



70m Cat.6 HDMI 4K60, USB & Audio KVM Extender

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

Manual de Usuario

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

No. 39383

lindy.com



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 until it locks into place.

To remove the adapter

Press the push button latch.

While pressed, remove the adapter.



Introduction

Thank you for purchasing the 70m Cat.6 HDMI 4K60, USB & Audio KVM 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 Cat.6 HDMI 4K60, USB & Audio KVM Extender is an effective, reliable solution for extending HDMI 4K60 signals over distances up to 70m (229.66ft) with standard Cat.6/7 network cable in a point-to-point connection.

USB KM connectivity allows for a full control of a PC from a local console, which can be stored in a secure or controlled temperature environment, while providing consistent video content to the display.

This extender also supports bidirectional PoC (Power over Cable) and Audio de-embedding to output the signal on the receiver through a 3.5mm analog port.

Package Contents

- Transmitter
- Receiver
- 12VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Screw Type DC Jack: 5.5/2.1mm
- USB 2.0 Type A / B cable, 1.5m
- 4 x Mounting Ears with 8 x screws
- Lindy Manual

Features

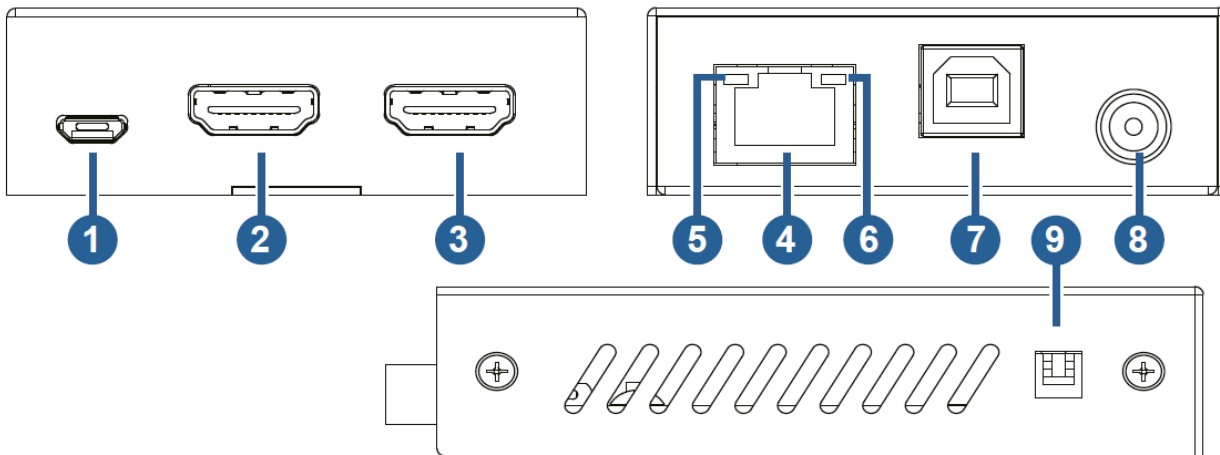
- Extends HDMI & KM signals up to 70m (229.66ft) distances with Cat.6/7 network cable
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit with HDR
- Control a single HDMI PC, keyboard and mouse via KVM functionality
- Bi-directional PoC (Power over Cable) support, requiring a power supply connection from only one side of the installation
- Local HDMI Loop Out connection
- EDID management via DIP switch with copy function
- Audio de-embedding function to connect a 3.5mm output device to the receiver
- Screw type DC jack for a secure power connection

Specification

- HDMI 2.0 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 solid core cable:
 - 70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
 - 40m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Supported Bandwidth: 18Gbps
- Supports USB HID devices to connect a mouse and keyboard
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20 – 90% RH (non-condensing)
- Black, metal housing
- Power Consumption: 4.2W

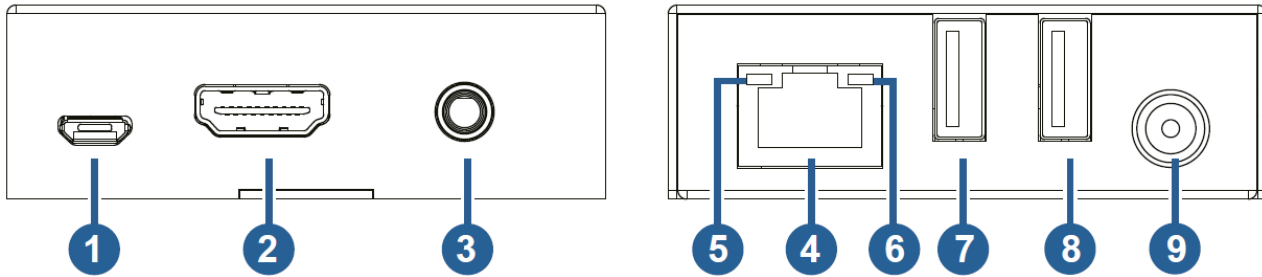
Installation and Operation

Transmitter



1. SERVICE: USB Micro-B port for firmware update.
2. HDMI OUT: Connect to a local HDMI display using an HDMI cable (not included).
3. HDMI IN: Connect to an HDMI source device using an HDMI cable (not included).
4. CAT OUT: Connect the receiver unit using a single Cat.6 or above cable for all data signals. Please do not connect to a network port.
5. Data Signal LED (yellow):
 - Illuminates when HDMI signal is with HDCP
 - Flashes when HDMI signal is without HDCP
 - Remains off when there is no HDMI signal
6. Link Signal LED (green):
 - Illuminates when Transmitter and Receiver are connected
 - Flashes when the connection between Transmitter and Receiver is poor
 - Remains off when Transmitter and Receiver are not connected
7. Connect to a PC using the supplied USB Type A / B cable.
8. DC 12V: Connect the supplied 12V 1A power supply to an AC wall outlet and securely connector to the Transmitter or Receiver. This is only required at one side of the installation.
9. EDID: Use the DIP switches to set up the EDID (1 indicates DIP switch UP, 0 indicates DIP switch DOWN).
 - 11 – EDID is copied from the display connected to the Receiver
 - 10 – EDID preset 4K60Hz 2.0CH
 - 01 – EDID preset 1080p 2.0CH
 - 00 – EDID is copied from the display connected to the HDMI OUT port on the Transmitter

Receiver



1. SERVICE: USB Micro-B port for firmware update.
2. HDMI OUT: Connect to an HDMI display using an HDMI cable (not included).
3. AUDIO OUT: 3.5mm Audio output port for de-embedding audio signal.
4. CAT IN: Connect the receiver unit using a single Cat.6 or above cable for all data signals. Please do not connect to a network port.
5. Data Signal LED (yellow):
 - Illuminates when HDMI signal is with HDCP
 - Flashes when HDMI signal is without HDCP
 - Remains off when there is no HDMI signal
6. Link Signal LED (green):
 - Illuminates when Transmitter and Receiver are connected
 - Flashes when the connection between Transmitter and Receiver is poor
 - Remains off when Transmitter and Receiver are not connected
7. KEYBOARD port: Connect a standard USB keyboard.
8. MOUSE port: Connect a standard USB mouse.
9. DC 12V: Connect the supplied 12V 1A power supply to an AC wall outlet and securely connector to the Transmitter or Receiver. This is only required at one side of the installation.

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 CAT OUT port on the Transmitter and the other end to the CAT IN port on 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. Plug the DC power supply into the Transmitter or Receiver and switch on.
4. Power on the source device and display to complete the installation.

In addition to the installation steps outlined above, this Extender can also provide Audio de-embedded signal from 3.5mm AUDIO OUT port on the Receiver. Connect a 3.5mm speaker or headphones to the AUDIO OUT port if needed.

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 18G 4K@60Hz resolutions. If problems are experienced, please apply the following steps:

- Check that all cables are plugged in correctly in the respective ports as shown in Installation chapter.
- Try a different type or reduce the HDMI cable length on the Input and Output to 1m (Lindy suggests using high speed HDMI cables no longer than 2m if 4K60Hz resolution is required).
- For several HDMI devices it may be helpful to unplug and re-connect their HDMI connection to reinitiate the HDMI handshake and recognition.
- Reduce the length of the Cat.6 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

So schließen Sie den Adapter an:

Schieben Sie den gewünschten Steckeradapter in das Netzteil, bis er einrastet.

Um den Adapter zu entfernen drücken Sie die

Druckknopfverriegelung.

Halten Sie den Druckknopf gedrückt und ziehen Sie den Adapter heraus.



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 Lindy Cat.6 HDMI 4K60, USB & Audio KVM 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 HDMI 4K60, USB & Audio KVM Extender ist eine effektive, zuverlässige Lösung für die Verlängerung von HDMI 4K60-Signalen über Entfernungen von bis zu 70m (229.66ft) mit Standard-Cat.6/7-Netzwerkkabel in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung.

USB-KM-Konnektivität ermöglicht eine vollständige Steuerung eines PCs von einer lokalen Konsole aus. Die Konsole in einer sicheren Umgebung mit kontrollierter Temperatur, während Videoinhalte konsistent und ohne Unterbrechungen für das Display bereitgestellt werden.

Dieser Extender unterstützt auch bidirektionales PoC (Power over Cable) und Audio-De-Embedding, um das Signal über einen analogen 3,5-mm-Port auf dem Empfänger auszugeben.

Lieferumfang

- Transmitter/Sender
- Receiver/Empfänger
- 12VDC 1A Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS), verschraubbarer DC-Anschluss: 5.5/2.1mm
- USB 2.0 Typ A / B Kabel, 1.5m
- 4 x Befestigungsösen mit 8 x Schrauben
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

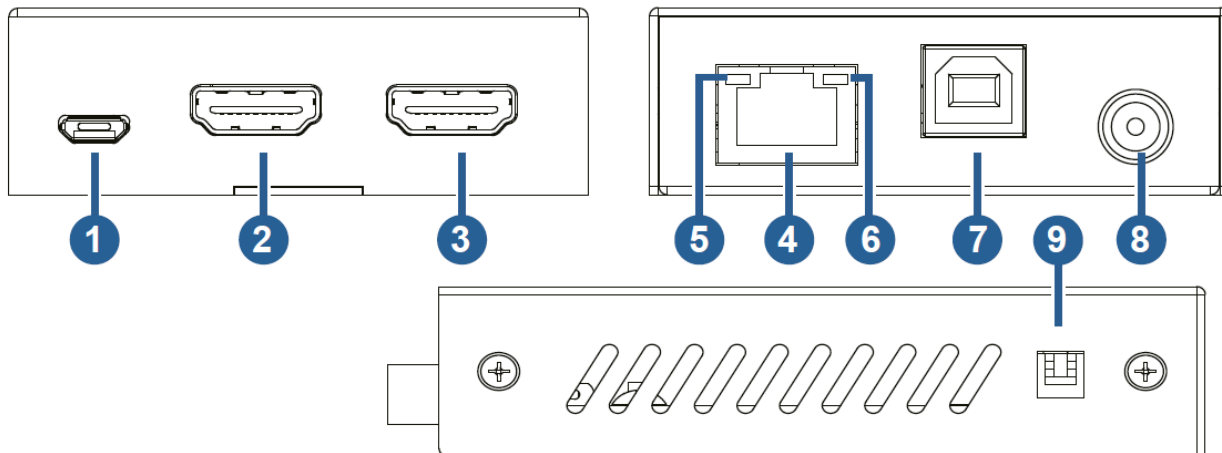
- Verlängert HDMI- und KM-Signale auf bis zu 70m (229.66 ft) Entfernung mit Cat.6/7-Netzwerkkabel
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit mit HDR
- Steuerung eines einzelnen HDMI-PCs, einer Tastatur und einer Maus über die KVM-Funktionalität
- Bidirektionale PoC-Unterstützung (Power over Cable), die einen Stromversorgungsanschluss von nur einer Seite der Installation erfordert
- Lokale HDMI Loop Out-Verbindung
- EDID-Verwaltung über DIP-Schalter mit Kopierfunktion
- Audio-De-Embedding-Funktion zum Anschluss eines 3.5-mm-Ausgabegeräts an den Empfänger
- Verschraubbarer DC-Anschluss für eine sichere Strom

Spezifikationen

- HDMI 2.0 kompatibel
- HDCP 2.2/1.4 Pass-through
- Die folgenden Kombinationen von Entfernung und Auflösung sind bei Verwendung von hochwertigen Cat.6 U/UTP oder F/UTP Kabeln mit starren Adern möglich:
 - 70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
 - 40m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Unterstützt USB HID-Geräte zum Anschluss von Maus und Tastatur
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20 – 90% RH (nicht kondensierend)
- Schwarz, Metallgehäuse
- Leistungsaufnahme: 4.2W

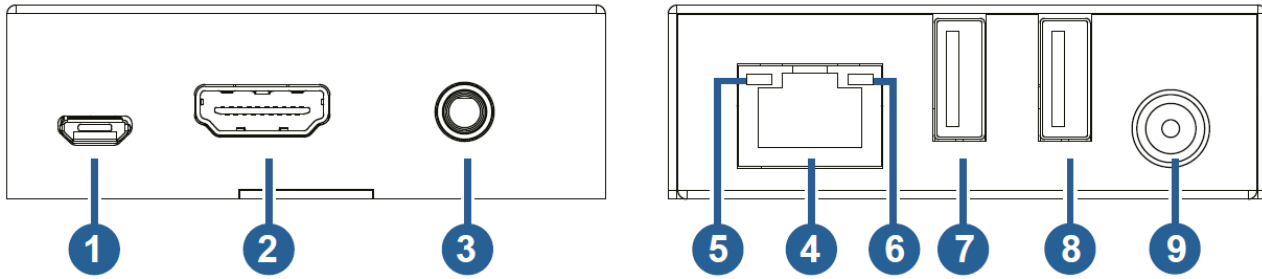
Installation & Betrieb

Transmitter



1. SERVICE: USB-Micro-B-Anschluss für Firmware-Update.
2. HDMI OUT: Schließen Sie ein lokales HDMI-Display über ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an.
3. HDMI IN: Schließen Sie ein HDMI-Quellgerät über ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an.
4. CAT OUT: Schließen Sie die Empfangseinheit über ein einziges Cat.6-Kabel oder höher an, um alle Datensignale zu erhalten. Bitte stellen Sie keine Verbindung zu einem Netzwerkport her.
5. Datensignal-LED (gelb):
Leuchtet, wenn HDMI-Signal mit HDCP ist
Blinkt, wenn HDMI-Signal ohne HDCP ist
LED bleibt aus, wenn kein HDMI-Signal vorhanden ist
6. Link-Signal-LED (grün):
Leuchtet, wenn Sender und Empfänger verbunden sind
Blinkt, wenn die Verbindung zwischen Sender und Empfänger schlecht ist
LED bleibt aus, wenn Sender und Empfänger nicht verbunden sind
7. Schließen Sie den PC mit dem mitgelieferten USB-Typ-A/B-Kabel an.
8. DC 12V: Schließen Sie das mitgelieferte 12V 1A-Netzteil an eine AC-Steckdose und an den Transmitter oder Receiver an. Nur auf einer Seite der Installation wird ein Netzteil benötigt.
9. EDID: Verwenden Sie die DIP-Schalter, um die EDID einzurichten (1 bedeutet DIP-Schalter UP, 0 bedeutet DIP-Schalter DOWN).
11 – EDID wird vom Display kopiert, das an den Receiver angeschlossen ist
10 – EDID-Voreinstellung 4K60Hz 2.0CH
01 – EDID-Voreinstellung 1080p 2.0CH
00 – EDID wird vom Display kopiert, das an den HDMI OUT-Anschluss des Senders angeschlossen ist

Receiver



1. SERVICE: USB-Micro-B-Anschluss für Firmware-Update.
2. HDMI OUT: Schließen Sie ein HDMI-Display über ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an.
3. AUDIO OUT: 3.5-mm-Audioausgang zum De-Embedding des Audiosignals.
4. CAT IN: Schließen Sie die Empfangseinheit mit einem einzigen Cat.6-Kabel oder höher an, um alle Datensignale zu erhalten. Bitte stellen Sie keine Verbindung zu einem Netzwerkport her.
5. Datensignal-LED (gelb):
Leuchtet, wenn HDMI-Signal mit HDCP ist-
Blinkt, wenn HDMI-Signal ohne HDCP ist-
LED bleibt aus, wenn kein HDMI-Signal vorhanden ist
6. Link-Signal-LED (grün):
Leuchtet, wenn Sender und Empfänger verbunden sind-
Blinkt, wenn die Verbindung zwischen Sender und Empfänger schlecht ist
LED bleibt aus, wenn Sender und Empfänger nicht verbunden sind
7. TASTATURANSCHLUSS: Schließen Sie eine Standard-USB-Tastatur an.
8. MOUSE-Anschluss: Schließen Sie eine Standard-USB-Maus an.
9. DC 12V: Schließen Sie das mitgelieferte 12V 1A-Netzteil an eine AC-Steckdose und an den Transmitter oder Receiver an. Nur an einer Seite der Installation wird ein Netzteil benötigt.

Wichtig! Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind.

1. Schließen Sie ein HDMI-Quellgerät über ein HDMI-Kabel an die Sendeeinheit an.
2. Verbinden Sie ein Ende des Cat.6/7-Kabels mit dem CAT OUT-Port am Sender und das andere Ende mit dem CAT IN-Port des Empfängers. U/UTP- oder F/UTP-Solidcore-Installationskabel werden empfohlen. Die Kabellängen entnehmen Sie bitte den Spezifikationen dieses Handbuchs.
3. Verwenden Sie ein anderes HDMI-Kabel, um ein HDMI-Anzeigegerät an den HDMI-Ausgang der Empfängereinheit anzuschließen. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Sender oder Empfänger und schalten sie ein.
4. Schalten Sie das Quellgerät und das Display ein, um die Installation abzuschließen.

Zusätzlich zu den oben beschriebenen Installationsschritten kann dieser Extender auch ein Audio-De-Embedded-Signal vom 3.5-mm-AUDIO OUT-Port am Receiver bereitstellen. Schließen Sie bei Bedarf einen 3.5-mm-Lautsprecher oder Kopfhörer an den AUDIO OUT-Anschluss an.

Fehlersuche

Es wird keine Anzeige auf dem Bildschirm angezeigt.

Es gibt signifikante Unterschiede bezüglich der Kabellängen/-typen und sogar bezüglich der Eingangsanschlüsse, die auf verschiedenen Displaymarken mit HDMI 18G 4K@60Hz-Auflösungen verwendet werden können. Wenn Probleme auftreten, wenden Sie bitte die folgenden Schritte an:

1. Überprüfen Sie, ob alle Kabel korrekt an den entsprechenden Anschlüssen angeschlossen sind, wie im Kapitel Installation gezeigt.
2. Probieren Sie einen anderen Kabeltyp aus oder reduzieren Sie die HDMI-Kabellänge am Eingang und Ausgang auf 1m (Lindy empfiehlt, High-Speed-HDMI-Kabel zu verwenden, die nicht länger als 2m sind, wenn eine Auflösung von 4K60 Hz erforderlich ist).
3. Bei mehreren HDMI-Geräten kann es hilfreich sein, die HDMI-Verbindung zu trennen und wieder anzuschließen, um den HDMI-Handshake und die HDMI-Erkennung erneut zu initiieren.
4. Reduzieren Sie die Länge des verwendeten Cat.6-Kabels oder verwenden Sie ein hochwertigeres Kabel.

Lindy überprüft und testet die Produktpalette regelmäßig, um maximale Kompatibilität und Performance zu gewährleisten. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website unter der entsprechenden Artikelnummer.

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 KVM Cat.6 HDMI 4K60, USB & Audio 70m 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.

L'extender KVM Cat.6 HDMI 4K60, USB & Audio de Lindy est une solution efficace et fiable pour étendre les signaux HDMI 4K60 sur des distances allant jusqu'à 70 m avec un câble réseau standard Cat.6/7 dans une connexion point à point.

La connectivité USB KM permet de contrôler entièrement un PC à partir d'une console locale, qui peut être installée dans un environnement sécurisé ou à température contrôlée, tout en fournissant un contenu vidéo cohérent à l'écran.

Cet extender prend également en charge la fonction PoC (Power over Cable) bidirectionnel et l'extraction audio sur le récepteur via un port audio analogique de 3.5mm.

Contenu de l'emballage

- Emetteur
- Récepteur
- Alimentation multi-pays 12VDC 1A (UK, EU, US & AUS), Jack DC à visser : 5.5/2.1mm
- Câble USB 2.0 Type A / B, 1.5m
- 4 x équerre de montage & vis x 8
- Manuel Lindy

Caractéristiques

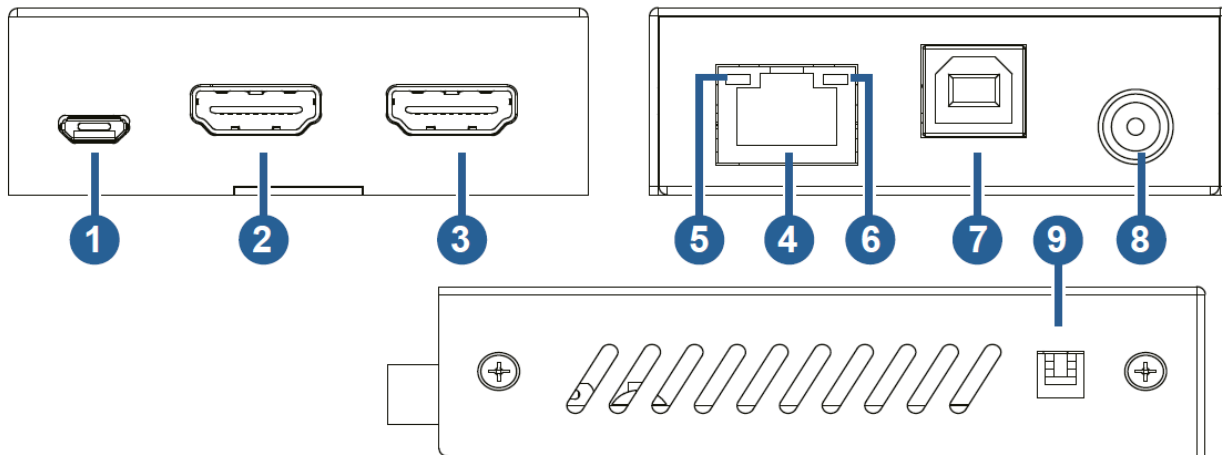
- Etend les signaux HDMI & KM jusqu'à 70m (229.66ft) distances via un câble réseau Cat.6/7
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, HDR inclus
- Contrôle un PC avec une console HDMI, clavier et souris via les fonctionnalités KVM
- PoC (Power over Cable) bidirectionnel, ne nécessitant qu'une alimentation d'un côté ou de l'autre de l'installation
- Connexion HDMI locale (Local HDMI Loop Out)
- Gestion EDID via DIP switch avec fonction de copie
- Fonction d'extraction audio pour connecter un appareil audio 3.5mm sur le récepteur
- Jack DC à visser pour sécuriser la connexion d'alimentation

Spécifications

- Conforme HDMI 2.0
- Pass-through HDCP 2.2/1.4
- Les combinaisons de distance et de résolution suivantes sont possibles en utilisant des câbles réseau monobrins de qualité Cat.6 U/UTP ou F/UTP :
 - 70m : 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
 - 40m : 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Bande passante prise en charge : 18Gbit/s
- Prise en charge des périphériques USB HID pour la connexion de souris et de claviers
- 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)
- Boîtier en métal, noir
- Consommation électrique : 4.2W

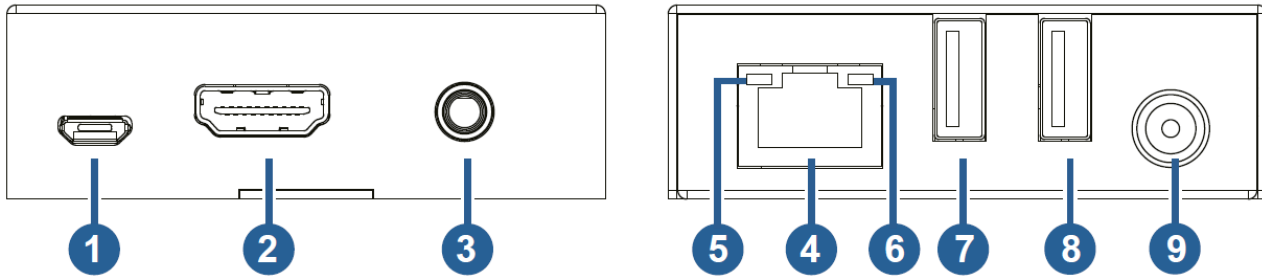
Installation et Utilisation

Emetteur



1. SERVICE : port USB Micro-B réservé aux mises à jour.
2. HDMI OUT : Connecte un écran HDMI local en utilisant un câble HDMI (non fourni).
3. HDMI IN : Connecte une source HDMI en utilisant un câble HDMI (non fourni).
4. CAT OUT : Connecte le récepteur en utilisant un câble Cat.6 ou supérieur pour tous les signaux de données. Ne pas connecter ce port au réseau Ethernet.
5. LED de signaux de données (jaune) :
 - s'éclaire lorsque le signal HDMI est en HDCP
 - clignote lorsque le signal HDMI n'est pas en HDCP
 - ne s'allume pas lorsqu'il n'y a pas de signal HDMI
6. LED Link (verte) :
 - s'éclaire lorsque émetteur et récepteur sont connectés
 - clignote lorsque la connexion entre émetteur et récepteur est faible
 - ne s'allume pas lorsque émetteur et récepteur ne sont pas connectés
7. Connecte un PC en utilisant le câble USB A/B fourni.
8. DC 12V : Connecte l'alimentation 12V 1A fournie, au choix sur l'émetteur ou le récepteur.
9. EDID : Utilisez les DIP switches pour régler l'EDID (1 indique la position DIP switch UP (haut), 0 indique la position DIP switch DOWN (bas)).
 - 11 – EDID copié de l'écran connecté au récepteur
 - 10 – Preset EDID 4K60Hz 2.0CH
 - 01 – Preset EDID 1080p 2.0CH
 - 00 – EDID copié de l'écran connecté sur le port HDMI OUT de l'émetteur

Récepteur



1. SERVICE : port USB Micro-B réservé aux mises à jour.
2. HDMI OUT : Connecte un écran HDMI en utilisant un câble HDMI (non fourni).
3. AUDIO OUT : Sortie audio 3.5mm pour l'extraction du signal audio.
4. CAT IN : Connecte l'émetteur en utilisant un câble réseau Cat.6 ou supérieur pour tous les signaux de données. Ne pas connecter ce port au réseau Ethernet.
5. LED de signaux de données (jaune) :
 - s'éclaire lorsque le signal HDMI est en HDCP
 - clignote lorsque le signal HDMI n'est pas en HDCP
 - ne s'allume pas lorsqu'il n'y a pas de signal HDMI
6. LED Link (verte) :
 - s'éclaire lorsque émetteur et récepteur sont connectés
 - clignote lorsque la connexion entre émetteur et récepteur est faible
 - ne s'allume pas lorsque émetteur et récepteur ne sont pas connectés
7. Port CLAVIER : Connecte un clavier standard USB.
8. Port SOURIS : Connecte une souris standard USB.
9. DC 12V : Connecte l'alimentation 12V 1A fournie, au choix sur l'émetteur ou le récepteur.

Important ! Veuillez-vous assurer que tous les appareils sont hors tension avant de débuter l'installation.

1. Connectez une source HDMI à l'émetteur en utilisant un câble HDMI.
2. Connectez une extrémité du câble Cat.6/7 à la sortie CAT OUT de l'émetteur et l'autre extrémité au port CAT IN du récepteur. Les câbles U/UTP ou F/UTP monobrins sont recommandés. Pour les longueurs des câbles voir le paragraphe Spécifications de ce manuel.
3. Utilisez un autre câble HDMI pour connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI sur le récepteur. Branchez l'alimentation DC à l'émetteur ou au récepteur et mettez sous tension.
4. Démarrez la source et l'écran pour compléter l'installation.

En plus des étapes d'installation décrites ci-dessus, cet Extender peut également fournir un signal audio extrait à partir du port AUDIO OUT de 3,5 mm sur le récepteur. Connectez un haut-parleur de 3,5 mm ou un casque au port AUDIO OUT si nécessaire.

Dépannage**Aucune image à l'écran.**

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écran utilisant des résolutions HDMI 18G 4K@60Hz. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Vérifiez la bonne connexion des câbles comme indiqué au paragraphe Installation.
- Essayez un autre type ou réduisez la longueur du câble HDMI utilisé à un mètre sur les ports d'entrée et de sortie (Lindy recommande d'utiliser les câbles HDMI High Speed ne dépassant pas 2 mètres si la résolution 4K60Hz est requise).
- Pour certains appareils HDMI, il peut être utile de débrancher et de rebrancher leur connexion HDMI pour réinitialiser l'échange et la reconnaissance HDMI.
- Réduisez la longueur du câble Cat.6 utilisé ou utilisez des câbles de plus haute 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-vous référer à votre site Web Lindy local, recherchez le numéro de produit correspondant et trouvez le manuel dans la section Téléchargements.

Istruzioni di sicurezza

! ATTENZIONE !

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

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

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



Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

Per collegare l'adattatore

Inserire l'adattatore desiderato nella rispettiva sede sull'alimentatore finché non si blocca in posizione.

Per rimuovere l'adattatore

Premere il pulsante di bloccaggio.

Mentre è premuto, rimuovere l'adattatore.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender KVM Cat.6 HDMI 4K60, USB e Audio, 70m. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Questo Extender KVM Cat.6 HDMI 4K60, USB e Audio, 70m di Lindy è una soluzione efficace e affidabile per estendere segnali HDMI 4K60 su distanze fino a 70m con un cavo di rete standard Cat.6/7 in una connessione punto a punto.

La connessione USB KM permette un controllo totale del PC da una console locale, che può essere collocata in un ambiente protetto e a temperatura controllata, mentre garantisce al display un flusso di contenuti video costante.

Questo extender supporta anche il PoC (Power over Cable) bidirezionale e il de-embedding audio per restituire il segnale al ricevitore attraverso una porta analogica da 3.5mm.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Alimentatore Multi-country 12V DC 1A (UK, EU, US & AUS), Connettore Jack a vite: 5.5/2.1mm
- Cavo USB 2.0 Tipo A / B, 1.5m
- 4 x staffe di montaggio con 8 viti
- Manuale

Caratteristiche

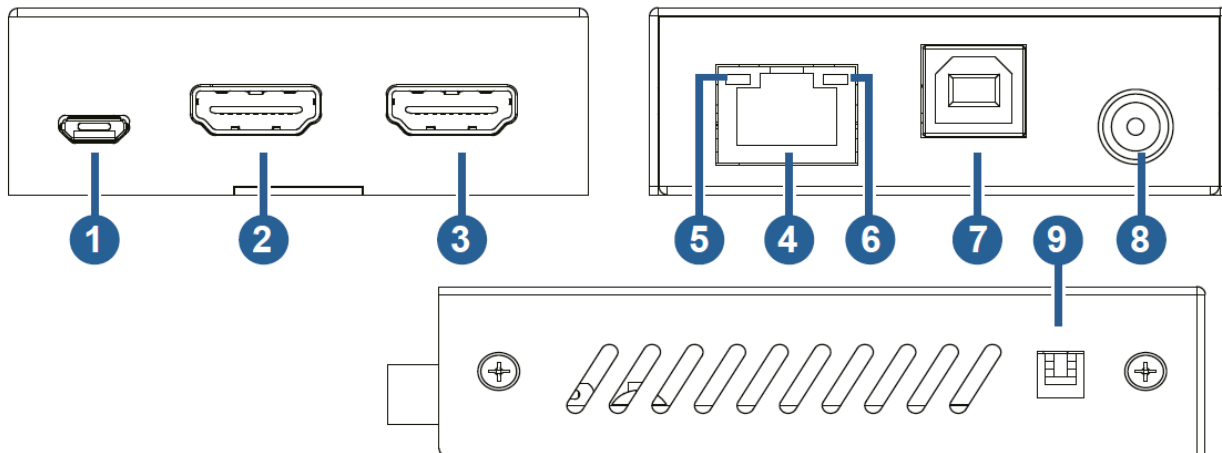
- Estende i segnali HDMI e KM fino a 70m (229.66 piedi) con un cavo di rete Cat.6/7
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit con HDR
- Controllo di un singolo PC HDMI, tastiera e mouse tramite funzionalità KVM
- Supporto PoC (Power over Cable) bidirezionale, necessita il collegamento dell'alimentazione da un solo lato dell'installazione
- Porta HDMI Loop Out per la connessione di uno schermo locale
- Gestione EDID tramite interruttori con funzione di copia
- De-embedding Audio per collegare un'uscita audio di un dispositivo da 3.5mm al ricevitore
- Jack DC a vite per una connessione sicura dell'alimentatore

Specifiche

- Compatibile HDMI 2.0
- HDCP 2.2/1.4 passante
- Le seguenti combinazioni di distanza e risoluzione sono possibili utilizzando un cavo solid core Cat.6 U/UTP o F/UTP di alta qualità:
 - 70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
 - 40m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Larghezza di banda supportata: 18Gbps
- Supporto USB HID per collegare un mouse e una tastiera
- 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)
- Nero, struttura in metallo
- Consumo energetico: 4.2W

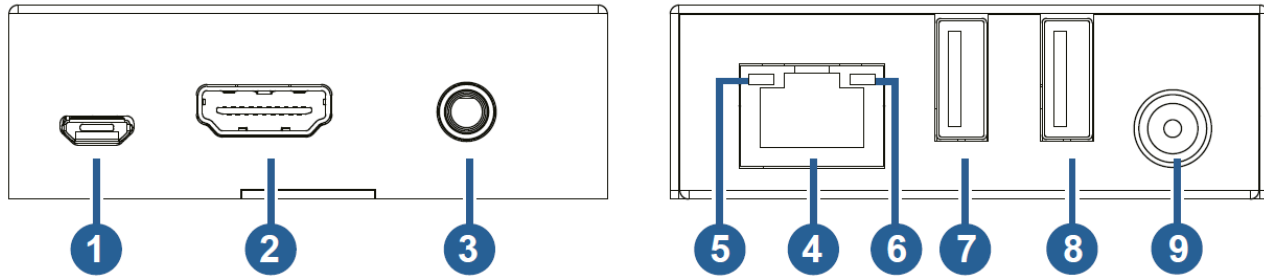
Installazione

Trasmettitore



1. SERVICE: Porta USB Micro-B per l'aggiornamento del firmware.
2. HDMI OUT: Collegare a uno schermo HDMI locale utilizzando un cavo HDMI (non incluso).
3. HDMI IN: Collegare a un dispositivo sorgente HDMI utilizzando un cavo HDMI (non incluso).
4. CAT OUT: Collegare il ricevitore utilizzando un singolo cavo Cat.6 o superiore per tutti i segnali dati. Non collegare a una porta di rete.
5. LED segnale dati (giallo):
 - Si illumina quando il segnale HDMI è dotato di HDCP
 - Lampeggia quando il segnale HDMI è privo di HDCP
 - Rimane spento in assenza di segnale HDMI
6. LED segnale di collegamento (verde):
 - Si illumina quando il trasmettitore e il ricevitore sono collegati
 - Lampeggia quando ci sono problemi di connessione tra il trasmettitore e il ricevitore
 - Rimane spento quando il trasmettitore e il ricevitore non sono connessi
7. Collegare il PC con il cavo USB tipo A / B in dotazione.
8. DC 12V: Collegare l'alimentatore da 12V 1A in dotazione a una presa di corrente e collegare saldamente il trasmettitore o il ricevitore. Questa operazione è necessaria solo su un lato dell'installazione.
9. EDID: Utilizzare gli interruttori DIP per impostare l'EDID (1 indica interruttore DIP SU, 0 indica interruttore DIP GIÙ)
 - 11 – EDID viene copiato dal display collegato al ricevitore
 - 10 – EDID preimpostato 4K60Hz 2.0CH
 - 01 – EDID preimpostato 1080p 2.0CH
 - 00 – EDID viene copiato dallo schermo collegato alla porta HDMI OUT del trasmettitore

Ricevitore



1. SERVICE: Porta USB Micro-B per l'aggiornamento del firmware.
2. HDMI OUT: Collegare un display HDMI con un cavo HDMI (non incluso).
3. AUDIO OUT: Porta di uscita audio da 3.5mm per il de-embedding del segnale audio.
4. CAT IN: Collegare il trasmettitore utilizzando un singolo cavo Cat.6 o superiore per tutti i segnali dati. Non collegare a una porta di rete.
5. LED segnale Dati (giallo):
 - Si illumina quando il segnale HDMI è dotato di HDCP
 - Lampeggia quando il segnale HDMI è privo di HDCP
 - Rimane spento in assenza di segnale HDMI
6. LED segnale di collegamento (verde):
 - Si illumina quando il trasmettitore e il ricevitore sono collegati
 - Lampeggia quando ci sono problemi di connessione tra il trasmettitore e il ricevitore
 - Rimane spento quando il trasmettitore e il ricevitore non sono connessi
7. Porta per TASTIERA: Collegare una TASTIERA USB standard.
8. Porta per MOUSE: Collegare un MOUSE USB standard.
9. DC 12V: Collegare l'alimentatore da 12V 1A in dotazione a una presa di corrente e collegare saldamente il trasmettitore o il ricevitore. Questa operazione è necessaria solo su un lato dell'installazione.

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

1. Collegare un dispositivo sorgente HDMI all'unità trasmittente utilizzando un cavo HDMI.
2. Collegare un'estremità del cavo Cat.6/7 alla porta CAT OUT del trasmettitore e l'altra alla porta CAT IN del ricevitore. Si consigliano cavi d'installazione solid core U/UTP o F/UTP. Per le lunghezze dei cavi, consultare le specifiche di questo manuale.
3. Utilizzare un altro cavo HDMI per collegare un dispositivo di visualizzazione HDMI alla porta di uscita HDMI del ricevitore. Collegare l'alimentatore DC al trasmettitore o al ricevitore e accendere il dispositivo.
4. Accendere il dispositivo sorgente e il display per completare l'installazione.

Oltre alle operazioni di installazione descritte sopra, questo Extender può anche fornire il segnale audio de-embedded dalla porta AUDIO OUT da 3.5mm del ricevitore. Se necessario, collegare un altoparlante o una cuffia da 3.5mm alla porta AUDIO OUT.

Risoluzione dei problemi**Lo schermo non viene visualizzato**

Si è riscontrato che vi sono differenze significative nelle lunghezze/tipi dei cavi e persino nelle porte d'ingresso utilizzabili su differenti brand di display utilizzando risoluzioni HDMI 18G 4K@60Hz. Se si dovessero riscontrare problemi, si prega di seguire i seguenti passaggi:

- Controllare che tutti i cavi siano inseriti correttamente nelle rispettive porte come mostrato nel capitolo "Installazione".
- Provare un diverso tipo o ridurre la lunghezza del cavo HDMI in ingresso e in uscita a 1m (suggeriamo di usare cavi HDMI High Speed non più lunghi di 2m per risoluzioni 4K60Hz).
- Per molti dispositivi HDMI può essere utile scollegare e ricollegare il cavo HDMI per riavviare l'handshake e il riconoscimento HDMI.
- Ridurre la lunghezza del cavo Cat.6/7 usato o usare un cavo di qualità superiore.

Lindy controlla e testa regolarmente la propria gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e le migliori prestazioni. Per la versione più aggiornata di questo manuale, consultare il sito Web Lindy locale, cercare il numero di parte pertinente e trovare il manuale alla voce Download.

Información de seguridad

! ADVERTENCIA !

Lea atentamente la siguiente información de seguridad y guarde siempre este documento junto con el producto.

El incumplimiento de estas precauciones puede provocar lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica, incendio o daños al producto.

Este dispositivo es una fuente de alimentación de tipo de conmutación y puede funcionar con voltajes de suministro en el rango de 100 a 240 VCA. Para su uso en todo el mundo, se incluyen cuatro adaptadores de CA diferentes: tipo Euro, tipo Británico, tipo Estadounidense / Japonés y tipo Australiano / Neozelandés. Utilice el adaptador de CA apropiado como se muestra en la imagen y cerciórese de que esté firmemente asegurado en su lugar y que no se separe tirando levemente antes de instalarlo en una toma de corriente.

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños:

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



Instrucciones para el uso de la fuente de alimentación

Para conectar el adaptador:

Deslice el adaptador de enchufe deseado en la fuente de alimentación mientras presiona el botón hasta que encaje en su sitio, luego suelte el botón para bloquear el adaptador.

Para quitar el adaptador:

Presione el botón del pestillo.

Mientras presiona, quite el adaptador.



Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Extensor KVM HDMI 4K60, USB y Audio, Cat.6 70m. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, así como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El extensor KVM HDMI 4K60, USB y Audio Lindy Cat.6 es una solución eficaz y fiable para extender las señales HDMI 4K60 a distancias de hasta 70m (229.66 pies) con cable de red Cat.6/7 estándar en una conexión punto a punto.

La conectividad USB KM permite un control total de un PC desde una consola local, que se puede almacenar en un entorno de temperatura segura o controlada, al tiempo que proporciona contenido de video consistente a la pantalla.

Este extensor también admite PoC bidireccional (Power over Cable) y desincrustación de audio para emitir la señal en el receptor a través de un puerto analógico de 3.5mm.

Contenido del paquete

- Transmisor
- Receptor
- Fuente de alimentación multi-país 12VDC 1A (UK, EU, US & AUS), toma DC Jack atornillable: 5.5/2.1mm
- Cable USB 2.0 Tipo A / B, 1.5m
- 4 x orejas de montaje con 8 x tornillos
- Manual Lindy

Características

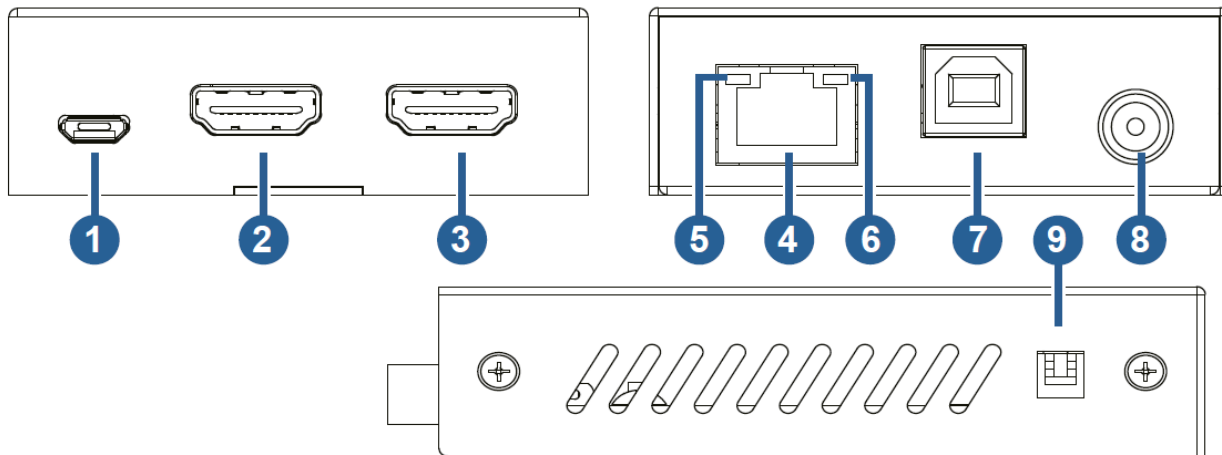
- Extiende las señales HDMI y KM hasta 70 m (229,66 pies) de distancia con el cable de red Cat.6/7
- Soporta resoluciones de hasta 3840x2160@60Hz 4:4:4 de 8 bits con HDR
- Controle un solo PC, teclado y ratón HDMI a través de la funcionalidad KVM
- Soporte PoC (Power over Cable) bidireccional, que requiere una conexión de fuente de alimentación desde un solo lado de la instalación
- Conexión HDMI Loop Out local
- Gestión EDID a través del interruptor DIP con función de copia
- Función de desincrustación de audio para conectar un dispositivo de salida de 3.5mm al receptor
- Conector de CC tipo atornillable para una conexión de alimentación segura

Especificaciones

- Compatible con HDMI 2.0
- Paso de señal HDCP 2.2/1.4
- Las siguientes combinaciones de distancia y resolución son posibles cuando se utiliza un cable de núcleo sólido Cat.6 U/UTP o F/UTP de alta calidad:
 - 70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
 - 40m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Ancho de banda soportado: 18Gbps
- Admite dispositivos USB HID para conectar un ratón y un teclado
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Humedad: 20 – 90% HR (sin condensación)
- Carcasa negra de metal
- Consumo de energía: 4.2W

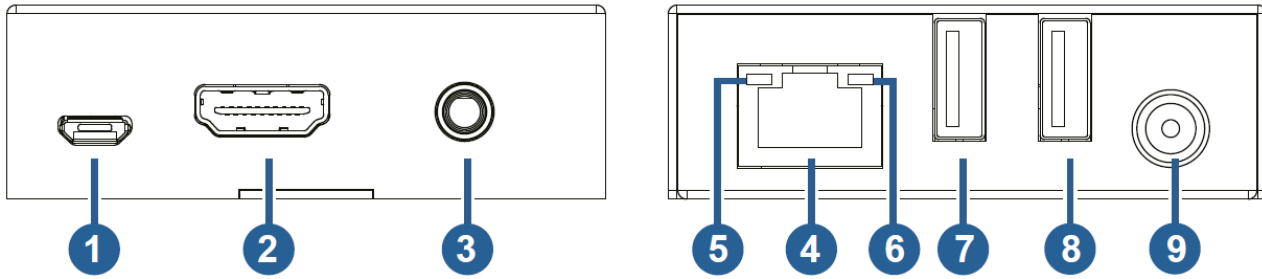
Instalación

Transmisor



1. SERVICE: Puerto USB Micro-B para actualización de firmware.
2. HDMI OUT: Conéctelo a una pantalla HDMI local mediante un cable HDMI (no incluido).
3. HDMI IN: Conéctelo a un dispositivo fuente HDMI mediante un cable HDMI (no incluido).
4. CAT OUT: Conecte la unidad receptora utilizando un solo cable Cat.6 o superior para todas las señales de datos. No lo conecte a un puerto de red.
5. LED de señal de datos (amarillo):
 - Se ilumina cuando la señal HDMI tiene HDCP
 - Parpadea cuando la señal HDMI está sin HDCP
 - Permanece apagado cuando no hay señal HDMI
6. LED de señal de enlace (verde):
 - Se ilumina cuando el transmisor y el receptor están conectados-
 - Parpadea cuando la conexión entre el transmisor y el receptor es deficiente
 - Permanece apagado cuando el transmisor y el receptor no están conectados
7. Conéctelo a un PC mediante el cable USB tipo A / B suministrado.
8. DC 12V: Conecte la fuente de alimentación de 12V 1A suministrada a una toma de pared de CA y conecte de forma segura al transmisor o al receptor. Esto solo es necesario en un lado de la instalación.
9. EDID: Utilice los interruptores DIP para configurar el EDID (1 indica interruptor DIP UP, 0 indica interruptor DIP DOWN).
 - 11 – EDID se copia de la pantalla conectada al receptor
 - 10 – EDID pre establecido 4K60Hz 2.0CH
 - 01 – EDID pre establecido 1080p 2.0CH
 - 00 – EDID se copia de la pantalla conectada al puerto HDMI OUT en el transmisor

Receptor



1. SERVICE: Puerto USB Micro-B para actualización de firmware.
2. HDMI OUT: Conéctelo a una pantalla HDMI mediante un cable HDMI (no incluido).
3. AUDIO OUT: Puerto de salida de audio de 3.5mm para desincrustar la señal de audio.
4. CAT IN: Conecte la unidad receptora utilizando un solo cable Cat.6 o superior para todas las señales de datos. No lo conecte a un puerto de red.
5. LED de señal de datos (amarillo):
 - Se ilumina cuando la señal HDMI está con HDCP
 - Parpadea cuando la señal HDMI está sin HDCP
 - Permanece apagado cuando no hay señal HDMI
6. LED de señal de enlace (verde):
 - Se ilumina cuando el transmisor y el receptor están conectados
 - Parpadea cuando la conexión entre el transmisor y el receptor es deficiente
 - Permanece apagado cuando el transmisor y el receptor no están conectados
7. Puerto KEYBOARD: Conecte un teclado USB estándar.
8. Puerto MOUSE: Conecte un ratón USB estándar.
9. DC 12V: Conecte la fuente de alimentación de 12V 1A suministrada a una toma de pared de CA y conecte de forma segura al transmisor o al receptor. Esto solo es necesario en un lado de la instalación.

¡Importante! Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que todos los dispositivos estén apagados.

1. Conecte un dispositivo fuente HDMI a la unidad transmisora mediante un cable HDMI.
2. Conecte un extremo del cable Cat.6/7 al puerto CAT OUT del transmisor y el otro extremo al puerto CAT IN del receptor. Se recomiendan cables de instalación de núcleo sólido U/UTP o F/UTP. Para conocer las longitudes de los cables, consulte las especificaciones de este manual.
3. Utilice otro cable HDMI para conectar un dispositivo de visualización HDMI al puerto de salida HDMI de la unidad receptora. Enchufe la fuente de alimentación de CC en el transmisor o receptor y enciéndala.
4. Encienda el dispositivo fuente y la pantalla para completar la instalación.

Además de los pasos de instalación descritos anteriormente, este extensor también puede proporcionar señal de audio desintegrada desde el puerto AUDIO OUT de 3,5 mm del receptor. Conecte un altavoz o auriculares de 3.5mm al puerto AUDIO OUT si es necesario.

Solución de problemas**No hay ninguna imagen en la pantalla.**

Se ha encontrado que existen diferencias significativas en las longitudes/tipos de cables e incluso en los puertos de entrada que se pueden usar en diferentes marcas de pantalla utilizando resoluciones HDMI 18G 4K@60Hz. Si experimenta problemas, siga estos pasos:

- Compruebe que todos los cables estén conectados correctamente en los puertos correspondientes, como se muestra en el capítulo Instalación.
- Pruebe con otro tipo o reduzca la longitud del cable HDMI en la entrada y salida a 1 m (Lindy sugiere usar cables HDMI de alta velocidad que no superen los 2 m si se requiere una resolución de 4K60Hz).
- Para varios dispositivos HDMI, puede ser útil desconectar y volver a conectar su conexión HDMI para reiniciar el protocolo de enlace y el reconocimiento HDMI.
- Reduzca la longitud del cable Cat.6 utilizado o utilice un cable de mayor calidad.

Lindy comprueba y prueba regularmente nuestra gama de productos para garantizar la máxima compatibilidad y rendimiento. Para obtener la versión más actualizada de este manual, consulte su sitio web local de Lindy, busque el número de pieza correspondiente y busque el manual en Descargas.

Recycling Information



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

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process. Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Recycling Information

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique. Chaque Etat membre de l'Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

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

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

CE/FCC Statement

CE Certification

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

CE Konformitätserklärung

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

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification

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

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

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

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

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

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

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

Hersteller / Manufacturer (EU):

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

Manufacturer (UK):

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



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

No. 39383
1st Edition, January 2023
lindy.com