



140m Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 KVM Extender

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

English

Deutsch

Français

Italiano

No. 39245

lindy.com

Safety Instructions

! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Instructions for Use of Power Supply

If fitted, remove the plastic protective piece from the adapter.

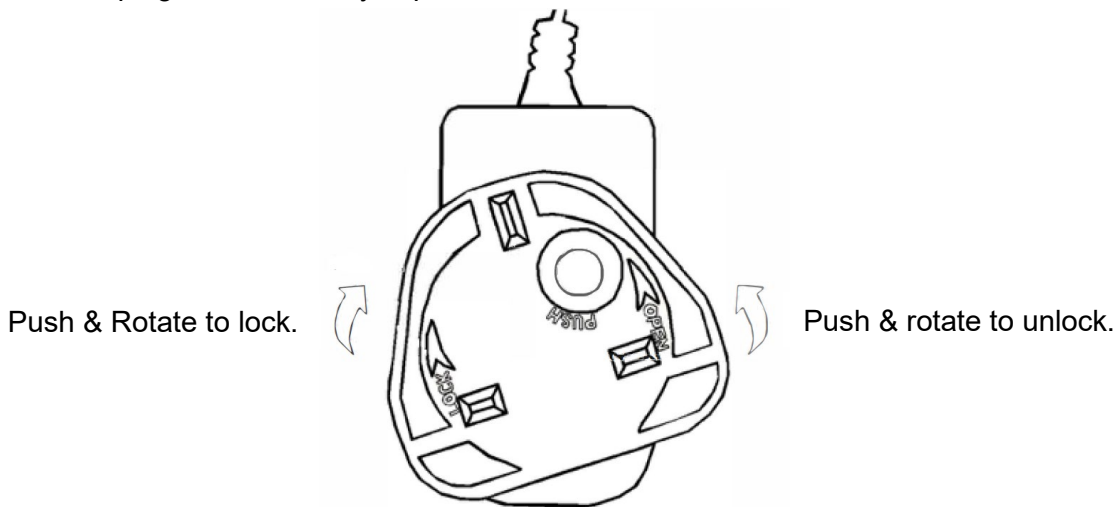
Insert the required plug into the adapter.

The plugs are keyed to avoid incorrect insertion.

Push the adapter firmly towards the housing, twist and allow the latch on the adapter to click into place.

To remove, push the button marked and twist in the opposite direction.

Make sure the plug is locked firmly in place before use!



CAUTION!

Keep out of reach of children.

NEVER insert the plug separately into a mains socket!



Introduction

Thank you for purchasing the 140m Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 KVM Extender. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2-year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 KVM Extender is an effective, reliable solution for extending DVI-D Single Link signals over distances up to 140m (459.31ft) with standard Cat.6/7 network cable in a point-to-point connection or through a LAN with a Gigabit network switch.

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

This extender also supports USB 2.0, analogue audio and RS-232 signals, optimized for several applications such as in industrial environments, education, security and control rooms.

Package Contents

- Transmitter
- Receiver
- 2 x 5VDC 2.6A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Barrel Size: 5.5/2.5mm
- USB 2.0 Type A / B cable, 1.45m
- 3.5mm to RS-232 DB9 Male cable, 1.80m
- 3.5mm to RS-232 DB9 Female cable, 1.80m
- 8 x Screws and Dowels
- Lindy Manual

Features

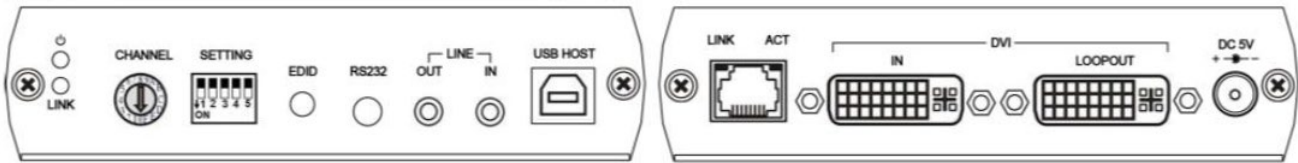
- Extends DVI-D Single Link & KM signals up to 140m (459.31ft) distances with Cat.6/7 network cable and up to 120m (393.70ft) with Cat.5e
- Supports bi-directional analogue stereo and mono audio signals
- Control a single DVI PC, keyboard and mouse via KVM functionality
- Supports bi-directional RS-232 pass-through
- DVI output on the transmitter to connect one local display
- DIP switch and Menu button for EDID, RS-232 & LAN management
- Rotary switch for pairing devices through a LAN (up to 32 units)

Specification

- Supports DVI-D Single Link resolutions up to 1920x1200@60Hz, HDCP 1.4, USB 2.0
 - Transmission data rate: up to 850Mbps
 - 2CH and mono 3.5mm analogue audio
 - Baud Rate: Up to 115200bps
 - Operating Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
 - Storage Temperature: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
 - Humidity: 0 – 95% RH (non-condensing)
 - Black, metal housing
 - Power Consumption: TX 1000mA (max), RX 400mA (2000mA with USB devices)
-

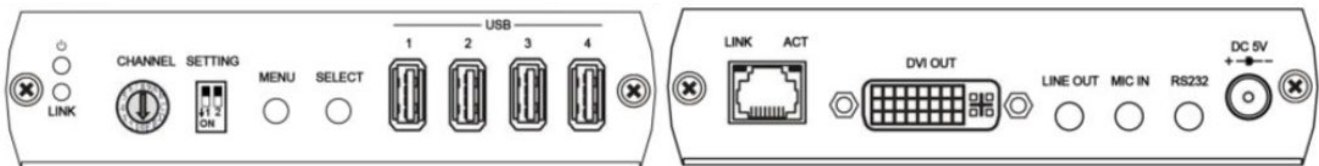
Installation

Transmitter



- LINK LEDs: Green LED illuminates when the unit is powered on; Blue LED illuminates when the connection with the receiver is established.
- CHANNEL: See Rotary Switch function below in Operation paragraph.
- SETTING: See Transmitter’s Switch/Button table below in Operation paragraph.
- EDID: Copy EDID button.
- RS232: Connect to a PC or serial device using the supplied 3.5mm to RS-232 cable.
- LINE OUT: Connect a microphone to pass-through analogue audio input from the receiver.
- LINE IN: Connect to a source with a 3.5mm stereo audio cable to pass-through analogue audio.
- USB HOST: Connect to a PC using the supplied USB Type A / B cable.
- RJ45: Connect the receiver unit using a single Cat.6 or above cable for all data signals.
 - LINK LED: Illuminates when the connection with the receiver is established.
 - ACT LED: Illuminates when data is transferred.
- DVI IN: Connect to a DVI source device using a DVI cable (not included).
- DVI LOOPOUT: Connect to a DVI display for local monitoring.
- DC 5V: Connect the supplied PSU.

Receiver



- LINK LEDs: Green LED illuminates when the unit is powered on; Blue LED illuminates when the connection with the transmitter is established.
- CHANNEL: See Rotary Switch function below in Operation paragraph.
- SETTING: See Receiver’s Switch/Button table below in Operation paragraph.
- MENU: See Receiver’s Switch/Button table below in Operation paragraph.
- SELECT: See Receiver’s Switch/Button table below in Operation paragraph.
- USB: 4 USB 2.0 Ports to connect USB devices such as mice, keyboards, mass storage and hard drives (web cams are not supported)
- RJ45: Connect the transmitter unit using a single Cat.6 or above cable for all data signals.
 - LINK LED: Illuminates when the connection with the transmitter is established.
 - ACT LED: Illuminates when data is transferred.
- DVI OUT: Connect to a DVI display using a DVI cable (not included).
- LINE OUT: Connect to an analogue 3.5mm amplifier, speakers or headphones.
- MIC IN: Connect to an analogue 3.5mm device to pass-through a microphone input from the transmitter (mono analog audio input only).
- RS232: Connect to a PC or serial device using the supplied 3.5mm to RS-232 cable.
- DC 5V: Connect the supplied PSU.


Operation

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


1. Connect an DVI source device to the Transmitter unit using a DVI cable.
2. Connect a PC or server to the USB Type B port on the Transmitter unit using the supplied USB Type A / B cable.
3. Use another DVI cable to connect a DVI display to the DVI loop out port on the Transmitter unit if required.
4. Connect one end of the Cat.6 cable to the RJ45 port on the Transmitter and the other end to the RJ-45 port of the Receiver for a point-to-point configuration or to a gigabit network switch (using a dedicated network switch or configuring a separate VLAN is suggested)
5. Use another DVI cable to connect a DVI display to the DVI output port on the Receiver unit.
6. Connect USB mouse, keyboard and other USB devices to the Receiver unit.
7. Connect 3.5mm Audio devices as shown above in the Installation chapter if required.
8. Connect the DC power supplies into the Transmitter and Receiver, plug into a wall outlet and power on the source device and display to complete the installation.

In addition to the installation steps outlined above, this DVI KVM Extender can also provide the following additional/optional functionality:

Transmitter's Switch & Buttons

Switch N° 	Function	↑OFF	↓ON
1	Group	0	1
2	RS-232	Default	-
3	RS-232	Default	-
4 - 5	EDID Management	4 5 ↑ ↑= Select Default 1080p EDID ↓ ↑= Select Receiver Monitor EDID ↑ ↓= Select Transmitter loop out Monitor EDID ↓ ↓= No function	
EDID Button	Copy EDID	EDID Copy is based on Switch 4 & 5 settings	

Receiver's Switch & Buttons

Switch N° 	Function	↑OFF	↓ON
1	Group	0	1
2	RS-232	Default	-
Menu Button	Enter Menu	Show MAC and IP address; change Baudrate and update EDID	
Select Button	Select Baudrate	115200, 57600, 38400, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200	

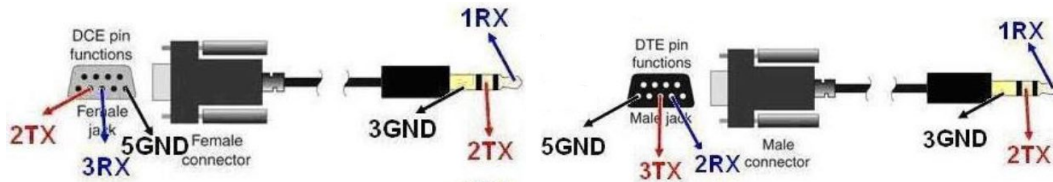
EDID Management

By default, the EDID is set to 1080p (switch number 4 and 5 on the Transmitter unit both set to ↑). You can change these settings as shown in the Transmitter's table above to copy EDID from the Receiver's monitor or from the loop out monitor. When any change is done, push the EDID button on the Transmitter unit to confirm. Please note that before copying the Receiver's EDID on the Transmitter, please copy the EDID data from the monitor connected to the Receiver unit by pushing the Menu button on the Receiver, select EDID and push the Select button to confirm.

RS-232 Serial

The Transmitter and Receiver both feature a 3.5mm serial connection for the extension of control signals. The default baud rate is 115200bps. To change this, press the Menu button on the front panel of the Receiver unit, select the baud rate menu, then press the Select button to select the baud rate needed and press Menu button again to confirm.

RS-232 Pin Assignment:



Rotary Switch

Both units have a built-in rotary switch for pairing devices when connecting more units through a network switch.



Transmitters and Receivers can be set up under the same group (0 or 1) and units can be paired by choosing the same channel with the rotary switch (from 0 to 9 and from A to F). The channel number and the group setting of the Transmitter and Receiver must be the same to be connected to each other. Up to 32 units can be paired, 16 for each group.

After setting the pairing and group, please power cycle all the units involved.

Troubleshooting

It has been found that there are significant differences in the cable lengths/types and even input ports which can be used on different brands of display or devices. If problems are experienced, please apply the following steps:

- Check that all cables are plugged in correctly in the respective ports as shown in Installation chapter.
- Reduce the length of Cat.6/7 cable used or use a higher quality cable (with Cat.5e cables the maximum length supported is up to 120m)
- Try a different type or reduce the DVI cable length on the Input and Output to 1m.
- Default Transmitter EDID is 1080p, copy the remote monitor from the Receiver or loop out monitor EDID from the Transmitter as described in the Operation paragraph.
- If the Extender is connected under a network, please be sure to configure a separated VLAN, if not the network may suffer from high traffic causing certain network components to fail. Lindy suggests using a gigabit network switch.

Sicherheitshinweise

! GEFAHR !

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind



Anwendungshinweise für das Netzteil

Falls vorhanden, entfernen Sie den Kunststoffschutz vom Adapter.

Stecken Sie den gewünschten Stecker in den Adapter.

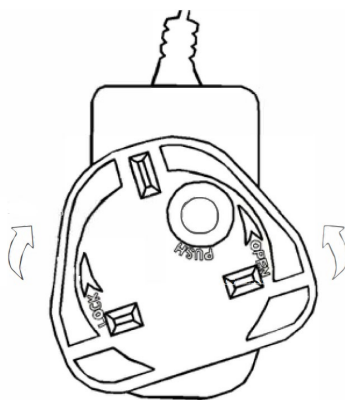
Die Stecker sind kodiert, um ein falsches Einstecken zu vermeiden.

Drücken Sie den Adapter fest an das Gehäuse, drehen Sie ihn und lassen Sie die Verriegelung des Adapters einrasten.

Zum Entfernen drücken Sie den markierten Knopf und drehen Sie ihn in die entgegengesetzte Richtung.

Vergewissern Sie sich, dass der Stecker vor der Verwendung fest eingerastet ist!

Drücken & Drehen zum Einrasten.



Drücken & Drehen zum Entfernen.



Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Stecken Sie den Stecker **NIEMALS** separat in eine Netzsteckdose!

Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser 140m Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 KVM Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 KVM Extender ist eine effektive und zuverlässige Lösung zur Verlängerung von DVI-D Single Link Signalen über Entfernungen von bis zu 140m mit Standard Cat.6/7-Netzwerkkabeln in einer Punkt-zu-Punkt Verbindung oder über ein LAN mit einem Gigabit Netzwerk-Switch. Die USB-KM-Konnektivität ermöglicht die vollständige Steuerung eines PCs von einer lokalen Konsole aus, die in einer sicheren oder temperaturkontrollierten Umgebung aufbewahrt werden kann, und liefert gleichzeitig konsistente Videoinhalte an das Display.

Dieser Extender unterstützt auch USB 2.0, analoge Audio- und RS-232-Signale und ist für verschiedene Anwendungen geeignet, z. B. in industriellen Umgebungen, im Bildungswesen, in Sicherheits- und Kontrollräumen.

Lieferumfang

- Transmitter
- Receiver
- 2 x 5VDC 2.6A Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS), DC-Hohlstecker: 5.5/2.5mm
- USB 2.0 Typ A an B Kabel, 1.45m
- 3.5mm an RS-232 DB9-Stecker Kabel, 1.80m
- 3.5mm an RS-232 DB9-Buchse Kabel, 1.80m
- 8 x Schrauben und Dübel
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

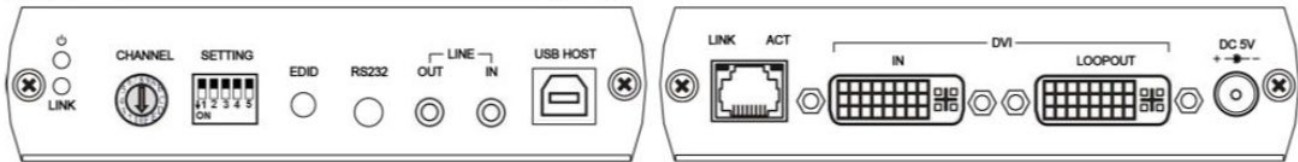
- Verlängert DVI-D Single Link & KM-Signale bis zu 140m (459.31ft) mit Cat.6/7-Netzwerkkabel und bis zu 120m (393.70ft) mit Cat.5e
- Unterstützt bi-direktionale analoge Stereo- und Mono-Audiosignale
- Steuerung eines einzelnen DVI-PCs, Tastatur und Maus über KVM-Funktionalität
- Unterstützt bi-direktionalen RS-232-Pass-Through
- DVI-Ausgang am Sender zum Anschluss eines lokalen Displays
- DIP-Schalter und Menütaste für EDID-, RS-232- und LAN-Management
- Drehschalter zum Koppeln von Geräten über ein LAN (bis zu 32 Geräte)

Spezifikationen

- Unterstützt DVI-D Single Link Auflösungen bis zu 1920x1200@60Hz, HDCP 1.4, USB 2.0
- Datenübertragungsrate: bis zu 850Mbit/s
- 2CH und Mono 3.5mm analoges Audio
- Baudrate: bis zu 115200Bit/s
- Betriebstemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
- Luftfeuchtigkeit: 0 - 95% RH (nicht kondensierend)
- Schwarz, Metallgehäuse
- Stromverbrauch: TX 1000mA (max.), RX 400mA (2000mA mit USB-Geräten)

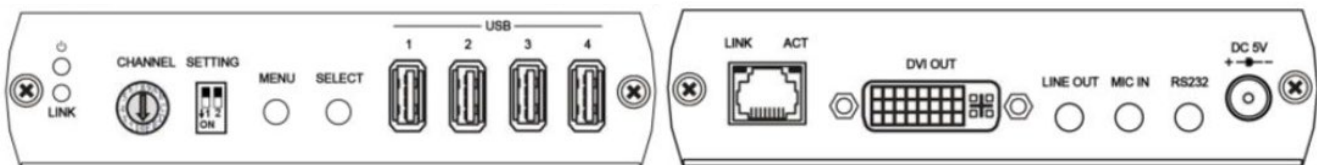
Installation

Transmitter



- LINK-LEDs: Grüne LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist; blaue LED leuchtet, wenn die Verbindung mit dem Receiver hergestellt ist.
- CHANNEL: Siehe Drehschalterfunktion unten im Abschnitt Betrieb.
- SETTING: Siehe Tabelle der Schalter/Tasten des Transmitters unten im Abschnitt Betrieb.
- EDID: Schaltfläche zum Kopieren der EDID.
- RS232: Anschluss an einen PC oder ein serielles Gerät über das mitgelieferte 3.5-mm-auf-RS-232-Kabel.
- LINE OUT: Anschluss eines analogen 3.5-mm-Verstärkers, Lautsprechers oder Kopfhörers.
- LINE IN: Schließen Sie eine Quelle mit einem 3.5-mm-Stereo-Audiokabel an.
- USB HOST: Anschluss an einen PC über das mitgelieferte USB-Kabel Typ A / B.
- RJ45: Schließen Sie den Receiver mit einem einzigen Kabel der Kategorie Cat.6 oder höher für alle Datensignale an.
 - LINK-LED: Leuchtet auf, wenn die Verbindung mit dem Receiver hergestellt ist.
 - ACT-LED: Leuchtet auf, wenn Daten übertragen werden.
- DVI-IN: Anschluss an ein DVI-Quellgerät über ein DVI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
- DVI LOOPOUT: Anschluss an ein DVI-Display zur lokalen Überwachung.
- DC 5V: Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

Receiver



- LINK-LEDs: Grüne LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist; blaue LED leuchtet, wenn die Verbindung mit dem Transmitter hergestellt ist.
- CHANNEL: Siehe Drehschalterfunktion unten im Abschnitt Betrieb.
- SETTING: Siehe Tabelle der Schalter/Tasten des Receivers unten im Abschnitt Betrieb.
- MENU: Siehe Tabelle der Schalter/Tasten des Receivers unten im Abschnitt Betrieb.
- SELECT: Siehe Tabelle der Schalter/Tasten des Receivers unten im Abschnitt Betrieb.
- USB: 4 USB 2.0 Ports zum Anschluss von USB-Geräten wie Mäusen, Tastaturen, Massenspeichern und Festplatten (Webcams werden nicht unterstützt)
- RJ45: Schließen Sie den Transmitter mit einem einzigen Kabel der Kategorie Cat.6 oder höher für alle Datensignale an.
 - LINK-LED: Leuchtet auf, wenn die Verbindung mit dem Transmitter hergestellt ist.
 - ACT-LED: Leuchtet auf, wenn Daten übertragen werden.
- DVI OUT: Anschluss an ein DVI-Display über ein DVI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
- LINE OUT: Anschluss eines analogen 3.5-mm-Verstärkers, Lautsprechers oder Kopfhörers.
- MIC IN: Audioeingang für ein 3.5mm-Mikrofon (nur analoger Mono-Audioeingang).
- RS232: Anschluss an einen PC oder ein serielles Gerät über das mitgelieferte 3.5-mm-auf-RS-232-Kabel.
- DC 5V: Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.


Betrieb

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


1. Schließen Sie ein DVI-Quellgerät über ein DVI-Kabel an den Transmitter an.
2. Schließen Sie einen PC oder Server mit dem mitgelieferten USB-Kabel Typ-A / B an den USB-Typ-B-Anschluss des Transmitters an.
3. Verwenden Sie bei Bedarf ein weiteres DVI-Kabel, um ein DVI-Display an den DVI-Loop-Out-Anschluss des Transmitters anzuschließen.
4. Schließen Sie ein Ende des Cat.6-Kabels an den RJ45-Anschluss des Transmitters und das andere Ende an den RJ-45-Anschluss des Receivers für eine Punkt-zu-Punkt-Konfiguration oder an einen Gigabit-Netzwerk-Switch an (es wird empfohlen, einen dedizierten Netzwerk-Switch zu verwenden oder ein separates VLAN zu konfigurieren).
5. Verwenden Sie ein weiteres DVI-Kabel, um ein DVI-Display an den DVI-Ausgang des Receivers anzuschließen.
6. Schließen Sie USB-Maus, Tastatur und andere USB-Geräte an den Receiver an.
7. Schließen Sie bei Bedarf 3.5-mm-Audiogeräte, wie oben im Kapitel Installation beschrieben, an.
8. Schließen Sie die DC-Stromversorgung an Sender und Empfänger an, stecken Sie den Stecker in eine Steckdose und schalten Sie das Quellgerät und das Display ein, um die Installation abzuschließen.

Zusätzlich zu den oben beschriebenen Installationsschritten kann dieser DVI KVM Extender auch die folgenden zusätzlichen/optionalen Funktionen bieten:

Schalter und Tasten des Transmitters

Schalter Nr. 	Funktion	↑AUS	↓EIN
1	Gruppe	0	1
2	RS-232	Standard	-
3	RS-232	Standard	-
4 - 5	EDID-Verwaltung	4 5 ↑↑= Standard 1080p EDID auswählen ↓↑= Empfänger-Monitor-EDID auswählen ↑↓= Transmitter Loop Out Monitor EDID auswählen ↓↓= Keine Funktion	
EDID-Taste	EDID kopieren	Die EDID-Kopie basiert auf den Einstellungen von Schalter 4 und 5	

Schalter und Tasten des Receivers

Schalter Nr. 	Funktion	↑AUS	↓EIN
1	Gruppe	0	1
2	RS-232	Standard	-
Menu-Taste	Menü aufrufen	MAC- und IP-Adresse anzeigen; Baudrate ändern und EDID aktualisieren	
Select-Taste	Baudrate auswählen	115200, 57600, 38400, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200	

EDID-Management

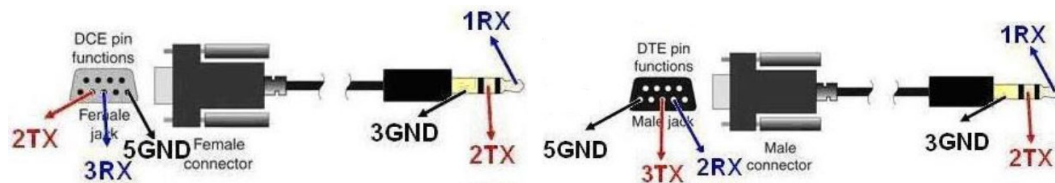
Standardmäßig ist die EDID auf 1080p eingestellt (Schalter Nummer 4 und 5 am Transmitter stehen beide auf ↑). Sie können diese Einstellungen wie in der obigen Tabelle des Senders gezeigt ändern, um EDID vom Monitor des Receivers oder vom Loop-Out-Monitor zu kopieren. Wenn Sie eine Änderung vorgenommen haben, drücken Sie zur Bestätigung die EDID-Taste am Transmitter. Bitte beachten Sie, dass Sie vor dem Kopieren der EDID-Daten des Transmitters auf den Sender die EDID-Daten des an den Receiver angeschlossenen Monitors kopieren, indem Sie die Menütaste am Receiver drücken, EDID wählen und die Auswahltaste zur Bestätigung drücken.

RS-232 Seriell

Sowohl der Sender als auch der Empfänger verfügen über einen seriellen 3.5-mm-Anschluss für die Verlängerung von Steuersignalen.

Die Standard-Baudrate ist 115200Bit/s. Um dies zu ändern, drücken Sie die Menütaste auf der Vorderseite des Receivers, wählen Sie das Menü "Baudrate" aus, drücken Sie dann die Auswahltaste, um die gewünschte Baudrate auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung erneut die Menütaste.

RS-232 Pin-Belegung:



Drehschalter

Beide Geräte haben einen eingebauten Drehschalter für die Kopplung von Geräten, wenn mehrere Geräte über einen Netzwerk-Switch verbunden werden.



Transmitter und Receiver können unter der gleichen Gruppe (0 oder 1) eingerichtet werden, und die Geräte können durch Auswahl des gleichen Kanals mit dem Drehschalter (von 0 bis 9 und von A bis F) gepaart werden. Die Kanalnummer und die Gruppeneinstellung des Senders und des Empfängers müssen gleich sein, um miteinander verbunden zu werden. Es können bis zu 32 Geräte gepaart werden, 16 für jede Gruppe.

Nach dem Einstellen der Paarung und der Gruppe schalten Sie bitte alle beteiligten Geräte aus und wieder ein.

Fehlersuche

Bei verschiedenen Display- oder Gerätemarken kann es Unterschiede bei den Kabellängen/-typen und bei den Eingangsanschlüssen geben. Wenn Probleme auftreten, wenden Sie bitte die folgenden Schritte an:

- Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt in den jeweiligen Anschlüssen eingesteckt sind, wie im Kapitel Installation gezeigt.
 - Reduzieren Sie die Länge des verwendeten Cat.6/7-Kabels oder verwenden Sie ein höherwertiges Kabel (bei Cat.5e-Kabeln beträgt die maximal unterstützte Länge 120m).
 - Versuchen Sie einen anderen Typ oder reduzieren Sie die DVI-Kabellänge am Ein- und Ausgang auf 1m.
 - Die Standard-EDID des Senders ist 1080p, kopieren Sie die EDID vom am Receiver angeschlossenen Monitor oder am Transmitter angeschlossenen Monitor, wie im Abschnitt "Betrieb" beschrieben.
 - Wenn der Extender in einem Netzwerk angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass Sie ein separates VLAN konfigurieren. Andernfalls kann das Netzwerk unter hohem Datenverkehr leiden, was zum Ausfall bestimmter Netzwerkkomponenten führen kann. Lindy empfiehlt die Verwendung eines Gigabit-Netzwerk-Switches.
-

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

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

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

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

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

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

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



Instructions d'utilisation de l'alimentation

S'il est en place, retirez le couvercle de protection en plastique placé sur l'adaptateur.

Insérez la prise adaptée dans l'adaptateur.

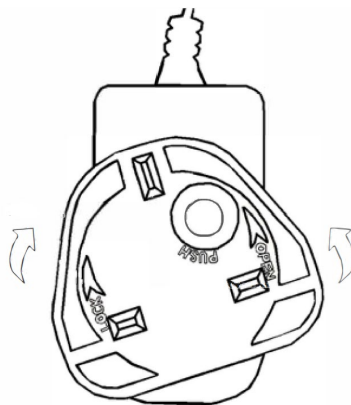
Les prises possèdent un détrompeur pour éviter une mauvaise insertion.

Poussez fermement l'adaptateur en direction du boîtier, tournez-le et laissez le loquet de l'adaptateur se mettre en place

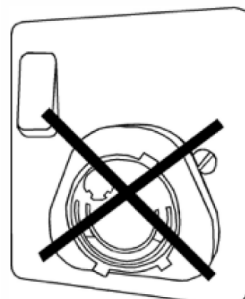
Pour le retirer, pousser sur le bouton et tournez-le dans la direction opposée.

Assurez-vous que la prise est bien en place avant d'utiliser l'adaptateur !

Poussez et tournez
pour verrouiller.



Poussez et tournez pour déverrouiller.

**ATTENTION !**

Ne pas laisser à la portée des enfants.

NE JAMAIS insérer la prise seule dans une prise secteur !

Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Cet extenseur KVM Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 140m est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

L'extenseur KVM Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio & RS-232 140m de Lindy est une solution efficace et fiable pour étendre les signaux DVI-D Single Link sur des distances allant jusqu'à 140m (459.31ft) à l'aide d'un câble réseau standard Cat.6/7 dans une configuration point à point ou au travers d'une connexion au réseau local (LAN) à l'aide d'un switch réseau Gigabit.

La connectivité USB KM permet un contrôle total d'un PC à partir d'une console, qui pourra être placée dans un endroit sécurisé ou dont on contrôle la température, tout en fournissant un contenu vidéo de qualité.

Cet extenseur prend également en charge les signaux USB 2.0, audio analogique et RS-232, optimisés pour plusieurs applications telles que les environnements industriels, l'éducation, la sécurité et les salles de contrôle.

Contenu de l'emballage

- Emetteur
- Récepteur
- 2 x alimentation multi-pays 5VDC 2.6A (UK, EU, US & AUS), prise ronde DC: 5.5/2.5mm
- Câble USB 2.0 Type A / B, 1.45m
- Câble 3.5mm vers RS-232 DB9 mâle, 1.80m
- Câble 3.5mm vers RS-232 DB9 femelle, 1.80m
- 8 x vis et cheville
- Manuel Lindy

Caractéristiques

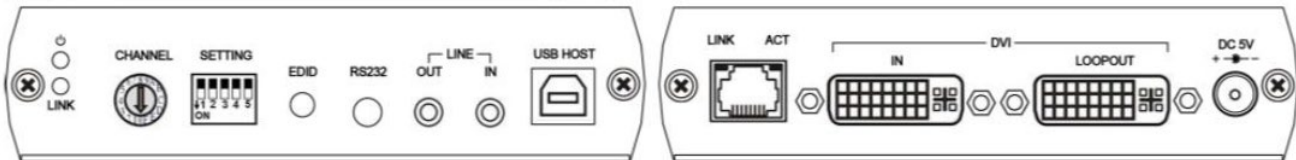
- Etend les signaux DVI-D Single Link & KM jusqu'à 140m (459.31ft) avec un câble réseau Cat.6/7 et jusqu'à 120m (393.70ft) en Cat.5e
- Prend en charge les signaux audio analogique stéréo et mono de façon bidirectionnelle
- Contrôle un PC DVI, un clavier et une souris les fonctionnalités KVM
- Prise en charge bidirectionnelle des signaux RS-232
- Sortie DVI sur l'émetteur pour la connexion d'un écran local
- DIP switch et bouton de menu pour la gestion de l'EDID, RS-232 & LAN
- Bouton rotatif pour appairer les appareils sur un réseau local (LAN – jusqu'à 32 unités)

Spécification

- Prend en charge les résolutions DVI-D Single Link jusqu'à 1920x1200@60Hz, HDCP 1.4, USB 2.0
 - Taux de transmission des données: jusqu'à 850Mbit/s
 - Audio analogique 3.5mm 2 canaux et mono
 - Baud Rate: jusqu'à 115200bit/s
 - Température de fonctionnement: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
 - Température de stockage: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
 - Humidité relative: 0 – 95% RH (sans condensation)
 - Boitier en métal noir
 - Consommation électrique: TX 1000mA (max), RX 400mA (2000mA avec les périphériques USB)
-

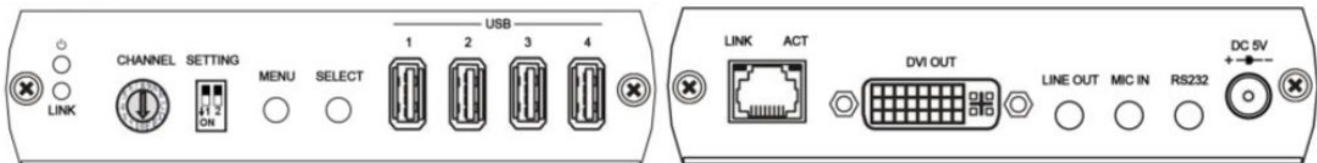
Installation

Emetteur



- LEDs LINK: la LED verte s'allume lorsque l'unité est alimentée; la LED bleue s'allume lorsqu'une connexion est établie avec le récepteur.
- CHANNEL: voir les fonctions "Bouton rotatif" dans le paragraphe "Utilisation".
- SETTING: Voir le tableau switch/boutons de l'émetteur ci-dessous dans le paragraphe sur l'utilisation.
- EDID: bouton de copie de l'EDID.
- RS232: Connecte un PC ou un périphérique série en utilisant le câble 3.5mm vers RS-232 fourni.
- LINE OUT: Connecte un microphone pour passer l'entrée audio analogique du récepteur.
- LINE IN: Connecte une source source avec un câble audio stéréo 3.5mm pour passer l'audio analogique.
- USB HOST: Connecte un PC en utilisant le câble USB Type A / B fourni.
- RJ45: Connecte le récepteur en utilisant un câble réseau Cat.6 ou supérieur.
 - LED LINK: s'allume lorsqu'une connexion est établie avec le récepteur.
 - LED ACT: s'allume lorsque les données sont transférées.
- DVI IN: Connecte une source DVI en utilisant un câble DVI (non inclus).
- DVI LOOPOUT: Connecte un écran DVI pour un monitoring local.
- DC 5V: Connecte l'alimentation fournie.

Récepteur



- LEDs LINK: la LED verte s'allume lorsque l'unité est alimentée; la LED bleue s'allume lorsqu'une connexion est établie avec l'émetteur.
- CHANNEL: voir les fonctions "Bouton rotatif" dans le paragraphe "Utilisation".
- SETTING: Voir le tableau switch/boutons de l'émetteur ci-dessous dans le paragraphe sur l'utilisation.
- MENU: voir le tableau switch/bouton du récepteur ci-dessous dans le paragraphe utilisation.
- SELECT: voir le tableau switch/bouton du récepteur ci-dessous dans le paragraphe utilisation.
- USB: 4 ports USB 2.0 pour connecter des périphériques USB comme une souris, un clavier, disque dur et clé de stockage (les webcams ne sont pas prises en charge)
- RJ45: Connecte l'émetteur en utilisant un câble Cat.6 ou supérieur.
 - LED LINK: s'allume lorsque la connexion à l'émetteur est établie.
 - LED ACT: s'allume lorsque les données sont transférées.
- DVI OUT: Connecte un écran DVI en utilisant un câble DVI (non inclus).
- LINE OUT: Connecte un amplificateur, des haut-parleurs ou un csque audio par jack 3.5mm.
- MIC IN: Connecte un appareil analogique par jack 3.5mm pour faire passer une entrée de microphone du l'émetteur (entrée audio analogique mono uniquement).
- RS232: Connecte un PC ou un périphérique série en utilisant le câble 3.5mm vers RS-232 fourni.
- DC 5V: Connecte l'alimentation fournie.


Utilisation

Avant de débuter l'installation, assurez-vous de mettre tous les appareils hors tension.


1. Connectez une source DVI à l'émetteur en utilisant un câble DVI.
2. Connectez un PC ou un serveur au port USB Type B sur l'émetteur en utilisant le câble USB Type A / B fourni.
3. Utilisez un autre câble DVI pour connecter un écran DVI au port DVI Loop Out sur l'émetteur si besoin.
4. Connectez une extrémité du câble Cat.6 au port RJ45 de l'émetteur et l'autre extrémité au port RJ-45 sur le récepteur pour une configuration point à point ou à un switch réseau gigabit (en utilisant un switch réseau dédié ou en configurant un VLAN séparé)
5. Utilisez un autre câble DVI pour connecter un écran DVI au port de sortie DVI sur l'émetteur.
6. Connectez souris, clavier et autre périphériques USB sur le récepteur (les webcams ne sont pas prises en charge).
7. Connectez un périphérique audio 3.5mm comme indiqué ci-dessus dans le paragraphe installation (si requis).
8. Connectez les alimentation DC à l'émetteur et au récepteur, branchez les aux prises secteur et mettez la source et l'écran sous tension pour finaliser l'installation.

En plus des étapes d'installation décrites ci-dessus, cet extenseur KVM DVI peut également fournir les fonctionnalités supplémentaires/optionnelles suivantes:

Dip switch et bouton sur l'émetteur

Switch N° 	Fonction	↑OFF	↓ON
1	Groupe	0	1
2	RS-232	Par défaut	-
3	RS-232	Par défaut	-
4 - 5	Gestion EDID	4 5 ↑ ↑= Sélectionne par défaut EDID 1080p ↓ ↑= Sélectionne l'EDID du moniteur du récepteur ↑ ↓= Sélectionne l'EDID du monitor de la sortie loop out sur l'émetteur ↓ ↓= pas de fonction	
Bouton EDID	Copie EDID	La copie EDID est basée sur les switchs 4 & 5	

Dip switch et boutons sur le récepteur

Switch N° 	Fonction	↑OFF	↓ON
1	Groupe	0	1
2	RS-232	Par défaut	-
Bouton Menu	Entre dans le Menu	Montre adresse MAC et IP; change Baudrate et update EDID	
Bouton Select	Sélection du Baudrate	115200, 57600, 38400, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200	

Gestion EDID

Par défaut, l'EDID est réglé sur 1080p (les commutateurs 4 et 5 de l'émetteur sont tous deux réglés sur ↑). Vous pouvez modifier ces paramètres comme indiqué dans le tableau de l'émetteur ci-dessus pour copier l'EDID du moniteur du récepteur ou du moniteur de sortie en boucle. Une fois le changement effectué, appuyez sur le bouton EDID de l'émetteur pour confirmer.

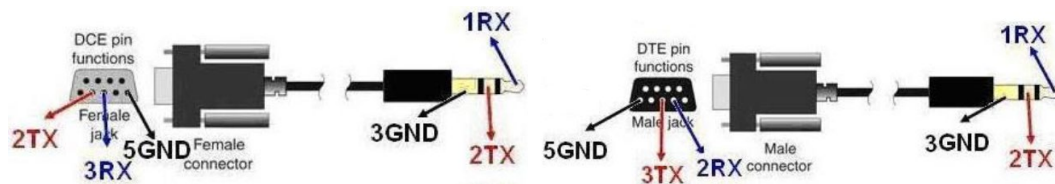
Veillez noter qu'avant de copier l'EDID du récepteur sur l'émetteur, veuillez copier les données EDID du moniteur connecté à l'unité du récepteur en appuyant sur le bouton Menu du récepteur, sélectionnez EDID et appuyez sur le bouton Select pour confirmer.

Série RS-232

L'émetteur et le récepteur disposent tous deux d'une connexion série de 3,5 mm pour l'extension des signaux de commande.

Le débit en bauds par défaut est de 115200bps. Pour la modifier, appuyez sur le bouton Menu sur le panneau avant du récepteur, sélectionnez le menu de vitesse de transmission, puis appuyez sur le bouton Select pour sélectionner la vitesse de transmission requise et appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

Brochage RS-232:



Bouton rotatif

Les deux unités sont dotées d'un commutateur rotatif intégré permettant d'apparier les appareils lors de la connexion de plusieurs unités via un commutateur réseau.



Les émetteurs et les récepteurs peuvent être configurés sous le même groupe (0 ou 1) et les unités peuvent être apparées en choisissant le même canal avec le commutateur rotatif (de 0 à 9 et de A à F). Le numéro de canal et le réglage de groupe de l'émetteur et du récepteur doivent être les mêmes pour être connectés l'un à l'autre. Il est possible de jumeler jusqu'à 32 unités, 16 pour chaque groupe.

Après avoir défini l'appariement et le groupe, veuillez mettre sous tension toutes les unités concernées.

Dépannage

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écrans ou d'appareils. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez suivre les étapes suivantes:

- Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés dans les ports respectifs comme indiqué dans le chapitre Installation.
- Réduisez la longueur du câble Cat.6/7 utilisé ou utilisez un câble de meilleure qualité (avec les câbles Cat.5e, la longueur maximale prise en charge est de 120 m).
- Essayez un autre type de câble ou réduisez la longueur du câble DVI sur l'entrée et la sortie à 1m.
- L'EDID par défaut de l'émetteur est 1080p, copiez le moniteur distant depuis le récepteur ou bouclez l'EDID du moniteur depuis l'émetteur comme décrit dans le paragraphe Fonctionnement.
- Si l'extendeur est connecté à un réseau, assurez-vous de configurer un VLAN séparé, sinon le réseau peut souffrir d'un trafic élevé causant la défaillance de certains composants du réseau. Lindy suggère d'utiliser un commutateur réseau gigabit dédié.

Istruzioni di sicurezza

! ATTENZIONE !

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

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

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

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

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

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



Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

Se presente, rimuovere la protezione di plastica dall'adattatore.

Inserire la spina necessaria nell'adattatore.

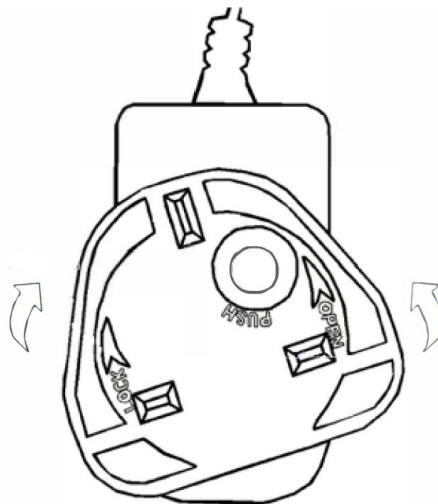
Le spine sono dotate di linguetta per evitare un inserimento errato.

Premere fermamente l'adattatore verso l'alloggiamento, ruotarlo e lasciare che il blocco dell'adattatore scatti in posizione.

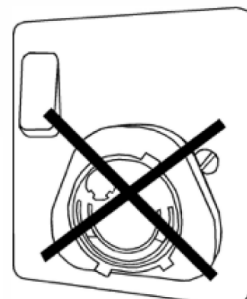
Per rimuoverlo, premere il pulsante indicato e ruotarlo nella direzione opposta.

Assicurarsi che la spina sia bloccata saldamente in posizione prima dell'uso!

Spingere e ruotare per bloccare.



Spingere e ruotare per sbloccare.



ATTENZIONE!

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non inserire **MAI** in modo separato la spina in una presa di corrente!

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender KVM Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio e RS-232, 140m. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

L'Extender KVM Cat.6 DVI-D, USB 2.0, Audio e RS-232, 140m è la soluzione efficace e affidabile per estendere segnali DVI-D Single Link su distanze fino a 140m (459.31ft) con un cavo di rete standard Cat.6/7 in una connessione punto a punto. o attraverso una LAN con uno switch di rete Gigabit.

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

Questo extender supporta anche USB 2.0, audio analogico e segnali RS-232, ottimizzati per diverse applicazioni come in contesti industriali, educativi, di sicurezza con sale di controllo.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- 2 Alimentatori multi-country 5VDC 3A (UK, EU, US & AUS), Dimensioni jack DC: 5.5/2.5mm
- Cavo USB 2.0 Tipo A / B, 1.45m
- Cavo da 3.5 mm a RS-232 DB9 maschio, 1.80m
- Cavo da 3.5 mm a RS-232 DB9 femmina, 1.80m
- 8 viti e tasselli
- Manuale Lindy

Caratteristiche

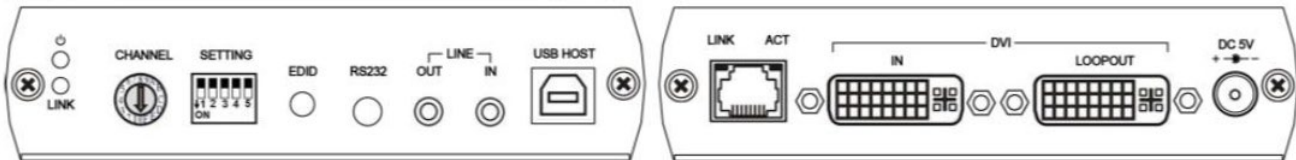
- Estende segnali DVI-D Single Link & KM fino a 140m (459.31ft) di distanza con cavo di rete Cat.6/7 e fino a 120m (393.70ft) con cavo di rete Cat.5e
- Supporta segnali audio stereo e mono analogici bidirezionali
- Gestisce un singolo PC DVI, tastiera e mouse tramite funzionalità KVM
- Supporto RS-232 bidirezionale passante
- Uscita DVI sul trasmettitore per collegare un display locale
- DIP switch e pulsante menu per la gestione EDID, RS-232 e LAN
- Interruttore a rotazione per l'accoppiamento di dispositivi attraverso una LAN (fino a 32 unità)

Specifiche

- Supporto per risoluzioni DVI-D Single Link fino a 1920x1200@60Hz, HDCP 1.4, USB 2.0
 - Velocità di trasmissione dati: fino a 850Mbps
 - Audio analogico mono e 2 canali 3.5mm
 - Baud Rate: Fino a 115200bps
 - Temperatura operativa: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
 - Temperatura di stoccaggio: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
 - Umidità: 0 - 95% RH (senza condensa)
 - Nero, struttura in metallo
 - Consumo energetico: TX 1000mA (max), RX 400mA (2000mA con dispositivi USB)
-

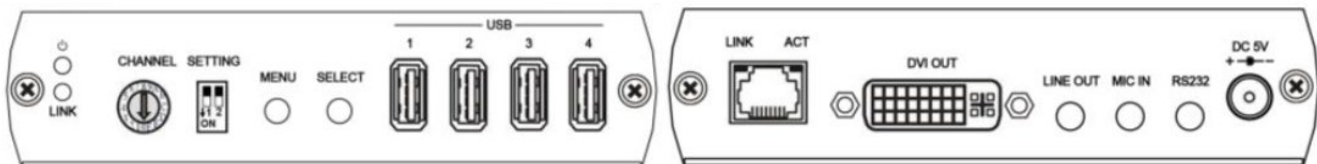
Installazione

Trasmettitore



- LINK LEDs: Il LED verde si illumina quando l'unità è accesa; il LED blu si illumina quando viene stabilita la connessione con il ricevitore.
- CHANNEL: Consultare la funzione del Selettore rotativo sotto riportata nel paragrafo "Utilizzo".
- SETTING: Consultare la tabella switch/pulsanti trasmettitore di seguito nel paragrafo "Utilizzo".
- EDID: Pulsante Copia EDID.
- RS232: Collega un PC o un dispositivo seriale usando il cavo da 3.5mm a RS-232 in dotazione.
- LINE OUT: Collega un microfono per trasferire l'ingresso audio analogico dal ricevitore.
- LINE IN: Collega una sorgente con cavo audio stereo da 3.5mm trasmettendo audio analogico.
- USB HOST: Collega un PC tramite il cavo USB Tipo A / B in dotazione.
- RJ45: Si collega al ricevitore usando un singolo cavo Cat.6 o superiore per tutti i segnali dati.
 - LINK LED: Si illumina quando viene stabilita la connessione con il ricevitore.
 - ACT LED: Si illumina quando i dati vengono trasferiti.
- DVI IN: Si collega a un dispositivo sorgente DVI usando un cavo DVI (non incluso).
- DVI LOOPOUT: Da collegare a un display DVI per il monitoraggio locale.
- DC 5V: Collegare l'alimentatore in dotazione.

Ricevitore



- LINK LEDs: Il LED verde si illumina quando l'unità è accesa; il LED blu si illumina quando viene stabilita la connessione con il trasmettitore.
- CHANNEL: Consultare la funzione del Selettore rotativo sotto riportata nel paragrafo "Utilizzo".
- SETTING: Consultare la tabella switch/pulsanti di seguito nel paragrafo "Utilizzo".
- MENU: Consultare la tabella switch/pulsanti di seguito nel paragrafo "Utilizzo".
- SELECT: Consultare la tabella switch/pulsanti di seguito nel paragrafo "Utilizzo".
- USB: 4 porte USB 2.0 per connettere dispositivi USB come mouse, tastiere, memoria di massa e dischi rigidi (le webcam non sono supportate).
- RJ45: Si collega al trasmettitore usando un singolo cavo Cat.6 o superiore per tutti i segnali dati.
 - LINK LED: Si illumina quando viene stabilita la connessione con il trasmettitore.
 - ACT LED: Si illumina quando i dati vengono trasferiti.
- DVI OUT: Si collega a un display DVI usando un cavo DVI (non incluso).
- LINE OUT: Collegare un amplificatore, casse o cuffie analogiche 3.5mm.
- MIC IN: Da collegare a un dispositivo analogico da 3.5mm al fine di trasmettere il segnale in ingresso di un microfono dal trasmettitore (solo ingresso audio analogico mono).
- RS232: Collega un PC o un dispositivo seriale usando il cavo da 3.5 mm a RS-232 in dotazione.
- DC 5V: Collegare l'alimentatore in dotazione.


Utilizzo

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


1. Collegare un dispositivo sorgente DVI al trasmettitore utilizzando un cavo DVI.
2. Collegare un PC o un server alla porta USB di tipo B del trasmettitore utilizzando il cavo USB di tipo A / B in dotazione.
3. Utilizzare un altro cavo DVI per collegare un display DVI alla porta DVI loop out sul trasmettitore, se necessario.
4. Collegare un'estremità del cavo Cat.6 alla porta RJ45 del trasmettitore e l'altra estremità alla porta RJ45 del ricevitore per una configurazione punto-punto o a uno switch di rete gigabit (si consiglia di utilizzare uno switch di rete dedicato o di configurare una VLAN separata).
5. Utilizzare un altro cavo DVI per collegare uno schermo DVI all'uscita DVI del ricevitore.
6. Collegare il mouse USB, la tastiera e altri dispositivi USB al ricevitore.
7. Collegare i dispositivi audio da 3.5mm come mostrato sopra nel capitolo "Installazione", se necessario.
8. Collegare gli alimentatori DC al trasmettitore e al ricevitore, inserire la spina in una presa a muro e accendere il dispositivo sorgente e il display per completare l'installazione.

Oltre ai passi di installazione descritti sopra, questo extender KVM DVI può fornirvi le seguenti funzionalità aggiuntive/opzionali:

Interruttori e pulsanti del trasmettitore

Switch N° 	Funzione	↑OFF	↓ON
1	Gruppo	0	1
2	RS-232	Default	-
3	RS-232	Default	-
4 - 5	Gestione EDID	4 5 ↑ ↑= Seleziona Default 1080p EDID ↓ ↑= Seleziona EDID monitor/ricevitore ↑ ↓= Seleziona EDID monitor LoopOut/Trasmettitore ↓ ↓= Nessuna funzione	
Tasto EDID	Copia EDID	La copia EDID si basa sulle impostazioni degli switch 4 - 5	

Interruttori e pulsanti del ricevitore

Switch N° 	Funzione	↑OFF	↓ON
1	Gruppo	0	1
2	RS-232	Default	-
Pulsante Menu	Accesso al Menu	Mostra l'indirizzo MAC e IP; cambia il Baudrate e aggiorna l'EDID	
Pulsante Select	Seleziona Baudrate	115200, 57600, 38400, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200	

Gestione EDID

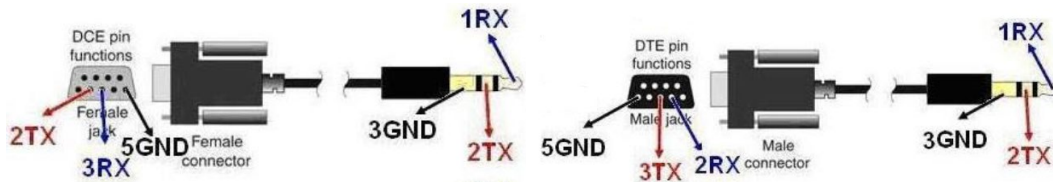
Di default, l'EDID è impostato su 1080p (gli switch numero 4 e 5 sul trasmettitore sono entrambi impostati su ↑). Si possono modificare queste impostazioni come mostrato nella tabella precedente del trasmettitore per copiare l'EDID dal monitor del ricevitore o dal monitor del loop out. Una volta effettuata qualsiasi variazione, premere il pulsante EDID sul trasmettitore per confermare. Si prega di tenere presente che prima di copiare l'EDID del ricevitore sul trasmettitore, bisogna copiare i dati EDID dal monitor collegato al ricevitore premendo il pulsante Menu sul ricevitore, selezionare EDID e premere il pulsante Select per confermare.

RS-232 Seriale

Il trasmettitore e il ricevitore sono dotati entrambi di una connessione seriale da 3.5mm per l'estensione dei segnali di controllo.

Il baud rate di default è 115200bps. Per cambiarlo, premere il pulsante Menu sul pannello frontale del ricevitore, selezionare il menu baud rate, poi premere il pulsante Select per selezionare il baud rate desiderato e premere nuovamente il pulsante Menu per confermare.

Schema pin RS-232:



Selettore rotativo

Entrambe le unità sono dotate di un selettore rotativo incorporato per l'accoppiamento dei dispositivi quando si collegano più unità tramite uno switch di rete.



Trasmettitori e ricevitori possono essere impostati sotto lo stesso gruppo (0 o 1) e le unità possono essere accoppiate scegliendo lo stesso canale tramite il selettore rotativo (da 0 a 9 e da A a F). Il numero del canale e l'impostazione del gruppo del trasmettitore e del ricevitore devono essere uguali per essere collegati tra loro. Si possono accoppiare fino a 32 unità, 16 per ogni gruppo.

Dopo aver impostato l'accoppiamento e il gruppo, si prega di spegnere tutte le unità coinvolte.

Risoluzione dei problemi

Si è riscontrato che vi sono differenze significative nelle lunghezze/tipi dei cavi e nelle porte d'ingresso utilizzabili su differenti brand di display o dispositivi.

Se si dovessero riscontrare problemi, si prega di seguire i seguenti passaggi:

- Controllare che tutti i cavi siano inseriti correttamente nelle rispettive porte come mostrato nel capitolo "Installazione".
- Ridurre la lunghezza del cavo Cat.6/7 utilizzato o utilizzare un cavo di qualità superiore (con i cavi Cat.5e la lunghezza massima supportata è fino a 120m)
- Provare un diverso tipo o ridurre la lunghezza del cavo HDMI in ingresso e in uscita a 1m.
- L'EDID di default del Trasmettitore è 1080p, copiare l'EDID del monitor remoto dal ricevitore o del monitor collegato alla porta loop out dal trasmettitore come descritto nel paragrafo Funzionamento.
- Se l'Extender è collegato sotto una rete, assicurarsi di configurare una VLAN separata, altrimenti la rete potrebbe soffrire di un traffico elevato causando il fallimento di alcuni componenti di rete. Lindy suggerisce di usare uno switch di rete gigabit dedicato.

CE/FCC Statement

CE Certification

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

CE Konformitätserklärung

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

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification

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

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

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

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

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

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

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

Hersteller / Manufacturer (EU):

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

Manufacturer (UK):

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

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

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

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.



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

No. 39245
1st Edition, June 2021
lindy.com