40m Cat.6A USB-C HDMI 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender

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

No. 39342, 39343, 39344, 39345

lindy.com

© LINDY Group - FIRST EDITION (October 2026)

Introduction

Thank you for purchasing the Cat.6A USB-C HDMI®, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 3 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

This range includes transmitters and receivers to send high resolutions AV, USB 3 and control signals over long distances via Cat.6A network cable over HDBaseT technology.

Transmitters feature USB 3.2 Gen1, HDMI® or USB-C input with 100W PD to connect AV sources; Receivers provides three USB 3.2 Gen1 device ports, analogue Audio output and HDMI® or USB-C output supporting 4K60 resolutions up to 40m using a Cat6A cable.

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

Please Note: The quoted lengths and resolutions are possible with a direct connection between Transmitter and Receiver using good quality Cat.6A 23AWG solid core cable. Using a different cable type, or introducing wall plates, couplers or patch panels may result in a reduction of possible distances.

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

39342:
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.

39343:
Connect the appropriate country-related power cord to the power supply and connect it in the right direction to the 4-pin power port of the Extender.

Package Contents

39342:
- 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Transmitter
- 3-Pin Terminal Block
- 2 x Mounting Ears & Screws
- 20VDC 2A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Screw Type DC Jack: 5.5/2.1mm
- Lindy Manual

39343:
- 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Transmitter
- 3-Pin Terminal Block
- 2 x Mounting Ears & Screws
- 20VDC 8A Power Supply 4-pin DIN connector
- UK, EU, US & AUS mains cables 1.2m
- Lindy Manual

39344:
- 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Receiver
- 3-Pin Terminal Block
- 5-Pin Terminal Block
- 2 x Mounting Ears & Screws
- Lindy Manual

39345:
- 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Receiver
- 3-Pin Terminal Block
- 5-Pin Terminal Block
- 2 x Mounting Ears & Screws
- Lindy Manual

Features

- Supports resolutions up to 4K60 with additional support for 5K resolutions including 5120×2160@60Hz 4:2:0 and 5120×1440@60Hz 4:4:4, HDR, HDR10, HDR10+, HLG
- Supports up to 40m via Cat.6A 23AWG solid core cable
- Audio Pass-through of all HDMI® audio formats including Dolby Atmos & DTS:X
- Analog Audio de-embedding on the receivers over 5-pin port, max level 1Vrms
- PoC (Power over Cable) support, only one power supply connection is required on the transmitters
- USB 3.2 Gen1 up to 2.5Gbps to connect USB devices, each device port provides 1.25A max
- USB-C input port on 39343 supports 100W power delivery when the 20V 8A power supply is connected
- Test pattern and copy EDID functions, supporting a wide range of Ultra-Wide, Super-Ultrawide and non-standard resolutions including 21:9, 32:9 aspect ratios and high refresh rates up to 240Hz at 1080p
- RJ45 port on the receivers to pass-through 1Gbps Ethernet connection from the transmitters
- RS-232 & CEC Pass-through
- 4-pin DIN DC connection (39343), screw type DC Jack connection (39342, 39344, 39345)

Specification

- HDMI® 2.0/USB-C Bandwidth: 18Gbps
- HDCP 2.3 Pass-through
- USB Bandwidth: up to 2.5Gbps
- HDBaseT USB3
- Chipset VS6320
- ESD Protection: ± 8kV (air-gap discharge)
- Human Body Model: ± 4kV (contact discharge)
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Relative Humidity: 20 - 80% RH (Non-condensing)
- Metal Housing
- Colour: black
- Power Requirements: AC100-240V 50/60Hz
- Power Consumption: 39342: 3.4W; 39343, 39344: 5.4W; 39345: 5.6W

Supported resolutions:

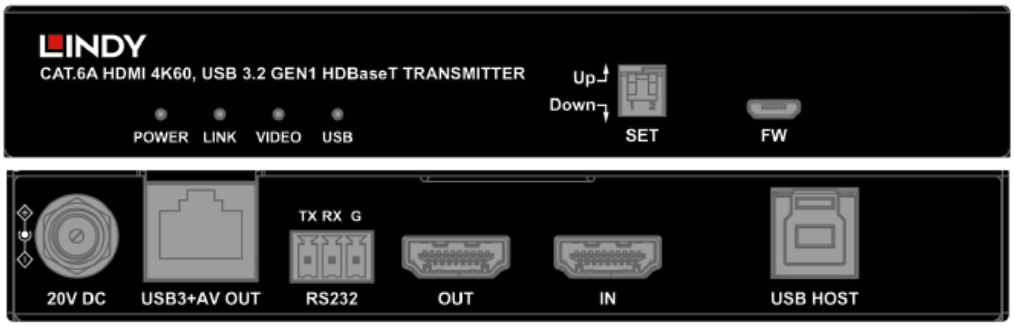
Resolution	Frame Rate	Color Sampling	Color Depth
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	60 Hz	4:2:0	8 bit
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	30 Hz	4:4:4	8 bit
5120×1440 (5K Super-Wide 32:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:2:0	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:4:4	8 bit
3840×1600 (UW-QHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
3440×1440 (UWQHD 21:9)	100/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1600 (WQXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	8 bit

2560×1440 (WQHD 16:9)	120/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1080 (UW-FHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2048×1152 (QWXGA 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
2048×1080 (DCI 2K 17:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1200 (WUXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	240/144/120/100 Hz	4:4:4	8 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	60/50/30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
1280×720 (HD 720p 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1024×768 (XGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
800×600 (SVGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
1920x1080 HD 1080i	60 Hz	4:4:4	8 bit

Installation

Transmitter

39342



Power LED: This will illuminate when the transmitter is powered on.
Link LED: This will illuminate when the connection between transmitter and receiver is active, will flash when there is no link or an error.
Video LED: This will illuminate when the unit is sending a video signal.
USB LED: This will illuminate when a USB 3.0 link is active, will flash when a USB 2.0 link is active.
SET: DIP Switch for EDID and pattern settings:

Function	DIP 1	DIP 2
Copy from RX HDMI® OUT (default)	up	-
Copy from TX HDMI® OUT	down	-
Test pattern Off	-	up
Test pattern On	-	down

FW: USB Micro B port for firmware update.
20V DC: Connect the 20VDC 2A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the transmitter or receiver. This is only required at one side of the installation.
USB3+AV OUT: Connect a compatible HDBaseT receiver using a single Cat.6A or above cable for all the signals. Please do not connect to a network port.
RS232: Connect to a PC, Serial Controller or Serial device via a phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 signals.
OUT: Connect to a HDMI® local display.
IN: Connect to a HDMI® source device.
USB HOST: USB 3.0 Type B port, connect to a host PC.

39343



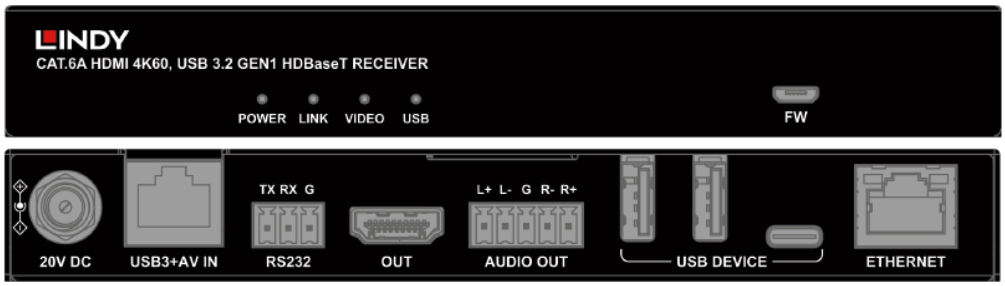
Power LED: This will illuminate when the transmitter is powered on.
Link LED: This will illuminate when the connection between transmitter and receiver is active, will flash when there is no link or an error.
Video LED: This will illuminate when the unit is sending a video signal.
USB LED: This will illuminate when a USB 3.0 link is active, will flash when a USB 2.0 link is active.
SET: DIP Switch for pattern settings (EDID is always set to copy from RX):

Function	DIP 1	DIP 2
Test pattern Off	-	up
Test pattern On	-	down

FW: USB Micro B port for firmware update.
20V DC: Connect the 20VDC 8A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the transmitter or receiver. This is only required at one side of the installation.
USB3+AV OUT: Connect a compatible HDBaseT receiver using a single Cat.6A or above cable for all the signals. Please do not connect to a network port.
RS232: Connect to a PC, Serial Controller or Serial device via a phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 signals.
INPUT: Connect to a USB-C source device. When the 20V 8A PSU is connected, it can provide up to 100W Power Delivery to charge the connected device (if supported).

Receiver

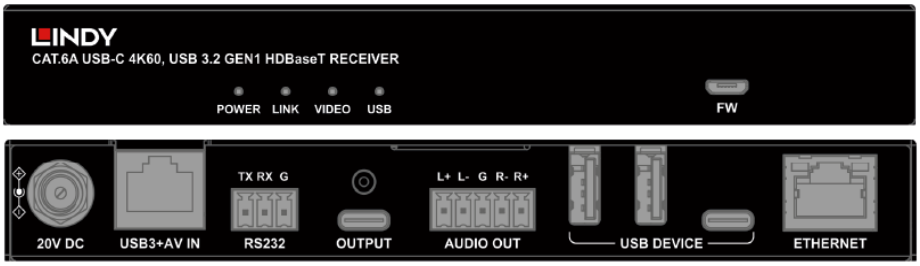
39344



Power LED: This will illuminate when the transmitter is powered on.
Link LED: This will illuminate when the connection between transmitter and receiver is active, will flash when there is no link or an error.
Video LED: This will illuminate when the unit is sending a video signal.
USB LED: This will illuminate when a USB 3.0 link is active, will flash when a USB 2.0 link is active.
FW: USB Micro B port for firmware update.
20V DC: Connect the 20VDC 2A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the transmitter or receiver. This is only required at one side of the installation.
USB3+AV IN: Connect a compatible HDBaseT transmitter using a single Cat.6A or above cable for all the signals. Please do not connect to a network port.
RS232: Connect to a PC, Serial Controller or Serial device via a phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 signals.
OUT: Connect to a HDMI® display.

AUDIO OUT: Balanced Stereo de-embedded Audio output, connect to an Audio device (max. level 1Vrms).
USB DEVICE: Connect to USB devices (USB 3.0 up to 2.5Gbps= 2 tiers; USB 2.0 up to 480Mbps= 1 tier). Each port provides up to 1.25A.
ETHERNET: Connect to a Network switch or Router to provide Ethernet connection to the compatible transmitters over the USB connection.

39345



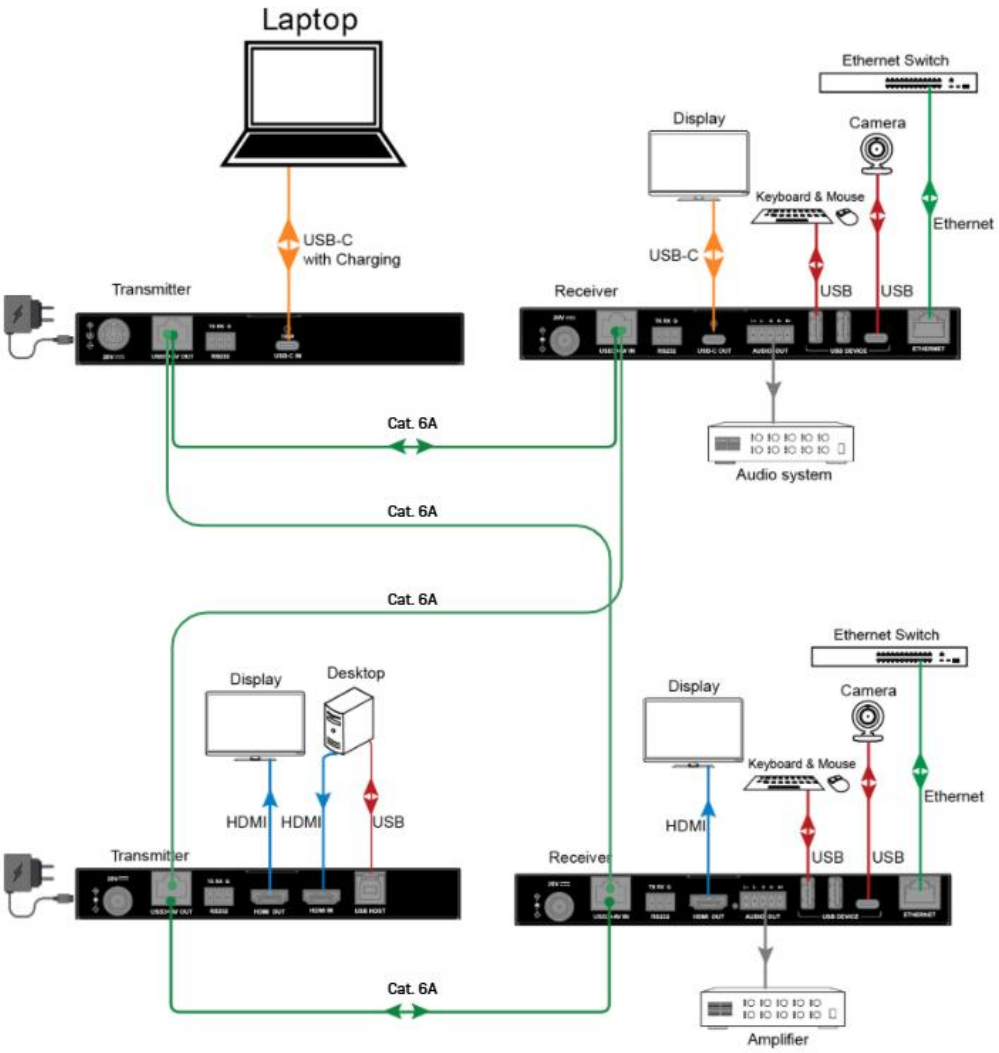
Power LED: This will illuminate when the transmitter is powered on.
Link LED: This will illuminate when the connection between transmitter and receiver is active, will flash when there is no link or an error.
Video LED: This will illuminate when the unit is sending a video signal.
USB LED: This will illuminate when a USB 3.0 link is active, will flash when a USB 2.0 link is active.
FW: USB Micro B port for firmware update.
20V DC: Connect the 20VDC 2A PSU to an AC wall outlet and securely connector to the transmitter or receiver. This is only required at one side of the installation.
USB3+AV IN: Connect a compatible HDBaseT transmitter using a single Cat.6A or above cable for all the signals. Please do not connect to a network port.
RS232: Connect to a PC, Serial Controller or Serial device via a phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 signals.
OUTPUT: Connect to a USB-C display.
AUDIO OUT: Balanced Stereo de-embedded Audio output, connect to an Audio device (max. level 1Vrms).
USB DEVICE: Connect to USB devices (USB 3.0 up to 2.5Gbps= 2 tiers; USB 2.0 up to 480Mbps= 1 tier). Each port provides up to 1.25A.
ETHERNET: Connect to a Network switch or Router to provide Ethernet connection to the compatible transmitters over the USB connection.

Operation

Connect any compatible transmitter to any compatible receiver, as illustrated in the application examples below, using a Cat.6A 23 AWG solid-core cable up to 40m. Please note that these devices cannot be used with other HDBaseT extenders outside the supported range. Using cables of a different category or specification may affect signal quality and transmission reliability.

Ensure that suitable USB-C cables are used to connect the source and display devices. Depending on the application, the cables must support DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), USB Power Delivery up to 100W (for laptop charging via 39343) and USB 3.2 Gen1 data transfer.

A source device connected to the USB-C or USB Type-B port of a compatible transmitter can also access the network and Internet through the Ethernet port on the receiver, provided the receiver is connected to an active network with Internet access.



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

Vielen Dank für den Kauf des 40m Cat.6A USB-C HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender. Dieses Produkt wurde für einen problemlosen und zuverlässigen Betrieb entwickelt. Es profitiert sowohl von 3 Jahren LINDY Garantie als auch von kostenlosem lebenslangem technischen Support. Um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Diese Serie umfasst Sender und Empfänger, mit denen hochauflösende AV-, USB 3- und Steuersignale mittels HDBaseT-Technologie über ein Cat.6A-Netzwerkkabel über große Entfernungen übertragen werden können.

Die Sender verfügen über USB 3.2 Gen1 sowie einen HDMI®- oder USB-C-Eingang mit 100W PD zum Anschluss von AV-Quellen; die Empfänger bieten drei USB 3.2 Gen1-Geräteports, einen analogen Audioausgang und einen HDMI®- oder USB-C-Ausgang mit Unterstützung von 4K60-Auflösungen bis 40m über ein Cat.6A-Kabel.

HDBaseT™ und das Logo der HDBaseT Alliance sind Marken der HDBaseT Alliance.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Längen und Auflösungen sind bei einer direkten Verbindung zwischen Sender und Empfänger mit einem hochwertigen Cat.6A 23AWG-Massivleiterkabel möglich. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps oder der Einsatz von Wanddosen, Kupplungen oder Patchfeldern kann die mögliche Übertragungsdistanz verringern.

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

39342:
Zum Anschließen des Adapters
Schieben Sie den gewünschten Steckdosenadapter in das Netzteil, bis er einrastet.

Zum Entfernen des Adapters
Drücken Sie die Entriegelungstaste.



39343:
Schließen Sie das passende länderspezifische Netzkabel an das Netzteil an und verbinden Sie das Netzteil in der richtigen Ausrichtung mit dem 4-Pin-Stromanschluss des Extenders.

Lieferumfang

39342:
- 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Sender
- 3-poliger Anschlussblock
- 2 x Montagewinkel und Schrauben
- 20VDC 2A Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS), DC-Hohlstecker mit Schraubverriegelung: 5.5/2.1mm
- LINDY Benutzerhandbuch

39343:
- 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Sender
- 3-poliger Anschlussblock
- 2 x Montagewinkel und Schrauben
- 20VDC 8A Netzteil, 4-poliger DIN-Stecker
- Netzkabel UK, EU, US & AUS, 1.2m
- LINDY Benutzerhandbuch

39344:
- 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Empfänger
- 3-poliger Anschlussblock
- 5-poliger Anschlussblock
- 2 x Montagewinkel und Schrauben
- LINDY Benutzerhandbuch

39345:
- 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Empfänger
- 3-poliger Anschlussblock
- 5-poliger Anschlussblock
- 2 x Montagewinkel und Schrauben
- LINDY Benutzerhandbuch

Eigenschaften

- Unterstützt Auflösungen bis 4K60 sowie zusätzlich 5K-Auflösungen wie 5120×2160@60Hz 4:2:0 und 5120×1440@60Hz 4:4:4, HDR, HDR10, HDR10+, HLG
- Unterstützt bis zu 40m über Cat.6A 23AWG-Massivleiterkabel
- Durchleitung aller HDMI®-Audioformate einschließlich Dolby Atmos & DTS:X
- Analoge Audioausgabe (De-Embedding) an den Empfängern über 5-poligen Anschluss, max. Pegel 1Vrms
- PoC-Unterstützung (Power over Cable), nur ein Netzteilanschluss an den Sendern erforderlich
- USB 3.2 Gen1 mit bis zu 2.5Gbps zum Anschluss von USB-Geräten, jeder Geräteport liefert max. 1.25A
- Der USB-C-Eingang des 39343 unterstützt 100W Power Delivery, wenn das 20V 8A Netzteil angeschlossen ist
- Testbild- und EDID-Kopierfunktion mit Unterstützung zahlreicher Ultra-Wide-, Super-Ultrawide- und Nicht-Standard-Auflösungen, einschließlich der Seitenverhältnisse 21:9 und 32:9 sowie hoher Bildwiederholraten bis 240Hz bei 1080p
- RJ45-Port an den Empfängern zur Durchleitung einer 1Gbps-Ethernet-Verbindung von den Sendern
- Durchleitung von RS-232 & CEC
- 4-poliger DIN-DC-Anschluss (39343), DC-Hohlbuchse mit Schraubverriegelung (39342, 39344, 39345)

Spezifikationen

- HDMI® 2.0/USB-C-Bandbreite: 18Gbps
- HDCP 2.3-Durchleitung
- USB-Bandbreite: bis zu 2.5Gbps
- HDBaseT USB3
- Chipsatz VS6320
- ESD-Schutz: ± 8kV (Luftentladung)
- Human Body Model: ± 4kV (Kontaktentladung)
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 80% RH (nicht kondensierend)
- Metallgehäuse
- Farbe: Schwarz
- Stromversorgung: AC100-240V 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: 39342: 3.4W; 39343, 39344: 5.4W; 39345: 5.6W

Unterstützte Auflösungen:

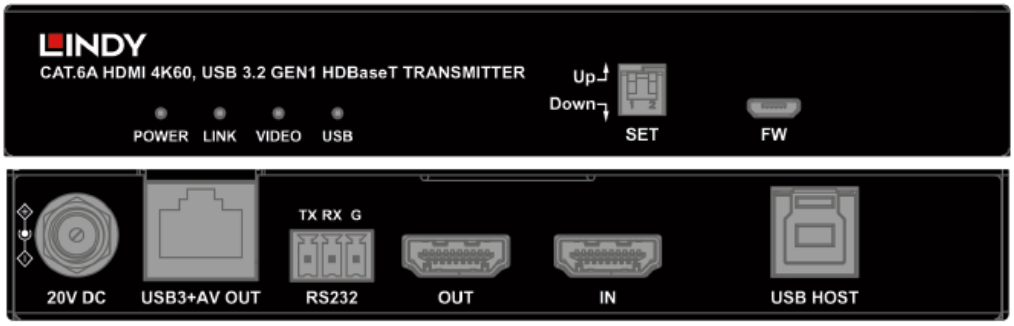
Auflösung	Bildwiederholrate	Farbabtastung	Farbtiefe
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	60 Hz	4:2:0	8 bit
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	30 Hz	4:4:4	8 bit
5120×1440 (5K Super-Wide 32:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:2:0	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:4:4	8 bit
3840×1600 (UW-QHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit

3440×1440 (UWQHD 21:9)	100/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1600 (WQXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1440 (WQHD 16:9)	120/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1080 (UW-FHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2048×1152 (QWXGA 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
2048×1080 (DCI 2K 17:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1200 (WUXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	240/144/120/100 Hz	4:4:4	8 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	60/50/30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
1280×720 (HD 720p 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1024×768 (XGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
800×600 (SVGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
1920x1080 HD 1080i	60 Hz	4:4:4	8 bit

Installation

Sender

39342



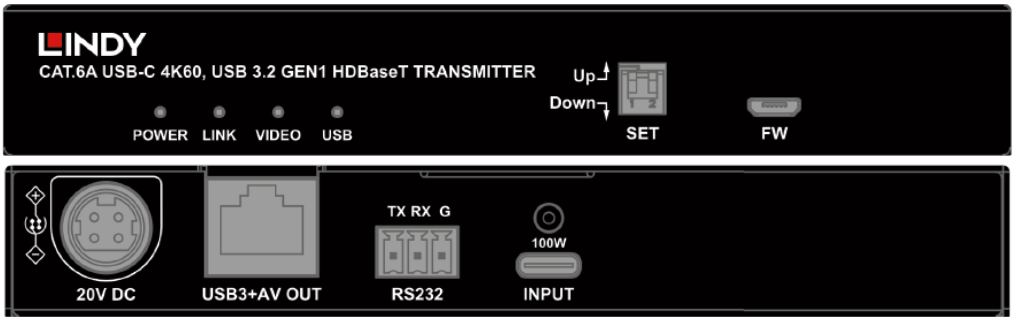
Power LED: Leuchtet, wenn der Sender eingeschaltet ist.
Link LED: Leuchtet, wenn die Verbindung zwischen Sender und Empfänger aktiv ist, und blinkt, wenn keine Verbindung besteht oder ein Fehler vorliegt.
Video LED: Leuchtet, wenn das Gerät ein Videosignal sendet.
USB LED: Leuchtet, wenn eine USB 3.0-Verbindung aktiv ist, und blinkt, wenn eine USB 2.0-Verbindung aktiv ist.
SET: DIP-Schalter für EDID- und Testbild-Einstellungen:

Funktion	DIP 1	DIP 2
Kopie von RX HDMI® OUT (Standard)	oben	-
Kopie von TX HDMI® OUT	unten	-
Testbild aus	-	oben
Testbild ein	-	unten

FW: USB Micro-B-Port für Firmware-Updates.
20V DC: Schließen Sie das 20VDC 2A Netzteil an eine Netzsteckdose an und verbinden Sie es fest mit dem Sender oder Empfänger. Dies ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
USB3+AV OUT: Schließen Sie einen kompatiblen HDBaseT-Empfänger über ein einzelnes Kabel der Kategorie Cat.6A oder höher für alle Signale an. Bitte nicht an einen Netzwerkport anschließen.
RS232: Schließen Sie einen PC, eine serielle Steuerung oder ein serielles Gerät über einen 3-poligen Phoenix-Anschlussblock zur Durchleitung von RS-232-Signalen an.

OUT: Schließen Sie ein lokales HDMI®-Display an.
IN: Schließen Sie ein HDMI®-Quellgerät an.
USB HOST: USB 3.0 Typ-B-Port, zum Anschluss an einen Host-PC.

39343

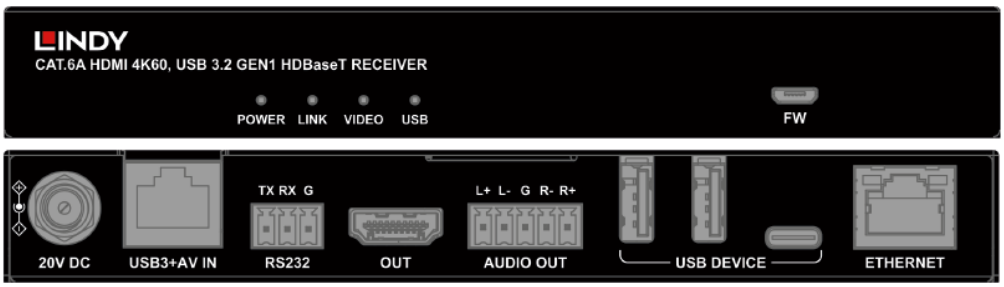


Power LED: Leuchtet, wenn der Sender eingeschaltet ist.
Link LED: Leuchtet, wenn die Verbindung zwischen Sender und Empfänger aktiv ist, und blinkt, wenn keine Verbindung besteht oder ein Fehler vorliegt.
Video LED: Leuchtet, wenn das Gerät ein Videosignal sendet.
USB LED: Leuchtet, wenn eine USB 3.0-Verbindung aktiv ist, und blinkt, wenn eine USB 2.0-Verbindung aktiv ist.
SET: DIP-Schalter für Testbild-Einstellungen (EDID wird immer vom RX kopiert):

Funktion	DIP 1	DIP 2
Testbild aus	-	oben
Testbild ein	-	unten

FW: USB Micro-B-Port für Firmware-Updates.
20V DC: Schließen Sie das 20VDC 8A Netzteil an eine Netzsteckdose an und verbinden Sie es fest mit dem Sender oder Empfänger. Dies ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
USB3+AV OUT: Schließen Sie einen kompatiblen HDBaseT-Empfänger über ein einzelnes Kabel der Kategorie Cat.6A oder höher für alle Signale an. Bitte nicht an einen Netzwerkport anschließen.
RS232: Schließen Sie einen PC, eine serielle Steuerung oder ein serielles Gerät über einen 3-poligen Phoenix-Anschlussblock zur Durchleitung von RS-232-Signalen an.
INPUT: Schließen Sie ein USB-C-Quellgerät an. Bei angeschlossenem 20V 8A Netzteil können bis zu 100W Power Delivery zum Laden des angeschlossenen Geräts bereitgestellt werden (sofern unterstützt).

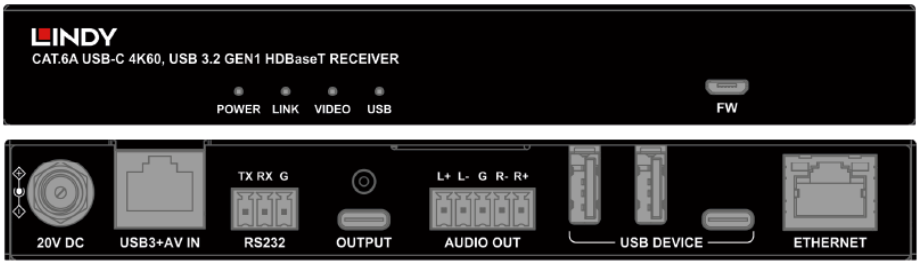
Empfänger
39344



Power LED: Leuchtet, wenn der Sender eingeschaltet ist.
Link LED: Leuchtet, wenn die Verbindung zwischen Sender und Empfänger aktiv ist, und blinkt, wenn keine Verbindung besteht oder ein Fehler vorliegt.
Video LED: Leuchtet, wenn das Gerät ein Videosignal sendet.
USB LED: Leuchtet, wenn eine USB 3.0-Verbindung aktiv ist, und blinkt, wenn eine USB 2.0-Verbindung aktiv ist.
FW: USB Micro-B-Port für Firmware-Updates.

20V DC: Schließen Sie das 20VDC 2A Netzteil an eine Netzsteckdose an und verbinden Sie es fest mit dem Sender oder Empfänger. Dies ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
USB3+AV IN: Schließen Sie einen kompatiblen HDBaseT-Sender über ein einzelnes Kabel der Kategorie Cat.6A oder höher für alle Signale an. Bitte nicht an einen Netzwerkport anschließen.
RS232: Schließen Sie einen PC, eine serielle Steuerung oder ein serielles Gerät über einen 3-poligen Phoenix-Anschlussblock zur Durchleitung von RS-232-Signalen an.
OUT: Schließen Sie ein HDMI®-Display an.
AUDIO OUT: Symmetrischer Stereo-Audioausgang (De-Embedding), zum Anschluss an ein Audiogerät (max. Pegel 1Vrms).
USB DEVICE: Schließen Sie USB-Geräte an (USB 3.0 bis 2.5Gbps = 2 Ebenen; USB 2.0 bis 480Mbps = 1 Ebene). Jeder Port liefert bis zu 1.25A.
ETHERNET: Schließen Sie einen Netzwerk-Switch oder Router an, um den kompatiblen Sendern über die USB-Verbindung eine Ethernet-Verbindung bereitzustellen.

39345



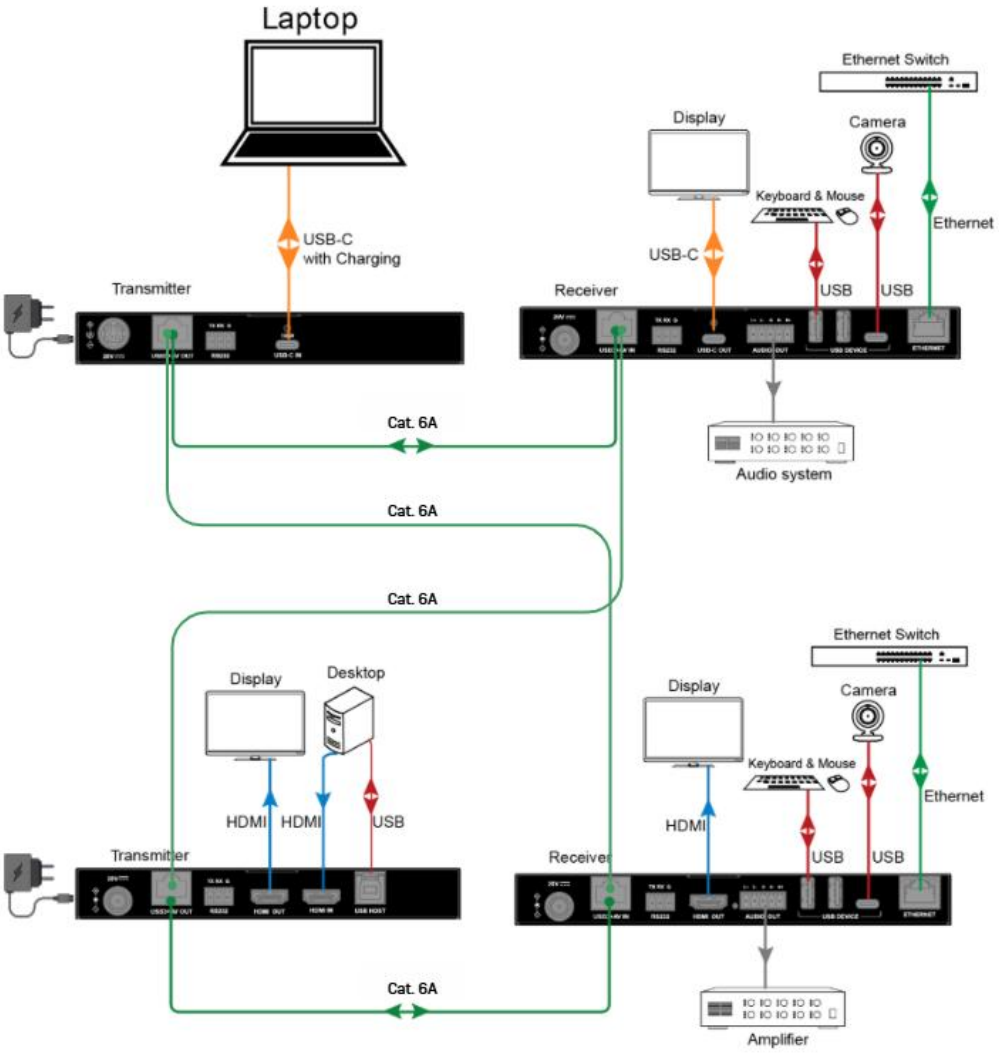
Power LED: Leuchtet, wenn der Sender eingeschaltet ist.
Link LED: Leuchtet, wenn die Verbindung zwischen Sender und Empfänger aktiv ist, und blinkt, wenn keine Verbindung besteht oder ein Fehler vorliegt.
Video LED: Leuchtet, wenn das Gerät ein Videosignal sendet.
USB LED: Leuchtet, wenn eine USB 3.0-Verbindung aktiv ist, und blinkt, wenn eine USB 2.0-Verbindung aktiv ist.
FW: USB Micro-B-Port für Firmware-Updates.
20V DC: Schließen Sie das 20VDC 2A Netzteil an eine Netzsteckdose an und verbinden Sie es fest mit dem Sender oder Empfänger. Dies ist nur auf einer Seite der Installation erforderlich.
USB3+AV IN: Schließen Sie einen kompatiblen HDBaseT-Sender über ein einzelnes Kabel der Kategorie Cat.6A oder höher für alle Signale an. Bitte nicht an einen Netzwerkport anschließen.
RS232: Schließen Sie einen PC, eine serielle Steuerung oder ein serielles Gerät über einen 3-poligen Phoenix-Anschlussblock zur Durchleitung von RS-232-Signalen an.
OUTPUT: Schließen Sie ein USB-C-Display an.
AUDIO OUT: Symmetrischer Stereo-Audioausgang (De-Embedding), zum Anschluss an ein Audiogerät (max. Pegel 1Vrms).
USB DEVICE: Schließen Sie USB-Geräte an (USB 3.0 bis 2.5Gbps = 2 Ebenen; USB 2.0 bis 480Mbps = 1 Ebene). Jeder Port liefert bis zu 1.25A.
ETHERNET: Schließen Sie einen Netzwerk-Switch oder Router an, um den kompatiblen Sendern über die USB-Verbindung eine Ethernet-Verbindung bereitzustellen.

Betrieb

Verbinden Sie einen beliebigen kompatiblen Sender wie in den folgenden Anwendungsbeispielen dargestellt mit einem beliebigen kompatiblen Empfänger, und zwar über ein Cat.6A 23 AWG-Massivleiterkabel mit einer Länge von bis zu 40m. Bitte beachten Sie, dass diese Geräte nicht mit anderen HDBaseT-Extendern außerhalb der unterstützten Serie verwendet werden können. Die Verwendung von Kabeln einer anderen Kategorie oder Spezifikation kann die Signalqualität und die Übertragungszuverlässigkeit beeinträchtigen.

Stellen Sie sicher, dass zum Anschluss der Quell- und Anzeigegeräte geeignete USB-C-Kabel verwendet werden. Je nach Anwendung müssen die Kabel den DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), USB Power Delivery bis 100W (zum Laden eines Laptops über den 39343) und USB 3.2 Gen1-Datenübertragung unterstützen.

Ein Quellgerät, das am USB-C- oder USB Typ-B-Port eines kompatiblen Senders angeschlossen ist, kann über den Ethernet-Port des Empfängers auch auf das Netzwerk und das Internet zugreifen, sofern der Empfänger mit einem aktiven Netzwerk mit Internetzugang verbunden ist.



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

Introduction

Merci d'avoir acheté le 40m Cat.6A USB-C HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender. Ce produit a été conçu pour vous offrir un fonctionnement fiable et sans problème. Il bénéficie d'une garantie LINDY de 3 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Afin de garantir une utilisation correcte, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence ultérieure.

Cette gamme comprend des émetteurs et des récepteurs permettant de transmettre des signaux AV haute résolution, USB 3 et de contrôle sur de longues distances via un câble réseau Cat.6A grâce à la technologie HDBaseT.

Les émetteurs disposent d'un port USB 3.2 Gen1 et d'une entrée HDMI® ou USB-C avec PD 100W pour connecter des sources AV ; les récepteurs offrent trois ports périphériques USB 3.2 Gen1, une sortie audio analogique et une sortie HDMI® ou USB-C prenant en charge des résolutions 4K60 jusqu'à 40m via un câble Cat.6A.

HDBaseT™ et le logo HDBaseT Alliance sont des marques commerciales de la HDBaseT Alliance.

Remarque : les longueurs et résolutions indiquées sont possibles avec une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur à l'aide d'un câble Cat.6A 23AWG à âme pleine de bonne qualité. L'utilisation d'un autre type de câble ou l'ajout de prises murales, de coupleurs ou de panneaux de brassage peut réduire les distances possibles.

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

39342:
Pour connecter l'adaptateur
Faites glisser l'adaptateur de prise souhaité dans l'alimentation jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

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



39343:
Raccordez le cordon d'alimentation adapté à votre pays au bloc d'alimentation, puis connectez celui-ci dans le bon sens au port d'alimentation 4 broches de l'extendeur.

Contenu

39342:
- Émetteur HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bornier 3 broches
- 2 x équerres de montage et vis
- Alimentation multi-pays 20VDC 2A (UK, EU, US & AUS), fiche jack DC à visser : 5.5/2.1mm
- Manuel LINDY

39343:
- Émetteur HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bornier 3 broches
- 2 x équerres de montage et vis
- Alimentation 20VDC 8A, connecteur DIN 4 broches
- Câbles secteur UK, EU, US & AUS, 1.2m
- Manuel LINDY

39344:
- Récepteur HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bornier 3 broches
- Bornier 5 broches
- 2 x équerres de montage et vis
- Manuel LINDY

39345:
- Récepteur HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bornier 3 broches
- Bornier 5 broches
- 2 x équerres de montage et vis
- Manuel LINDY

Caractéristiques

- Prise en charge de résolutions jusqu'à 4K60 ainsi que de résolutions 5K, dont 5120×2160@60Hz 4:2:0 et 5120×1440@60Hz 4:4:4, HDR, HDR10, HDR10+, HLG
- Jusqu'à 40m via un câble Cat.6A 23AWG à âme pleine
- Transmission de tous les formats audio HDMI®, y compris Dolby Atmos & DTS:X

- Désembeddage audio analogique sur les récepteurs via le port 5 broches, niveau max. 1Vrms
- Prise en charge PoC (Power over Cable), une seule alimentation est nécessaire, côté émetteur
- USB 3.2 Gen1 jusqu'à 2.5Gbps pour connecter des périphériques USB, chaque port périphérique fournit 1.25A max.
- Le port d'entrée USB-C du 39343 prend en charge le Power Delivery 100W lorsque l'alimentation 20V 8A est connectée
- Fonctions de mire de test et de copie EDID, prenant en charge un large éventail de résolutions Ultra-Wide, Super-Ultrawide et non standard, dont les formats 21:9 et 32:9, ainsi que des fréquences de rafraîchissement élevées jusqu'à 240Hz en 1080p
- Port RJ45 sur les récepteurs pour la transmission d'une connexion Ethernet 1Gbps depuis les émetteurs
- Transmission RS-232 & CEC
- Connexion DC DIN 4 broches (39343), connexion jack DC à visser (39342, 39344, 39345)

Spécification

- Bande passante HDMI® 2.0/USB-C : 18Gbps
- Transmission HDCP 2.3
- Bande passante USB : jusqu'à 2.5Gbps
- HDBaseT USB3
- Chipset VS6320
- Protection ESD : ± 8kV (décharge dans l'air)
- Human Body Model : ± 4kV (décharge par contact)
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative : 20 - 80% RH (sans condensation)
- Boîtier métallique
- Couleur : noir
- Alimentation requise : AC100-240V 50/60Hz
- Consommation électrique : 39342 : 3.4W ; 39343, 39344 : 5.4W ; 39345 : 5.6W

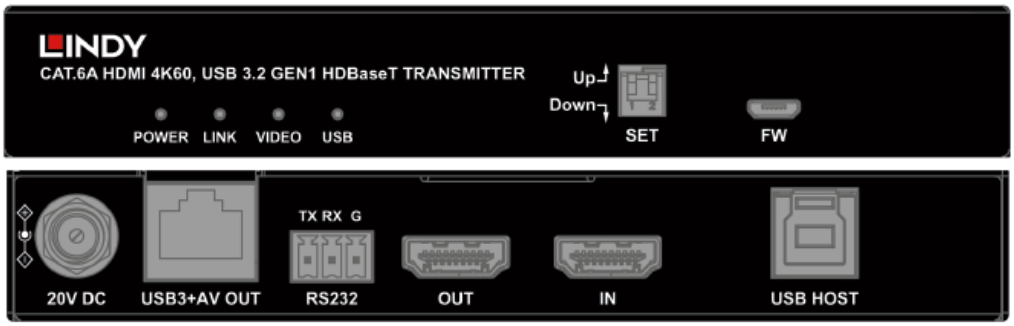
Résolutions prises en charge :

Résolution	Fréquence d'images	Échantillonnage couleur	Profondeur de couleur
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	60 Hz	4:2:0	8 bit
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	30 Hz	4:4:4	8 bit
5120×1440 (5K Super-Wide 32:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:2:0	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:4:4	8 bit
3840×1600 (UW-QHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
3440×1440 (UWQHD 21:9)	100/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1600 (WQXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1440 (WQHD 16:9)	120/60 Hz	4:4:4	8 bit

2560×1080 (UW-FHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2048×1152 (QWXGA 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
2048×1080 (DCI 2K 17:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1200 (WUXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	240/144/120/100 Hz	4:4:4	8 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	60/50/30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
1280×720 (HD 720p 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1024×768 (XGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
800×600 (SVGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
1920x1080 HD 1080i	60 Hz	4:4:4	8 bit

Installation

Émetteur
39342



Power LED : s'allume lorsque l'émetteur est sous tension.
Link LED : s'allume lorsque la connexion entre l'émetteur et le récepteur est active et clignote en l'absence de liaison ou en cas d'erreur.
Video LED : s'allume lorsque l'appareil transmet un signal vidéo.
USB LED : s'allume lorsqu'une liaison USB 3.0 est active et clignote lorsqu'une liaison USB 2.0 est active.
SET : commutateur DIP pour les réglages EDID et de mire de test :

Fonction	DIP 1	DIP 2
Copie depuis RX HDMI® OUT (par défaut)	haut	-
Copie depuis TX HDMI® OUT	bas	-
Mire de test désactivée	-	haut
Mire de test activée	-	bas

FW : port USB Micro B pour la mise à jour du firmware.
20V DC : branchez l'alimentation 20VDC 2A sur une prise secteur et raccordez-la fermement à l'émetteur ou au récepteur. Cette connexion n'est nécessaire que d'un seul côté de l'installation.
USB3+AV OUT : connectez un récepteur HDBaseT compatible à l'aide d'un seul câble Cat.6A ou supérieur pour tous les signaux. Ne pas connecter à un port réseau.
RS232 : connectez un PC, un contrôleur série ou un périphérique série via un bornier Phoenix 3 broches pour la transmission des signaux RS-232.
OUT : connectez un écran HDMI® local.
IN : connectez une source HDMI®.
USB HOST : port USB 3.0 Type B, à connecter à un PC hôte.

39343

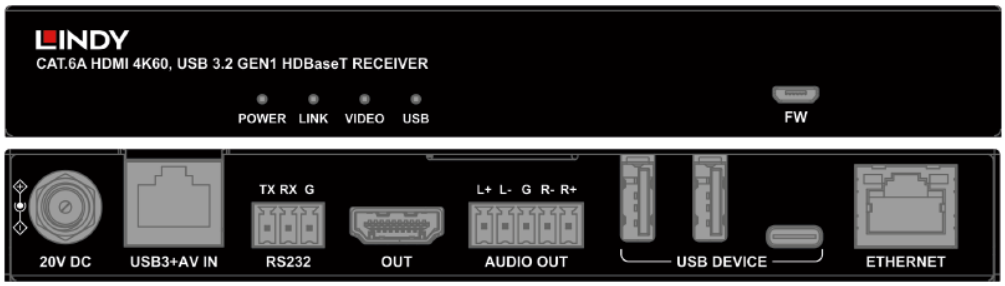


Power LED : s'allume lorsque l'émetteur est sous tension.
Link LED : s'allume lorsque la connexion entre l'émetteur et le récepteur est active et clignote en l'absence de liaison ou en cas d'erreur.
Video LED : s'allume lorsque l'appareil transmet un signal vidéo.
USB LED : s'allume lorsqu'une liaison USB 3.0 est active et clignote lorsqu'une liaison USB 2.0 est active.
SET : commutateur DIP pour les réglages de la mire de test (l'EDID est toujours copié depuis le RX) :

Fonction	DIP 1	DIP 2
Mire de test désactivée	-	haut
Mire de test activée	-	bas

FW : port USB Micro B pour la mise à jour du firmware.
20V DC : branchez l'alimentation 20VDC 8A sur une prise secteur et raccordez-la fermement à l'émetteur ou au récepteur. Cette connexion n'est nécessaire que d'un seul côté de l'installation.
USB3+AV OUT : connectez un récepteur HDBaseT compatible à l'aide d'un seul câble Cat.6A ou supérieur pour tous les signaux. Ne pas connecter à un port réseau.
RS232 : connectez un PC, un contrôleur série ou un périphérique série via un bornier Phoenix 3 broches pour la transmission des signaux RS-232.
INPUT : connectez une source USB-C. Lorsque l'alimentation 20V 8A est connectée, ce port peut fournir jusqu'à 100W en Power Delivery pour charger l'appareil connecté (si pris en charge).

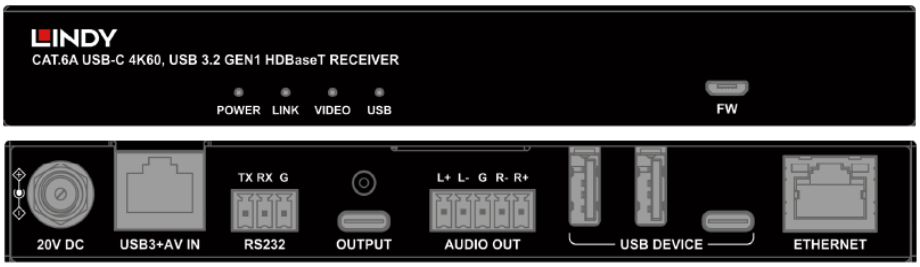
Récepteur
39344



Power LED : s'allume lorsque l'émetteur est sous tension.
Link LED : s'allume lorsque la connexion entre l'émetteur et le récepteur est active et clignote en l'absence de liaison ou en cas d'erreur.
Video LED : s'allume lorsque l'appareil transmet un signal vidéo.
USB LED : s'allume lorsqu'une liaison USB 3.0 est active et clignote lorsqu'une liaison USB 2.0 est active.
FW : port USB Micro B pour la mise à jour du firmware.
20V DC : branchez l'alimentation 20VDC 2A sur une prise secteur et raccordez-la fermement à l'émetteur ou au récepteur. Cette connexion n'est nécessaire que d'un seul côté de l'installation.
USB3+AV IN : connectez un émetteur HDBaseT compatible à l'aide d'un seul câble Cat.6A ou supérieur pour tous les signaux. Ne pas connecter à un port réseau.
RS232 : connectez un PC, un contrôleur série ou un périphérique série via un bornier Phoenix 3 broches pour la transmission des signaux RS-232.

OUT : connectez un écran HDMI®.
AUDIO OUT : sortie audio stéréo symétrique désembeddée, à connecter à un appareil audio (niveau max. 1Vrms).
USB DEVICE : connectez des périphériques USB (USB 3.0 jusqu'à 2.5Gbps = 2 niveaux ; USB 2.0 jusqu'à 480Mbps = 1 niveau). Chaque port fournit jusqu'à 1.25A.
ETHERNET : connectez un switch réseau ou un routeur pour fournir une connexion Ethernet aux émetteurs compatibles via la connexion USB.

39345



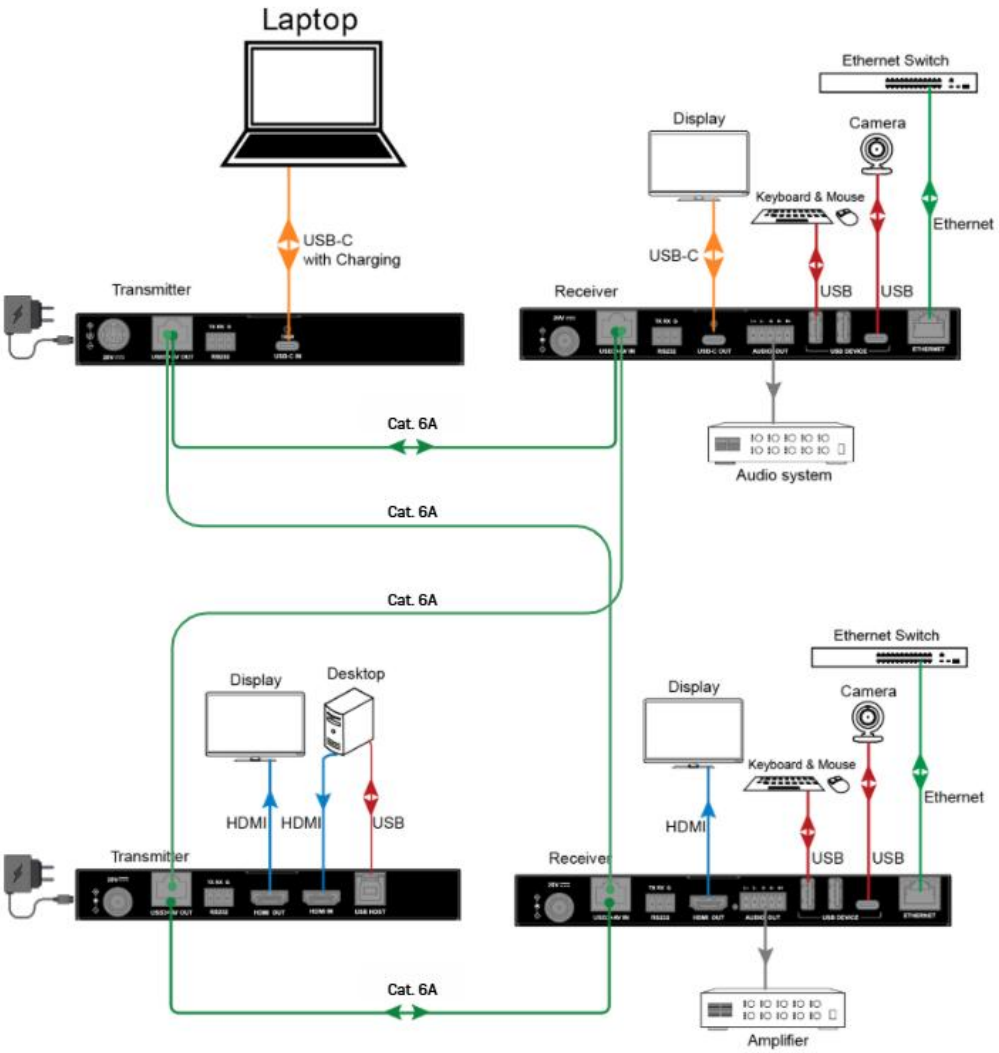
Power LED : s'allume lorsque l'émetteur est sous tension.
Link LED : s'allume lorsque la connexion entre l'émetteur et le récepteur est active et clignote en l'absence de liaison ou en cas d'erreur.
Video LED : s'allume lorsque l'appareil transmet un signal vidéo.
USB LED : s'allume lorsqu'une liaison USB 3.0 est active et clignote lorsqu'une liaison USB 2.0 est active.
FW : port USB Micro B pour la mise à jour du firmware.
20V DC : branchez l'alimentation 20VDC 2A sur une prise secteur et raccordez-la fermement à l'émetteur ou au récepteur. Cette connexion n'est nécessaire que d'un seul côté de l'installation.
USB3+AV IN : connectez un émetteur HDBaseT compatible à l'aide d'un seul câble Cat.6A ou supérieur pour tous les signaux. Ne pas connecter à un port réseau.
RS232 : connectez un PC, un contrôleur série ou un périphérique série via un bornier Phoenix 3 broches pour la transmission des signaux RS-232.
OUTPUT : connectez un écran USB-C.
AUDIO OUT : sortie audio stéréo symétrique désembeddée, à connecter à un appareil audio (niveau max. 1Vrms).
USB DEVICE : connectez des périphériques USB (USB 3.0 jusqu'à 2.5Gbps = 2 niveaux ; USB 2.0 jusqu'à 480Mbps = 1 niveau). Chaque port fournit jusqu'à 1.25A.
ETHERNET : connectez un switch réseau ou un routeur pour fournir une connexion Ethernet aux émetteurs compatibles via la connexion USB.

Utilisation

Connectez n'importe quel émetteur compatible à n'importe quel récepteur compatible, comme illustré dans les exemples d'application ci-dessous, à l'aide d'un câble Cat.6A 23 AWG à âme pleine d'une longueur maximale de 40m. Veuillez noter que ces appareils ne peuvent pas être utilisés avec d'autres extendeurs HDBaseT ne faisant pas partie de la gamme prise en charge. L'utilisation de câbles d'une autre catégorie ou spécification peut affecter la qualité du signal et la fiabilité de la transmission.

Veillez à utiliser des câbles USB-C adaptés pour connecter les sources et les écrans. Selon l'application, les câbles doivent prendre en charge le DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), l'USB Power Delivery jusqu'à 100W (pour la charge d'un ordinateur portable via le 39343) et le transfert de données USB 3.2 Gen1.

Une source connectée au port USB-C ou USB Type B d'un émetteur compatible peut également accéder au réseau et à Internet via le port Ethernet du récepteur, à condition que celui-ci soit connecté à un réseau actif disposant d'un accès à Internet.



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Introduzione

Grazie per aver acquistato il 40m Cat.6A USB-C HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender. Questo prodotto è stato progettato per garantire un funzionamento affidabile e senza problemi. Beneficia di una garanzia LINDY di 3 anni e di assistenza tecnica gratuita a vita. Per assicurarne un uso corretto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni.

Questa gamma comprende trasmettitori e ricevitori per inviare segnali AV ad alta risoluzione, USB 3 e di controllo su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6A con tecnologia HDBaseT.

I trasmettitori supportano lo standard USB 3.2 Gen1 e hanno un ingresso HDMI® o USB-C con PD 100W per collegare sorgenti AV; i ricevitori offrono tre porte per dispositivi USB 3.2 Gen1, un'uscita audio analogica e un'uscita HDMI® o USB-C che supporta risoluzioni 4K60 fino a 40m tramite cavo Cat.6A.

HDBaseT™ e il logo HDBaseT Alliance sono marchi della HDBaseT Alliance.

Nota: le lunghezze e le risoluzioni indicate sono possibili con un collegamento diretto tra trasmettitore e ricevitore utilizzando un cavo Cat.6A 23AWG a conduttore rigido di buona qualità. L'utilizzo di un tipo di cavo diverso o l'inserimento di prese a muro, accoppiatori o patch panel può ridurre le distanze raggiungibili.

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

39342:
Per collegare l'adattatore
Far scorrere l'adattatore desiderato nell'alimentatore fino al completo aggancio.

Per rimuovere l'adattatore
Premere il pulsante di sgancio.



39343:
Collegare all'alimentatore il cavo di alimentazione adatto al proprio Paese, quindi collegare l'alimentatore, rispettando il corretto orientamento, alla porta di alimentazione a 4 pin dell'extender.

Contenuto della confezione

39342:
- Trasmettitore HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- Morsettiera a 3 pin
- 2 x staffe di montaggio e viti
- Alimentatore multi-paese 20VDC 2A (UK, EU, US & AUS), jack DC a vite: 5.5/2.1mm
- Manuale LINDY

39343:
- Trasmettitore HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- Morsettiera a 3 pin
- 2 x staffe di montaggio e viti
- Alimentatore 20VDC 8A, connettore DIN a 4 pin
- Cavi di alimentazione UK, EU, US & AUS, 1.2m
- Manuale LINDY

39344:
- Ricevitore HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- Morsettiera a 3 pin
- Morsettiera a 5 pin
- 2 x staffe di montaggio e viti
- Manuale LINDY

39345:
- Ricevitore HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- Morsettiera a 3 pin
- Morsettiera a 5 pin
- 2 x staffe di montaggio e viti
- Manuale LINDY

Caratteristiche

- Supporta risoluzioni fino a 4K60 e anche risoluzioni 5K, tra cui 5120×2160@60Hz 4:2:0 e 5120×1440@60Hz 4:4:4, HDR, HDR10, HDR10+, HLG
- Supporta fino a 40m tramite cavo Cat.6A 23AWG a conduttore rigido
- Pass-through di tutti i formati audio HDMI®, inclusi Dolby Atmos & DTS:X

- De-embedding audio analogico sui ricevitori tramite porta a 5 pin, livello max. 1Vrms
- Supporto PoC (Power over Cable): è necessario un solo alimentatore, collegato al trasmettitore
- USB 3.2 Gen1 fino a 2.5Gbps per collegare dispositivi USB, ogni porta dispositivo fornisce max. 1.25A
- La porta di ingresso USB-C del 39343 supporta Power Delivery 100W quando è collegato l'alimentatore 20V 8A
- Funzioni di pattern di test e copia EDID, con supporto di un'ampia gamma di risoluzioni Ultra-Wide, Super-Ultrawide e non standard, inclusi i formati 21:9 e 32:9, e di frequenze di aggiornamento elevate fino a 240Hz a 1080p
- Porta RJ45 sui ricevitori per il pass-through di una connessione Ethernet 1Gbps dai trasmettitori
- RS-232 & CEC Pass-through
- Connessione DC DIN a 4 pin (39343), connessione jack DC a vite (39342, 39344, 39345)

Specifiche

- Larghezza di banda HDMI® 2.0/USB-C: 18Gbps
- Pass-through HDCP 2.3
- Larghezza di banda USB: fino a 2.5Gbps
- HDBaseT USB3
- Chipset VS6320
- Protezione ESD: ± 8kV (scarica in aria)
- Human Body Model: ± 4kV (scarica a contatto)
- Temperatura di esercizio: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità relativa: 20 - 80% RH (senza condensa)
- Alloggiamento in metallo
- Colore: nero
- Alimentazione: AC100-240V 50/60Hz
- Consumo energetico: 39342: 3.4W; 39343, 39344: 5.4W; 39345: 5.6W

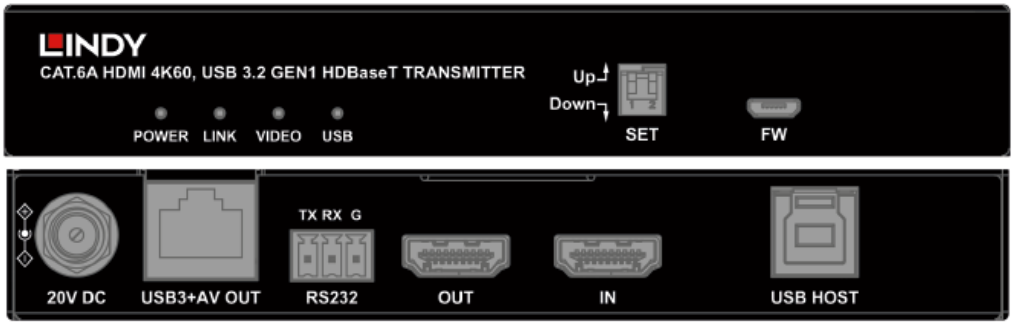
Risoluzioni supportate:

Risoluzione	Frequenza di aggiornamento	Campionamento colore	Profondità colore
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	60 Hz	4:2:0	8 bit
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	30 Hz	4:4:4	8 bit
5120×1440 (5K Super-Wide 32:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:2:0	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:4:4	8 bit
3840×1600 (UW-QHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
3440×1440 (UWQHD 21:9)	100/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1600 (WQXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1440 (WQHD 16:9)	120/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1080 (UW-FHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit

2048×1152 (QWXGA 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
2048×1080 (DCI 2K 17:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1200 (WUXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	240/144/120/100 Hz	4:4:4	8 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	60/50/30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
1280×720 (HD 720p 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1024×768 (XGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
800×600 (SVGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
1920x1080 HD 1080i	60 Hz	4:4:4	8 bit

Installazione

Trasmettitore
39342



Power LED: si illumina quando il trasmettitore è acceso.
Link LED: si illumina quando la connessione tra trasmettitore e ricevitore è attiva, lampeggia in assenza di collegamento o in caso di errore.
Video LED: si illumina quando l'unità invia un segnale video.
USB LED: si illumina quando è attivo un collegamento USB 3.0, lampeggia quando è attivo un collegamento USB 2.0.
SET: DIP switch per le impostazioni EDID e del pattern di test:

Funzione	DIP 1	DIP 2
Copia da RX HDMI® OUT (predefinito)	su	-
Copia da TX HDMI® OUT	giù	-
Pattern di test disattivato	-	su
Pattern di test attivato	-	giù

FW: porta USB Micro B per l'aggiornamento del firmware.
20V DC: collegare l'alimentatore 20VDC 2A a una presa di corrente AC e collegarlo saldamente al trasmettitore o al ricevitore. È necessario solo su un lato dell'installazione.
USB3+AV OUT: collegare un ricevitore HDBaseT compatibile utilizzando un unico cavo Cat.6A o superiore per tutti i segnali. Non collegare a una porta di rete.
RS232: collegare un PC, un controller seriale o un dispositivo seriale tramite una morsettiera Phoenix a 3 poli per il pass-through dei segnali RS-232.
OUT: collegare un display HDMI® locale.
IN: collegare un dispositivo sorgente HDMI®.
USB HOST: porta USB 3.0 Tipo B, collegare a un PC host.

39343



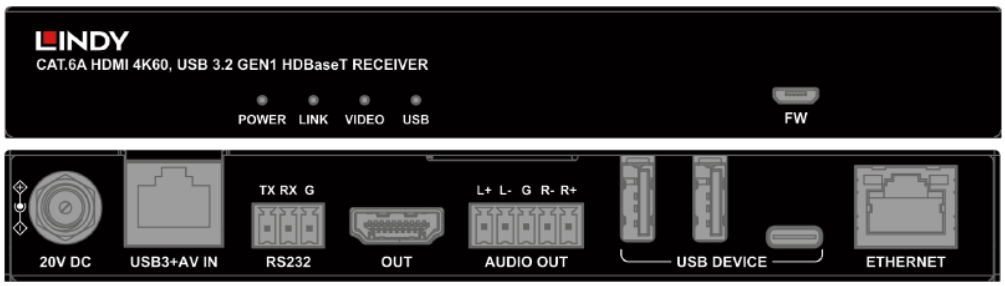
Power LED: si illumina quando il trasmettitore è acceso.
Link LED: si illumina quando la connessione tra trasmettitore e ricevitore è attiva, lampeggia in assenza di collegamento o in caso di errore.
Video LED: si illumina quando l'unità invia un segnale video.
USB LED: si illumina quando è attivo un collegamento USB 3.0, lampeggia quando è attivo un collegamento USB 2.0.
SET: DIP switch per le impostazioni del pattern di test (l'EDID viene sempre copiato dall'RX):

Funzione	DIP 1	DIP 2
Pattern di test disattivato	-	su
Pattern di test attivato	-	giù

FW: porta USB Micro B per l'aggiornamento del firmware.
20V DC: collegare l'alimentatore 20VDC 8A a una presa di corrente AC e collegarlo saldamente al trasmettitore o al ricevitore. È necessario solo su un lato dell'installazione.
USB3+AV OUT: collegare un ricevitore HDBaseT compatibile utilizzando un unico cavo Cat.6A o superiore per tutti i segnali. Non collegare a una porta di rete.
RS232: collegare un PC, un controller seriale o un dispositivo seriale tramite una morsettiera Phoenix a 3 poli per il pass-through dei segnali RS-232.
INPUT: collegare un dispositivo sorgente USB-C. Quando è collegato l'alimentatore 20V 8A, la porta può fornire fino a 100W in Power Delivery per caricare il dispositivo collegato (se supportato).

Ricevitore

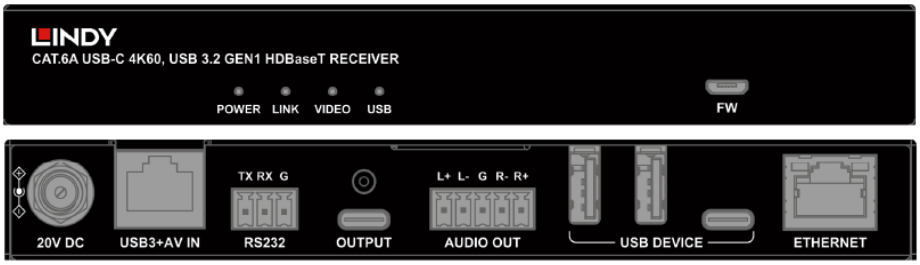
39344



Power LED: si illumina quando il trasmettitore è acceso.
Link LED: si illumina quando la connessione tra trasmettitore e ricevitore è attiva, lampeggia in assenza di collegamento o in caso di errore.
Video LED: si illumina quando l'unità invia un segnale video.
USB LED: si illumina quando è attivo un collegamento USB 3.0, lampeggia quando è attivo un collegamento USB 2.0.
FW: porta USB Micro B per l'aggiornamento del firmware.
20V DC: collegare l'alimentatore 20VDC 2A a una presa di corrente AC e collegarlo saldamente al trasmettitore o al ricevitore. È necessario solo su un lato dell'installazione.
USB3+AV IN: collegare un trasmettitore HDBaseT compatibile utilizzando un unico cavo Cat.6A o superiore per tutti i segnali. Non collegare a una porta di rete.

RS232: collegare un PC, un controller seriale o un dispositivo seriale tramite una morsettiera Phoenix a 3 poli per il pass-through dei segnali RS-232.
OUT: collegare un display HDMI®.
AUDIO OUT: uscita audio stereo bilanciata de-embedded, collegare a un dispositivo audio (livello max. 1Vrms).
USB DEVICE: collegare dispositivi USB (USB 3.0 fino a 2.5Gbps = 2 livelli; USB 2.0 fino a 480Mbps = 1 livello). Ogni porta fornisce fino a 1.25A.
ETHERNET: collegare uno switch di rete o un router per fornire la connessione Ethernet ai trasmettitori compatibili tramite la connessione USB.

39345



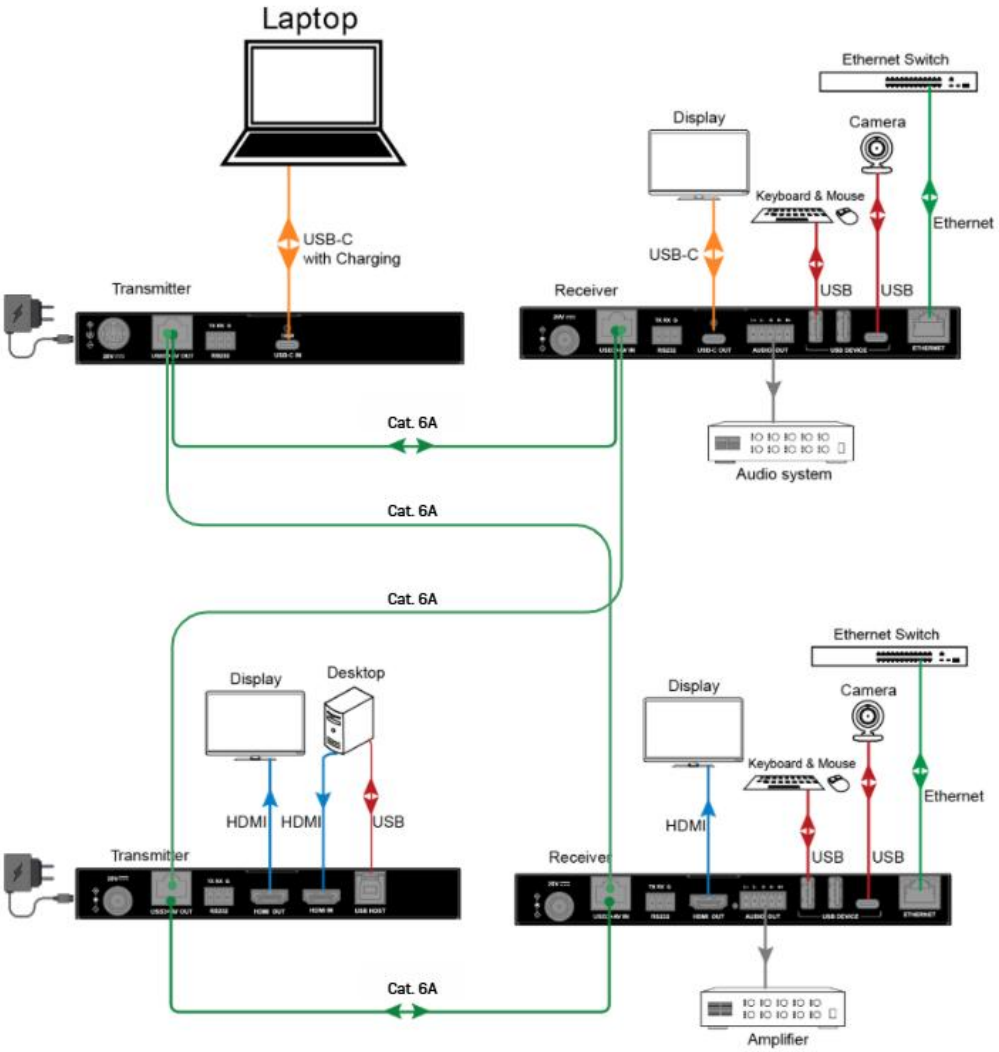
Power LED: si illumina quando il trasmettitore è acceso.
Link LED: si illumina quando la connessione tra trasmettitore e ricevitore è attiva, lampeggia in assenza di collegamento o in caso di errore.
Video LED: si illumina quando l'unità invia un segnale video.
USB LED: si illumina quando è attivo un collegamento USB 3.0, lampeggia quando è attivo un collegamento USB 2.0.
FW: porta USB Micro B per l'aggiornamento del firmware.
20V DC: collegare l'alimentatore 20VDC 2A a una presa di corrente AC e collegarlo saldamente al trasmettitore o al ricevitore. È necessario solo su un lato dell'installazione.
USB3+AV IN: collegare un trasmettitore HDBaseT compatibile utilizzando un unico cavo Cat.6A o superiore per tutti i segnali. Non collegare a una porta di rete.
RS232: collegare un PC, un controller seriale o un dispositivo seriale tramite una morsettiera Phoenix a 3 poli per il pass-through dei segnali RS-232.
OUTPUT: collegare un display USB-C.
AUDIO OUT: uscita audio stereo bilanciata de-embedded, collegare a un dispositivo audio (livello max. 1Vrms).
USB DEVICE: collegare dispositivi USB (USB 3.0 fino a 2.5Gbps = 2 livelli; USB 2.0 fino a 480Mbps = 1 livello). Ogni porta fornisce fino a 1.25A.
ETHERNET: collegare uno switch di rete o un router per fornire la connessione Ethernet ai trasmettitori compatibili tramite la connessione USB.

Utilizzo

Collegare un qualsiasi trasmettitore compatibile a un qualsiasi ricevitore compatibile, come illustrato negli esempi applicativi riportati di seguito, utilizzando un cavo Cat.6A 23 AWG solod core lungo fino a 40m. Si noti che questi dispositivi non possono essere utilizzati con altri extender HDBaseT al di fuori della gamma supportata. L'utilizzo di cavi di categoria o specifiche diverse può influire sulla qualità del segnale e sull'affidabilità della trasmissione.

Assicurarsi di utilizzare cavi USB-C adeguati per collegare i dispositivi sorgente e di visualizzazione. A seconda dell'applicazione, i cavi devono supportare DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), USB Power Delivery fino a 100W (per la ricarica di una sorgente come un laptop tramite il 39343) e il trasferimento dati USB 3.2 Gen1.

Un dispositivo sorgente collegato alla porta USB-C o USB Tipo B di un trasmettitore compatibile può accedere anche alla rete e a Internet tramite la porta Ethernet del ricevitore, a condizione che il ricevitore sia collegato a una rete attiva con accesso a Internet.



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

Introducción

Gracias por adquirir el 40m Cat.6A USB-C HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender. Este producto ha sido diseñado para ofrecer un funcionamiento fiable y sin problemas. Cuenta con una garantía LINDY de 3 años y soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar un uso correcto, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas.

Esta gama incluye transmisores y receptores para enviar señales AV de alta resolución, USB 3 y de control a largas distancias a través de cable de red Cat.6A mediante la tecnología HDBaseT.

Los transmisores disponen de USB 3.2 Gen1 y de una entrada HDMI® o USB-C con PD de 100W para conectar fuentes AV; los receptores ofrecen tres puertos de dispositivo USB 3.2 Gen1, una salida de audio analógico y una salida HDMI® o USB-C compatible con resoluciones 4K60 hasta 40m mediante un cable Cat.6A.

HDBaseT™ y el logotipo de HDBaseT Alliance son marcas comerciales de HDBaseT Alliance.

Nota: Las longitudes y resoluciones indicadas son posibles con una conexión directa entre el transmisor y el receptor utilizando un cable Cat.6A 23AWG de núcleo sólido de buena calidad. El uso de un tipo de cable diferente o la incorporación de tomas de pared, acopladores o paneles de conexión puede reducir las distancias posibles.

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

39342:
Para conectar el adaptador
Deslice el adaptador de enchufe deseado en la fuente de alimentación hasta que encaje en su posición.

Para retirar el adaptador
Pulse el botón de liberación.



39343:
Conecte el cable de alimentación correspondiente a su país a la fuente de alimentación y conecte esta, en la orientación correcta, al puerto de alimentación de 4 pines del extensor.

Contenido del paquete

39342:
- Transmisor HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bloque de terminales de 3 pines
- 2 x soportes de montaje y tornillos
- Fuente de alimentación multipaís 20VDC 2A (UK, EU, US & AUS), conector jack DC de rosca: 5.5/2.1mm
- Manual LINDY

39343:
- Transmisor HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bloque de terminales de 3 pines
- 2 x soportes de montaje y tornillos
- Fuente de alimentación 20VDC 8A, conector DIN de 4 pines
- Cables de red UK, EU, US & AUS, 1.2m
- Manual LINDY

39344:
- Receptor HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bloque de terminales de 3 pines
- Bloque de terminales de 5 pines
- 2 x soportes de montaje y tornillos
- Manual LINDY

39345:
- Receptor HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- Bloque de terminales de 3 pines
- Bloque de terminales de 5 pines
- 2 x soportes de montaje y tornillos
- Manual LINDY

Características

- Admite resoluciones de hasta 4K60 y, además, resoluciones 5K como 5120×2160@60Hz 4:2:0 y

5120×1440@60Hz 4:4:4, HDR, HDR10, HDR10+, HLG

- Admite hasta 40m mediante cable Cat.6A 23AWG de núcleo sólido
- Paso de todos los formatos de audio HDMI®, incluidos Dolby Atmos & DTS:X
- Desembebido de audio analógico en los receptores a través del puerto de 5 pines, nivel máx. 1Vrms
- Compatibilidad con PoC (Power over Cable), solo se requiere una conexión de alimentación en el transmisor
- USB 3.2 Gen1 de hasta 2.5Gbps para conectar dispositivos USB, cada puerto de dispositivo proporciona 1.25A máx.
- El puerto de entrada USB-C del 39343 admite Power Delivery de 100W cuando está conectada la fuente de alimentación de 20V 8A
- Funciones de patrón de prueba y copia de EDID, compatibles con una amplia gama de resoluciones Ultra-Wide, Super-Ultrawide y no estándar, incluidas relaciones de aspecto 21:9 y 32:9, y altas frecuencias de actualización de hasta 240Hz a 1080p
- Puerto RJ45 en los receptores para el paso de una conexión Ethernet de 1Gbps desde los transmisores
- Paso de RS-232 & CEC
- Conexión DC DIN de 4 pines (39343), conexión jack DC de rosca (39342, 39344, 39345)

Especificaciones

- Ancho de banda HDMI® 2.0/USB-C: 18Gbps
- Paso de HDCP 2.3
- Ancho de banda USB: hasta 2.5Gbps
- HDBaseT USB3
- Chipset VS6320
- Protección ESD: ± 8kV (descarga en el aire)
- Human Body Model: ± 4kV (descarga por contacto)
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad relativa: 20 - 80% RH (sin condensación)
- Carcasa metálica
- Color: negro
- Requisitos de alimentación: AC100-240V 50/60Hz
- Consumo de energía: 39342: 3.4W; 39343, 39344: 5.4W; 39345: 5.6W

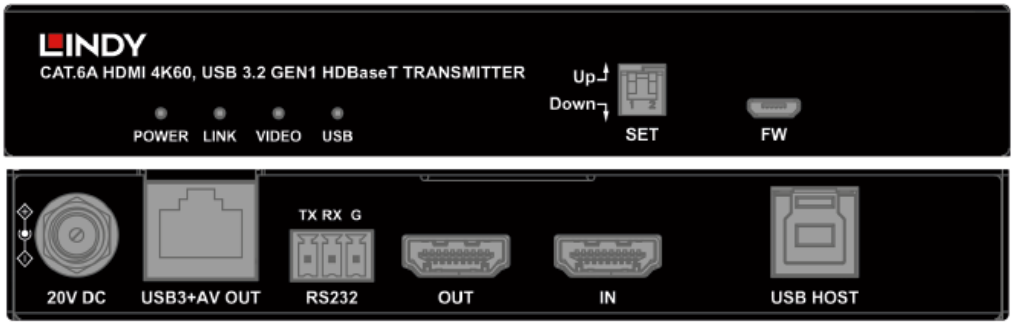
Resoluciones compatibles:

Resolución	Frecuencia de actualización	Muestreo de color	Profundidad de color
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	60 Hz	4:2:0	8 bit
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	30 Hz	4:4:4	8 bit
5120×1440 (5K Super-Wide 32:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:2:0	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:4:4	8 bit
3840×1600 (UW-QHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
3440×1440 (UWQHD 21:9)	100/60 Hz	4:4:4	8 bit

2560×1600 (WQXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1440 (WQHD 16:9)	120/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1080 (UW-FHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2048×1152 (QWXGA 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
2048×1080 (DCI 2K 17:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1200 (WUXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	240/144/120/100 Hz	4:4:4	8 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	60/50/30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
1280×720 (HD 720p 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1024×768 (XGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
800×600 (SVGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
1920x1080 HD 1080i	60 Hz	4:4:4	8 bit

Instalación

Transmisor
39342



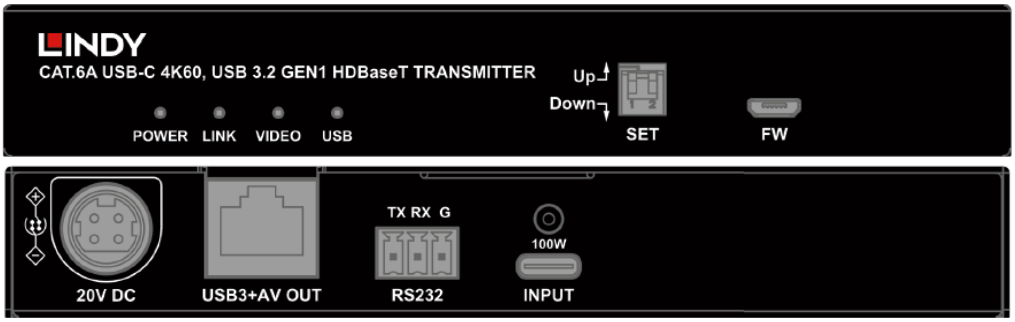
Power LED: Se ilumina cuando el transmisor está encendido.
Link LED: Se ilumina cuando la conexión entre el transmisor y el receptor está activa y parpadea cuando no hay enlace o se produce un error.
Video LED: Se ilumina cuando la unidad envía una señal de vídeo.
USB LED: Se ilumina cuando hay un enlace USB 3.0 activo y parpadea cuando hay un enlace USB 2.0 activo.
SET: Interruptor DIP para la configuración de EDID y del patrón de prueba:

Función	DIP 1	DIP 2
Copia desde RX HDMI® OUT (predeterminado)	arriba	-
Copia desde TX HDMI® OUT	abajo	-
Patrón de prueba desactivado	-	arriba
Patrón de prueba activado	-	abajo

FW: Puerto USB Micro B para la actualización del firmware.
20V DC: Conecte la fuente de alimentación de 20VDC 2A a una toma de corriente de CA y conéctela firmemente al transmisor o al receptor. Solo es necesario en un lado de la instalación.
USB3+AV OUT: Conecte un receptor HDBaseT compatible mediante un único cable Cat.6A o superior para todas las señales. No lo conecte a un puerto de red.
RS232: Conecte un PC, un controlador serie o un dispositivo serie mediante un bloque de terminales Phoenix de 3 vías para el paso de señales RS-232.
OUT: Conecte una pantalla HDMI® local.

IN: Conecte un dispositivo fuente HDMI®.
USB HOST: Puerto USB 3.0 tipo B, conéctelo a un PC host.

39343



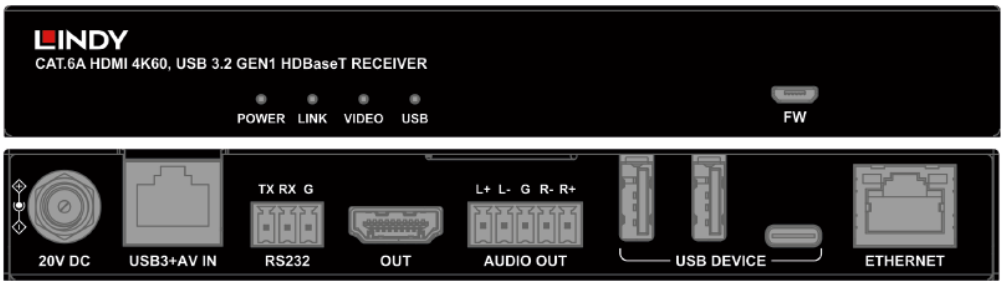
Power LED: Se ilumina cuando el transmisor está encendido.
Link LED: Se ilumina cuando la conexión entre el transmisor y el receptor está activa y parpadea cuando no hay enlace o se produce un error.
Video LED: Se ilumina cuando la unidad envía una señal de vídeo.
USB LED: Se ilumina cuando hay un enlace USB 3.0 activo y parpadea cuando hay un enlace USB 2.0 activo.
SET: Interruptor DIP para la configuración del patrón de prueba (el EDID siempre se copia desde el RX):

Función	DIP 1	DIP 2
Patrón de prueba desactivado	-	arriba
Patrón de prueba activado	-	abajo

FW: Puerto USB Micro B para la actualización del firmware.
20V DC: Conecte la fuente de alimentación de 20VDC 8A a una toma de corriente de CA y conéctela firmemente al transmisor o al receptor. Solo es necesario en un lado de la instalación.
USB3+AV OUT: Conecte un receptor HDBaseT compatible mediante un único cable Cat.6A o superior para todas las señales. No lo conecte a un puerto de red.
RS232: Conecte un PC, un controlador serie o un dispositivo serie mediante un bloque de terminales Phoenix de 3 vías para el paso de señales RS-232.
INPUT: Conecte un dispositivo fuente USB-C. Cuando está conectada la fuente de alimentación de 20V 8A, puede proporcionar hasta 100W de Power Delivery para cargar el dispositivo conectado (si es compatible).

Receptor

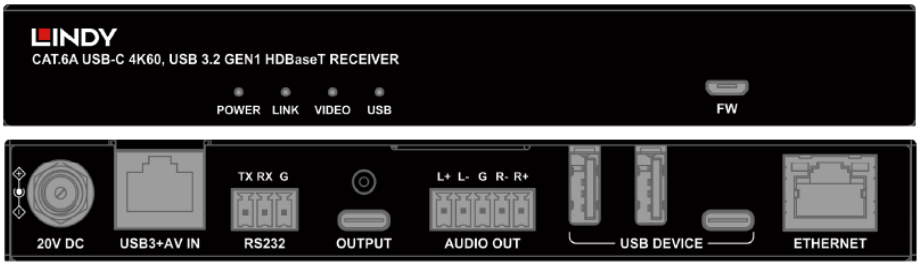
39344



Power LED: Se ilumina cuando el transmisor está encendido.
Link LED: Se ilumina cuando la conexión entre el transmisor y el receptor está activa y parpadea cuando no hay enlace o se produce un error.
Video LED: Se ilumina cuando la unidad envía una señal de vídeo.
USB LED: Se ilumina cuando hay un enlace USB 3.0 activo y parpadea cuando hay un enlace USB 2.0 activo.
FW: Puerto USB Micro B para la actualización del firmware.

20V DC: Conecte la fuente de alimentación de 20VDC 2A a una toma de corriente de CA y conéctela firmemente al transmisor o al receptor. Solo es necesario en un lado de la instalación.
USB3+AV IN: Conecte un transmisor HDBaseT compatible mediante un único cable Cat.6A o superior para todas las señales. No lo conecte a un puerto de red.
RS232: Conecte un PC, un controlador serie o un dispositivo serie mediante un bloque de terminales Phoenix de 3 vías para el paso de señales RS-232.
OUT: Conecte una pantalla HDMI®.
AUDIO OUT: Salida de audio estéreo balanceada desembebida, conéctela a un dispositivo de audio (nivel máx. 1Vrms).
USB DEVICE: Conecte dispositivos USB (USB 3.0 hasta 2.5Gbps = 2 niveles; USB 2.0 hasta 480Mbps = 1 nivel). Cada puerto proporciona hasta 1.25A.
ETHERNET: Conecte un switch de red o un router para proporcionar conexión Ethernet a los transmisores compatibles a través de la conexión USB.

39345



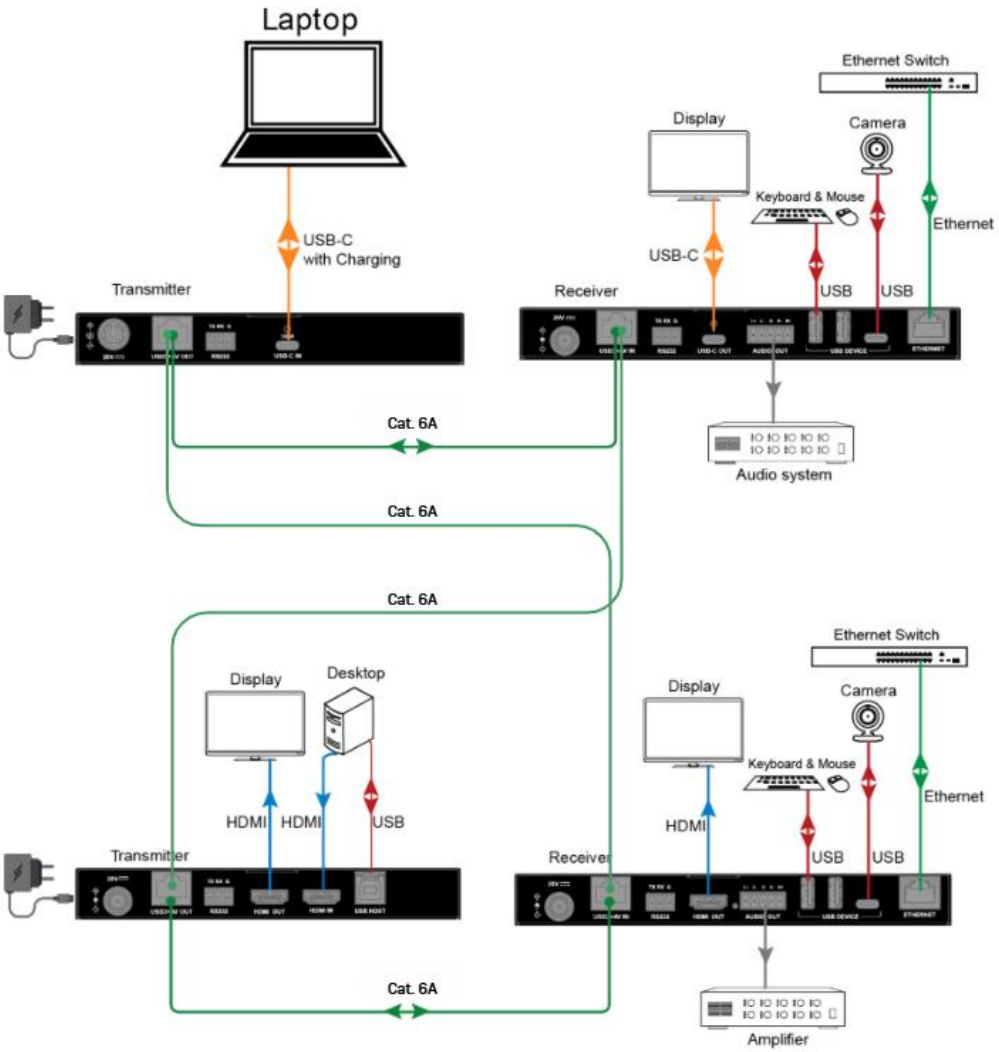
Power LED: Se ilumina cuando el transmisor está encendido.
Link LED: Se ilumina cuando la conexión entre el transmisor y el receptor está activa y parpadea cuando no hay enlace o se produce un error.
Video LED: Se ilumina cuando la unidad envía una señal de vídeo.
USB LED: Se ilumina cuando hay un enlace USB 3.0 activo y parpadea cuando hay un enlace USB 2.0 activo.
FW: Puerto USB Micro B para la actualización del firmware.
20V DC: Conecte la fuente de alimentación de 20VDC 2A a una toma de corriente de CA y conéctela firmemente al transmisor o al receptor. Solo es necesario en un lado de la instalación.
USB3+AV IN: Conecte un transmisor HDBaseT compatible mediante un único cable Cat.6A o superior para todas las señales. No lo conecte a un puerto de red.
RS232: Conecte un PC, un controlador serie o un dispositivo serie mediante un bloque de terminales Phoenix de 3 vías para el paso de señales RS-232.
OUTPUT: Conecte una pantalla USB-C.
AUDIO OUT: Salida de audio estéreo balanceada desembebida, conéctela a un dispositivo de audio (nivel máx. 1Vrms).
USB DEVICE: Conecte dispositivos USB (USB 3.0 hasta 2.5Gbps = 2 niveles; USB 2.0 hasta 480Mbps = 1 nivel). Cada puerto proporciona hasta 1.25A.
ETHERNET: Conecte un switch de red o un router para proporcionar conexión Ethernet a los transmisores compatibles a través de la conexión USB.

Operación

Conecte cualquier transmisor compatible a cualquier receptor compatible, tal como se muestra en los ejemplos de aplicación siguientes, mediante un cable Cat.6A 23 AWG de núcleo sólido de hasta 40m. Tenga en cuenta que estos dispositivos no se pueden utilizar con otros extensores HDBaseT que no pertenezcan a la gama compatible. El uso de cables de otra categoría o especificación puede afectar a la calidad de la señal y a la fiabilidad de la transmisión.

Asegúrese de utilizar cables USB-C adecuados para conectar los dispositivos de origen y de visualización. Según la aplicación, los cables deben ser compatibles con DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), USB Power Delivery de hasta 100W (para cargar un portátil mediante el 39343) y transferencia de datos USB 3.2 Gen1.

Un dispositivo de origen conectado al puerto USB-C o USB tipo B de un transmisor compatible también puede acceder a la red y a Internet a través del puerto Ethernet del receptor, siempre que el receptor esté conectado a una red activa con acceso a Internet.



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

Instrukcja obsługi Polski

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup urządzenia 40m Cat.6A USB-C HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1 HDBaseT Extender. Produkt został zaprojektowany z myślą o niezawodnej i bezproblemowej pracy. Objęty jest 3-letnią gwarancją LINDY oraz bezpłatnym dożywotnim wsparciem technicznym. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i zachowanie jej do wykorzystania w przyszłości.

Seria obejmuje nadajniki i odbiorniki do przesyłania sygnałów AV o wysokiej rozdzielczości, USB 3 oraz sygnałów sterujących na duże odległości za pomocą kabla sieciowego Cat.6A w technologii HDBaseT.

Nadajniki są wyposażone w USB 3.2 Gen1 oraz wejście HDMI® lub USB-C z PD 100W do podłączenia źródeł AV; odbiorniki oferują trzy porty urządzeń USB 3.2 Gen1, analogowe wyjście audio oraz wyjście HDMI® lub USB-C obsługujące rozdzielczości 4K60 na odległość do 40m przy użyciu kabla Cat.6A.

HDBaseT™ oraz logo HDBaseT Alliance są znakami towarowymi HDBaseT Alliance.

Uwaga: Podane długości i rozdzielczości są możliwe przy bezpośrednim połączeniu nadajnika z odbiornikiem za pomocą dobrej jakości kabla Cat.6A 23AWG z żyłą litą. Użycie innego typu kabla lub zastosowanie gniazd ściennych, łączników bądź paneli krosowych może zmniejszyć możliwe odległości.

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.

Instrukcja obsługi Polski

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

39342:
Podłączanie adaptera
Wsuń wybrany adapter wtyczki do zasilacza, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Odłączanie adaptera
Naciśnij przycisk zwalniający blokadę.



39343:
Podłącz odpowiedni dla danego kraju przewód zasilający do zasilacza, a następnie podłącz zasilacz, zachowując właściwą orientację, do 4-pinowego gniazda zasilania przedłużacza.

Zawartość opakowania

39342:
- Nadajnik HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- 3-pinowa listwa zaciskowa
- 2 x uchwyty montażowe i śruby
- Zasilacz wielonarodowy 20VDC 2A (UK, EU, US & AUS), wtyk DC z gwintem: 5.5/2.1mm
- Instrukcja LINDY

39343:
- Nadajnik HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- 3-pinowa listwa zaciskowa
- 2 x uchwyty montażowe i śruby
- Zasilacz 20VDC 8A, 4-pinowe złącze DIN
- Kable zasilające UK, EU, US & AUS, 1.2m
- Instrukcja LINDY

39344:
- Odbiornik HDBaseT 40m Cat.6A HDMI® 4K60, USB 3.2 Gen1
- 3-pinowa listwa zaciskowa
- 5-pinowa listwa zaciskowa
- 2 x uchwyty montażowe i śruby
- Instrukcja LINDY

39345:
- Odbiornik HDBaseT 40m Cat.6A USB-C 4K60, USB 3.2 Gen1
- 3-pinowa listwa zaciskowa
- 5-pinowa listwa zaciskowa
- 2 x uchwyty montażowe i śruby
- Instrukcja LINDY

Funkcje

- Obsługa rozdzielczości do 4K60 oraz dodatkowo rozdzielczości 5K, w tym 5120×2160@60Hz 4:2:0 i 5120×1440@60Hz 4:4:4, HDR, HDR10, HDR10+, HLG
- Obsługa odległości do 40m za pomocą kabla Cat.6A 23AWG z żyłą litą
- Przesyłanie wszystkich formatów audio HDMI®, w tym Dolby Atmos & DTS:X
- Analogowe wyodrębnianie dźwięku (de-embedding) w odbiornikach przez port 5-pinowy, maks. poziom 1Vrms
- Obsługa PoC (Power over Cable), wymagane jest tylko jedno podłączenie zasilacza po stronie nadajnika
- USB 3.2 Gen1 do 2.5Gbps do podłączania urządzeń USB, każdy port urządzenia zapewnia maks. 1.25A
- Port wejściowy USB-C w modelu 39343 obsługuje Power Delivery 100W po podłączeniu zasilacza 20V 8A
- Funkcje wzoru testowego i kopiowania EDID, obsługujące szeroki zakres rozdzielczości Ultra-Wide, Super-Ultrawide i niestandardowych, w tym proporcje 21:9 i 32:9, oraz wysokie częstotliwości odświeżania do 240Hz przy 1080p
- Port RJ45 w odbiornikach do przesyłania połączenia Ethernet 1Gbps z nadajników
- Przesyłanie RS-232 & CEC
- Złącze zasilania DC DIN 4-pin (39343), gniazdo DC z gwintem (39342, 39344, 39345)

Specyfikacja

- Przepustowość HDMI® 2.0/USB-C: 18Gbps
- Przesyłanie HDCP 2.3
- Przepustowość USB: do 2.5Gbps
- HDBaseT USB3
- Chipset VS6320
- Ochrona ESD: ± 8kV (wyładowanie powietrzne)
- Human Body Model: ± 4kV (wyładowanie kontaktowe)
- Temperatura pracy: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura przechowywania: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Wilgotność względna: 20 - 80% RH (bez kondensacji)
- Metalowa obudowa
- Kolor: czarny
- Wymagania zasilania: AC100-240V 50/60Hz
- Pobór mocy: 39342: 3.4W; 39343, 39344: 5.4W; 39345: 5.6W

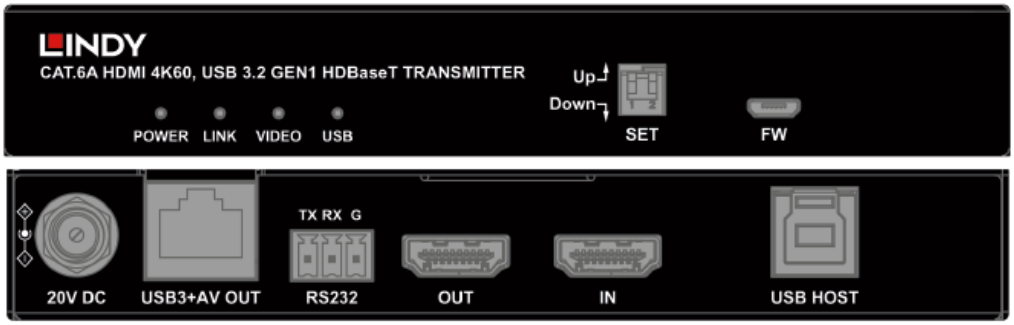
Obsługiwane rozdzielczości:

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Próbkowanie kolorów	Głębia kolorów
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	60 Hz	4:2:0	8 bit
5120×2160 (5K Ultra-Wide 21:9)	30 Hz	4:4:4	8 bit
5120×1440 (5K Super-Wide 32:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:2:0	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
4096×2160 (DCI 4K) 3840×2160 (UHD 4K)	60/50 Hz	4:4:4	8 bit

3840×1600 (UW-QHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
3440×1440 (UWQHD 21:9)	100/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1600 (WQXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1440 (WQHD 16:9)	120/60 Hz	4:4:4	8 bit
2560×1080 (UW-FHD 21:9)	60 Hz	4:4:4	8 bit
2048×1152 (QWXGA 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
2048×1080 (DCI 2K 17:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1200 (WUXGA 16:10)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	240/144/120/100 Hz	4:4:4	8 bit
1920×1080 (Full HD 1080p)	60/50/30/25/24 Hz	4:4:4	12 bit
1280×720 (HD 720p 16:9)	60 Hz	4:4:4	12 bit
1024×768 (XGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
800×600 (SVGA 4:3)	60 Hz	4:4:4	8 bit
1920x1080 HD 1080i	60 Hz	4:4:4	8 bit

Instalacja

Nadajnik
39342



Power LED: Świeci, gdy nadajnik jest włączony.
Link LED: Świeci, gdy połączenie między nadajnikiem a odbiornikiem jest aktywne; miga, gdy brak połączenia lub wystąpił błąd.
Video LED: Świeci, gdy urządzenie wysyła sygnał wideo.
USB LED: Świeci, gdy aktywne jest połączenie USB 3.0; miga, gdy aktywne jest połączenie USB 2.0.
SET: Przełącznik DIP do ustawień EDID i wzoru testowego:

Funkcja	DIP 1	DIP 2
Kopiowanie z RX HDMI® OUT (domyślnie)	góra	-
Kopiowanie z TX HDMI® OUT	dół	-
Wzór testowy wyłączony	-	góra
Wzór testowy włączony	-	dół

FW: Port USB Micro B do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
20V DC: Podłącz zasilacz 20VDC 2A do gniazdka sieciowego AC i pewnie podłącz go do nadajnika lub odbiornika. Jest to wymagane tylko po jednej stronie instalacji.
USB3+AV OUT: Podłącz kompatybilny odbiornik HDBaseT za pomocą jednego kabla kategorii Cat.6A lub wyższej, przesyłającego wszystkie sygnały. Nie podłączaj do portu sieciowego.

RS232: Podłącz komputer PC, kontroler szeregowy lub urządzenie szeregowe za pomocą 3-pinowej złączki Phoenix w celu przesyłania sygnałów RS-232.
OUT: Podłącz lokalny wyświetlacz HDMI®.
IN: Podłącz urządzenie źródłowe HDMI®.
USB HOST: Port USB 3.0 typu B, podłącz do komputera hosta.

39343



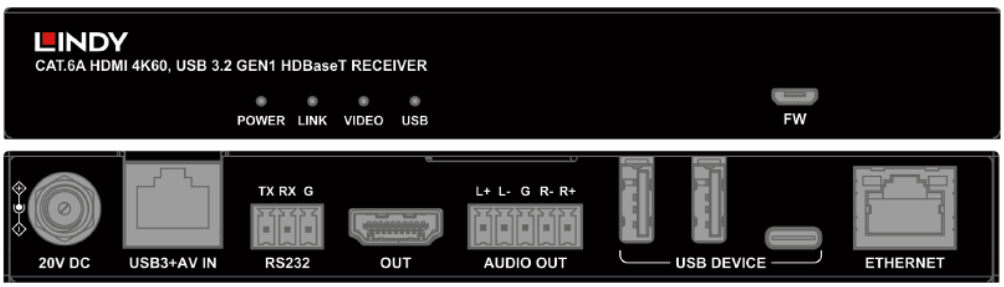
Power LED: Świeci, gdy nadajnik jest włączony.
Link LED: Świeci, gdy połączenie między nadajnikiem a odbiornikiem jest aktywne; miga, gdy brak połączenia lub wystąpił błąd.
Video LED: Świeci, gdy urządzenie wysyła sygnał wideo.
USB LED: Świeci, gdy aktywne jest połączenie USB 3.0; miga, gdy aktywne jest połączenie USB 2.0.
SET: Przełącznik DIP do ustawień wzoru testowego (EDID jest zawsze kopiowany z RX):

Funkcja	DIP 1	DIP 2
Wzór testowy wyłączony	-	góra
Wzór testowy włączony	-	dół

FW: Port USB Micro B do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
20V DC: Podłącz zasilacz 20VDC 8A do gniazdka sieciowego AC i pewnie podłącz go do nadajnika lub odbiornika. Jest to wymagane tylko po jednej stronie instalacji.
USB3+AV OUT: Podłącz kompatybilny odbiornik HDBaseT za pomocą jednego kabla kategorii Cat.6A lub wyższej, przesyłającego wszystkie sygnały. Nie podłączaj do portu sieciowego.
RS232: Podłącz komputer PC, kontroler szeregowy lub urządzenie szeregowe za pomocą 3-pinowej złączki Phoenix w celu przesyłania sygnałów RS-232.
INPUT: Podłącz urządzenie źródłowe USB-C. Po podłączeniu zasilacza 20V 8A port może dostarczać do 100W w trybie Power Delivery w celu ładowania podłączonego urządzenia (jeśli jest obsługiwane).

Odbiornik

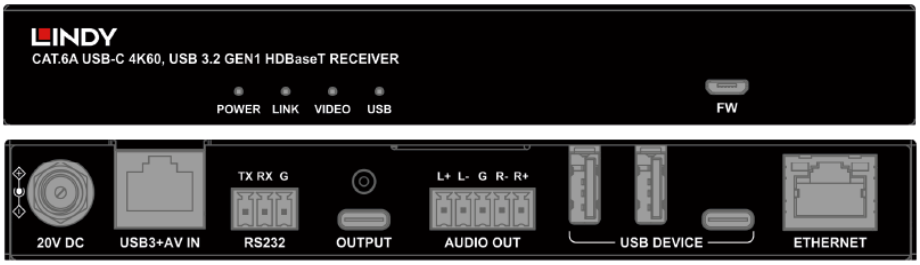
39344



Power LED: Świeci, gdy nadajnik jest włączony.
Link LED: Świeci, gdy połączenie między nadajnikiem a odbiornikiem jest aktywne; miga, gdy brak połączenia lub wystąpił błąd.
Video LED: Świeci, gdy urządzenie wysyła sygnał wideo.
USB LED: Świeci, gdy aktywne jest połączenie USB 3.0; miga, gdy aktywne jest połączenie USB 2.0.
FW: Port USB Micro B do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

20V DC: Podłącz zasilacz 20VDC 2A do gniazdka sieciowego AC i pewnie podłącz go do nadajnika lub odbiornika. Jest to wymagane tylko po jednej stronie instalacji.
USB3+AV IN: Podłącz kompatybilny nadajnik HDBaseT za pomocą jednego kabla kategorii Cat.6A lub wyższej, przesyłającego wszystkie sygnały. Nie podłączaj do portu sieciowego.
RS232: Podłącz komputer PC, kontroler szeregowy lub urządzenie szeregowe za pomocą 3-pinowej złączki Phoenix w celu przesyłania sygnałów RS-232.
OUT: Podłącz wyświetlacz HDMI®.
AUDIO OUT: Symetryczne wyjście audio stereo (de-embedded), podłącz do urządzenia audio (maks. poziom 1Vrms).
USB DEVICE: Podłącz urządzenia USB (USB 3.0 do 2.5Gbps = 2 poziomy; USB 2.0 do 480Mbps = 1 poziom). Każdy port zapewnia do 1.25A.
ETHERNET: Podłącz przełącznik sieciowy lub router, aby zapewnić połączenie Ethernet kompatybilnym nadajnikom za pośrednictwem połączenia USB.

39345



Power LED: Świeci, gdy nadajnik jest włączony.
Link LED: Świeci, gdy połączenie między nadajnikiem a odbiornikiem jest aktywne; miga, gdy brak połączenia lub wystąpił błąd.
Video LED: Świeci, gdy urządzenie wysyła sygnał wideo.
USB LED: Świeci, gdy aktywne jest połączenie USB 3.0; miga, gdy aktywne jest połączenie USB 2.0.
FW: Port USB Micro B do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
20V DC: Podłącz zasilacz 20VDC 2A do gniazdka sieciowego AC i pewnie podłącz go do nadajnika lub odbiornika. Jest to wymagane tylko po jednej stronie instalacji.
USB3+AV IN: Podłącz kompatybilny nadajnik HDBaseT za pomocą jednego kabla kategorii Cat.6A lub wyższej, przesyłającego wszystkie sygnały. Nie podłączaj do portu sieciowego.
RS232: Podłącz komputer PC, kontroler szeregowy lub urządzenie szeregowe za pomocą 3-pinowej złączki Phoenix w celu przesyłania sygnałów RS-232.
OUTPUT: Podłącz wyświetlacz USB-C.
AUDIO OUT: Symetryczne wyjście audio stereo (de-embedded), podłącz do urządzenia audio (maks. poziom 1Vrms).
USB DEVICE: Podłącz urządzenia USB (USB 3.0 do 2.5Gbps = 2 poziomy; USB 2.0 do 480Mbps = 1 poziom). Każdy port zapewnia do 1.25A.
ETHERNET: Podłącz przełącznik sieciowy lub router, aby zapewnić połączenie Ethernet kompatybilnym nadajnikom za pośrednictwem połączenia USB.

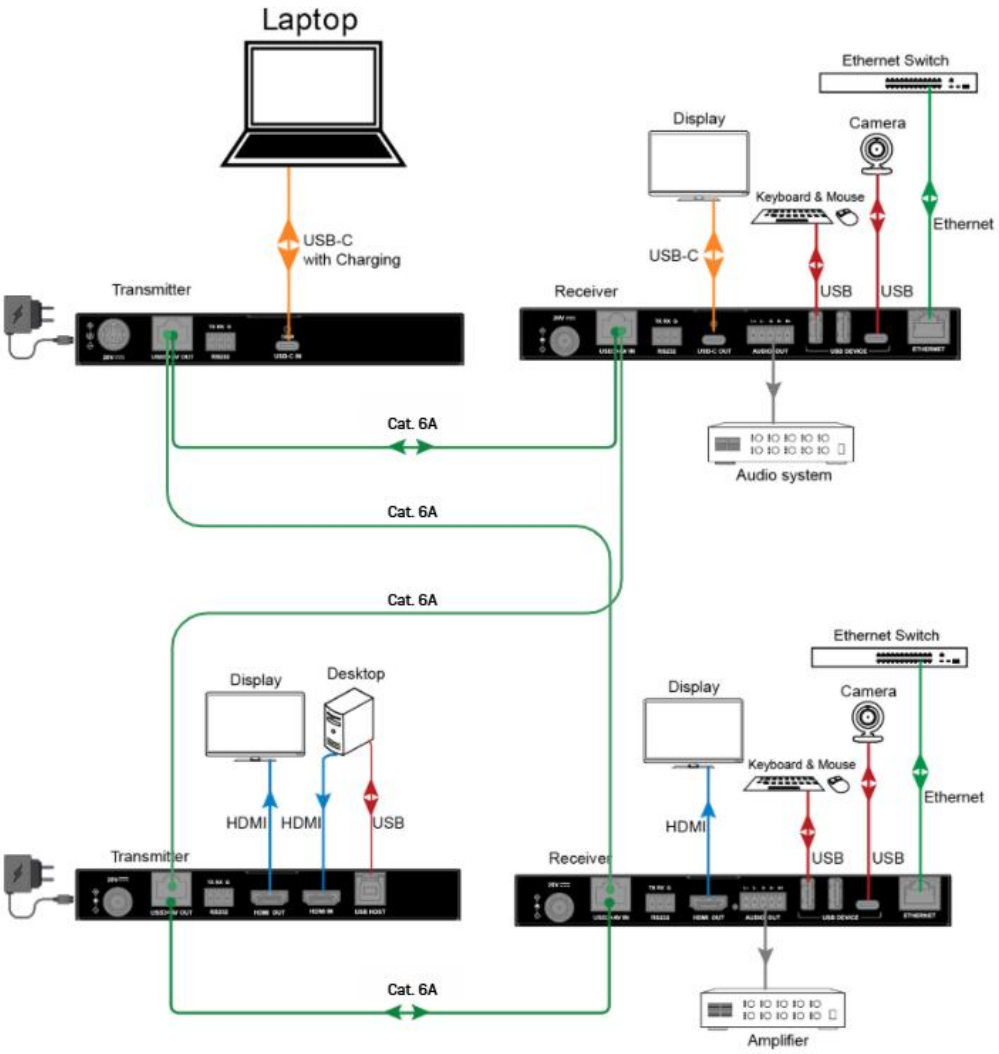
Operacja

Połącz dowolny kompatybilny nadajnik z dowolnym kompatybilnym odbiornikiem, jak pokazano w poniższych przykładach zastosowań, za pomocą kabla Cat.6A 23 AWG z żyłą litą o długości do 40m. Należy pamiętać, że urządzeń tych nie można używać z innymi przedłużaczami HDBaseT spoza obsługiwanej serii. Użycie kabli innej kategorii lub specyfikacji może wpłynąć na jakość sygnału i niezawodność transmisji.

Upewnij się, że do podłączenia urządzeń źródłowych i wyświetlających używane są odpowiednie kable USB-C. W zależności od zastosowania kable muszą obsługiwać DisplayPort Alternate Mode (DP Alt

Mode), USB Power Delivery do 100W (do ładowania laptopa przez 39343) oraz transmisję danych USB 3.2 Gen1.

Urządzenie źródłowe podłączone do portu USB-C lub USB typu B kompatybilnego nadajnika może również uzyskać dostęp do sieci i Internetu przez port Ethernet odbiornika, pod warunkiem że odbiornik jest podłączony do aktywnej sieci z dostępem do Internetu.



Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress oraz loga HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi 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 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.

Recycling Information

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

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

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

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 Hersteller-garantie 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. 39342, 39343, 39344, 39345
1st Edition, October 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.