HDMI, KVM & IR over IP Extender

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

No. 39320 Transmitter & Receiver
No. 39321 Receiver only

lindy.com

© LINDY Group - FIRST EDITION (May 2025)

Introduction

Thank you for purchasing the HDMI®, KVM & IR over IP 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.

This HDMI® Extender allows a user to distribute an HDMI® signal up to 1080p with KVM function via Ethernet network to multiple displays for applications such as digital signage, public display, control rooms, meeting rooms and offices. 39320 includes two units, a Transmitter and a Receiver; the Transmitter converts the HDMI® signal to IP broadcast low-bandwidth H.265 compression data and video signals, the Receiver re-converts again the signal and outputs to any HD display. The network devices can be used to distribute the signal to multiple receivers (39321).

The Extender supports also one-way IR control signals and USB ports for KVM applications.

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.

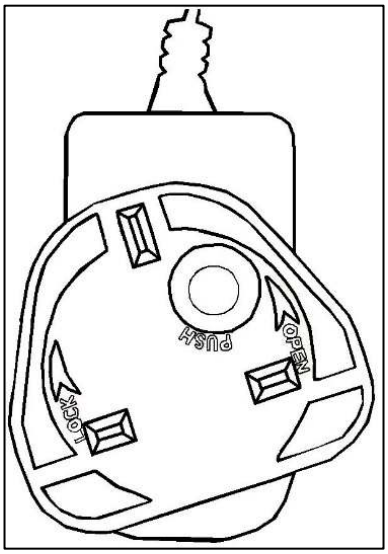
Personal Medical Devices: Electronic emissions and magnetic fields from LINDY products may unintentionally interfere with medical devices, despite regulatory compliance. If you suspect interference, turn off the product immediately. For guidance on using electronic devices nearby, consult the manufacturer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

Plug the appropriate country adapter into the power supply, the construction prevents incorrect insertion. Through a short rotation of about 20 degrees, the adapter snaps into place this will be audible and tactile. After the snap, the adapter will not turn back.

To remove, push the button and twist in the opposite direction.
Before use always make sure that the adapter sits firmly in the power supply and cannot be twisted and removed.





CAUTION!

Keep out of reach of children.
NEVER insert the plug separately into a mains socket!

PackageContents

39320:

- HDMI®, KVM & IR over IP Extender, Transmitter & Receiver
- IR Emitter Cable, 1.5m
- IR Receiver Cable, 1.5m
- USB Type A / B cable, 1.5m
- 2 x 5VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Screw Type DC Jack: 5.5/2.1mm
- Lindy Manual

39321:

- HDMI®, KVM & IR over IP Extender, Receiver
- IR Receiver Cable, 1.5m
- 5VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Screw Type DC Jack: 5.5/2.1mm
- Lindy Manual

Features

- HDMI® & IR signal extension through Ethernet
- Supports resolutions up to 1920x1200@60Hz
- USB HID ports for KVM applications
- Supports point-to-point connection up to 150m (492ft)
- One-directional IR Control (20-60Hz)
- Compact design for easy and flexible installation

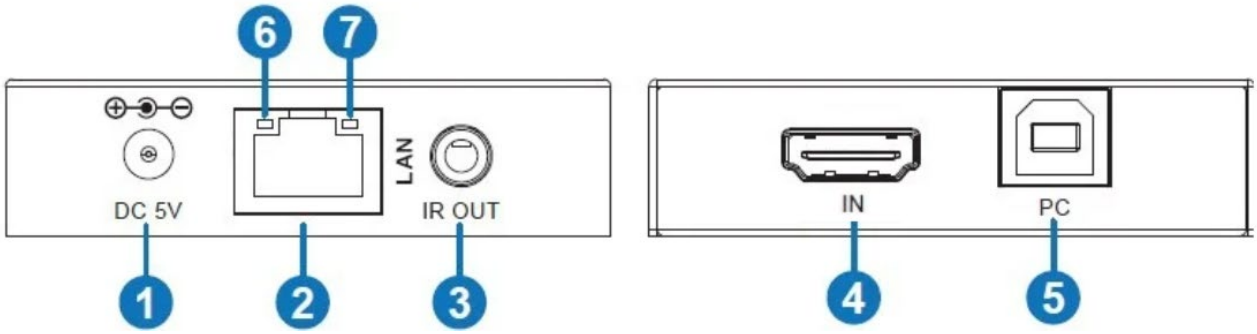
Specification

- HDMI® 1.3, 6.75Gbps video bandwidth
- HDCP 1.4 Pass-through
- Compression technology: H.265
- HDMI® Audio pass-through including LPCM 2.0CH, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz

- USB 1.1
- ESD Protection: ± 8kV (air-gap discharge)
- Human Body Model: ± 4kV (contact discharge)
- Operating Temperature: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Relative Humidity: 20 - 90% RH (Non-condensing)
- Metal Housing
- Colour: Black
- Power Requirements: AC100-240V 50/60Hz
- Power Consumption: Transmitter 2.9W, Receiver 3.65W

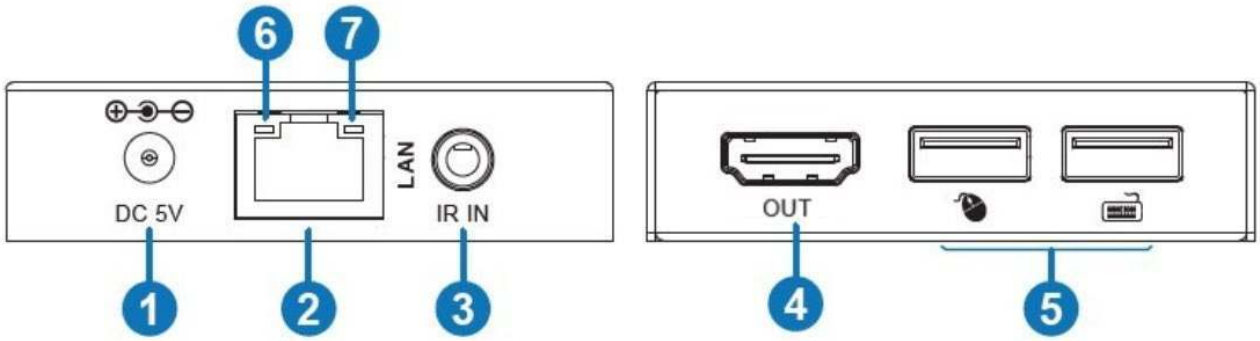
Installation

Transmitter



1. DC 5V: Connect the 5VDC 1A PSU to an AC wall outlet.
2. LAN: Connect the LAN port on the Receiver or to a network switch with a Cat.x cable.
3. IR OUT: Connect the supplied IR Emitter cable for IR signal transmission. Place the IR Emitter in direct line-of-sight of the equipment to be controlled.
4. IN: Connect to an HDMI® source device.
5. PC: Connect to a PC using the supplied USB Type A / B cable.
6. LINK LED: The LED will flash orange when the LAN port is sending a signal.
7. POWER LED: The LED will illuminate green when the Transmitter is powered on.

Receiver



1. DC 5V: Connect the 5VDC 1A PSU to an AC wall outlet.
2. LAN: Connect the LAN port on the Transmitter or to a network switch with a Cat.x cable.
3. IR IN: Connect the supplied IR Receiver cable for IR signal reception. Ensure the remote being used is within the direct line-of-sight of the IR Extender.
4. OUT: Connect to an HDMI® display.
5. USB ports: Connect a standard mouse and keyboard.
6. LINK LED: The LED will flash orange when the LAN port is sending a signal.
7. POWER LED: The LED will illuminate green when the Receiver is powered on.

Operation

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

1. Connect a HDMI® source device to the Transmitter unit using a HDMI® and USB cable.
2. For a point-to-point installation, connect the LAN ports of the units using a Cat.x RJ45 cable. For a point to multipoint installation, please use a 1G network switch (1 GMP with DHCP support).
3. Connect a HDMI® display device to the HDMI® output port on the Receiver. Plug the DC power supply into the Transmitter and the Receiver and switch on. For KVM function, connect USB mouse and keyboard.
4. Power on the source device and displays.

The installation is plug and play, there’s no configuration needed for the units or the network switch.

For the best performances, please ensure using a dedicated network switch or a port based VLAN before connecting the extender.

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 HDMI, KVM & IR over IP Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser HDMI®-Extender ermöglicht es einem Benutzer, ein HDMI®-Signal mit bis zu 1080p und KVM-Funktion über ein Ethernet-Netzwerk an mehrere Displays für Anwendungen wie Digital Signage, öffentliche Displays, Kontrollräume, Besprechungsräume und Büros zu verteilen. 39320 umfasst zwei Einheiten, einen Sender und einen Empfänger. Der Sender wandelt das HDMI®-Signal in IP-Broadcast-Daten mit geringer Bandbreite und H.265-Komprimierung sowie Videosignale um, der Empfänger wandelt das Signal wieder um und gibt es an ein beliebiges HD-Display aus. Die Netzwerkgeräte können zur Verteilung des Signals an mehrere Empfänger (39321) verwendet werden.

Der Extender unterstützt auch einseitige IR-Steuersignale und USB-Anschlüsse für KVM-Anwendungen.

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.

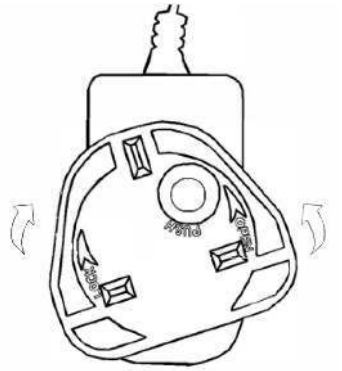
HINWEIS

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

Falls vorhanden, entfernen Sie den Kunststoffsschutz vom Adapter.
Stecken Sie den gewünschten Stecker in den Adapter.
Die Stecker sind kodiert, um ein falsches Einstecken zu vermeiden.
Drücken Sie den Adapter fest an das Gehäuse, drehen Sie ihn und lassen Sie die Verriegelung des Adapters einrasten.

Zum Entfernen drücken Sie den markierten Knopf und drehen Sie ihn in die entgegengesetzte Richtung.
Vergewissern Sie sich, dass der Stecker vor der Verwendung fest eingerastet ist!





ACHTUNG!
Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Stecken Sie **niemals** nur den Adapter in die Steckdose!

Lieferumfang

39320:

- HDMI®, KVM & IR über IP-Extender, Sender & Empfänger
- IR-Senderkabel, 1.5m
- IR-Empfängerkabel, 1.5m
- USB-Kabel Typ A/B, 1.5m
- 2x5VDC 1A Netzteil für mehrere Länder (UK, EU, US & AUS), Schraubanschluss DC-Buchse: 5.5/2.1mm
- Lindy Handbuch

39321:

- HDMI®, KVM & IR über IP-Extender, Empfänger
- IR-Empfängerkabel, 1.5m
- 5VDC 1A Netzteil für mehrere Länder (UK, EU, US und AUS), DC-Buchse mit Schraubanschluss: 5.5/2.1mm
- Lindy-Handbuch

Eigenschaften

- HDMI®- und IR-Signalverlängerung über Ethernet
- Unterstützt Auflösungen bis zu 1920x1200 bei 60Hz
- USB-HID-Anschlüsse für KVM-Anwendungen
- Unterstützt Punkt-zu-Punkt-Verbindungen bis zu 150m (492ft)
- Einweg-IR-Steuerung (20–60Hz)
- Kompaktes Design für einfache und flexible Installation

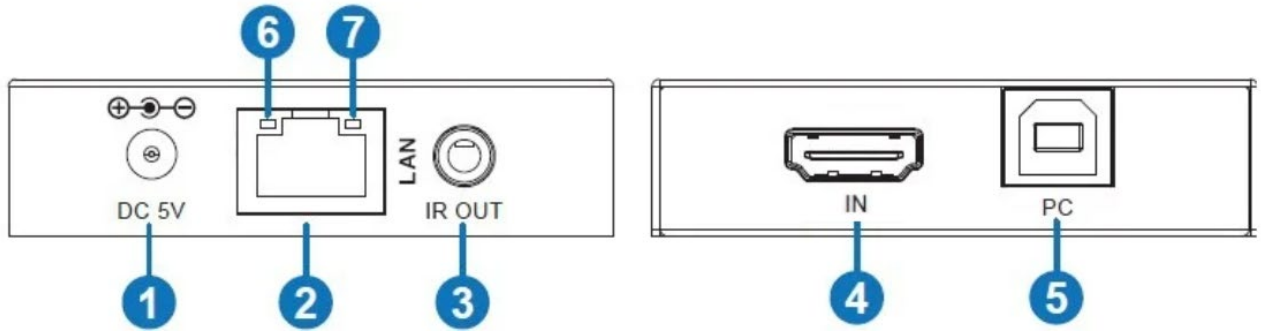
Spezifikationen

- HDMI® 1.3, 6.75Gbit/s Videobandbreite
- HDCP 1.4-Durchgang
- Komprimierungstechnologie: H.265
- HDMI®-Audio-Pass-Through einschließlich LPCM 2.0CH, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- USB 1.1

- ESD-Schutz: ± 8kV (Luftspaltentladung)
- Human Body Model: ± 4kV (Kontaktentladung)
- Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C (14°F bis 122°F)
- Lagertemperatur: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20–90% RH (nicht kondensierend)
- Metallgehäuse
- Farbe: Schwarz
- Stromversorgung: AC100–240V, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: Sender 2.9W, Empfänger 3.65W

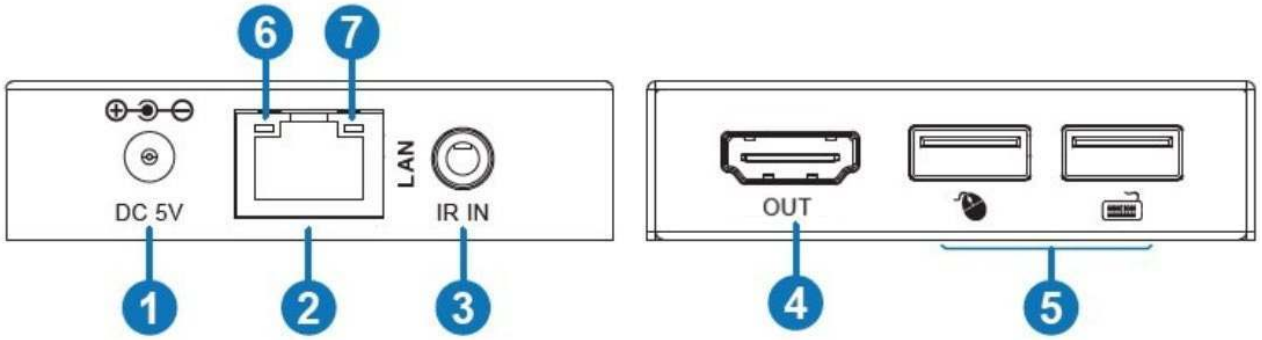
Installation

Sender



1. DC 5V: Schließen Sie das 5VDC 1A Netzteil an eine Steckdose an.
2. LAN: Verbinden Sie den LAN-Anschluss am Empfänger mit einem Netzwerk-Switch über ein Cat.x-Kabel.
3. IR OUT: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Senderkabel für die Übertragung des IR-Signals an. Platzieren Sie den IR-Sender in direkter Sichtlinie zu dem Gerät, das gesteuert werden soll.
4. IN: Schließen Sie das Gerät an ein HDMI®-Quellgerät an.
5. PC: Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten USB-Kabel (Typ A/B) an einen PC an.
6. LINK-LED: Die LED blinkt orange, wenn der LAN-Anschluss ein Signal sendet.
7. POWER-LED: Die LED leuchtet grün, wenn der Sender eingeschaltet ist.

Empfänger



1. DC 5V: Schließen Sie das 5VDC 1A Netzteil an eine Steckdose an.
2. LAN: Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Senders mit einem Netzwerk-Switch über ein Cat.x-Kabel.
3. IR IN: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Empfängerkabel für den Empfang von IR-Signalen an. Stellen Sie sicher, dass sich die verwendete Fernbedienung in direkter Sichtlinie des IR-Extenders befindet.
4. OUT: Schließen Sie ein HDMI®-Display an.
5. USB-Anschlüsse: Schließen Sie eine Standardmaus und eine Tastatur an.
6. LINK-LED: Die LED blinkt orange, wenn der LAN-Anschluss ein Signal sendet.
7. POWER-LED: Die LED leuchtet grün, wenn der Empfänger eingeschaltet ist.

Betrieb

Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind.

1. Schließen Sie ein HDMI®-Quellgerät mit einem HDMI®- und USB-Kabel an die Sendeeinheit an.
2. Für eine Punkt-zu-Punkt-Installation verbinden Sie die LAN-Anschlüsse der Geräte mit einem Cat.x RJ45-Kabel. Für eine Punkt-zu-Mehrpunkt-Installation verwenden Sie bitte einen 1G-Netzwerk-Switch (1 GMP mit DHCP-Unterstützung).
3. Schließen Sie ein HDMI®-Anzeigegerät an den HDMI®-Ausgang des Empfängers an. Stecken Sie das Netzteil in den Sender und Empfänger und schalten Sie das Gerät ein. Für die KVM-Funktion schließen Sie eine USB-Maus und eine USB-Tastatur an.
4. Schalten Sie das Quellgerät und die Bildschirme ein.

Die Installation erfolgt per Plug-and-Play, es ist keine Konfiguration der Geräte oder des Netzwerk-Switches erforderlich.

Um eine optimale Leistung zu erzielen, verwenden Sie vor dem Anschließen des Extenders einen dedizierten Netzwerk-Switch oder ein portbasiertes VLAN.

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 Kit Extender HDMI, KVM & IR sur IP 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.

Ce prolongateur HDMI® permet à un utilisateur de distribuer un signal HDMI® jusqu'à 1080p avec fonction KVM via un réseau Ethernet vers plusieurs écrans pour des applications telles que l'affichage numérique, l'affichage public, les salles de contrôle, les salles de réunion et les bureaux. Le modèle 39320 comprend deux unités, un émetteur et un récepteur. L'émetteur convertit le signal HDMI® en données de compression H.265 à faible bande passante et en signaux vidéo, tandis que le récepteur reconvertit le signal et le transmet à n'importe quel écran HD. Les périphériques réseau peuvent être utilisés pour distribuer le signal à plusieurs récepteurs (39321).

Le prolongateur prend également en charge les signaux de commande IR unidirectionnels et les ports USB pour les applications KVM.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !



Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.
Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entrainant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

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

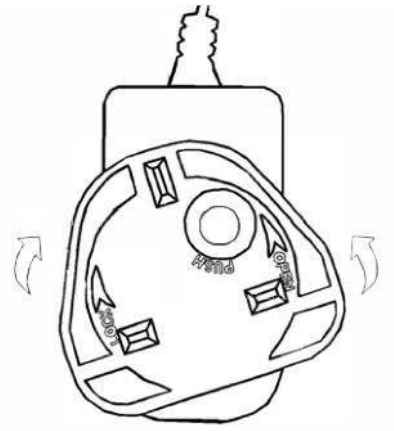
- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas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

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

Installez l'adaptateur approprié au pays d'utilisation dans l'alimentation électrique, sa conception empêche une insertion incorrecte. Par une courte rotation d'environ 20 degrés, l'adaptateur s'enclenche en place par un clic audible. Après l'enclenchement, l'adaptateur ne peut plus revenir en arrière. Pour le retirer, appuyez sur le bouton et tournez dans le sens inverse.
Avant l'utilisation, assurez-vous toujours que l'adaptateur est bien fixé dans l'alimentation et qu'il ne peut pas être tourné et retiré.





ATTENTION!
Ne pas laisser à la portée des enfants.
NE JAMAIS insérer la fiche seule dans une prise secteur!

Contenu

39320 :

- Prolongateur HDMI®, KVM et IR sur IP, émetteur et récepteur
- Câble émetteur IR, 1.5m
- Câble récepteur IR, 1.5m
- Câble USB type A/B, 1.5m
- 2x5 VCC 1A, alimentation multi-pays (Royaume-Uni, UE, États-Unis et Australie), prise CC à vis : 5.5/2.1mm
- Manuel Lindy

39321 :

- Extension HDMI®, KVM et IR sur IP, récepteur
- Câble récepteur IR, 1.5m
- Alimentation multi-pays 5VCC 1A (Royaume-Uni, UE, États-Unis et Australie), prise CC à vis : 5.5/2.1mm
- Manuel Lindy

Caractéristiques

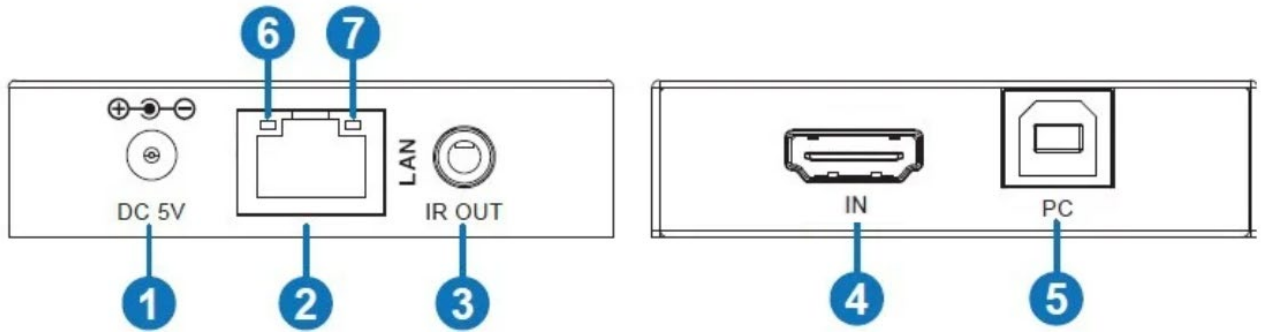
- Extension des signaux HDMI® et IR via Ethernet
- Supporte des résolutions jusqu'à 1920x1200@60Hz
- Ports USB HID pour les applications KVM
- Connexion point à point jusqu'à 150m (492ft)
- Contrôle IR unidirectionnel (20-60Hz)
- Conception compacte pour une installation facile et flexible

Spécification

- HDMI® 1.3, bande passante vidéo de 6.75Gbps
- HDCP 1.4 Pass-through
- Technologie de compression : H.265
- Transmission audio HDMI® incluant LPCM 2.0CH, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz
- USB 1.1
- Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) : ± 8 kV (décharge à l'air libre)
- Modèle de corps humain : ± 4kV (décharge de contact)
- Température de fonctionnement : -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative : 20 - 90% HR (sans condensation)
- Boîtier métallique
- Couleur : noir
- Alimentation électrique : AC100-240V 50/60Hz
- Consommation électrique : Émetteur 2.9W, Récepteur 3.65W

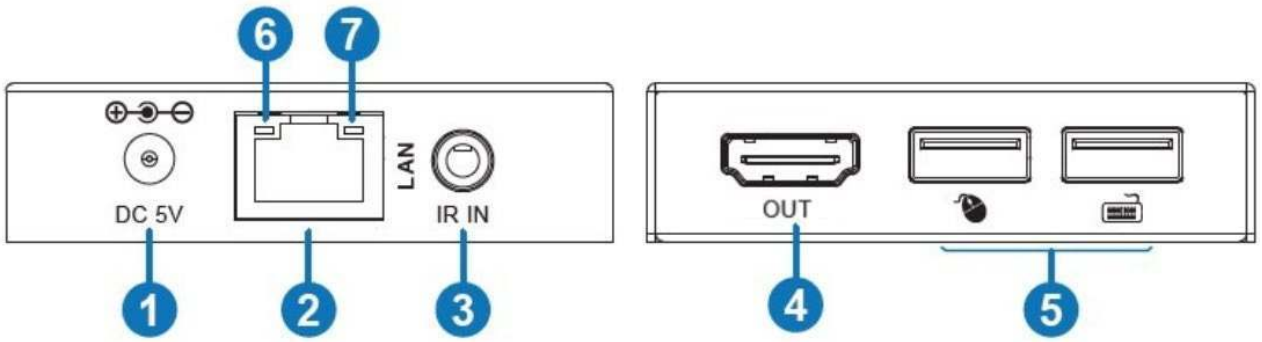
Installation

Émetteur



1. DC 5V : Connectez le bloc d'alimentation 5VDC 1A à une prise murale CA.
2. LAN : Connectez le port LAN du récepteur ou à un commutateur réseau à l'aide d'un câble Cat.x.
3. IR OUT : Connectez le câble émetteur IR fourni pour la transmission du signal IR. Placez l'émetteur IR dans le champ de vision direct de l'équipement à contrôler.
4. IN : connectez à un appareil source HDMI®.
5. PC : connectez à un PC à l'aide du câble USB de type A/B fourni.
6. LED LINK : la LED clignote en orange lorsque le port LAN envoie un signal.
7. LED POWER : la LED s'allume en vert lorsque l'émetteur est sous tension.

Récepteur



1. DC 5V : connectez le bloc d'alimentation 5 VCC 1 A à une prise murale CA.
2. LAN : connectez le port LAN de l'émetteur ou à un commutateur réseau à l'aide d'un câble Cat.x.
3. IR IN : connectez le câble récepteur IR fourni pour la réception des signaux IR. Assurez-vous que la télécommande utilisée se trouve dans le champ de vision direct du prolongateur IR.

4. OUT : connectez à un écran HDMI®.
5. Ports USB : connectez une souris et un clavier standard.
6. LED LINK : la LED clignote en orange lorsque le port LAN envoie un signal.
7. LED POWER : la LED s'allume en vert lorsque le récepteur est sous tension.

Utilisation

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que tous les appareils sont hors tension.

1. Connectez un appareil source HDMI® à l'émetteur à l'aide d'un câble HDMI® et USB.
2. Pour une installation point à point, connectez les ports LAN des appareils à l'aide d'un câble Cat.x RJ45. Pour une installation point à multipoint, veuillez utiliser un commutateur réseau 1G (1 GMP avec prise en charge DHCP).
3. Connectez un périphérique d'affichage HDMI® au port de sortie HDMI® du récepteur. Branchez l'alimentation CC sur l'émetteur et le récepteur et mettez-les sous tension. Pour la fonction KVM, connectez une souris et un clavier USB.
4. Allumez l'appareil source et les écrans.

L'installation est plug-and-play, aucune configuration n'est nécessaire pour les appareils ou le commutateur réseau.

Pour des performances optimales, veillez à utiliser un commutateur réseau dédié ou un VLAN basé sur les ports avant de connecter le prolongateur.

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 HDMI, KVM & IR over IP. 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 HDMI® consente di distribuire un segnale HDMI® fino a 1080p con funzione KVM tramite rete Ethernet a più postazioni per applicazioni digital signage, display pubblici, sale di controllo, sale riunioni e uffici. L'articolo 39320 include due unità, un trasmettitore e un ricevitore; il trasmettitore converte il segnale HDMI® in dati con sistema di compressione H.265 a bassa larghezza di banda, mentre il ricevitore riconverte il segnale. Utilizzando uno switch di rete è possibile distribuire il segnale a più ricevitori (39321).

L'Extender supporta anche segnali di controllo IR unidirezionali e porte USB per applicazioni KVM.

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 accumuli 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.

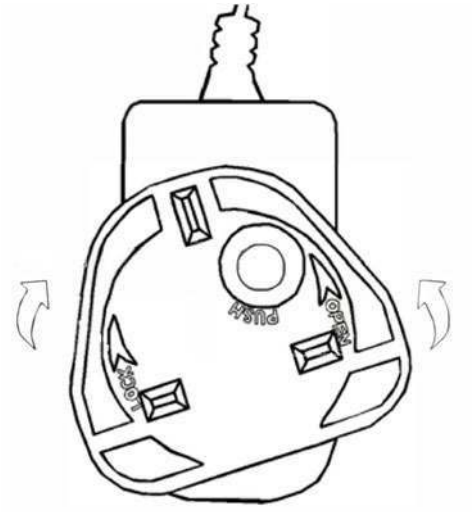
AVVISO

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

Se presente, rimuovere la protezione di plastica dall'adattatore. Inserire la spina necessaria nell'adattatore. Le spine sono dotate di linguetta per evitare un inserimento errato.

Premere fermamente l'adattatore verso l'alloggiamento, ruotarlo e lasciare che il blocco dell'adattatore scatti in posizione. Per rimuoverlo, premere il pulsante indicato e ruotarlo nella direzione opposta. Assicurarsi che la spina sia bloccata saldamente in posizione prima dell'uso!





ATTENZIONE!
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Non inserire **MAI** solamente la spina in una presa di corrente!

Contenuto della confezione

39320:

- Extender HDMI®, KVM e IR over IP, trasmettitore e ricevitore
- Cavo emettitore IR, 1.5m
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- Cavo USB tipo A/B, 1.5m
- 2 alimentatori multi-paese 5VDC 1A (Regno Unito, UE, Stati Uniti e Australia), jack DC a vite: 5.5/2.1mm
- Manuale Lindy

39321:

- Extender HDMI®, KVM e IR over IP, ricevitore
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- Alimentatore multi-paese 5V DC 1A (Regno Unito, UE, Stati Uniti e Australia), jack DC a vite: 5.5/2.1mm
- Manuale Lindy

Caratteristiche

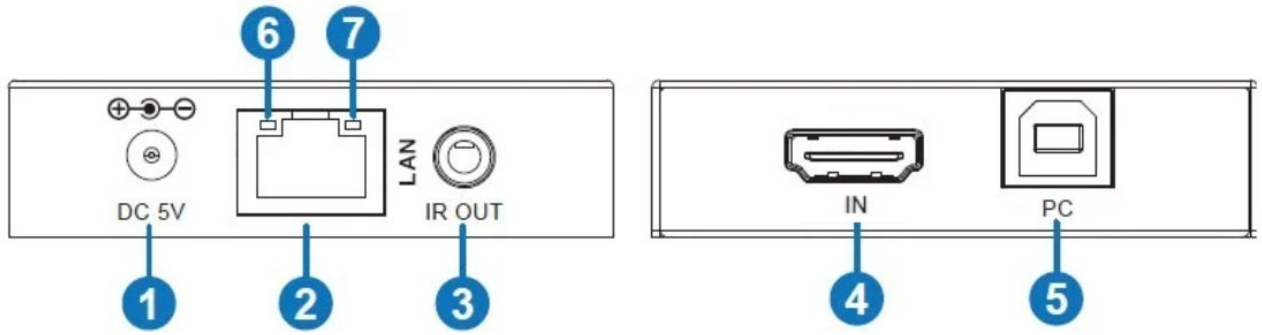
- Estensione del segnale HDMI® e IR tramite Ethernet
- Supporta risoluzioni fino a 1920x1200 a 60Hz
- Porte USB HID per applicazioni KVM
- Supporta connessioni punto-punto fino a 150m (492ft)
- Controllo IR unidirezionale (20-60Hz)
- Design compatto per un'installazione facile e flessibile

Specifiche

- HDMI® 1.3, larghezza di banda video 6.75Gbps
- HDCP 1.4 pass-through
- Tecnologia di compressione: H.265
- Audio HDMI® passante LPCM 2.0CH, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz
- USB 1.1
- Protezione ESD: ± 8 kV (air-gap discharge)
- Human Body Model: ± 4 kV (contact discharge)
- Temperatura di esercizio: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità relativa: 20 - 90% RH (senza condensa)
- Alloggiamento in metallo
- Colore: Nero
- Requisiti di alimentazione: AC100-240V 50/60Hz
- Consumo energetico: Trasmettitore 2.9W, Ricevitore 3.65W

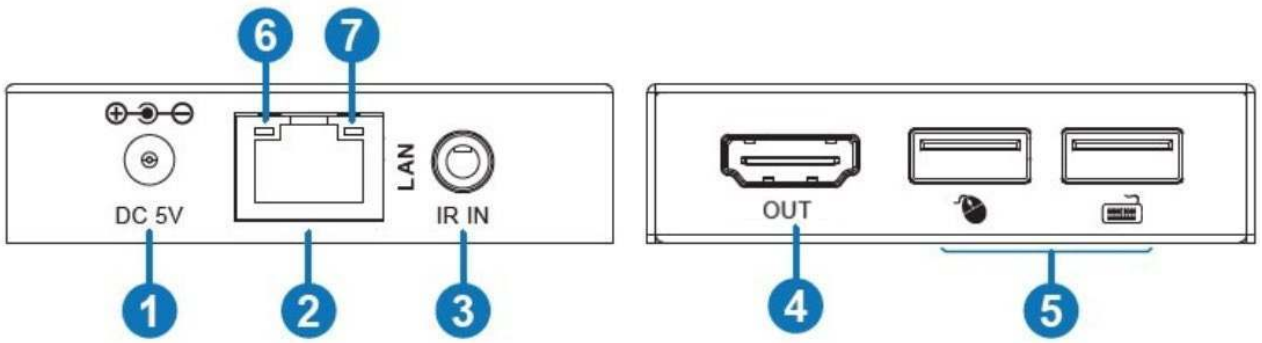
Installazione

Trasmettitore



1. DC 5V: collegare l'alimentatore 5VDC 1A a una presa di corrente.
2. LAN: collegare la porta LAN sul ricevitore o a uno switch di rete con un cavo Cat.x.
3. IR OUT: collegare il cavo emettitore IR in dotazione per la trasmissione del segnale IR. Posizionare l'emettitore IR in linea diretta con l'apparecchiatura da controllare.
4. IN: collegare una sorgente HDMI®.
5. PC: collegare un PC utilizzando il cavo USB tipo A/B in dotazione.
6. LED LINK: il LED lampeggia arancione quando la porta LAN sta inviando un segnale.
7. LED POWER: il LED si illumina verde quando il trasmettitore è acceso.

Ricevitore



1. DC 5V: collegare l'alimentatore 5VDC 1A a una presa di corrente.
2. LAN: collegare la porta LAN sul trasmettitore o a uno switch di rete con un cavo Cat.x.
3. IR IN: collegare il cavo del ricevitore IR in dotazione per la ricezione del segnale IR. Assicurarsi che il telecomando utilizzato si trovi in linea diretta con l'estensore IR.

4. OUT: collegare un display HDMI®.
5. Porte USB: collegare un mouse e una tastiera standard.
6. LED LINK: il LED lampeggia arancione quando la porta LAN sta inviando un segnale.
7. LED POWER: il LED si illumina verde quando il ricevitore è acceso.

Utilizzo

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

1. Collegare un dispositivo sorgente HDMI® al trasmettitore utilizzando un cavo HDMI® e USB.
2. Per un'installazione punto-punto, collegare le porte LAN delle unità utilizzando un cavo Cat.x RJ45. Per un'installazione punto-multipunto, utilizzare uno switch di rete 1G (1 GMP con supporto DHCP).
3. Collegare un display HDMI® all'uscita HDMI® sul ricevitore. Collegare l'alimentatore al trasmettitore e al ricevitore per accenderli. Per la funzione KVM, collegare un mouse e una tastiera USB.
4. Accendere il dispositivo sorgente e i display.

L'installazione è plug and play, non è necessaria alcuna configurazione delle unità o dello switch di rete.

Per ottenere le migliori prestazioni, assicurarsi di utilizzare uno switch di rete dedicato o impostare una VLAN prima di collegare l'estensore.

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 HDMI, KVM y IR sobre IP. 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.

Este extensor HDMI® permite al usuario distribuir una señal HDMI® de hasta 1080p con función KVM a través de una red Ethernet a múltiples pantallas para aplicaciones tales como señalización digital, pantallas públicas, salas de control, salas de reuniones y oficinas. El modelo 39320 incluye dos unidades, un transmisor y un receptor; el transmisor convierte la señal HDMI® en datos de compresión H.265 de bajo ancho de banda para transmisión IP y señales de vídeo, y el receptor vuelve a convertir la señal y la envía a cualquier pantalla HD. Los dispositivos de red se pueden utilizar para distribuir la señal a varios receptores (39321).

El extensor también admite señales de control IR unidireccionales y puertos USB para aplicaciones KVM.

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.

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.

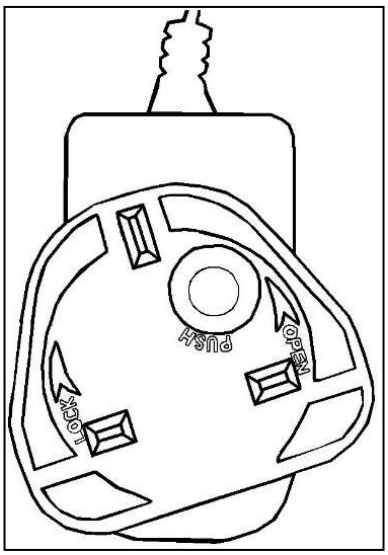
Dispositivos médicos personales: Las emisiones electrónicas y los campos magnéticos de los productos LINDY pueden interferir involuntariamente con dispositivos médicos, a pesar del cumplimiento normativo. Si sospecha que se producen interferencias, apague el producto inmediatamente. Para obtener orientación 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 alimentación

Conecte el adaptador de país apropiado a la fuente de alimentación, la construcción evita una inserción incorrecta. A través de una rotación corta de unos 20 grados, el adaptador encaja en su lugar, esto será audible y táctil. Después del ajuste, el adaptador no volverá a girar.
Para retirar, presione el botón y gire en la dirección opuesta.

Antes de usarlo, asegúrese siempre de que el adaptador se asiente firmemente en la fuente de alimentación y no se pueda torcer y quitar.





¡ATENCIÓN!

Mantener fuera del alcance de los niños.
¡NUNCA se conecte por separado a una toma de corriente!

Contenido del paquete

39320:

- Extensor HDMI®, KVM e IR sobre IP, transmisor y receptor
- Cable emisor IR, 1.5m
- Cable receptor IR, 1.5m
- Cable USB tipo A/B, 1.5m
- 2 x 5 VCC 1A Fuente de alimentación para varios países (Reino Unido, UE, EE. UU. y Australia), conector DC de tipo tornillo: 5.5/2.1mm
- Manual de Lindy

39321:

- Extensor HDMI®, KVM e IR sobre IP, receptor
- Cable receptor IR, 1.5m
- Fuente de alimentación multi-país 5 VCC 1A (Reino Unido, UE, EE. UU. y Australia), conector DC de tipo tornillo: 5.5/2.1mm
- Manual Lindy

Características

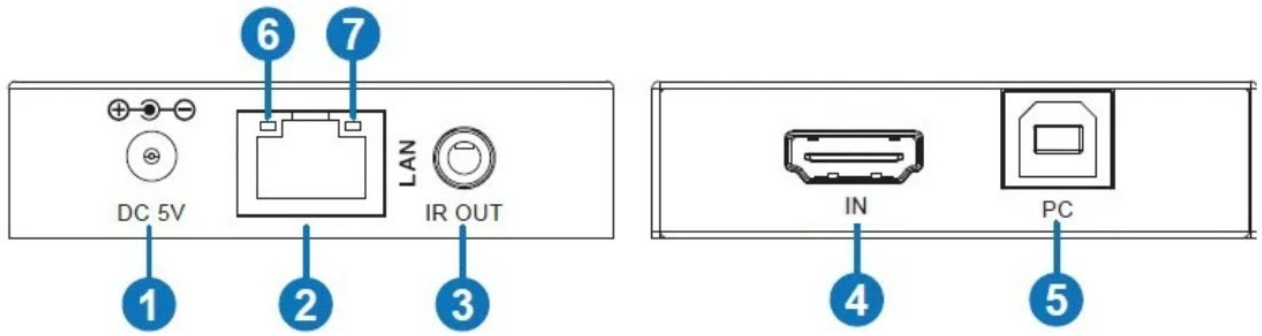
- Extensión de señal HDMI® e IR a través de Ethernet
- Admite resoluciones de hasta 1920x1200 a 60Hz
- Puertos USB HID para aplicaciones KVM
- Admite conexiones punto a punto de hasta 150m (492pies)
- Control IR unidireccional (20-60Hz)
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

Especificaciones

- HDMI® 1.3, ancho de banda de vídeo de 6.75Gbps
- Pasarela HDCP 1.4
- Tecnología de compresión: H.265
- Pasarela de audio HDMI® incluyendo LPCM 2.0CH, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz
- USB 1.1
- Protección ESD: ± 8 kV (descarga en aire)
- Modelo de cuerpo humano: ± 4 kV (descarga por contacto)
- Temperatura de funcionamiento: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad relativa: 20 - 90% HR (sin condensación)
- Carcasa metálica
- Color: negro
- Requisitos de alimentación: CA 100-240V, 50/60Hz
- Consumo: transmisor 2.9W, receptor 3.65W

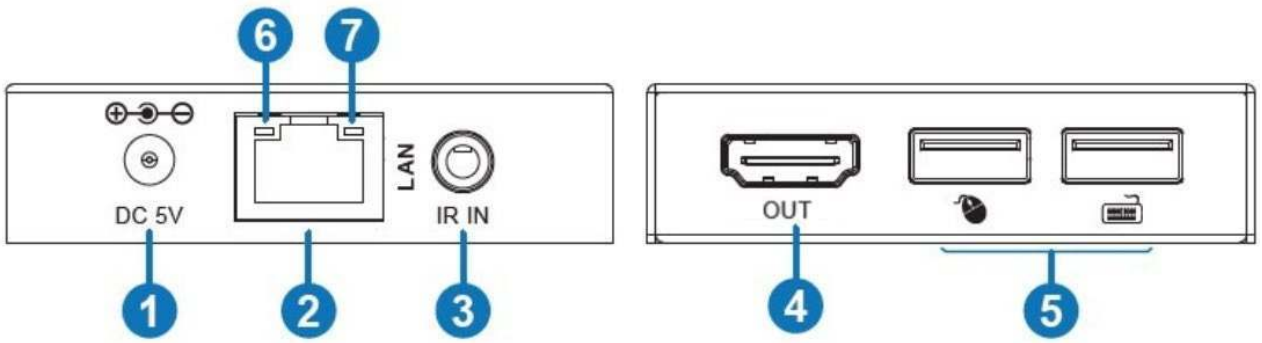
Instalación

Transmisor



1. DC 5V: conecte la fuente de alimentación de 5 V CC y 1 A a una toma de corriente alterna.
2. LAN: conecte el puerto LAN del receptor a un conmutador de red con un cable Cat.x.
3. IR OUT: conecte el cable emisor de infrarrojos suministrado para la transmisión de la señal de infrarrojos. Coloque el emisor de infrarrojos en línea recta con el equipo que desea controlar.
4. IN: Conecte a un dispositivo fuente HDMI®.
5. PC: Conecte a un PC utilizando el cable USB tipo A/B suministrado.
6. LED LINK: El LED parpadeará en naranja cuando el puerto LAN esté enviando una señal.
7. LED POWER: El LED se iluminará en verde cuando el transmisor esté encendido.

Receptor



1. DC 5V: Conecte la fuente de alimentación de 5V CC y 1A a una toma de corriente de CA.
2. LAN: Conecte el puerto LAN del transmisor a un conmutador de red con un cable Cat.x.

3. IR IN: Conecte el cable receptor de infrarrojos suministrado para la recepción de señales de infrarrojos. Asegúrese de que el mando a distancia que se utiliza se encuentra en la línea de visión directa del extensor de infrarrojos.
4. OUT: Conecte a una pantalla HDMI®.
5. Puertos USB: Conecte un ratón y un teclado estándar.
6. LED LINK: El LED parpadeará en naranja cuando el puerto LAN esté enviando una señal.
7. LED POWER: El LED se iluminará en verde cuando el receptor esté encendido.

Operación

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® y USB.
2. Para una instalación punto a punto, conecte los puertos LAN de las unidades mediante un cable Cat.x RJ45. Para una instalación punto a multipunto, utilice un conmutador de red 1G (1 GMP con soporte DHCP).
3. Conecte un dispositivo de pantalla HDMI® al puerto de salida HDMI® del receptor. Enchufe la fuente de alimentación de CC al transmisor y al receptor y enciéndalos. Para la función KVM, conecte un ratón y un teclado USB.
4. Encienda el dispositivo fuente y las pantallas.

La instalación es plug and play, no es necesaria ninguna configuración de las unidades ni del conmutador de red.

Para obtener el mejor rendimiento, asegúrese de utilizar un conmutador de red dedicado o una VLAN basada en puertos antes de conectar el extensor.

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.

Instrukcja obsługi Polski

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup HDMI®, KVM i IR przez IP Extender. 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.

Ten przedłużacz HDMI® umożliwia użytkownikowi dystrybucję sygnału HDMI® o rozdzielczości do 1080p z funkcją KVM przez sieć Ethernet do wielu wyświetlaczy w zastosowaniach takich jak cyfrowe oznakowanie, wyświetlacze publiczne, pomieszczenia kontrolne, sale konferencyjne i biura. Model 39320 zawiera dwa urządzenia: nadajnik i odbiornik. Nadajnik konwertuje sygnał HDMI® na dane kompresji H.265 o niskiej przepustowości do transmisji IP oraz sygnały wideo, a odbiornik ponownie konwertuje sygnał i wysyła go do dowolnego wyświetlacza HD. Urządzenia sieciowe mogą służyć do dystrybucji sygnału do wielu odbiorników (39321).

Przedłużacz obsługuje również jednokierunkowe sygnały sterowania IR i porty USB do zastosowań KVM.

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 adaptery są mocno zabezpieczone i zablokowane na miejscu przed włożeniem do gniazdka ściennego

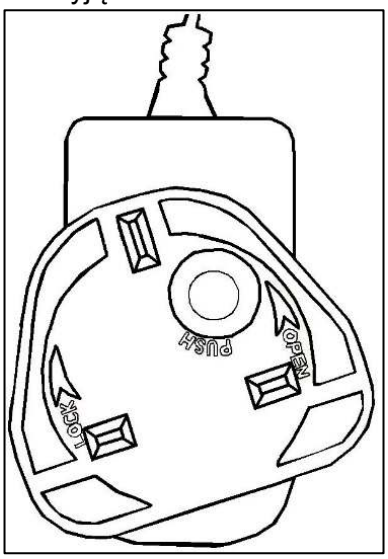
Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia: Produkty LINDY zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i efektywnym użytkowaniu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszym przewodnikiem w celu uzyskania istotnych informacji na temat bezpieczeństwa i zdrowia oraz szczegółów dotyczących ograniczonej gwarancji 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.

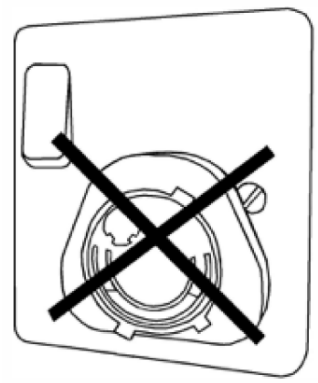
Ostrzeżenie: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkty i akcesoria LINDY nie są zabawkami i nie powinny być dotykane przez małe dzieci, ponieważ mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.
Niebezpieczeństwo uduszenia: W przypadku produktów zawierających lub dostarczanych 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 złącze 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: Odsłonięte 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

Podłącz odpowiedni adapter krajowy do zasilacza, konstrukcja zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu. Po krótkim obróceniu o około 20 stopni adapter zatrzaskuje się, co jest słyszalne i wyczuwalne. Po zatrzasnięciu adapter nie obraca się do tyłu.

Aby wyjąć, naciśnij przycisk i obróć w przeciwnym kierunku.
Przed użyciem zawsze upewnij się, że adapter jest dobrze osadzony w zasilaczu i nie można go obrócić ani wyjąć.





UWAGA!

Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
NIGDY nie wkładaj wtyczki osobno do gniazdka sieciowego!

Zawartość opakowania

39320:

- Przedłużacz HDMI®, KVM i IR przez IP, nadajnik i odbiornik
- Kabel nadajnika IR, 1.5m
- Kabel odbiornika IR, 1.5m
- Kabel USB typu A/B, 1.5m
- 2 x 5V DC 1A zasilacz wielonapięciowy (Wielka Brytania, UE, USA i Australia), wtyk śrubowy DC: 5.5/2.1mm
- Instrukcja obsługi Lindy

39321:

- HDMI®, KVM i IR przez IP, odbiornik
- Kabel odbiornika IR, 1.5m
- Zasilacz wielonapięciowy 5V DC 1A (Wielka Brytania, UE, USA i Australia), gniazdo DC typu śrubowego: 5.5/2.1mm
- Instrukcja obsługi Lindy

Funkcje

- Przedłużenie sygnału HDMI® i IR przez Ethernet
- Obsługa rozdzielczości do 1920x1200 przy 60Hz
- Porty USB HID do zastosowań KVM
- Obsługa połączeń punkt-punkt do 150m (492ft)
- Jednokierunkowe sterowanie IR (20-60Hz)
- Kompaktowa konstrukcja ułatwiająca instalację i zapewniająca elastyczność

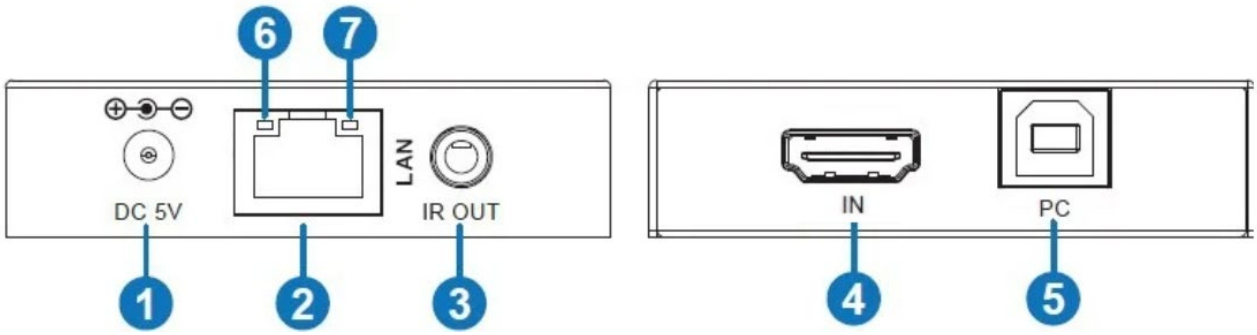
Specyfikacja

- HDMI® 1.3, przepustowość wideo 6.75Gb/s
- Przepustowość HDCP 1.4
- Technologia kompresji: H.265

- Przepustowość audio HDMI® z obsługą LPCM 2.0CH, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- USB 1.1
- Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi: ± 8 kV (wyładowanie z przerwą powietrzną)
- Model ludzkiego ciała: ± 4 kV (wyładowanie kontaktowe)
- Temperatura pracy: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- Temperatura przechowywania: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Wilgotność względna: 20–90% RH (bez kondensacji)
- Metalowa obudowa
- Kolor: czarny
- Wymagania dotyczące zasilania: AC100–240V 50/60Hz
- Pobór mocy: nadajnik 2.9W, odbiornik 3.65W

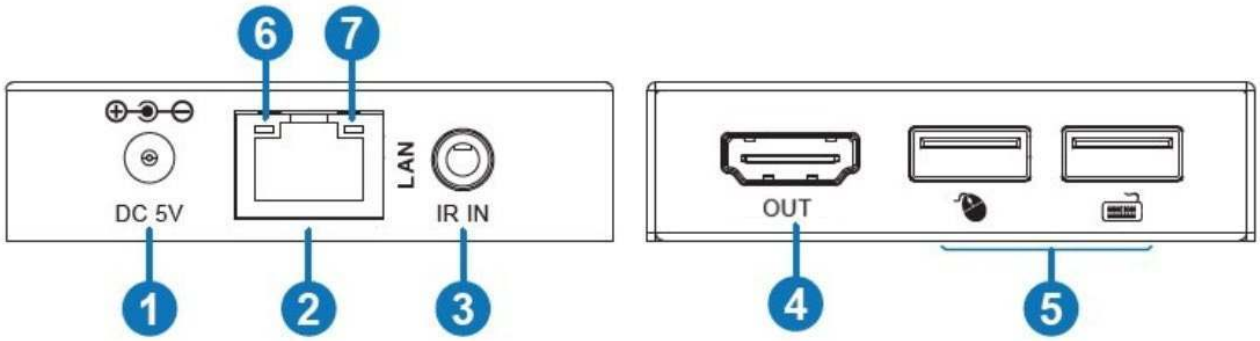
Instalacja

Nadajnik



1. DC 5V: Podłącz zasilacz 5VDC 1A do gniazdka ściennego AC.
2. LAN: Podłącz port LAN w odbiorniku lub do przełącznika sieciowego za pomocą kabla Cat.x.
3. IR OUT: Podłącz dostarczony kabel nadajnika podczerwieni do transmisji sygnału podczerwieni. Umieść nadajnik podczerwieni w bezpośredniej linii wzroku urządzenia, które ma być sterowane.
4. IN: Podłącz do urządzenia źródłowego HDMI®.
5. PC: Podłącz do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB typu A/B.
6. Dioda LED LINK: Dioda LED miga na pomarańczowo, gdy port LAN wysyła sygnał.
7. Dioda LED POWER: Dioda LED świeci na zielono, gdy nadajnik jest włączony.

Odbiornik



1. DC 5V: Podłącz zasilacz 5 V DC 1 A do gniazdka ściennego.
2. LAN: Podłącz port LAN nadajnika do przełącznika sieciowego za pomocą kabla Cat.x.
3. IR IN: Podłącz dostarczony kabel odbiornika podczerwieni w celu odbioru sygnału podczerwieni. Upewnij się, że pilot znajduje się w bezpośredniej linii wzroku przedłużacza podczerwieni.
4. OUT: Podłącz do wyświetlacza HDMI®.
5. Porty USB: Podłącz standardową mysz i klawiaturę.
6. Dioda LED LINK: Dioda LED miga na pomarańczowo, gdy port LAN wysyła sygnał.
7. Dioda LED POWER: Dioda LED świeci na zielono, gdy odbiornik jest włączony.

Operacja

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.

1. Podłącz urządzenie źródłowe HDMI® do nadajnika za pomocą kabla HDMI® i USB.
2. W przypadku instalacji punkt-punkt podłącz porty LAN urządzeń za pomocą kabla Cat.x RJ45. W przypadku instalacji punkt-wielopunktowej użyj przełącznika sieciowego 1G (1 GMP z obsługą DHCP).
3. Podłącz urządzenie wyświetlające HDMI® do portu wyjściowego HDMI® odbiornika. Podłącz zasilacz DC do nadajnika lub odbiornika i włącz zasilanie. Aby korzystać z funkcji KVM, podłącz mysz i klawiaturę USB.
4. Włącz urządzenie źródłowe i wyświetlacze.

Instalacja jest typu plug and play, nie wymaga konfiguracji urządzeń ani przełącznika sieciowego.

Aby uzyskać najlepszą wydajność, przed podłączeniem przedłużacza upewnij się, że używasz dedykowanego przełącznika sieciowego lub sieci VLAN opartej na portach.

Terminy „HDMI” oraz „ HDMI High-Definition Multimedia Interface ”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki 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 Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.
Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

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.

Recycling Information

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.

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
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000

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

No. 39320-1
1st Edition, May 2025
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.