



100m Cat.6 HDMI & USB KVM Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale
Manual de Usuario
Instrukcja obsługi

English
Deutsch
Français
Italiano
Español
Polski

No. 39350

lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the 100m Cat.6 HDMI® & USB 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® & USB KVM Extender is an effective, reliable solution for extending HDMI® FullHD signals over distances up to 100m (328.08ft) with standard Cat.6 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 a HDMI® loop out port on the transmitter to connect a local display.

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

Safety and Health Information: LINDY products are designed for safe, effective use. Please review this guide for essential safety, health information, and details on the Limited Warranty for your product. Following these setup, usage, and care instructions enhances comfort, productivity, and safety. Failure to adhere to these guidelines may result in electric shock, fire, serious injury, or damage to the product or property. Additional support is available at lindy.com.

Warning: Keep out of reach of children. LINDY products and accessories are not toys and should not be handled by young children, as they may cause injury or damage.

Suffocation Hazard: For products containing or supplied in plastic bags, keep bags away from babies and children to prevent suffocation.

Power Supply Safety: Applies to products using an AC power supply. Use only the original or compatible AC power supply specified for your product. Failure to follow this guidance may result in electric shock, fire, serious injury, or product damage.

Proper Usage: Keep the device away from moisture, including rain, snow, or water, and avoid placing it near heat sources, food, excessive dirt, dust, oil, chemicals, or direct sunlight. For devices with ports, avoid inserting objects, allowing dust to accumulate, or using heat sources like hair dryers or microwaves to dry it. If the device becomes wet, gently wipe the exterior with a dry cloth.

High-Risk Use: This product is not intended for applications where failure could lead to death, serious injury, or significant environmental harm ("high-risk use"). Use in such applications is solely at your own risk.

Explosive Atmospheres: Do not store or transport flammable or explosive materials alongside this product or its accessories. Always unplug and power off the product, and avoid charging in areas with potentially explosive atmospheres.

Cable Connectors and Ports: To prevent shock or fire when using connectors with a power supply, avoid contact during use. Keep connectors free from moisture, dirt, and contaminants. Discontinue use and contact support if any connector appears damaged.

Cleaning: To minimize risks of fire, electric shock, or product damage, unplug all cables and power off the device and accessories before cleaning. Use a dry cloth to clean the exterior only. Avoid inserting objects into ports, and do not immerse connectors in liquids; instead, wipe and dry them thoroughly.

Risk in Repairs: Attempting to open or repair this product may expose you to risks of electric shock, fire, or injury. LINDY strongly recommends using professional repair services, as unauthorized repairs may void your warranty.

CAUTION

Skin Irritation: This product contains materials commonly used in electronics that may cause skin irritation for some users. To reduce this risk, clean your device regularly, avoid applying lotions near contact areas, and discontinue use if irritation occurs. Consult your health care provider if symptoms persist.

Cable Safety: Exposed cables can pose a tripping hazard. Arrange cables to prevent tripping or pulling risks and protect them from crushing, sharp bends, and heat exposure. Regularly inspect cables and discontinue use if damaged. Unplug cables during lightning storms or for long-term storage.

NOTICE

Heat-Related Concerns: The product may become warm during regular use. Avoid prolonged skin contact, ensure adequate ventilation, and use in well-circulated areas to prevent overheating and discomfort.

Personal Medical Devices: Electronic emissions and magnetic fields from LINDY products may unintentionally interfere with medical devices, despite regulatory compliance. If you suspect interference, turn off the product immediately. For guidance on using electronic devices nearby, consult the manufacturer of your medical device or your healthcare provider.

Handling: Handle your LINDY product with care. The product may be damaged if dropped, punctured, or exposed to liquid. If damage is suspected, stop using the product to prevent potential hazards.

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.



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 100m (328.08ft) distances with Cat.6/7 network cable
- Supports Full HD resolutions up to 1920x1200@60Hz
- 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 (please note that if the PSU is connected to the transmitter, the USB KVM function is supported only up to 30m; however, if the PSU is connected to the receiver, the USB KVM function can extend up to 100m)
- Local HDMI® Loop Out connection
- Built-in EDID
- Screw type DC jack for a secure power connection

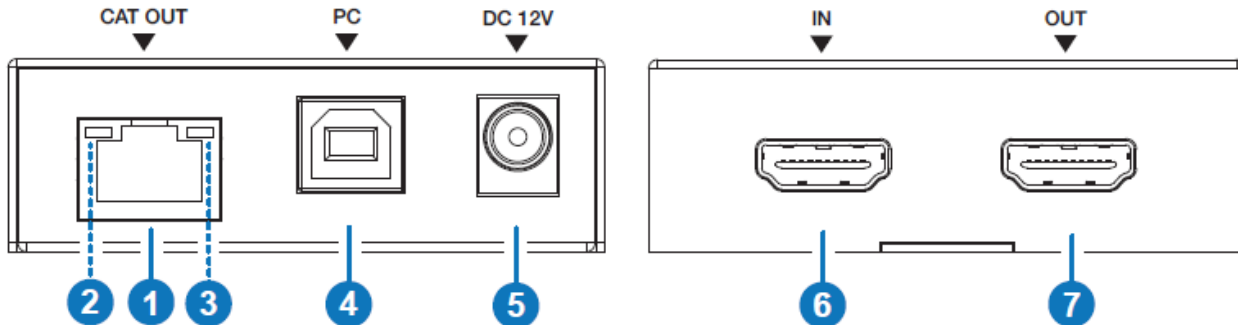
Specification

- HDMI® 1.3 compliant
- HDCP 1.4 Pass-through
- The following distance and signal transmissions are possible when using high quality Cat.6 U/UTP or F/UTP solid core cable:
 - 100m: 1920x1200@60Hz 4:4:4 8bit
 - 100m: USB KVM signal with PoC from the Rx
 - 30m: USB KVM signal with PoC from the Tx
- Supported resolutions: 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60; 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 1360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB

- Supported Bandwidth: 4.95Gbps
- 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 – 80% RH (non-condensing)
- Black, metal housing
- Power Consumption: PoC (TX->RX) 9.84W; PoC (RX->TX) 5.88W

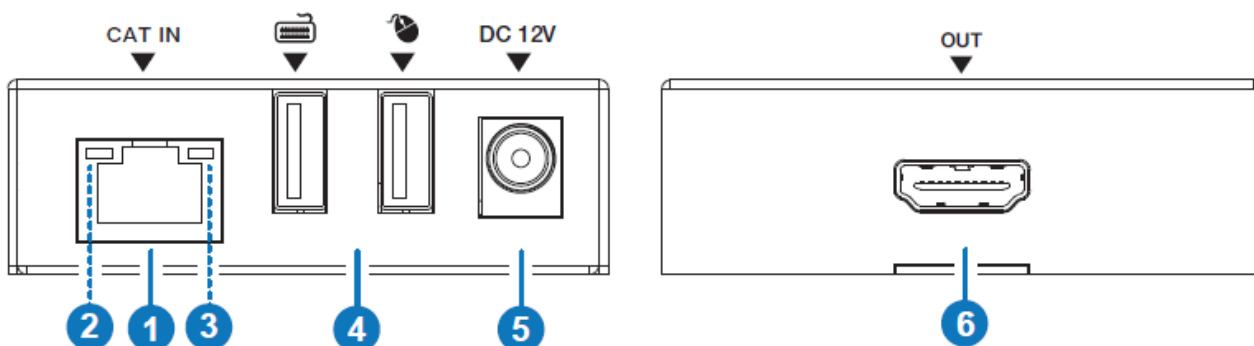
Installation

Transmitter



1. 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.
2. HDMI® signal LED (green): Illuminates when HDMI® input is detected.
3. Connection signal LED (yellow):
 - Flashes quickly when the signal is transmitted between the units.
 - Flashes slowly when there is no signal.
4. PC: Connect to a PC using the supplied USB Type A / B cable.
5. 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.
6. IN: Connect to an HDMI® source device.
7. OUT: Connect to a local HDMI® display.

Receiver



1. 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.
2. HDMI® signal LED (green): Illuminates when HDMI® input is detected.
3. Connection signal LED (yellow):
 - Flashes quickly when the signal is transmitted between the units.
 - Flashes slowly when there is no signal.
4. Keyboard & Mouse: Connect a standard USB keyboard and mouse.
5. 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.

6. OUT: Connect to an HDMI® display.

Troubleshooting

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® FullHD 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).
- 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.
- Only USB HID devices like standard mouse and keyboard are supported.
- Please note that when the PSU is connected to the transmitter to enable the PoC function, the maximum supported distance is 30m for the USB signal and 100m for the video signal; when the PSU is connected to the receiver, the maximum supported distance remains 100m for both USB and video signals.

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.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser 100m Cat.6 HDMI® & USB 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® & USB KVM Extender ist eine effektive und zuverlässige Lösung zur Verlängerung von HDMI® FullHD-Signalen über Entfernungen bis zu 100m (328.08ft) mit einem Standard-Cat.6-Netzwerkkabel in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung.

Die USB KM-Verbindung ermöglicht die vollständige Steuerung eines PCs von einer lokalen Konsole aus, die in einer sicheren oder temperaturregulierten Umgebung platziert werden kann, während gleichzeitig konsistente Videoinhalte auf dem Display angezeigt werden.

Dieser Extender unterstützt auch bidirektionales PoC (Power over Cable) und einen HDMI®-Loop-Out-Anschluss am Sender zum Anschluss eines lokalen Displays.

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

Sicherheits- und Gesundheitsinformationen: LINDY Produkte sind für den sicheren und effektiven Gebrauch konzipiert. In dieser Anleitung finden Sie wichtige Sicherheits- und Gesundheitsinformationen sowie Einzelheiten zur beschränkten Garantie für Ihr Produkt. Die Befolgung dieser Aufbau-, Gebrauchs- und Pflegeanweisungen erhöht den Komfort, die Produktivität und die Sicherheit. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt oder Eigentum führen. Zusätzliche Unterstützung finden Sie unter www.lindy.com.

Warnung: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. LINDY Produkte und Zubehör sind kein Spielzeug und sollten nicht von kleinen Kindern angefasst werden, da sie Verletzungen oder Schäden verursachen können.

Erstickungsgefahr: Bei Produkten, die Plastiktüten enthalten oder in solchen geliefert werden, halten Sie die Tüten von Babys und Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Sicherheit der Stromversorgung: Gilt für Produkte, die mit einem Wechselstromnetzteil betrieben werden. Verwenden Sie nur das für Ihr Produkt angegebene Originalnetzteil oder ein kompatibles Netzteil. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Produktschäden führen.

Richtige Verwendung: Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, einschließlich Regen, Schnee oder Wasser, fern und vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, Lebensmitteln, übermäßigem Schmutz, Staub, Öl, Chemikalien oder direktem Sonnenlicht. Vermeiden Sie bei Geräten mit Anschlüssen das Einstecken von Gegenständen, die Ansammlung von Staub oder die Verwendung von Wärmequellen wie Haartrocknern oder Mikrowellen zum Trocknen des Geräts. Wenn das Gerät nass geworden ist, wischen Sie es vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.

Risikoreiche Verwendung: Dieses Produkt ist nicht für Anwendungen vorgesehen, bei denen ein Versagen zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu erheblichen Umweltschäden führen könnte („Risikoreiche Verwendung“). Die Verwendung in solchen Anwendungen erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr.

Explosive Atmosphären: Lagern oder transportieren Sie keine entflammbaren oder explosiven Materialien neben diesem Produkt oder seinem Zubehör. Ziehen Sie immer den Netzstecker und schalten Sie das Produkt aus, und vermeiden Sie das Aufladen in Bereichen mit potentiell explosiver Atmosphäre.

Kabelanschlüsse und -buchsen: Um einen Stromschlag oder Brand zu vermeiden, wenn Sie Stecker mit einem Netzteil verwenden, vermeiden Sie den Kontakt während des Gebrauchs. Halten Sie die Anschlüsse frei von Feuchtigkeit, Schmutz und Verunreinigungen. Stellen Sie die Verwendung ein und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn ein Stecker beschädigt erscheint.

Reinigung: Um das Risiko eines Brandes, elektrischen Schlags oder einer Beschädigung des Produkts zu minimieren, ziehen Sie alle Kabel ab und schalten Sie das Gerät und das Zubehör aus, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch, um das Gerät von außen zu reinigen. Führen Sie keine Gegenstände in die Anschlüsse ein, und tauchen Sie die Anschlüsse nicht in Flüssigkeiten ein; wischen Sie sie stattdessen gründlich ab und trocknen Sie sie.

Risiko bei Reparaturen: Wenn Sie versuchen, dieses Produkt zu öffnen oder zu reparieren, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder von Verletzungen. LINDY empfiehlt dringend, professionelle Reparaturdienste in Anspruch zu nehmen, da nicht autorisierte Reparaturen zum Erlöschen Ihrer Garantie führen können.

VORSICHT

Hautreizung: Dieses Produkt enthält Materialien, die üblicherweise in der Elektronik verwendet werden und bei manchen Benutzern Hautreizungen hervorrufen können. Um dieses Risiko zu verringern, reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig, vermeiden Sie das Auftragen von Lotionen in der Nähe der Kontaktbereiche und stellen Sie den Gebrauch ein, wenn Reizungen auftreten. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, wenn die Symptome fortbestehen.

Kabelsicherheit: Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Positionieren Sie die Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden oder versehentlich daran gezogen werden kann und schützen Sie sie vor Quetschungen, Abknicken und Hitzeeinwirkung. Überprüfen Sie die Kabel regelmäßig und verwenden Sie diese nicht mehr, wenn sie beschädigt sind. Ziehen Sie die Kabel bei Gewitter oder bei längerer Lagerung aus der Steckdose.

HINWEIS

Hitzebedingte Bedenken: Das Produkt kann bei regelmäßigem Gebrauch warm werden. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und verwenden Sie es in gut belüfteten Bereichen, um Überhitzung und Unwohlsein zu vermeiden.

Persönliche medizinische Geräte: Elektronische Emissionen und magnetische Felder von LINDY Produkten können unbeabsichtigt medizinische Geräte stören, obwohl sie den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Wenn Sie eine Störung vermuten, schalten Sie das Produkt sofort aus. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres medizinischen Geräts oder an Ihren medizinischen Betreuer, wenn Sie Hinweise zur Verwendung elektronischer Geräte in der Nähe benötigen.

Handhabung: Behandeln Sie Ihr LINDY Produkt mit Sorgfalt. Das Produkt kann beschädigt werden, wenn es herunterfällt, durchstochen wird oder mit Flüssigkeit in Berührung kommt. Wenn Sie eine Beschädigung vermuten, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

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.

**Lieferumfang**

- Sender (Tx)
- Empfänger (Rx)
- 12 VDC 1A Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS), verschraubbare DC-Buchse: 5.5/2.1mm
- USB 2.0-Kabel Typ A/B, 1.5m
- 4 Montagehalterungen mit 8 Schrauben
- Lindy-Handbuch

Eigenschaften

- Verlängert HDMI®- und KM-Signale über ein Cat.6/7-Netzwerkkabel auf bis zu 100m (328.08ft)
- Unterstützt Full HD-Auflösungen bis zu 1920x1200 bei 60Hz
- Steuerung eines einzelnen HDMI®-PCs, einer Tastatur und einer Maus über KVM-Funktionalität
- Unterstützung für bidirektionales PoC (Power over Cable), sodass nur auf einer Seite der Installation ein Stromanschluss erforderlich ist (bitte beachten Sie, dass die USB-KVM-Funktion nur bis zu 30m unterstützt wird, wenn das Netzteil an den Sender angeschlossen ist; wenn das Netzteil jedoch an den Empfänger angeschlossen ist, kann die USB-KVM-Funktion bis zu 100m erweitert werden)
- Lokaler HDMI®-Loop-Out-Anschluss
- Integrierte EDID
- Verschraubbare DC-Buchse für eine sichere Stromverbindung

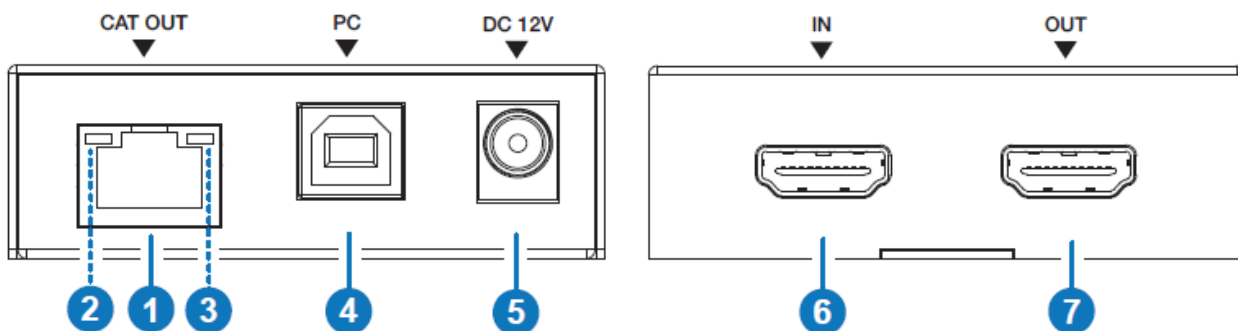
Spezifikationen

- HDMI® 1.3-konform
- HDCP 1.4-Pass-through
- Die folgenden Entfernungen und Signalübertragungen sind bei Verwendung eines hochwertigen Cat.6 U/UTP- oder F/UTP-Solid-Core-Kabels möglich:
 - 100m: 1920x1200@60Hz 4:4:4 8bit
 - 100m: USB-KVM-Signal mit PoC vom Rx

- 30m: USB-KVM-Signal mit PoC vom Tx
- Unterstützte Auflösungen: 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60; 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 1360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB
- Unterstützte Bandbreite: 4.95Gbit/s
- Unterstützt USB-HID-Geräte zum Anschließen einer Maus und Tastatur
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
- Luftfeuchtigkeit: 20–80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Schwarzes Metallgehäuse
- Stromverbrauch: PoC (TX->RX) 9.84W; PoC (RX->TX) 5.88W

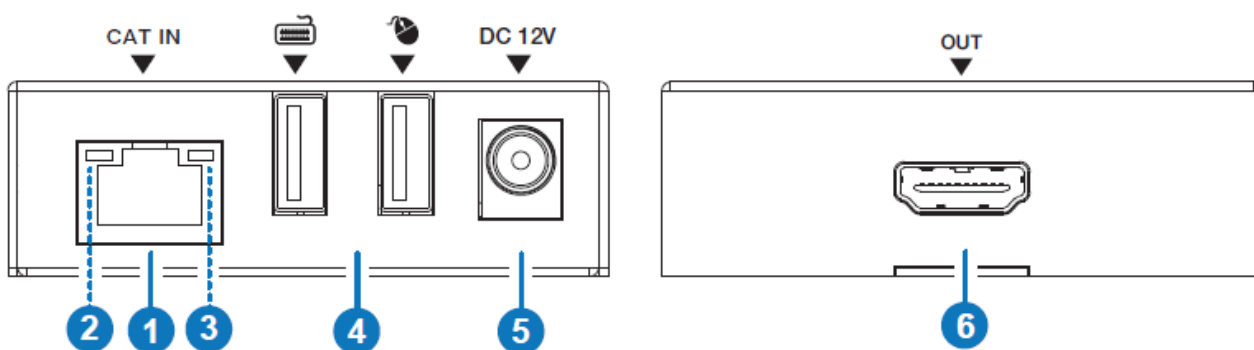
Installation

Sender



1. CAT OUT: Schließen Sie die Empfängereinheit mit einem einzelnen Cat.6-Kabel oder höher für alle Datensignale an. Bitte nicht an einen Netzwerkanschluss anschließen.
2. HDMI®-Signal-LED (grün): Leuchtet, wenn ein HDMI®-Eingang erkannt wird.
3. Verbindungssignal-LED (gelb):
 - Blinkt schnell, wenn das Signal zwischen den Geräten übertragen wird.
 - Blinkt langsam, wenn kein Signal vorhanden ist.
4. PC: Schließen Sie einen PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel Typ A/B an.
5. DC 12V: Schließen Sie das mitgelieferte 12V 1A Netzteil an eine Steckdose an und verbinden Sie es fest mit dem Sender oder Empfänger. Dies ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
6. IN: Schließen Sie ein HDMI®-Quellgerät an.
7. OUT: Schließen Sie ein lokales HDMI®-Display an.

Empfänger



1. CAT IN: Schließen Sie die Empfängereinheit mit einem einzelnen Cat.6-Kabel oder einem Kabel höherer Kategorie für alle Datensignale an. Bitte nicht an einen Netzwerkanschluss anschließen.
2. HDMI®-Signal-LED (grün): Leuchtet, wenn ein HDMI®-Eingang erkannt wird.
3. Verbindungssignal-LED (gelb):
 - Blinkt schnell, wenn das Signal zwischen den Einheiten übertragen wird.

- Blinkt langsam, wenn kein Signal vorhanden ist.
- 4. Tastatur und Maus: Schließen Sie eine Standard-USB-Tastatur und -Maus an.
- 5. DC 12V: Schließen Sie das mitgelieferte 12V 1A Netzteil an eine Steckdose an und verbinden Sie es sicher mit dem Sender oder Empfänger. Dies ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
- 6. OUT: Schließen Sie ein HDMI®-Display an.

Fehlersuche

Es wurde festgestellt, dass es erhebliche Unterschiede bei den Kabellängen/-typen und sogar bei den Eingangsanschlüssen gibt, die bei verschiedenen Display-Marken mit HDMI®-FullHD-Auflösungen verwendet werden können. Bei Problemen führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig in den jeweiligen Anschlüssen eingesteckt sind, wie im Kapitel „Installation“ beschrieben.
- Versuchen Sie es mit einem anderen Typ oder reduzieren Sie die Länge des HDMI®-Kabels am Eingang und Ausgang auf 1m (Lindy empfiehlt die Verwendung von High-Speed-HDMI®-Kabeln, die nicht länger als 2m sind).
- Bei mehreren HDMI®-Geräten kann es hilfreich sein, die HDMI®-Verbindung zu trennen und erneut zu verbinden, um den HDMI®-Handshake und die Erkennung neu zu starten.
- Reduzieren Sie die Länge des verwendeten Cat.6-Kabels oder verwenden Sie ein hochwertigeres Kabel.
- Es werden nur USB-HID-Geräte wie Standard-Mäuse und -Tastaturen unterstützt.
- Bitte beachten Sie, dass bei Anschluss des Netzteils an den Sender zur Aktivierung der PoC-Funktion die maximal unterstützte Entfernung für das USB-Signal 30m und für das Videosignal 100m beträgt; bei Anschluss des Netzteils an den Empfänger beträgt die maximal unterstützte Entfernung sowohl für USB- als auch für Videosignale 100m.

Lindy überprüft und testet unsere Produktpalette regelmäßig, um maximale Kompatibilität und Performance zu gewährleisten. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website. Suchen Sie bitte nach der entsprechenden Teilenummer.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Extender KVM HDMI® et USB Cat.6 100m est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le prolongateur KVM HDMI® et USB Cat.6 de Lindy est une solution efficace et fiable pour étendre les signaux HDMI® FullHD sur des distances allant jusqu'à 100m (328.08ft) avec un câble réseau Cat.6 standard dans une connexion point à point.

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

Cette rallonge prend également en charge la PoC (Power over Cable) bidirectionnelle et un port de sortie HDMI® sur l'émetteur pour connecter un écran local.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

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



Informations sur la sécurité et la santé : Les produits LINDY sont conçus pour une utilisation sûre et efficace. Veuillez consulter ce guide pour obtenir des informations essentielles sur la sécurité et la santé, ainsi que des détails sur la garantie limitée de votre produit. Le respect de ces instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien améliore le confort, la productivité et la sécurité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit ou à la propriété. Une assistance supplémentaire est disponible sur www.lindy.com.

Avertissement : Tenir hors de portée des enfants. Les produits et accessoires LINDY ne sont pas des jouets et ne doivent pas être manipulés par de jeunes enfants, car ils peuvent causer des blessures ou des dommages.

Risque de suffocation : Pour les produits contenant ou fournis dans des sacs en plastique, garder les sacs hors de portée des bébés et des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.

Sécurité de l'alimentation électrique : S'applique aux produits utilisant une alimentation en courant alternatif. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation CA original ou compatible spécifié pour votre produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit.

Utilisation correcte : Conservez l'appareil à l'abri de l'humidité, notamment de la pluie, de la neige ou de l'eau, et évitez de le placer à proximité de sources de chaleur, d'aliments, de saletés excessives, de poussière, d'huile, de produits chimiques ou de la lumière directe du soleil. Pour les appareils dotés de ports, évitez d'y insérer des objets, de laisser la poussière s'accumuler ou d'utiliser des sources de chaleur telles qu'un sèche-cheveux ou un four à micro-ondes pour le sécher. Si l'appareil est mouillé, essuyez délicatement l'extérieur avec un chiffon sec.

Utilisation à haut risque : Ce produit n'est pas destiné à des applications dont la défaillance pourrait entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages environnementaux importants (« utilisation à haut risque »). L'utilisation dans de telles applications se fait à vos risques et périls.

Atmosphères explosives : Ne stockez pas et ne transportez pas de matériaux inflammables ou explosifs à côté de ce produit ou de ses accessoires. Débranchez et éteignez toujours le produit, et évitez de le charger dans des zones où l'atmosphère est potentiellement explosive.

Connecteurs et ports de câbles : Pour éviter les chocs ou les incendies lors de l'utilisation de connecteurs avec une alimentation électrique, évitez tout contact pendant l'utilisation. Gardez les connecteurs à l'abri de l'humidité, de la saleté et des contaminants. Cessez d'utiliser l'appareil et contactez le service d'assistance si l'un des connecteurs semble endommagé.

Nettoyage : Pour minimiser les risques d'incendie, d'électrocution ou d'endommagement du produit, débranchez tous les câbles et mettez l'appareil et les accessoires hors tension avant de les nettoyer. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur uniquement. Évitez d'insérer des objets dans les ports et ne plongez pas les connecteurs dans des liquides ; au contraire, essuyez-les et séchez-les soigneusement.

Risque lié aux réparations : Tenter d'ouvrir ou de réparer ce produit peut vous exposer à des risques d'électrocution, d'incendie ou de blessure. LINDY recommande fortement de faire appel à des services de réparation professionnels, car les réparations non autorisées peuvent annuler votre garantie.

ATTENTION

Irritation de la peau : Ce produit contient des matériaux couramment utilisés dans l'électronique qui peuvent provoquer une irritation de la peau chez certains utilisateurs. Pour réduire ce risque, nettoyez régulièrement votre appareil, évitez d'appliquer des lotions près des zones de contact et cessez d'utiliser l'appareil en cas d'irritation. Consultez votre fournisseur de soins de santé si les symptômes persistent.

Sécurité des câbles : Les câbles exposés peuvent faire trébucher. Disposez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement ou de traction et protégez-les contre les écrasements, les courbures brusques et l'exposition à la chaleur. Inspectez régulièrement les câbles et cessez de les utiliser s'ils sont endommagés. Débrancher les câbles en cas d'orage ou de stockage à long terme.

AVIS

Préoccupations liées à la chaleur : Le produit peut devenir chaud lors d'une utilisation régulière. Évitez tout contact prolongé avec la peau, assurez une ventilation adéquate et utilisez le produit dans des zones bien ventilées afin d'éviter toute surchauffe et tout inconfort.

Dispositifs médicaux personnels : Les émissions électroniques et les champs magnétiques des produits LINDY peuvent interférer involontairement avec des appareils médicaux, malgré la conformité réglementaire. Si vous suspectez une interférence, éteignez immédiatement le produit. Pour obtenir des conseils sur l'utilisation d'appareils électroniques à proximité, consultez le fabricant de votre appareil médical ou votre fournisseur de soins de santé.

Manipulation : Manipulez votre produit LINDY avec précaution. Le produit peut être endommagé en cas de chute, de perforation ou d'exposition à un liquide. Si vous pensez qu'il est endommagé, arrêtez de l'utiliser afin d'éviter tout risque potentiel.

Instructions d'utilisation de l'alimentation

Pour connecter l'adaptateur
Glissez l'adaptateur secteur requis dans l'alimentation jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.

Pour retirer l'adaptateur appuyez sur le bouton de déverrouillage.

Tout en maintenant l'appui, retirez l'adaptateur.



Contenu

- Émetteur
- Récepteur
- Alimentation multi-pays 12V CC 1A (Royaume-Uni, UE, États-Unis et Australie), prise CC à vis : 5.5/2.1mm
- Câble USB 2.0 type A/B, 1.5m
- 4 oreilles de montage avec 8 vis
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Étend les signaux HDMI® et KM jusqu'à 100m (328.08ft) avec un câble réseau Cat.6/7
- Prend en charge les résolutions Full HD jusqu'à 1920x1200@60Hz
- Contrôle un seul PC, clavier et souris HDMI® via la fonctionnalité KVM
- Prise en charge PoC (Power over Cable) bidirectionnelle, nécessitant une connexion d'alimentation d'un seul côté de l'installation (veuillez noter que si le bloc d'alimentation est connecté à l'émetteur, la fonction KVM USB n'est prise en charge que jusqu'à 30m ; cependant, si le bloc d'alimentation est connecté au récepteur, la fonction KVM USB peut s'étendre jusqu'à 100m)
- Connexion locale HDMI® Loop Out
- EDID intégré
- Prise CC à vis pour une connexion d'alimentation sécurisée

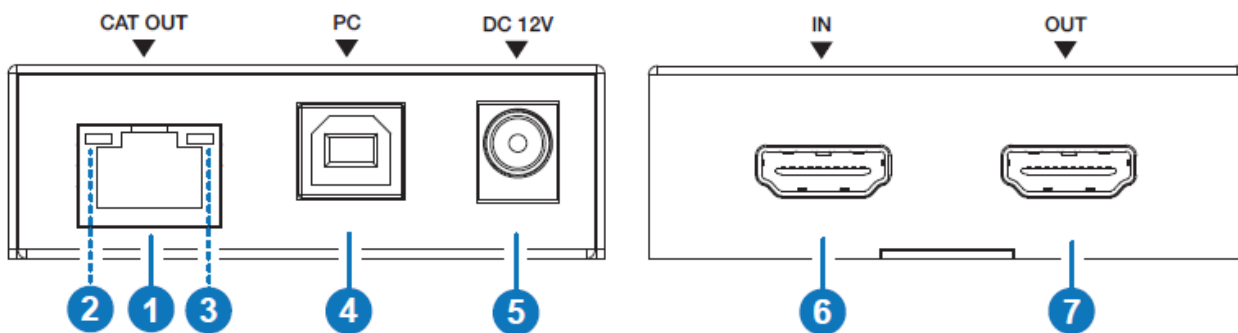
Spécification

- Conforme à la norme HDMI® 1.3
- Pass-through HDCP 1.4
- Les transmissions de signaux et les distances suivantes sont possibles avec un câble à âme pleine U/UTP ou F/UTP de catégorie 6 de haute qualité :
 - 100m : 1920x1200@60 Hz 4:4:4 8 bits
 - 100m : signal KVM USB avec PoC depuis le Rx

- 30m : signal KVM USB avec PoC depuis le Tx
- Résolutions prises en charge : 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB
- Bande passante prise en charge : 4.95Gbit/s
- Prend en charge les périphériques USB HID pour connecter une souris et un clavier
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C
- Humidité : 20 - 80 % HR (sans condensation)
- Boîtier noir en métal
- Consommation électrique : PoC (TX->RX) 9.84W ; PoC (RX->TX) 5.88W

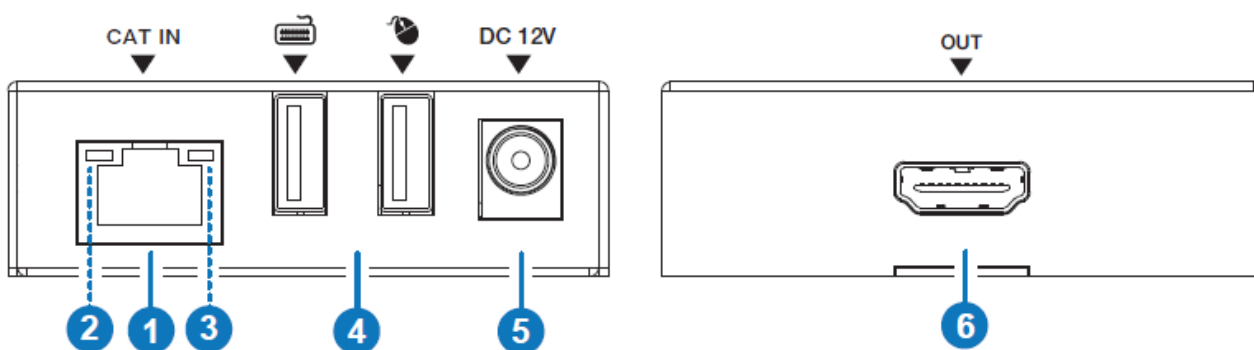
Installation

Émetteur



1. CAT OUT : Connectez l'unité réceptrice à l'aide d'un seul câble de catégorie 6 ou supérieure pour tous les signaux de données. Veuillez ne pas connecter à un port réseau.
2. LED de signal HDMI® (verte) : S'allume lorsque l'entrée HDMI® est détectée.
3. LED de signal de connexion (jaune) :
 - Clignote rapidement lorsque le signal est transmis entre les unités.
 - Clignote lentement lorsqu'il n'y a pas de signal.
4. PC : Connectez-vous à un PC à l'aide du câble USB de type A/B fourni.
5. DC 12V : Connectez l'alimentation 12V 1A fournie à une prise murale CA et connectez-la solidement à l'émetteur ou au récepteur. Cela n'est nécessaire que d'un côté de l'installation.
6. IN : Connectez-vous à un appareil source HDMI®.
7. OUT : Connectez-vous à un écran HDMI® local

Récepteur



1. CAT IN : Connectez le récepteur à l'aide d'un seul câble Cat.6 ou supérieur pour tous les signaux de données. Ne connectez pas à un port réseau.
2. LED de signal HDMI® (verte) : S'allume lorsque l'entrée HDMI® est détectée.
3. LED de signal de connexion (jaune) :
 - Clignote rapidement lorsque le signal est transmis entre les unités.

- Clignote lentement lorsqu'il n'y a pas de signal.
- 4. Clavier et souris : connectez un clavier et une souris USB standard.
- 5. 12V DC : connectez l'alimentation 12V 1A fournie à une prise murale CA et connectez-la solidement à l'émetteur ou au récepteur. Cela n'est nécessaire que d'un côté de l'installation.
- 6. SORTIE : connectez à un écran HDMI®.

Dépannage

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même dans les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écrans utilisant des résolutions HDMI® FullHD. En cas de problèmes, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés dans les ports respectifs comme indiqué dans le chapitre Installation.
- Essayez un autre type de câble ou réduisez la longueur du câble HDMI® sur l'entrée et la sortie à 1m (Lindy suggère d'utiliser des câbles HDMI® haute vitesse ne dépassant pas 2m).
- Pour plusieurs appareils HDMI®, il peut être utile de débrancher et de rebrancher leur connexion HDMI® pour relancer la négociation et la reconnaissance HDMI®.
- Réduisez la longueur du câble Cat.6 utilisé ou utilisez un câble de meilleure qualité.
- Seuls les périphériques USB HID tels que la souris et le clavier standard sont pris en charge.
- Veuillez noter que lorsque le bloc d'alimentation est connecté à l'émetteur pour activer la fonction PoC, la distance maximale prise en charge est de 30m pour le signal USB et de 100m pour le signal vidéo ; lorsque le bloc d'alimentation est connecté au récepteur, la distance maximale prise en charge reste de 100m pour les signaux USB et vidéo.

Lindy vérifie et teste régulièrement notre gamme de produits afin de garantir une compatibilité et des performances maximales. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez consulter le site Web local de Lindy, rechercher la référence correspondante et trouver le manuel dans la section Téléchargements.

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender KVM Cat.6 HDMI® & USB, 100m. 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.

L'extender Lindy KVM HDMI® & USB Cat.6 è una soluzione efficace e affidabile per estendere i segnali HDMI® FullHD su distanze fino a 100m (328.08ft) con cavo di rete Cat.6 standard in una connessione punto-punto.

La connettività USB KM consente il pieno controllo di un PC da una console locale fornendo al contempo contenuti video al display.

Questo extender supporta anche la funzione PoC (Power over Cable) bidirezionale e una porta HDMI® loop out sul trasmettitore per collegare un display locale.

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.

Informazioni sulla sicurezza e sulla salute: I prodotti LINDY sono progettati per un uso sicuro ed efficace. Leggere questa guida per informazioni essenziali sulla sicurezza e sulla salute e per i dettagli sulla garanzia limitata del prodotto. Il rispetto di queste istruzioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione aumenta il comfort, la produttività e la sicurezza. La mancata osservanza di queste linee guida può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto o alle cose. Ulteriore assistenza è disponibile su www.lindy.com.

Attenzione: Tenere fuori dalla portata dei bambini. I prodotti e gli accessori LINDY non sono giocattoli e non devono essere maneggiati da bambini piccoli, in quanto possono causare lesioni o danni.

Pericolo di soffocamento: Per i prodotti contenenti o forniti in sacchetti di plastica, tenere i sacchetti lontano da neonati e bambini per evitare il soffocamento.



Sicurezza dell'alimentazione: Si applica ai prodotti che utilizzano un alimentatore AC. Utilizzare solo l'alimentatore AC originale o compatibile specificato per il prodotto. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto.

Uso corretto: Tenere il dispositivo lontano dall'umidità, compresi pioggia, neve o acqua, ed evitare di posizionarlo vicino a fonti di calore, cibo, sporco eccessivo, polvere, olio, sostanze chimiche o luce solare diretta. Per i dispositivi dotati di porte, evitare di inserire oggetti, di lasciare che si accumulino polvere o di utilizzare fonti di calore come asciugacapelli o microonde per asciugare il dispositivo. Se il dispositivo si bagna, pulire delicatamente l'esterno con un panno asciutto.

Uso ad alto rischio: questo prodotto non è destinato ad applicazioni in cui un guasto potrebbe causare morte, lesioni gravi o danni ambientali significativi ("uso ad alto rischio"). L'uso in tali applicazioni è esclusivamente a rischio dell'utente.

Atmosfere esplosive: Non conservare o trasportare materiali infiammabili o esplosivi accanto a questo prodotto o ai suoi accessori. Staccare sempre la spina e spegnere il prodotto ed evitare di caricarlo in aree con atmosfere potenzialmente esplosive.

Connettori e porte dei cavi: Per evitare scosse o incendi quando si utilizzano connettori con un alimentatore, evitare il contatto durante l'uso. Tenere i connettori al riparo da umidità, sporcizia e agenti contaminanti. Interrompere l'uso e contattare l'assistenza se un connettore appare danneggiato.

Pulizia: Per ridurre al minimo i rischi di incendio, scosse elettriche o danni al prodotto, scollegare tutti i cavi e spegnere il dispositivo e gli accessori prima di pulirli. Utilizzare un panno asciutto per pulire solo l'esterno. Evitare di inserire oggetti nelle porte e non immergere i connettori in liquidi, ma pulirli e asciugarli accuratamente.

Rischio di riparazioni: Il tentativo di aprire o riparare questo prodotto può esporre a rischi di scosse elettriche, incendi o lesioni. LINDY raccomanda vivamente di ricorrere a servizi di riparazione professionali, poiché le riparazioni non autorizzate possono invalidare la garanzia.

ATTENZIONE

Irritazione cutanea: Questo prodotto contiene materiali comunemente utilizzati in elettronica che possono causare irritazioni cutanee ad alcuni utenti. Per ridurre questo rischio, pulire regolarmente il dispositivo, evitare di applicare lozioni in prossimità delle aree di contatto e interrompere l'uso in caso di irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Sicurezza dei cavi: I cavi esposti possono rappresentare un rischio di inciampo. Disporre i cavi in modo da evitare rischi di inciampo o di trazione e proteggerli da schiacciamenti, curve strette ed esposizione al calore. Ispezionare regolarmente i cavi e interromperne l'uso se danneggiati. Scollegare i cavi durante i temporali o in caso di stoccaggio a lungo termine.

AVVISO

Problemi legati al calore: Il prodotto può diventare caldo durante l'uso regolare. Evitare il contatto prolungato con la pelle, garantire un'adeguata ventilazione e utilizzare il prodotto in aree ben ventilate per evitare il surriscaldamento e il disagio.

Dispositivi medici personali: Le emissioni elettroniche e i campi magnetici dei prodotti LINDY possono interferire involontariamente con i dispositivi medici, nonostante la conformità alle normative. Se si sospetta un'interferenza, spegnere immediatamente il prodotto. Per indicazioni sull'utilizzo di dispositivi elettronici nelle vicinanze, consultare il produttore del dispositivo medico o il proprio operatore sanitario.

Manipolazione: Maneggiare il prodotto LINDY con cura. Il prodotto potrebbe danneggiarsi in caso di caduta, foratura o esposizione a liquidi. Se si sospetta un danno, interrompere l'uso del prodotto per evitare potenziali rischi.

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.



Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Alimentatore multi-country 12V DC 1A (Regno Unito, UE, USA e Australia), jack DC a vite: 5.5/2.1mm
- Cavo USB 2.0 tipo A/B, 1.5m
- 4 x staffe di montaggio con 8 x viti
- Manuale Lindy

Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI® e KM fino a 100m di distanza con cavo di rete Cat.6/7
- Supporta risoluzioni Full HD fino a 1920x1200@60Hz
- Controllo di un singolo PC, tastiera, mouse e video HDMI®
- Supporto PoC (Power over Cable) bidirezionale, richiede il collegamento di un alimentatore da un solo lato dell'installazione (si noti che se l'alimentatore è collegato al trasmettitore, la funzione USB KVM è supportata solo fino a 30m; se l'alimentatore è collegato al ricevitore, la funzione USB KVM può estendersi fino a 100m)
- Porta HDMI® Loop Out locale
- EDID integrati
- Presa DC a vite per un collegamento sicuro dell'alimentatore

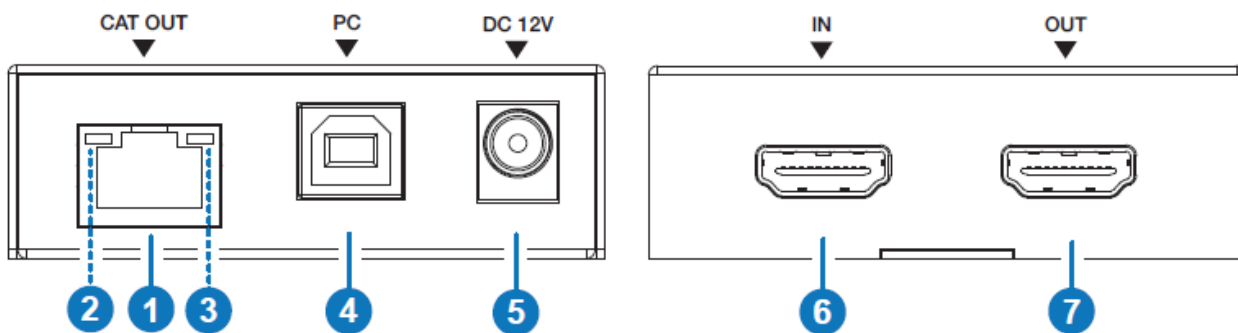
Specifiche

- Conforme allo standard HDMI® 1.3
- HDCP 1.4 Pass-through
- Quando si utilizza un cavo Solid Core Cat.6 U/UTP o F/UTP di alta qualità, sono possibili le seguenti trasmissioni di segnale e distanze:
 - 100m: 1920x1200@60Hz 4:4:4 8 bit
 - 100m: segnale KVM USB con PoC dal ricevitore

- 30m: segnale KVM USB con PoC dal trasmettitore
- Risoluzioni supportate: 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB
- Larghezza di banda supportata: 4.95Gbps
- Supporta dispositivi USB HID per collegare mouse e tastiera
- Temperatura di esercizio: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20 – 80% RH (senza condensa)
- Alloggiamento in metallo nero
- Consumo energetico: PoC (TX→RX) 9.84W; PoC (RX→TX) 5.88W

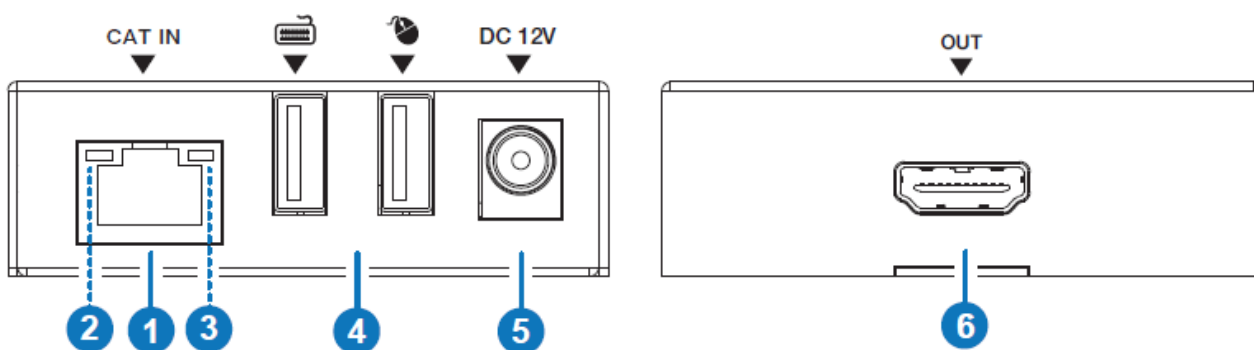
Installazione

Trasmettitore



1. CAT OUT: collegare l'unità trasmettente al ricevente utilizzando un singolo cavo Cat.6 o superiore per tutti i segnali dati. Non collegare a una porta di rete.
2. LED segnale HDMI® (verde): si illumina quando viene rilevato l'ingresso HDMI®.
3. LED segnale di connessione (giallo):
 - Lampeggia rapidamente quando il segnale viene trasmesso tra le unità.
 - Lampeggia lentamente quando non c'è segnale.
4. PC: collegare a un PC utilizzando il cavo USB tipo A/B in dotazione.
5. DC 12V: collegare l'alimentatore 12V 1A in dotazione a una presa a muro DC e collegarlo saldamente al trasmettitore o al ricevitore. Questo è necessario solo su un lato dell'installazione.
6. IN: collegare a un dispositivo sorgente HDMI®.
7. OUT: collegare a un display HDMI® locale.

Ricevitore



1. CAT IN: Collegare l'unità trasmettente al ricevente utilizzando un singolo cavo Cat.6 o superiore per tutti i segnali dati. Non collegare a una porta di rete.
2. LED segnale HDMI® (verde): Si illumina quando viene rilevato l'ingresso HDMI®.
3. LED segnale di connessione (giallo):
 - Lampeggia rapidamente quando il segnale viene trasmesso tra le unità.

- Lampeggia lentamente quando non c'è segnale.
- 4. Tastiera e mouse: collegare una tastiera e un mouse USB standard.
- 5. DC 12V: collegare l'alimentatore da 12V 1A in dotazione a una presa a muro DC e collegarlo saldamente al trasmettitore o al ricevitore. Questo è necessario solo su un lato dell'installazione.
- 6. OUT: collegare a un display HDMI®.

Risoluzione dei problemi

È stato riscontrato che esistono differenze significative nelle lunghezze/tipi di cavo e persino nelle porte di ingresso che possono essere utilizzate su diverse marche di display che utilizzano risoluzioni HDMI® FullHD. In caso di problemi, si prega di applicare i seguenti passaggi:

- Controllare che tutti i cavi siano collegati correttamente nelle rispettive porte come mostrato nel capitolo Installazione.
- Provare un tipo diverso o ridurre la lunghezza del cavo HDMI® in ingresso e in uscita a 1m (Lindy suggerisce di utilizzare cavi HDMI® High Speed non più lunghi di 2m).
- Per diversi dispositivi HDMI® può essere utile scollegare e ricollegare la connessione HDMI® per riavviare l'handshake e il riconoscimento del segnale HDMI®.
- Ridurre la lunghezza del cavo Cat.6 o utilizzare un cavo di qualità superiore.
- Sono supportati solo dispositivi USB HID come mouse e tastiere standard.
- Si prega di notare che quando l'alimentatore è collegato al trasmettitore per abilitare la funzione PoC, la distanza massima supportata è di 30m per il segnale USB e di 100m per il segnale video; quando l'alimentatore è collegato al ricevitore, la distanza massima supportata rimane di 100m sia per il segnale USB che per quello video.

Lindy controlla e testa regolarmente la nostra gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e 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 nella sezione Download

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto extensor KVM HDMI® y USB Cat.6 de 100m. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años 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® y USB Cat.6 de Lindy es una solución eficaz y fiable para extender señales HDMI® FullHD a distancias de hasta 100m (328.08ft) con un cable de red Cat.6 estándar en una conexión punto a punto.

La conectividad USB KM permite un control total de un PC desde una consola local, que puede almacenarse en un entorno seguro o con temperatura controlada, al tiempo que proporciona un contenido de vídeo constante a la pantalla.

Este extensor también admite PoC (alimentación a través de cable) bidireccional y un puerto de salida en bucle HDMI® en el transmisor para conectar una pantalla local.

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, está 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.



Información sobre seguridad y salud: Los productos LINDY están diseñados para un uso seguro y eficaz. Revise esta guía para obtener información esencial sobre seguridad, salud y detalles sobre la Garantía Limitada de su producto. Seguir estas instrucciones de instalación, uso y cuidado aumenta la comodidad, la productividad y la seguridad. El incumplimiento de estas directrices puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños al producto o a la propiedad. Encontrará ayuda adicional en www.lindy.com.

Advertencia: Manténgase fuera del alcance de los niños. Los productos y accesorios LINDY no son juguetes y no deben ser manipulados por niños pequeños, ya que pueden causar lesiones o daños.

Peligro de asfixia: En el caso de productos que contengan o se suministren en bolsas de plástico, mantenga las bolsas alejadas de bebés y niños para evitar que se asfixien.

Seguridad de la fuente de alimentación: Se aplica a los productos que utilizan una fuente de alimentación de CA. Utilice únicamente la fuente de alimentación de CA original o compatible especificada.

para su producto. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños en el producto.

Uso adecuado: Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, incluida la lluvia, la nieve o el agua, y evite colocarlo cerca de fuentes de calor, alimentos, suciedad excesiva, polvo, aceite, productos químicos o la luz solar directa. En el caso de dispositivos con puertos, evite introducir objetos, permitir que se acumule polvo o utilizar fuentes de calor como secadores de pelo o microondas para secarlo. Si el dispositivo se moja, limpie suavemente el exterior con un paño seco.

Uso de alto riesgo: Este producto no está diseñado para aplicaciones en las que un fallo podría provocar la muerte, lesiones graves o daños medioambientales significativos («uso de alto riesgo»). El uso en tales aplicaciones es bajo su propia responsabilidad.

Atmósferas explosivas: No almacene ni transporte materiales inflamables o explosivos junto a este producto o sus accesorios. Desenchufe y apague siempre el producto, y evite cargarlo en zonas con atmósferas potencialmente explosivas.

Conectores y puertos de cables: Para evitar descargas o incendios al utilizar conectores con una fuente de alimentación, evite el contacto durante su uso. Mantenga los conectores libres de humedad, suciedad y contaminantes. Deje de utilizarlos y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica si algún conector parece estar dañado.

Limpieza: Para minimizar los riesgos de incendio, descarga eléctrica o daños en el producto, desenchufe todos los cables y apague el dispositivo y los accesorios antes de limpiarlos. Utilice un paño seco para limpiar sólo el exterior. Evite introducir objetos en los puertos y no sumerja los conectores en líquidos; en su lugar, límpielos y séquelos bien.

Riesgo en las reparaciones: Intentar abrir o reparar este producto puede exponerle a riesgos de descarga eléctrica, incendio o lesiones. LINDY recomienda encarecidamente el uso de servicios de reparación profesionales, ya que las reparaciones no autorizadas pueden anular la garantía.

PRECAUCIÓN

Irritación de la piel: Este producto contiene materiales comúnmente utilizados en electrónica que pueden causar irritación en la piel de algunos usuarios. Para reducir este riesgo, limpie el dispositivo con regularidad, evite aplicar lociones cerca de las zonas de contacto e interrumpa el uso si se produce irritación. Consulte a su médico si los síntomas persisten.

Seguridad de los cables: Los cables expuestos pueden suponer un riesgo de tropiezo. Coloque los cables de forma que no haya riesgo de tropiezo o tirón y protéjalos de aplastamientos, curvas cerradas y exposición al calor. Inspeccione regularmente los cables y deje de utilizarlos si están dañados. Desenchufe los cables durante las tormentas eléctricas o en caso de almacenamiento prolongado.

AVISO

Preocupaciones relacionadas con el calor: El producto puede calentarse durante su uso regular. Evite el contacto prolongado con la piel, asegúrese de que haya una ventilación adecuada y utilícelo en zonas con buena circulación para evitar el sobrecalentamiento y las molestias.

Dispositivos médicos personales: Las emisiones electrónicas y los campos magnéticos de los productos LINDY pueden interferir involuntariamente con dispositivos médicos, a pesar del cumplimiento normativo. Si sospecha que se producen interferencias, apague el producto inmediatamente. Para obtener orientación sobre el uso de dispositivos electrónicos en las proximidades, consulte al fabricante de su dispositivo médico o a su profesional sanitario.

Manipulación: Manipule su producto LINDY con cuidado. El producto puede dañarse si se cae, se pincha o se expone a líquidos. Si sospecha que se ha producido algún daño, deje de utilizar el producto para evitar posibles peligros.

Instrucciones para el uso de la fuente de alimentaci3n

Para conectar el adaptador:

Deslice el adaptador de enchufe deseado en la fuente de alimentaci3n mientras presiona el bot3n hasta que encaje en su sitio, luego suelte el bot3n para bloquear el adaptador.

Para quitar el adaptador:

Presione el bot3n del pestillo.

Mientras presiona, quite el adaptador.

**Contenido del paquete**

- Transmisor
- Receptor
- Fuente de alimentaci3n multipa3s de 12V CC y 1A (Reino Unido, UE, EE. UU. y Australia), conector CC de rosca: 5.5/2.1mm
- Cable USB 2.0 tipo A/B, 1.5m
- 4 orejas de montaje con 8 tornillos
- Manual de Lindy

Caracter3sticas

- Extiende las se3ales HDMI® y KM hasta distancias de 100m (328.08ft) con cable de red Cat.6/7
- Admite resoluciones Full HD de hasta 1920x1200@60Hz
- Controle un 3nico PC, teclado y rat3n HDMI® a trav3s de la funcionalidad KVM
- Soporte PoC (alimentaci3n a trav3s de cable) bidireccional, que requiere una conexi3n de alimentaci3n desde un solo lado de la instalaci3n (tenga en cuenta que, si la fuente de alimentaci3n est3 conectada al transmisor, la funci3n USB KVM solo es compatible hasta 30m; sin embargo, si la fuente de alimentaci3n est3 conectada al receptor, la funci3n USB KVM puede extenderse hasta 100m)
- Conexi3n de salida de bucle local HDMI®
- EDID integrado
- Toma de CC de rosca para una conexi3n de alimentaci3n segura

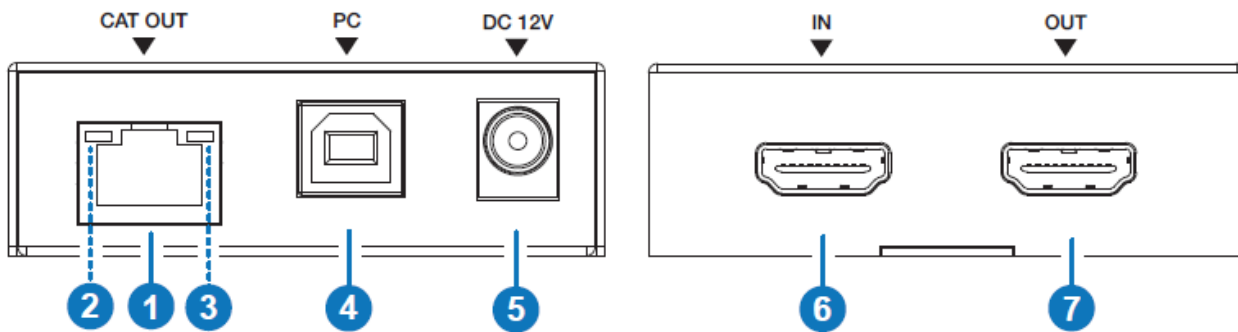
Especificaciones

- Compatible con HDMI® 1.3
- Paso a trav3s de HDCP 1.4
- Las siguientes distancias y transmisiones de se3al son posibles cuando se utiliza cable de n3cleo s3lido Cat.6 U/UTP o F/UTP de alta calidad:

- 100m: 1920x1200@60 Hz 4:4:4 8 bits.
- 100m: señal USB KVM con PoC desde el Rx
- 30m: señal USB KVM con PoC desde el Tx
- Resoluciones compatibles: 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB
- Ancho de banda soportado: 4.95Gbps
- Soporta 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 - 80% de humedad relativa (sin condensación)
- Negro, carcasa metálica
- Consumo de energía: PoC (TX->RX) 9.84W; PoC (RX->TX) 5.88W

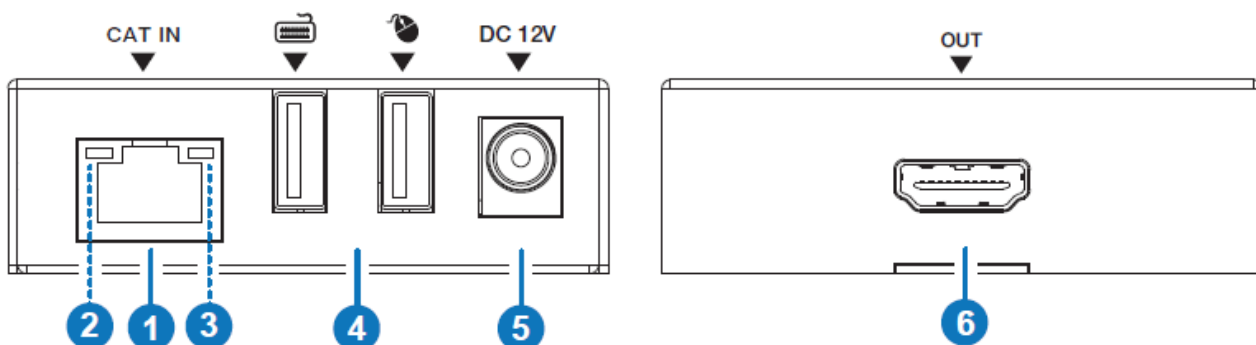
Instalación

Transmisor



1. CAT OUT: Conecte la unidad receptora utilizando un único cable Cat.6 o superior para todas las señales de datos. No, lo conecte a un puerto de red.
2. LED de señal HDMI® (verde): Se ilumina cuando se detecta una entrada HDMI®.
3. LED de señal de conexión (amarillo):
 - Parpadea rápidamente cuando la señal se transmite entre las unidades.
 - Parpadea lentamente cuando no hay señal.
4. PC: Conéctelo a un PC utilizando el cable USB tipo A/B suministrado.
5. DC 12V: Conecte la fuente de alimentación de 12V 1A suministrada a una toma de corriente de CA y conéctela de forma segura al transmisor o al receptor. Esto solo es necesario en un lado de la instalación.
6. IN: Conéctelo a un dispositivo fuente HDMI®.
7. OUT: Conéctelo a una pantalla HDMI® local.

Receptor



1. CAT IN: Conecte la unidad receptora utilizando un único cable Cat.6 o superior para todas las señales de datos. No conecte a un puerto de red.

2. LED de señal HDMI® (verde): Se ilumina cuando se detecta una entrada HDMI®.
3. LED de señal de conexión (amarillo):
 - Parpadea rápidamente cuando la señal se transmite entre las unidades.
 - Parpadea lentamente cuando no hay señal.
4. Teclado y ratón: conecte un teclado y un ratón USB estándar.
5. DC 12V: conecte la fuente de alimentación de 12V y 1A suministrada a una toma de corriente de CA y conéctela de forma segura al transmisor o al receptor. Esto solo es necesario en un lado de la instalación.
6. OUT: conéctelo a una pantalla HDMI®.

Solución de problemas

Se ha descubierto que existen diferencias significativas en las longitudes/tipos de cable e incluso en los puertos de entrada que se pueden utilizar en diferentes marcas de pantalla con resoluciones HDMI® FullHD. Si se experimentan problemas, siga los siguientes pasos:

- Compruebe que todos los cables están conectados correctamente en los puertos respectivos, como se muestra en el capítulo de instalación.
- Pruebe con un tipo diferente o reduzca la longitud del cable HDMI® en la entrada y salida a 1m (Lindy sugiere utilizar cables HDMI® de alta velocidad de no más de 2m).
- Para varios dispositivos HDMI®, puede ser útil desconectar y volver a conectar su conexión HDMI® para reiniciar el protocolo de enlace y reconocimiento HDMI®.
- Reduzca la longitud del cable Cat.6 utilizado o utilice un cable de mayor calidad.
- Solo se admiten dispositivos USB HID como ratones y teclados estándar.
- Tenga en cuenta que cuando la fuente de alimentación está conectada al transmisor para habilitar la función PoC, la distancia máxima soportada es de 30m para la señal USB y de 100m para la señal de vídeo; cuando la fuente de alimentación está conectada al receptor, la distancia máxima soportada sigue siendo de 100m tanto para la señal USB como para la de vídeo.

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 el sitio web local de Lindy, busque el número de referencia correspondiente y encontrará el manual en Descargas

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup przedłużacza KVM 100 m Cat.6 HDMI® & USB. Ten produkt został zaprojektowany w celu zapewnienia bezproblemowej, niezawodnej pracy. Korzysta zarówno z 2-letniej gwarancji LINDY, jak i bezpłatnej, dożywotniej pomocy technicznej. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

Przedłużacz KVM Lindy Cat.6 HDMI® & USB to skuteczne i niezawodne rozwiązanie do przesyłania sygnałów HDMI® FullHD na odległość do 100m (328.08ft) za pomocą standardowego kabla sieciowego Cat.6 w połączeniu punkt-punkt.

Łączność USB KM pozwala na pełną kontrolę komputera z lokalnej konsoli, która może być przechowywana w bezpiecznym lub kontrolowanym środowisku temperaturowym, zapewniając jednocześnie spójną zawartość wideo na wyświetlaczu.

Ten przedłużacz obsługuje również dwukierunkowe PoC (Power over Cable) i port HDMI® loop out na nadajniku do podłączenia lokalnego wyświetlacza.

Instrukcje bezpieczeństwa

! OSTRZEŻENIE!

Prosimy o uważne zapoznanie się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i zawsze należy przechowywać ten dokument wraz z produktem.

Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może spowodować poważne obrażenia lub śmierć w wyniku porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia produktu.

Dotknięcie elementów wewnętrznych lub uszkodzonego może spowodować porażenie prądem, które może skutkować śmiercią.

To urządzenie jest zasilaczem impulsowym i może pracować z napięciami zasilającymi w zakresie 100 - 240 V prądu zmiennego Dla ogólnoświatowej użyteczności cztery różne zasilacze sieciowe są dołączone: typ Euro, typ brytyjski, typ AMERYKAŃSKI / japoński i typ Australia / Nowa Zelandia. Użyj odpowiedniego zasilacza sieciowego, jak pokazano na rysunku i upewnij się, że jest mocno zamocowany na miejscu i nie odłącza się, ciągnąc przed zainstalowaniem w gnieździe elektrycznym. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia:

- Nie otwieraj produktu ani jego zasilacza. Wewnątrz nie ma części nadających się do serwisowania przez użytkownika.
- Tylko wykwalifikowany personel serwisowy może przeprowadzać wszelkie naprawy lub konserwację.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych.
- Nie wystawiać produktu na działanie wody lub miejsc wilgoci.
- Nie używaj tego produktu na zewnątrz, jest on przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu bezpośrednich źródeł ciepła. Zawsze umieszczaj go w dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na produkcie lub.
- Upewnij się, że wszystkie adaptory są mocno zabezpieczone i zablokowane na miejscu przed włożeniem do gniazdka ściennego

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia: Produkty LINDY zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i efektywnym użytkowaniu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszym przewodnikiem w celu uzyskania istotnych informacji na temat bezpieczeństwa i zdrowia oraz szczegółów dotyczących ograniczonej gwarancji na produkt. Przestrzeganie tych instrukcji konfiguracji, użytkowania i konserwacji zwiększa komfort, wydajność i bezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu lub mienia. Dodatkowe wsparcie jest dostępne na stronie www.lindy.com.



Ostrzeżenie: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkty i akcesoria LINDY nie są zabawkami i nie powinny być dotykane przez małe dzieci, ponieważ mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Niebezpieczeństwo uduszenia: W przypadku produktów zawierających lub dostarczanych w plastikowych torbach, torby należy przechowywać z dala od niemowląt i dzieci, aby zapobiec uduszeniu.

Bezpieczeństwo zasilania: Dotyczy produktów korzystających z zasilacza sieciowego. Należy używać wyłącznie oryginalnego lub zgodnego zasilacza sieciowego przeznaczonego dla danego produktu. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Prawidłowe użytkowanie: Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci, w tym deszczu, śniegu lub wody, a także unikać umieszczania go w pobliżu źródeł ciepła, żywności, nadmiernego zabrudzenia, kurzu, oleju, chemikaliów lub bezpośredniego światła słonecznego. W przypadku urządzeń z portami należy unikać wkładania przedmiotów, dopuszczania do gromadzenia się kurzu lub używania źródeł ciepła, takich jak suszarki do włosów lub kuchenki mikrofalowe, w celu wysuszenia urządzenia. Jeśli urządzenie ulegnie zamoczeniu, należy delikatnie przetrzeć jego obudowę suchą szmatką.

Użytkowanie wysokiego ryzyka: Ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań, w których awaria może prowadzić do śmierci, poważnych obrażeń lub znacznych szkód dla środowiska („użytkowanie wysokiego ryzyka”). Użytkowanie w takich zastosowaniach odbywa się wyłącznie na własne ryzyko.

Atmosfery wybuchowe: Nie należy przechowywać ani transportować materiałów łatwopalnych lub wybuchowych razem z tym produktem lub jego akcesoriami. Zawsze odłączaj i wyłączaj zasilanie produktu oraz unikaj ładowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Złącza i porty kablowe: Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru podczas używania złączy z zasilaczem, należy unikać ich kontaktu podczas użytkowania. Złącza należy chronić przed wilgocią, brudem i zanieczyszczeniami. Jeśli którekolwiek złączy okaże się uszkodzone, należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z pomocą techniczną.

Czyszczenie: Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu, przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć wszystkie przewody i wyłączyć zasilanie urządzenia i akcesoriów. Do czyszczenia obudowy należy używać wyłącznie suchej szmatki. Unikaj wkładania przedmiotów do portów i nie zanurzaj złączy w płynach; zamiast tego dokładnie je wytrzyj i wysusz.

Ryzyko związane z naprawami: Próba otwarcia lub naprawy tego produktu może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub obrażeń. Firma LINDY zdecydowanie zaleca korzystanie z profesjonalnych usług naprawczych, ponieważ nieautoryzowane naprawy mogą spowodować utratę gwarancji.

UWAGA

Podrażnienie skóry: Ten produkt zawiera materiały powszechnie stosowane w elektronice, które mogą powodować podrażnienia skóry u niektórych użytkowników. Aby zmniejszyć to ryzyko, należy regularnie czyścić urządzenie, unikać stosowania balsamów w pobliżu miejsc kontaktu i zaprzestać używania, jeśli wystąpi podrażnienie. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

Bezpieczeństwo kabli: Odślonięte kable mogą stwarzać ryzyko potknięcia. Kable należy ułożyć w taki sposób, aby zapobiec ryzyku potknięcia się lub pociągnięcia oraz chronić je przed zgnieceniem, ostrymi zagięciami i wysoką temperaturą. Regularnie sprawdzaj kable i zaprzestań ich używania, jeśli są uszkodzone. Kable należy odłączać podczas burz z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku długotrwałego przechowywania.

UWAGA

Obawy związane z ciepłem: Produkt może nagrzewać się podczas regularnego użytkowania. Należy unikać długotrwałego kontaktu ze skórą, zapewnić odpowiednią wentylację i używać w dobrze wentylowanych miejscach, aby zapobiec przegrzaniu i dyskomfortowi..

Osobiste urządzenia medyczne: Emisje elektroniczne i pola magnetyczne z produktów LINDY mogą w sposób niezamierzony zakłócać działanie urządzeń medycznych, pomimo zgodności z przepisami. W przypadku podejrzenia zakłóceń należy natychmiast wyłączyć produkt. Aby uzyskać wskazówki dotyczące korzystania z urządzeń elektronicznych w pobliżu, należy skonsultować się z producentem urządzenia medycznego lub pracownikiem służby zdrowia.

Obsługa: Z produktem LINDY należy obchodzić się ostrożnie. Produkt może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia, przebicia lub kontaktu z cieczą. W przypadku podejrzenia uszkodzenia należy zaprzestać korzystania z produktu, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom.

Instrukcja obsługi zasilacza

Aby podłączyć adapter:

Wsuń żądany adapter wtyczki do zasilacza, naciskając przycisk, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu, a następnie zwolnij przycisk, aby zablokować adapter.

Aby odłączyć adapter:

Naciśnij przycisk zatrasku.

Podczas naciskania, wyjmij adapter.



Zawartość opakowania

- Nadajnik
- Odbiornik
- Zasilacz 12VDC 1A dla wielu krajów (UK, EU, US i AUS), śrubowe gniazdo DC: 5.5/2.1mm
- Kabel USB 2.0 typu A / B, 1.5m
- 4 x uszy montażowe z 8 x śrubami
- Instrukcja Lindy

Funkcje

- Rozszerza sygnały HDMI® i KM na odległość do 100m (328.08ft) za pomocą kabla sieciowego Cat.6/7
- Obsługuje rozdzielczości Full HD do 1920x1200@60Hz
- Sterowanie pojedynczym komputerem HDMI®, klawiaturą i myszą za pomocą funkcji KVM
- Dwukierunkowa obsługa PoC (Power over Cable), wymagająca podłączenia zasilania tylko z jednej strony instalacji (należy pamiętać, że jeśli zasilacz jest podłączony do nadajnika, funkcja KVM USB jest obsługiwana tylko do 30m; jeśli jednak zasilacz jest podłączony do odbiornika, funkcja KVM USB może rozciągać się do 100m)
- Lokalne połączenie HDMI® Loop Out
- Wbudowany profil EDID
- Śrubowe gniazdo DC do bezpiecznego podłączenia zasilania

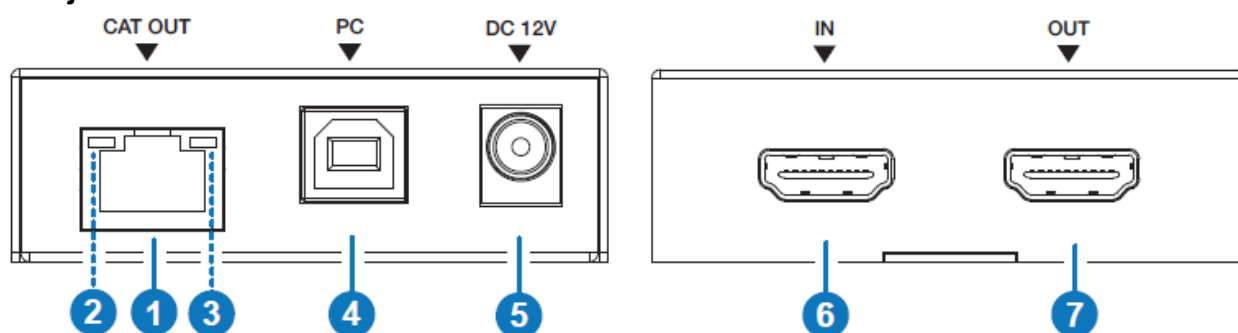
Specyfikacja

- Zgodność z HDMI® 1.3
- Zgodność z HDCP 1.4
- Następujące odległości i transmisje sygnału są możliwe przy użyciu wysokiej jakości kabla Cat.6 U/UTP lub F/UTP solid core:
 - 100m: 1920x1200@60Hz 4:4:4 8bit
 - 100m: Sygnał KVM USB z PoC z Rx
 - 30m: Sygnał KVM USB z PoC od Tx
- Obsługiwane rozdzielczości: 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB
- Obsługiwana przepustowość: 4.95Gb/s

- Obsługa urządzeń USB HID do podłączania myszy i klawiatury
- Temperatura pracy: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura przechowywania: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Wilgotność: 20-80% RH (bez kondensacji)
- Czarna, metalowa obudowa
- Pobór mocy: PoC (TX->RX) 9.84W; PoC (RX->TX) 5.88W

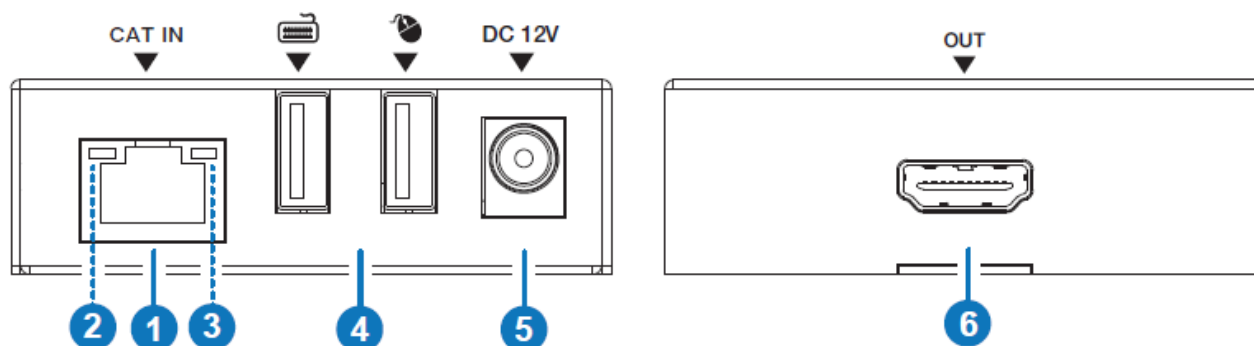
Instalacja

Nadajnik



1. CAT OUT: Podłącz odbiornik za pomocą pojedynczego kabla Cat.6 lub wyższego dla wszystkich sygnałów danych. Nie podłączaj do portu sieciowego.
2. Dioda LED sygnału HDMI® (zielona): Świeci się po wykryciu wejścia HDMI®.
3. Dioda LED sygnału połączenia (żółta):
 - Miga szybko, gdy sygnał jest przesyłany między urządzeniami.
 - Miga powoli w przypadku braku sygnału.
4. PC: Podłącz do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB typu A/B.
5. DC 12V: Podłącz dostarczony zasilacz 12V 1A do gniazdka ściennego AC i bezpiecznie podłącz do nadajnika lub odbiornika. Jest to wymagane tylko po jednej stronie instalacji.
6. IN: Podłącz do urządzenia źródłowego HDMI®.
7. OUT: Podłącz do lokalnego wyświetlacza HDMI®.

Odbiornik



1. CAT IN: Podłącz odbiornik za pomocą pojedynczego kabla Cat.6 lub wyższego dla wszystkich sygnałów danych. Nie podłączaj do portu sieciowego.
2. Dioda LED sygnału HDMI® (zielona): Świeci się po wykryciu wejścia HDMI®.
3. Dioda LED sygnału połączenia (żółta):
 - Miga szybko, gdy sygnał jest przesyłany między urządzeniami.
 - Miga powoli w przypadku braku sygnału.
4. Klawiatura i mysz: Podłącz standardową klawiaturę i mysz USB.
5. DC 12V: Podłącz dostarczony zasilacz 12V 1A do gniazdka ściennego AC i bezpiecznie podłącz do nadajnika lub odbiornika. Jest to wymagane tylko po jednej stronie instalacji.
6. OUT: Podłącz do wyświetlacza HDMI®.

Rozwiązywanie problemów

Stwierdzono, że istnieją znaczne różnice w długościach/typach kabli, a nawet portach wejściowych, które mogą być używane w różnych markach wyświetlaczy wykorzystujących rozdzielczość HDMI® FullHD. W przypadku wystąpienia problemów należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone do odpowiednich portów, jak pokazano w rozdziale Instalacja.
- Wypróbuj inny typ lub zmniejsz długość kabla HDMI® na wejściu i wyjściu do 1 m (Lindy sugeruje użycie szybkich kabli HDMI® nie dłuższych niż 2 m).
- W przypadku kilku urządzeń HDMI® pomocne może być odłączenie i ponowne podłączenie ich połączenia HDMI® w celu ponownego zainicjowania uzgadniania i rozpoznawania HDMI®.
- Zmniejsz długość używanego kabla Cat.6 lub użyj kabla wyższej jakości.
- Obsługiwane są tylko urządzenia USB HID, takie jak standardowa mysz i klawiatura.
- Należy pamiętać, że gdy zasilacz jest podłączony do nadajnika w celu włączenia funkcji PoC, maksymalna obsługiwana odległość wynosi 30 m dla sygnału USB i 100 m dla sygnału wideo; gdy zasilacz jest podłączony do odbiornika, maksymalna obsługiwana odległość pozostaje 100 m zarówno dla sygnału USB, jak i wideo.

Lindy regularnie sprawdza i testuje naszą gamę produktów, aby zapewnić maksymalną kompatybilność i wydajność. Najbardziej aktualną wersję niniejszej instrukcji można znaleźć na lokalnej stronie internetowej Lindy, wyszukując odpowiedni numer części i znajdując instrukcję w sekcji Pliki do pobrania.

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 Vertriebern 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. Verreiber 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 Vertriebern 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 Verreiber 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.

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

Recycling Information

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.

Polska

W 2006 roku Unia Europejska wprowadziła przepisy (WEEE) dotyczące zbierania i recyklingu wszystkich zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Nie można już po prostu wyrzucać sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zamiast tego produkty te muszą zostać wprowadzone do procesu recyklingu. Każde państwo członkowskie UE, a także Wielka Brytania, wdrożyły przepisy DOTYCZĄCE WEEE do prawa krajowego w nieco inny sposób. Przestrzegaj prawa krajowego, gdy chcesz pozbyć się jakichkolwiek produktów elektrycznych lub elektronicznych. Więcej szczegółów można uzyskać w krajowej agencji recyklingu 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 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
Email: sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000



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

No. 39350
2nd Edition, September 2026
lindy.com



Save the Environment: Please Avoid Printing

In our commitment to sustainability, we encourage you to save paper and reduce waste. Please consider whether it is absolutely necessary to print this document. Instead, we suggest saving it digitally or sharing it via email to reduce environmental impact. Together, we can contribute to a greener future. Thank you for your support.