anschluss für Ethernet Netzwerk – nicht verwechseln mit HDBaseT Port!

5. CAT5e/6/7 OUT

Anschluss für das HDBaseT 2.0 CAT5e/6/7 Kabel zum **CAT5e/6/7 IN** Port am Receiver – nicht verwechseln mit einem Netzwerkanschluss! Die gelbe LED leuchtet wenn eine stabile Verbindung zum Receiver besteht. Blinken zeigt dass die Verbindung fehlerhaft ist, wenn keine elektrische Verbindung besteht ist die gelbe LED aus. Die grüne LED leuchtet wenn das HDMI Signal HDCP verschlüsselt ist.

6. DC 48V & Power LED

Bei bestehender 48VDC Stromversorgung leuchtet die Power LED.

**1. HDMI IN**

Anschluss für die HDMI Signalquelle

2. USB

USB Anschluss für PC oder anderen USB Host Controller

3. COAX OUT 1

Anschluss für Digital-Audio-Wiedergabegeräte, das Signal wird vom Receiver COAX IN1 empfangen.

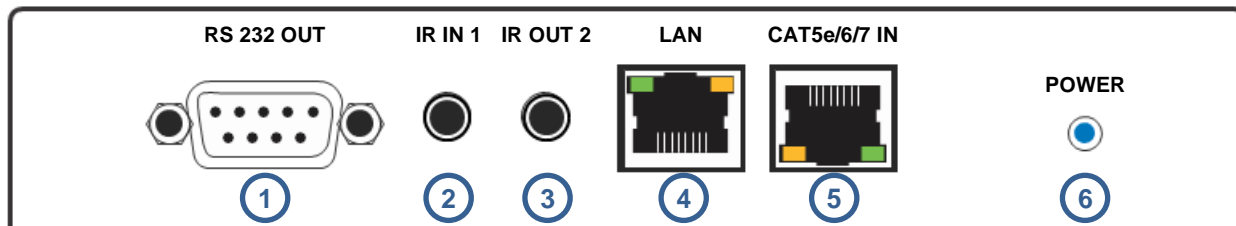
4. COAX IN 2

Anschluss für Digital-Audio-Signalquelle, das Signal wird zum Receiver COAX OUT2 übertragen.

5. Audio IN L/R

Anschluss für Analog-Audio-Signalquelle, das Signal wird zum Receiver AUDIO OUT L/R übertragen.

Receiver – Vorder- und Rückseite

**1. RS-232 OUT**

RS232 Anschluss für zu steuerndes Gerät, mit D9 Kabel.

2. IR IN 1

Eingang für das mitgelieferte IR Empfänger-kabel.

3. IR OUT 2

Ausgang für das mitgelieferte IR Emitter-kabel.

4. LAN

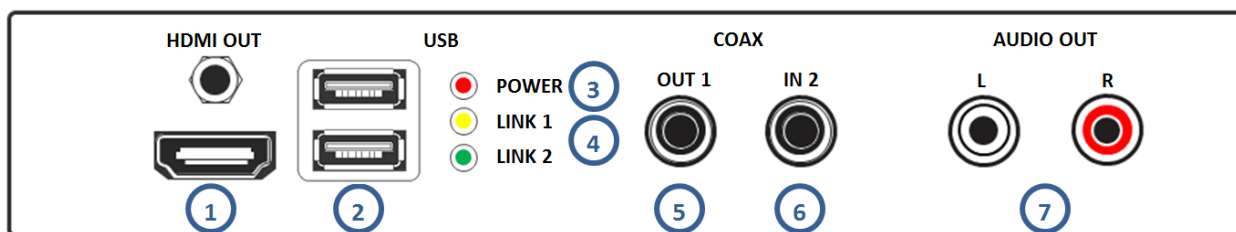
Anschluss für Ethernet Netzwerkgeräte – nicht verwechseln mit HDBaseT Port!

5. CAT5e/6/7 IN

Anschluss für das HDBaseT 2.0 CAT5e/6/7 Kabel zum CAT5e/6/7 OUT Port am Receiver – nicht verwechseln mit einem Netzwerkanschluss! Die gelbe LED leuchtet wenn eine stabile Verbindung zum Receiver besteht. Blinken zeigt dass die Verbindung fehlerhaft ist, wenn keine elektrische Verbindung besteht ist die gelbe LED aus. Die grüne LED leuchtet wenn das HDMI Signal HDCP verschlüsselt ist.

6. Power LED

Bei bestehender Stromversorgung über HDBaseT durch den Transmitter leuchtet die Power LED.

**1. HDMI OUT**

Anschluss für die HDMI Anzeigegeräte

2. USB

USB Anschluss für Peripheriegeräte und Devices, das Signal wird vom Transmitter ausgegeben.

3. POWER LED

Bei bestehender USB-Stromversorgung leuchtet die Power LED.

4. LINK 1 & 2

Bei angeschlossenem und aktivem USB-Device leuchtet die Link LED.

5. COAX OUT 1

Anschluss für Digital-Audio-Wiedergabegeräte, das Signal wird vom Transmitter COAX IN1 empfangen.

6. COAX IN 2

Anschluss für Digital-Audio-Signalquelle, das Signal wird zum Transmitter COAX OUT2 übertragen.

7. Audio OUT L/R

Anschluss für Analog-Audio-Wiedergabegeräte / Lautsprecher, das Signal wird vom Transmitter AUDIO IN L/R empfangen.

Installation

WICHTIG: Bitte schalten Sie alle angeschlossenen Geräte vor der Installation aus.

Verwenden Sie hochwertige Kabel mit einer Maximallänge von 2m um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden. HDMI 2.0 4K 60Hz Geräte sind sehr selektiv was die verwendeten HDMI Kabel betrifft, die Kompatibilität in jedem speziellen Fall sollte im Vorfeld geprüft werden!

1. Schließen Sie die HDMI Signalquelle an den Transmitter an.
2. Schließen Sie das HDBaseT Cat.5e/6/7 Kabel (max. 100m) an die Cat.5e/6/7 Ports am TX und RX an – verwenden Sie hier keine aktiven Netzwerkkomponenten und verwechseln Sie die Anschlüsse nicht! Verwenden Sie bei großen Längen hochwertiges Installationskabel (starre Adern). Cat.5e Kabel kann die Maximallängen nicht erreichen.
3. Schließen Sie das HDMI Darstellungsgerät (Monitor, TV, Projektor) an den Receiver an.
4. Schließen Sie das Netzteil am Transmitter (TX) an, der RX wird über das HDBaseT Kabel mit Strom versorgt.
5. Schalten Sie die HDMI Signalquelle und das HDMI Ausgabegerät ein.

Stellen Sie die weiteren optionalen Verbindungen her.

10/100 Ethernet

TX und RX verfügen über einen Fast Ethernet Port um Devices oder Switches anzuschließen.

RS232

TX und RX können RS232 Signale übertragen um angeschlossene Geräte zu steuern. Unterstützt werden 110 - 115.2Kbps Verbindungen.

Infrarot Fernbedienungsunterstützung

TX und RX können über die IR Ein- und Ausgänge und die mitgelieferten Emitter und Empfänger kabel jeweils IR Signale entgegennehmen, übertragen und ausgeben. Achten Sie auf korrekte Positionierung der IR Emitter und Empfänger.

USB

USB Signale werden zwischen den Devices an den USB Buchsen am Receiver und dem USB Typ B Anschluss am Transmitter übertragen. Unterstützt werden Mäuse, Tastaturen, Drucker, Speichermedien, aber keine isochronen Echtzeit USB Devices wie Kameras und Audioequipment.

Digital Audio

TX und RX übertragen Digital Audio SPDIF Coax Signale in beiden Richtungen. Es findet keine Konvertierung mit anderen Ports statt.

Analog Audio

Analog Audio wird vom TX zum RX übertragen. Es findet keine Konvertierung mit anderen Ports statt.

Problemlösung**Es wird kein Bild angezeigt.**

- Prüfen Sie ob die POWER LEDs sowohl am TX wie auch am RX korrekt leuchten und ob das Netzteil korrekt am TX angeschlossen ist.
- Prüfen Sie dass das HDBaseT Kabel korrekt eingesteckt ist und die LINK Status LEDs korrekt gelb dauerhaft leuchten. Falls dies nicht der Fall ist überprüfen Sie sowohl das Kabel wie auch die Installation mit einem anderen kurzen RJ45-Kabel.
- Schalten Sie erneut alle Geräte aus und beginnend mit TX und RX, dann die HDMI Anzeigeräte und schließlich die HDMI Signalquelle wieder ein.
- Bei manchen HDMI Geräten hilft es, das HDMI Kabel für einige Sekunden abzuziehen und wieder anzuschließen um den HDMI Handshake zu erneuern.
- Stand Mai 2015: Wie verschiedene Tests ergeben haben sind erste HDMI 2.0 Geräte sehr wählerisch bei HDMI Kabeln. HDMI Kabel die am LG Gerät funktionieren, müssen nicht auch am Panasonic oder Samsung Gerät funktionieren, und umgekehrt, und über Kreuz. Samsung Geräte scheinen am selektivsten zu sein. Testen Sie bei solchen Problemen mit noch kürzeren 1m HDMI Kabeln und ggf. auch verschiedene Kabelmodelle.

Falls Sie das Problem nicht lösen können wenden Sie sich vertrauensvoll an den Technik-Support bei LINDY. Sie finden die weltweiten Kontaktadressen auf www.lindy.com.

Introduction

Merci d'avoir choisi le LINDY C6 HDMI 2.0 Extender Pro. Mettant en œuvre la technologie HDBaseT 2.0 cet extender permet de transmettre les signaux HDMI (jusqu'à 4K 60Hz), USB, Ethernet, RS-232, audio numérique et analogique et IR jusqu'à 100m, en utilisant un seul câble Cat.6/Cat.7 RJ45 de haute qualité. Pour plus de commodité et pour permettre une installation discrète de l'unité de réception, l'extender prend en charge la fonction PoH (Power over HDBaseT) permettant l'utilisation d'une seule alimentation sur l'émetteur, qui alimentera les deux appareils. Pour de meilleur résultat et surtout pour les longues distances de déport, nous recommandons l'utilisation de câble à structure monobrin.

Contenu de la livraison

38200	38201	38202
<ul style="list-style-type: none"> ▪ C6 Extender Pro ▪ Alimentation 48V ▪ Câble secteur C13 ▪ Câble d'extension IR x 2 ▪ Ce manuel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ C6 Extender Pro (RX) ▪ Câble d'extension IR x 1 ▪ Ce manuel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ C6 Extender Pro (TX) ▪ Alimentation 48V ▪ Câble secteur C13 ▪ Câble d'extension IR x 1 ▪ Ce manuel

Caractéristiques

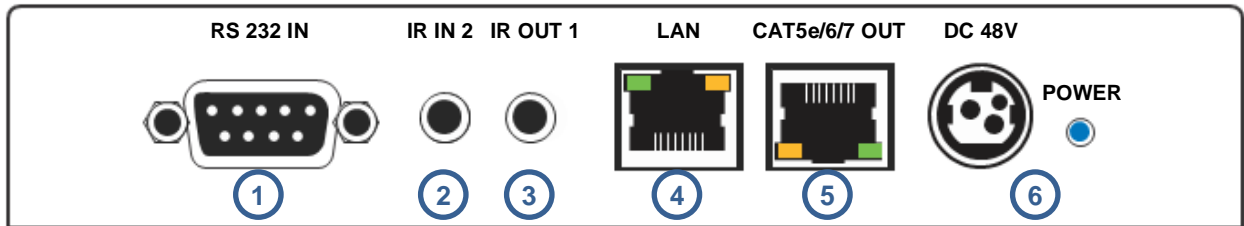
- Etend les signaux HDMI 2.0 non compressés jusqu'à 100m en utilisant la technologie HDBaseT 2.0
- Utilise un seul câble pour étendre les signaux HDMI, USB, RS-232, IR, Ethernet et audio
- Fonctionnalité Power over HDBaseT intégrée signifiant que l'extender ne requiert qu'une seule alimentation
- Extension bidirectionnelle des signaux IR, Ethernet et audio numérique
- Conçu pour une utilisation avec des systèmes 3D/HDTV Home Cinéma, installations professionnelles HDTV, systèmes d'ordinateurs, installation multimédia et de centres de contrôle.

Spécifications

- Prise en charge de la technologie HDBaseT 2.0 jusqu'à 100m avec du câble CAT6/7 ou 90m avec du câble CAT5e
- Compatible HDMI 2.0 et pleine conformité HDMI 1.4
 - Résolutions HDMI 2.0: 4096/3840x2160p60, 1080p120
 - Résolutions HDMI 1.4: 3840x2160p30, 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Prise en charge des profondeurs de couleur:
 - 30/36/48 bit (4:4:4) @ 1080p60
 - 24 bit (4:4:4) @ 3840x2160p30
 - 24 bit (4:2:0) @ 4096/3840x2160p60
 - Prise en charge pour les signaux 3D, 1080p 3D inclus
 - Conforme HDCP 1.4, pas de prise en charge HDCP 2.2
 - Formats audio: LPCM, DTS Digital, DTS HD, Dolby Digital & Dolby True HD
- IR bidirectionnelle avec prise en charge des fréquences 30-50kHz
- Extension bidirectionnelle externe de l'audio numérique (Coaxial SPDIF)
- Extension additionnelle externe de l'audio stéréo analogique (RCA x 2)
- Prise en charge USB 2.0, 10/100 Ethernet & RS-232 (110-115.2Kbit/s)
- Longueur maximale de câbles HDMI, 5m en entrée comme en sortie
- Ports sur le Transmitter/émetteur:
 - HDMI femelle In, USB de type B femelle, Coaxial SPDIF In , Coaxial SPDIF Out, RCA x 2 In, RS-232 Sub-D 9 femelle, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet, RJ45 C6 Out & 48V DC In
- Ports sur le Receiver/récepteur:
 - HDMI femelle Out, USB de type A femelle x 2, Coaxial SPDIF In , Coaxial SPDIF Out, RCA x 2 Out, RS-232 Sub-D 9 mâle, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet & RJ45 C6 In.

Vue d'ensemble

Transmitter/émetteur – Panneaux avant et arrière

**1. RS-232 IN**

Se connecte à un PC ou Laptop avec un câble Sub-D 9 pour la transmission des commandes RS-232.

2. IR IN 2

Connectez ici le câble d'extension IR pour la réception des signaux IR. Assurez-vous que la télécommande utilisée est en ligne directe avec le récepteur IR.

3. IR OUT 1

Connectez ici l'émetteur IR pour l'émission des signaux IR. Placez l'émetteur IR en ligne directe de l'équipement à contrôler.

4. LAN

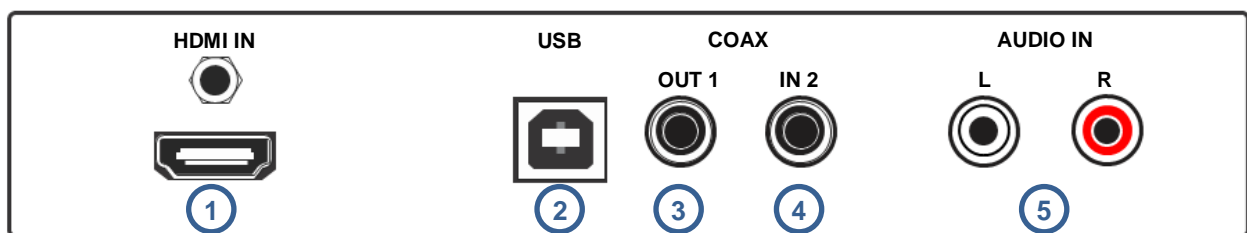
A connecter à une connexion internet ou réseau – NE JAMAIS connecter à un port HDBaseT.

5. CAT5e/6/7 OUT

A connecter au port CAT5e/6/7 IN de l'unité Receiver/récepteur avec une liaison par câble single CAT5e/6/7 dédiée pour la transmission de tous les signaux de données – NE JAMAIS connecter à un port réseau. La LED jaune s'allume pour représenter une liaison stable avec le récepteur, si elle clignote irrégulièrement cela indique une erreur de liaison ou si elle ne s'allume cela voudra dire qu'aucune liaison n'est établie avec le récepteur. La LED verte s'allume pour représenter un signal HDMI contenant des signaux HDCP.

6. DC 48V & Power LED

Branchez l'alimentation 48V DC sur l'unité et connectez ensuite l'adaptateur à une prise secteur, la LED Power s'allumera.

**1. HDMI IN**

A connecter à l'équipement source HDMI, comme un PC ou un lecteur Blu-ray.

2. USB

A connecter à un PC ou Laptop pour la transmission des données ou pour contrôler les ports USB du récepteur.

3. COAX OUT 1

A connecter aux haut-parleurs avec une entrée coaxiale pour recevoir l'audio de COAX IN 1 du récepteur.

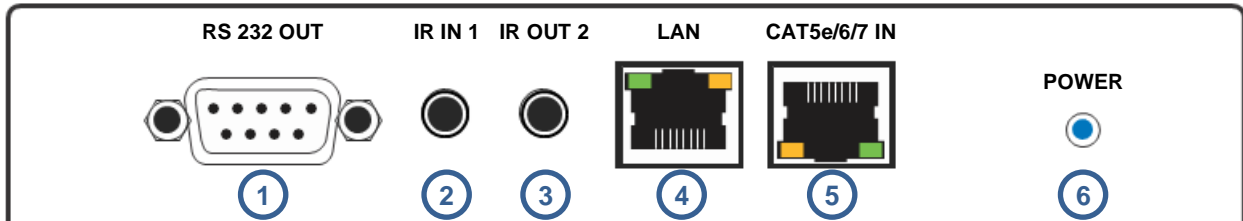
4. COAX IN 2

A connecter à une source audio tel qu'un amplificateur audio/vidéo, l'audio est transmis au port COAX OUT2 du récepteur.

5. Audio IN L/R

A connecter à une source audio comme un lecteur CD, l'audio est transmis au port AUDIO OUT L/R du récepteur.

Receiver/récepteur – panneaux avant et arrière



1. RS-232 OUT

A connecter à un appareil qui est contrôlé par des commandes RS-232 en utilisant un câble Sub-D 9.

2. IR IN 1

Connectez ici le câble d'extension IR pour la réception des signaux IR. Assurez-vous que la télécommande utilisée est en ligne directe de l'extender IR.

3. IR OUT 2

Connectez ici le câble émetteur IR pour la transmission des signaux IR. Placez l'émetteur IR en ligne directe de l'équipement à contrôler.

4. LAN

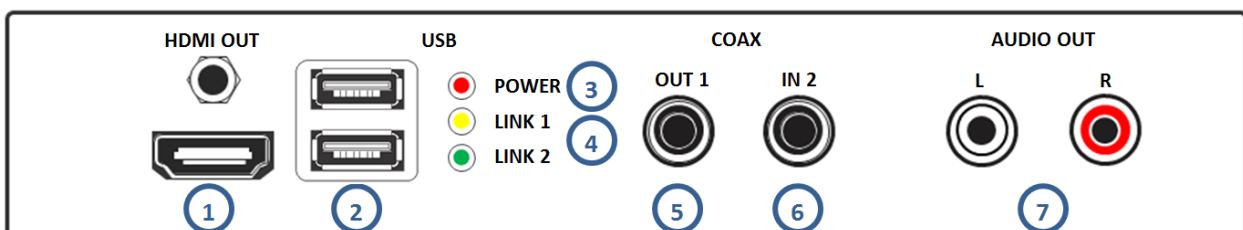
A relier à une connexion internet ou réseau – NE JAMAIS connecter à un port HDBaseT.

5. CAT5e/6/7 IN

A connecter au port CAT5e/6/7 OUT de l'unité Transmitter/ émetteur avec une liaison par câble single CAT5e/6/7 dédiée pour la transmission de tous les signaux de données – NE JAMAIS connecter à un port réseau. La LED jaune s'allume pour représenter une liaison stable avec l'émetteur, si elle clignote irrégulièrement cela indique une erreur de liaison ou si elle ne s'allume cela voudra dire qu'aucune liaison n'est établie avec l'émetteur. La LED verte s'allume pour représenter un signal HDMI contenant des signaux HDCP.

6. Power LED

La LED s'allume lorsque l'alimentation est reçue via PoE du Transmitter/émetteur



1. HDMI OUT

A connecter à un équipement d'affichage HDMI comme une TV ou un projecteur.

2. USB

A connecter à un périphérique USB à utiliser avec le PC/Laptop connecté à l'émetteur.

3. POWER LED

S'allume pour indiquer que l'alimentation est disponible via USB.

4. LINK 1 & 2

S'allume pour indiquer qu'un périphérique USB est connecté avec un signal actif.

5. COAX OUT 1

Connectez ici les haut-parleurs avec entrée coaxial pour recevoir l'audio du port COAX IN 1 du récepteur.

6. COAX IN 2

A connecter à une source audio comme un amplificateur audio/vidéo, l'audio est transmis au port COAX OUT2 du récepteur

7. Audio OUT L/R

Connectez ici les haut-parleurs avec entrée RCA, l'audio est reçu des ports AUDIO IN L/R de l'émetteur.

Installation

Important! Avant de débiter l'installation, assurez-vous que tous les appareils soient hors tension.

Les étapes suivantes se réfèrent à une installation de base, avec un équipement HDMI, si vous utilisez des appareils DVI, veuillez substituer les câbles HDMI par des câbles DVI vers HDMI comme requis.

1. Connectez votre source HDMI à l'émetteur de l'extender HDMI en utilisant un câble HDMI (longueur maximum 5m).
2. Connectez une extrémité du câble Cat.5e (longueur max. 90m) ou Cat.6/7 (longueur max. 100m) au port CAT.5e/6/7 Out (HDBaseT) du Transmitter/émetteur et l'autre extrémité au port CAT.5e/6/7 In (HDBaseT) du Receiver/récepteur. L'utilisation de câble monobrin est recommandée.
3. Utilisez un autre câble HDMI (longueur maximum 5m) pour connecter votre affichage HDMI au port HDMI de sortie (output) de l'unité Receiver/récepteur.
4. Branchez l'alimentation DC au Transmitter/émetteur et mettez sous tension.
5. Mettez votre source et votre affichage HDMI sous tension pour compléter l'installation.

En plus des étapes d'installation de base ci-dessus, le C6 HDMI 2.0 Extender Pro peut également fournir les fonctionnalités additionnelle/optionnelles suivantes:

Ethernet 10/100

Les unités Transmitter/émetteur et Receiver/récepteur offrent toutes les deux un port de connexion RJ45 unique pour la connexion d'équipements réseau comme un routeur, switch réseau, caméra IP, point d'accès sans fil ou Smart TV.

Série RS-232

Le Transmitter/émetteur et Receiver/récepteur offrent tous deux une connexion Sub-D 9 série pour l'extension de signaux de contrôle.

Contrôle infra rouge

Les unités Transmitter/émetteur et Receiver/récepteur offrent tous deux des ports IR In et Out, avec une paire de câbles d'extension IR fournies. Les câbles d'extension permettent l'utilisation d'une télécommande IR de l'émetteur vers le récepteur ou vice versa.

USB

Le Transmitter/émetteur dispose d'un port USB de type B femelle pour la connexion à un ordinateur via un câble standard USB A/B (non inclus). Le Receiver/récepteur dispose de deux ports USB de type A femelle pour la connexion de périphériques USB basiques comme un clavier, une souris, clé USB ou imprimante – les caméras Web ne sont pas prises en charge !

Audio numérique

Les unités Transmitter/émetteur et Receiver/récepteur offrent tous deux un port Coaxial SPDIF In et Out, permettant aux signaux audio numériques d'être séparément transmis du Transmitter/émetteur au Receiver/récepteur, du Receiver/récepteur au Transmitter/émetteur ou dans les deux directions simultanément.

Audio analogique

Le Transmitter/émetteur dispose d'une entrée analogique stéréo via 2 x RCA avec la sortie correspondante sur le Receiver/récepteur, permettant à une source audio analogique additionnelle d'être transmise en même temps qu'un signal HDMI.

Dépannage**Aucune image ne s'affiche sur l'écran.**

- En mai 2015, il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câble et même les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur les différentes marques de HDTV en utilisant l'HDMI 2.0 4K 60Hz. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez s'il vous plait suivre les étapes suivantes:
 - Essayez un autre port d'entrée sur votre HDTV.
 - Réduisez la longueur des câbles en entrée et sortie à 1m.
 - Essayez un autre modèle de câble HDMI de 1m.
- Vérifiez que les connexions d'alimentation DC utilisées par l'alimentation externe sont bien branchées et que la LED Power est allumée sur le Transmitter/émetteur et le Receiver/récepteur.
- Vérifiez que le câble Cat.5e/6/7 est bien connecté et que les LED d'état jaune des deux ports CAT5e/6/7 In et Out sont allumés.
- Mettez tous les appareils hors tension, mettez les sous tension dans l'ordre suivant: en premier, l'unité transmitter/émetteur, puis l'affichage et finalement la source.
- Pour plusieurs appareils HDMI, il peut être utile de débrancher et rebrancher leurs connexions HDMI pour réinitialiser le handshake et l'identification HDMI.

Réduisez la longueur des câbles Cat.5e/6/7 ou HDMI utilisés, ou utilisez une qualité de câbles supérieure.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender LINDY C6 HDMI 2.0 Pro. Questo prodotto utilizza la tecnologia HDBaseT 2.0 per trasmettere segnali HDMI (fino a 4K 60Hz), USB, Ethernet, RS-232, Audio Digitali & Analogici e IR fino a 100m di distanza utilizzando un singolo cavo RJ45 Cat.6/Cat.7 di alta qualità. Per rendere più agevole l'installazione dell'Extender ed in particolare il posizionamento dell'unità ricevente questo dispositivo supporta la distribuzione dell'alimentazione (PoH: Power-over-HDBaseT) che permette di fornire corrente all'unità remota da quella locale tramite il cavo cat.6/7. Per ottenere risultati di elevata qualità vi consigliamo, specialmente su lunghe distanze, l'utilizzo di cavi a conduttore monofilare (solid core).

Contenuto della confezione

38200

- Extender C6 Pro (TX & RX)
- Alimentatore 48V
- Cavo di alimentazione C13
- Cavo di estensione IR x 2
- Questo manuale

38201

- Extender C6 Pro (RX)
- Cavo di estensione IR x 1
- Questo manuale

38202

- Extender C6 Pro (TX)
- Alimentatore 48V
- Cavo di alimentazione C13
- Cavo di estensione IR x 1
- Questo manuale

Caratteristiche

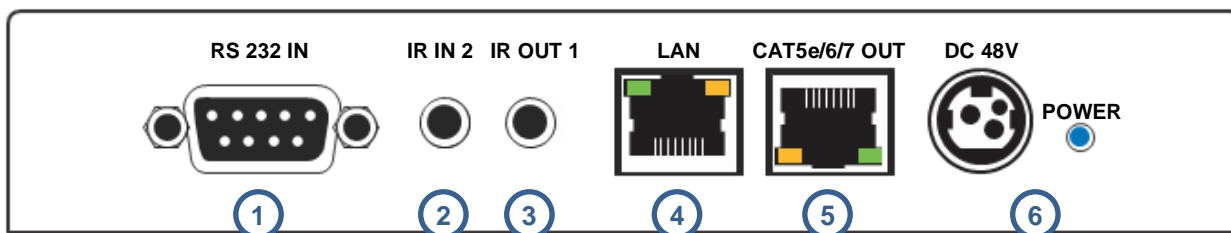
- Estende segnali HDMI 2.0 fino a 100m di distanza utilizzando la tecnologia HDBaseT 2.0
- Utilizza un singolo cavo per estendere segnali HDMI, USB, RS-232, IR, Ethernet e Audio
- Funzione Power over HDBaseT integrata (permette di alimentare il Sistema con il solo alimentatore connesso al trasmettitore)
- Estensione Bi-direzionale dei segnali IR, Ethernet e Digital Audio
- Progettato per l'utilizzo con HDTV/3D, Home Theatre, installazioni HDTV professionali, Computer Systems, sistemi e centri di controllo multimediali.

Specifiche

- Supporta la tecnologia HDBaseT 2.0 e raggiunge 100m di distanza utilizzando cavi CAT6/7 o 90m utilizzando cavi CAT5e
- Conforme allo standard HDMI 2.0 e compatibile con HDMI 1.4
 - Risoluzioni HDMI 2.0: 4096/3840x2160p60, 1080p120
 - Risoluzioni HDMI 1.4: 3840x2160p30, 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Profondità colore supportate:
 - 30/36/48 bit (4:4:4) @ 1080p60
 - 24 bit (4:4:4) @ 3840x2160p30
 - 24 bit (4:2:0) @ 4096/3840x2160p60
 - Supporto segnali 3D incluso 1080p 3D
 - Supporto HDCP 1.4, NON compatibile con lo standard HDCP 2.2
 - Formati Audio supportati: LPCM, DTS Digital, DTS HD, Dolby Digital & Dolby True HD
- Supporto segnali IR Bidirezionali (frequenze da 30 a 50kHz)
- Estensione Bidirezionale Audio digitale su canale esterno (SPDIF Coassiale)
- Estensione Addizionale per segnale audio analogico stereo su canale esterno (RCA x 2)
- Supporta USB 2.0, Ethernet 10/100 & RS-232 (110-115.2Kbps)
- Lunghezza massima cavi HDMI: Fino a risoluzioni 4K 30Hz: 5m in ingresso e uscita / Per risoluzioni 4K 60Kz: 2m in ingresso e uscita
- Porte Unità Trasmittente:
 - Ingresso HDMI, USB Tipo B, 2 x SPDIF Coassiale (1 ingresso e 1 uscita), 2 x Ingressi RCA, RS-232 9 pin, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet, Uscita RJ45 C6 Out & Ingresso 48V DC
- Porte Unità Ricevente:
 - Uscita HDMI, 2xUSB Tipo A, 2 x SPDIF Coassiale (1 ingresso e 1 uscita), 2 x Uscite RCA, RS-232 9 pin D, IR In, IR Out, RJ45 Ethernet & Ingresso RJ45 C6

Panoramica

Trasmettitore – Pannello Anteriore & Posteriore

**1. RS-232 IN**

Collegate questa porta ad un PC con interf. seriale tramite un cavo 9 pin per inviare comandi RS232

2. IR IN 2

Collegate a questa porta il cavo si estensione IR fornito per la ricezione dei comandi IR. Assicuratevi che il telecomando abbia visibilità diretta del ricevitore IR.

3. IR OUT 1

Collegate a questa porta il cavo con l'emettitore IR fornito per la trasmissione dei comandi IR. Assicuratevi che l'apparato da controllare abbia visibilità diretta dell'emettitore IR.

4. LAN

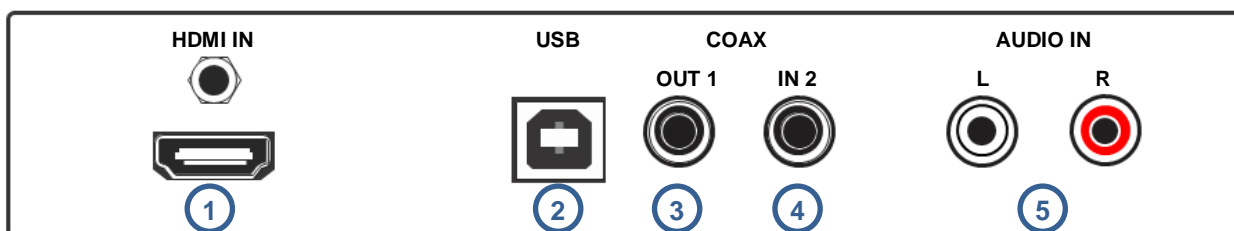
Collegate questa porta ad una rete Ethernet – **NON CONNETTERLA MAI AD UNA PORTA HDBASET .**

5. CAT5e/6/7 OUT

Collegate questa porta alla corrispondente porta CAT5e/6/7 IN sul Ricevitore con un singolo cavo CAT5e/6/7 dedicato per la trasmissione di tutti i segnali. – **NON CONNETTERLA MAI AD UNA PORTA DI RETE ETHERNET.** Il LED giallo ci accende per indicare una connessione stabile con il ricevitore. Se lampeggia irregolarmente indica un errore sulla connessione mentre se rimane spento indica assenza di connessione. Quando il LED Verde è acceso indica che nel segnale HDMI è presente una codifica HDCP.

6. DC 48V & Power LED

Collegate a questa porta l'alimentatore a 48V DC dopo averlo collegato ad una presa di corrente (il LED si illuminerà)

**1. HDMI IN**

Collegate a questa porta la sorgente HDMI (es. PC o lettore Blu-ray)

2. USB

Collegate qui una porta USB del PC per controllare le porte USB sul ricevitore

3. COAX OUT 1

Collegate questa porta ad un sistema di casse con ingresso coassiale per ricevere audio dalla porta COAX IN 1 posta sul ricevitore.

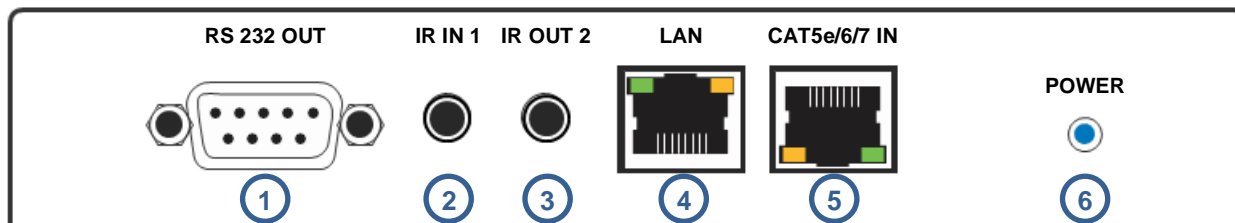
4. COAX IN 2

Collegate una sorgente audio come un amplificatore AV, per inviare il segnale audio digitale alla porta COAX OUT2 del ricevitore.

5. Audio IN L/R

Collegate una sorgente audio come un CD player per inviare il segnale alle porte AUDIO OUT L/R del ricevitore

Ricevitore – Pannello Anteriore & Posteriore



1. RS-232 OUT

Collegate con un cavo 9 pin a questa porta un dispositivo da controllare via interfaccia RS-232.

2. IR IN 1

Collegate a questa porta il cavo di estensione IR fornito per la ricezione dei comandi IR. Assicuratevi che il telecomando abbia visibilità diretta del ricevitore IR.

3. IR OUT 2

Collegate a questa porta il cavo con l'emettitore IR fornito per la trasmissione dei comandi IR. Assicuratevi che l'apparato da controllare abbia visibilità diretta dell'emettitore IR.

4. LAN

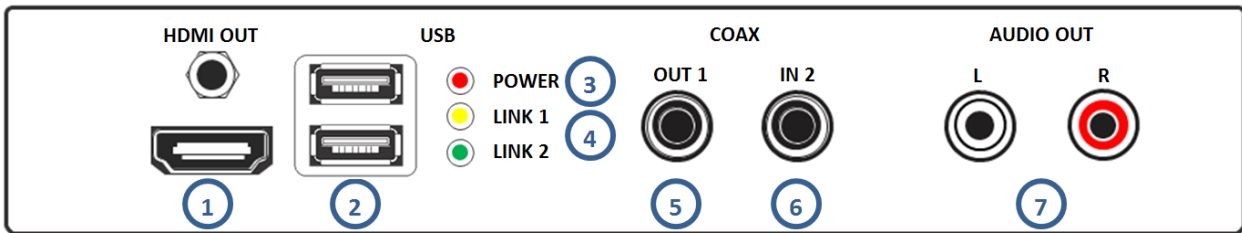
Collegate questa porta ad una rete Ethernet – **NON CONNETTERLA MAI AD UNA PORTA HDBASET .**

5. CAT5e/6/7 IN

Collegate questa porta alla corrispondente porta CAT5e/6/7 IN sul Trasmettitore con un singolo cavo CAT5e/6/7 dedicato per la trasmissione di tutti i segnali. – **NON CONNETTERLA MAI AD UNA PORTA DI RETE ETHERNET.** Il LED giallo ci accende per indicare una connessione stabile con il ricevitore. Se lampeggia irregolarmente indica un errore sulla connessione mentre se rimane spento indica assenza di connessione. Quando il LED Verde è acceso indica che nel segnale HDMI è presente una codifica HDCP.

6. Power LED

Il LED si illumina quando l'unità riceve alimentazione dal trasmettitore.



1. HDMI OUT

Collegate questa porta ad una periferica HDMI come una TV o un Proiettore

2. USB

Collegate qui le periferiche USB da controllare dal PC connesso a.

3. POWER LED

Si illumina per indicare che le porte USB possono fornire alimentazione

4. LINK 1 & 2

Si illuminano per indicare che una periferica USB è collegata e attiva.

5. COAX OUT 1

Collegate questa porta ad un sistema di casse con ingresso coassiale per ricevere audio dalla porta COAX IN 1 posta sul ricevitore.

6. COAX IN 2

Collegate una sorgente audio come un amplificatore AV, per inviare il segnale audio digitale alla porta COAX OUT2 del ricevitore.

7. Audio OUT L/R

Collegate a queste porte un sistema di casse con amplificatore ed ingressi RCA, l'audio è quello proveniente dalle porte RCA Audio In del trasmettitore.

Installazione

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

I passi seguenti illustrano un'installazione base utilizzando dispositivi HDMI. Nel caso utilizzate apparati DVI vi preghiamo di sostituire i cavi HDMI con cavi DVI/HDMI dove necessario.

1. Collegate la vostra sorgente HDMI all'unità trasmittente dell'Extender utilizzando un cavo HDMI lungo al massimo 5m.
2. Collegate un capo del cavo Cat.5e (lunghezza max. 90m) o Cat.6/7 (lunghezza max. 100m) alla porta CAT.5e/6/7 Out (HDBaseT) del Trasmittitore e l'altro capo alla porta CAT.5e/6/7 In (HDBaseT) del Ricevitore. Vi raccomandiamo di utilizzare cavi con conduttore monofilare (Solid core).
3. Utilizzate un altro cavo HDMI (lungo sempre massimo 5m) per connettere il vostro display HDMI alla porta HDMI Out del ricevitore.
4. Collegate l'alimentatore fornito a corredo alla porta DC del Trasmittitore e date corrente.
5. Accendete anche la Sorgente ed il Display HDMI per completare l'installazione.

In aggiunta a questa installazione base l'Exender C6 HDMI 2.0 Pro può anche fornire le seguenti connessioni/funzioni opzionali:

Ethernet 10/100

Sia il trasmettitore che il ricevitore dispongono di una porta di rete RJ45 per connettere dispositivi come Router, Network Switch, IP Camera, Wireless Access Point o Smart TV.

Seriale RS-232

Il trasmettitore ed il ricevitore dispongono anche di una porta seriale 9 pin ciascuno per l'estensione di segnali di controllo da abbinare alla trasmissione audio/video.

Controllo Infrarossi (IR)

Sia l'unità trasmittente che quella ricevente includono una porta IR IN e una IR OUT con altrettanti cavi di estensione IR per consentire l'utilizzo in entrambe le direzioni di telecomandi ad infrarossi (dal ricevente alla trasmittente e viceversa).

USB

L'unità trasmittente è equipaggiata con una porta USB Tipo B Femmina per la connessione ad un PC tramite un cavo USB A/B standard (non incluso). L'unità ricevente è dotata di due porte USB Tipo A femmina per la connessione di dispositivi USB base come tastiere, mouse, pendrive e stampanti – **Le Web Cam non sono supportate!**

Audio Digitale

Sia l'unità trasmittente che quella ricevente sono dotate di porte SPDIF Coassiali (In e Out) per estendere separatamente segnali audio digitali in entrambe le direzioni simultaneamente.

Audio Analogico

L'unità Trasmittente include un ingresso audio stereo analogico (2 X RCA) per trasferire alle corrispondenti porte RCA sull'unità ricevente un canale audio aggiuntivo parallelamente all'estensione del segnale HDMI.

Risoluzione dei problemi

In caso non venga visualizzata alcun immagine sul display remoto:

- Fino a Maggio 2015 abbiamo rilevato comportamenti molto differenti utilizzando cavi di diverso tipo e lunghezza o porte differenti sul medesimo televisore con risultati variabili fra le varie marche di HDTV se connesso in modalità HDMI 2.0 4K 60Hz.
Nel caso rileviate dei problemi provate a seguire i seguenti passi:
 - Provate ad utilizzare un ingresso HDMI differente dell'HDTV
 - Riducete la lunghezza dei cavi HDMI a 1m
 - Sostituite il cavo HDMI da 1m con uno di diverso tipo
- Controllate che il connettore DC e l'alimentatore siano fermamente connessi alle rispettive prese e che il LED Power sia acceso sia sul trasmettitore che sul ricevitore
- Controllate che il cavo Cat.5e/6/7 sia connesso correttamente e che i LED gialli delle porte CAT5e/6/7 In e Out sul trasmettitore e sul ricevitore siano stabilmente accesi.
- Spegnete tutti i dispositivi e riaccendeteli nel seguente ordine: 1) Unità trasmittente 2) Display 3) Sorgente.
- Per diversi apparati HDMI può essere d'aiuto disconnettere e riconnettere i cavi HDMI per reinizializzare la connessione e il riconoscimento dei dispositivi.
- Riducete la lunghezza dei cavi Cat.5e/6/7 o HDMI o utilizzate cavi di qualità superiore.

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

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

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

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

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

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

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

LINDY Kontaktadressen / LINDY Contact Address

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
DE-68229 Mannheim
GERMANY
T.: +49 (0)621 47005 0
info@lindy.de

LINDY Electronics Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
T: +44 (0) 1642 754000
postmaster@lindy.co.uk

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

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

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.

LINDY No 38200-2

2nd Edition, September 2015

www.lindy.com



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