



KVM Over IP Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38264 – Transmitter



No. 38265 – Receiver

lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the Lindy KVM Over IP Extender system. 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 KVM Over IP Extender lets you control an HDMI and USB source through a standard Ethernet network, reaching a maximum resolution of 4K30Hz and adding a convenient IR extension feature to let you control the remote appliance through a native IR remote control. This system can work both in point to point (using one transmitter No.38264 and receiver No.38265 directly connected with an Ethernet cable) and point to multi-point (using one transmitter and many receivers connected through a dedicated Ethernet Switch or via a dedicated VLAN) configurations, enabling the control of a single system from different remote locations.

Package Contents

Transmitter Unit (No.38264)

- Transmitter Unit
- Multi-country Power Supply
- USB Type A Male to Type A Male cable
- IR Transmitter Cable
- This manual

Receiver Unit (No.38265)

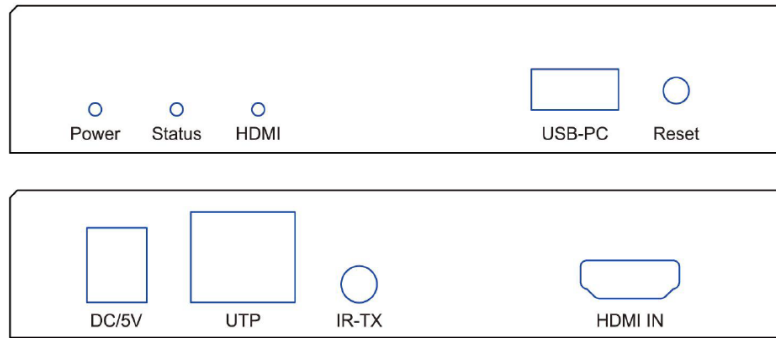
- Receiver Unit
- Multi-country Power Supply
- IR Receiver Cable
- This manual

Specification

- Supports HDMI 1.4b, HDCP 1.4 (Max resolution 4K@30Hz 4:4:4 – 8 bit colour depth)
 - Supports 8/10/12 bit colour depths at 1080p
 - Supports USB HID devices (Keyboard & Mouse only)
 - Supports IR signals extension (25 to 56kHz)
 - Max Distance in point to point configuration: 150m (492.12ft) using Cat.5e/6 UTP cable
 - Supports point to multi-point configurations through a dedicated network or dedicated VLAN
-

Overview

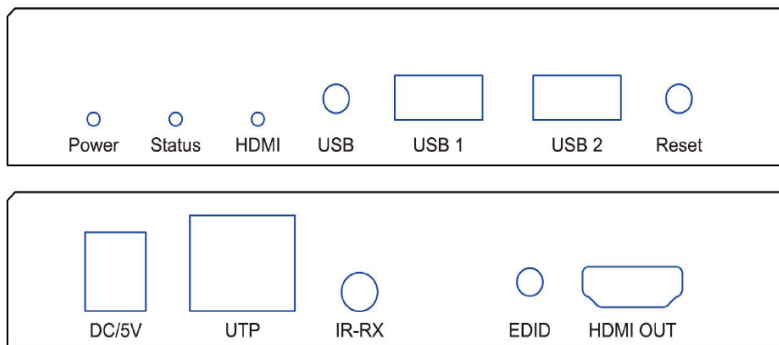
No. 38264 – Transmitter



Port, button and LED description:

- Power LED: Power indicator
- Status LED: Status indicator - slow flash: normal operation / quick flash: abnormal operation
- HDMI LED: Indicates the presence of an HDMI signal when lit
- USB-PC port: Connect this port to a host device’s USB port
- Reset button: Press this button to re-initialize the unit
- DC/5V port: Connect to the DC connector of the included power supply
- UTP Network port: Connect a Cat.5e/6 cable
- IR-TX port: Connect the included IR Transmitter cable
- HDMI IN port: Connect the video source using an HDMI cable

No. 38265 – Receiver



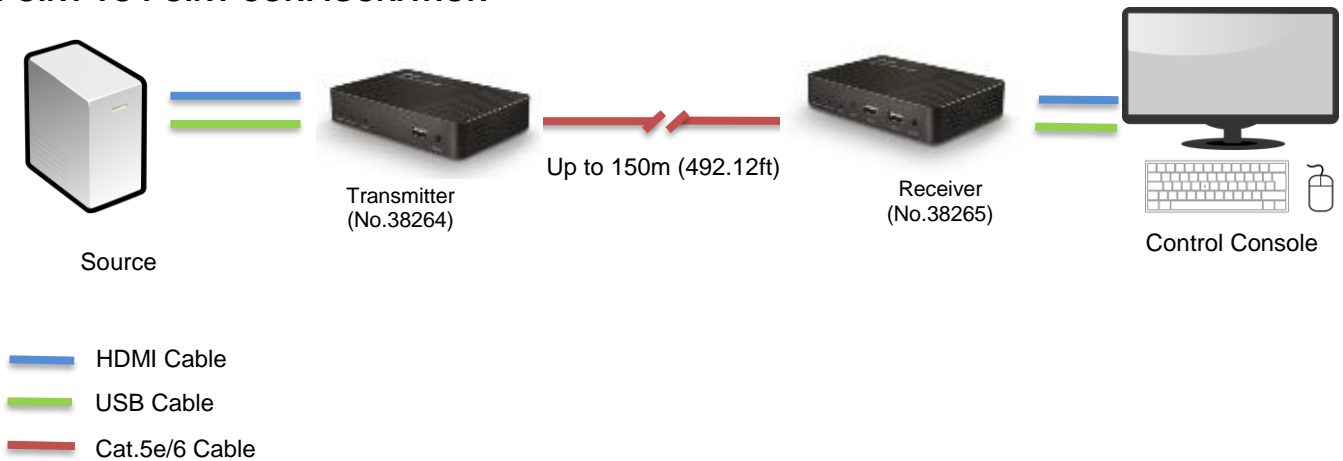
Port, button and LED description:

- Power LED: Power indicator
- Status LED: Status indicator - slow flash: normal operation / quick flash: abnormal operation
- HDMI LED: Indicates the presence of an HDMI signal when lit
- USB button: Press to get control of the source USB device
- USB 1 & USB 2 ports: Connect these ports to a standard USB keyboard and mouse
- Reset button: Press this button to re-initialize the unit
- DC/5V port: Connect to the DC connector of the included power supply
- UTP Network port: Connect a Cat.5e/6 cable
- IR-RX port: Connect the included IR Receiver cable
- EDID button: Press for 3 seconds to copy the connected display EDID to all receivers within the same network segment
- HDMI OUT port: Connect to an HDMI display / projector using an HDMI cable

Installation

Please refer to the following installation examples to set up your system.

POINT TO POINT CONFIGURATION

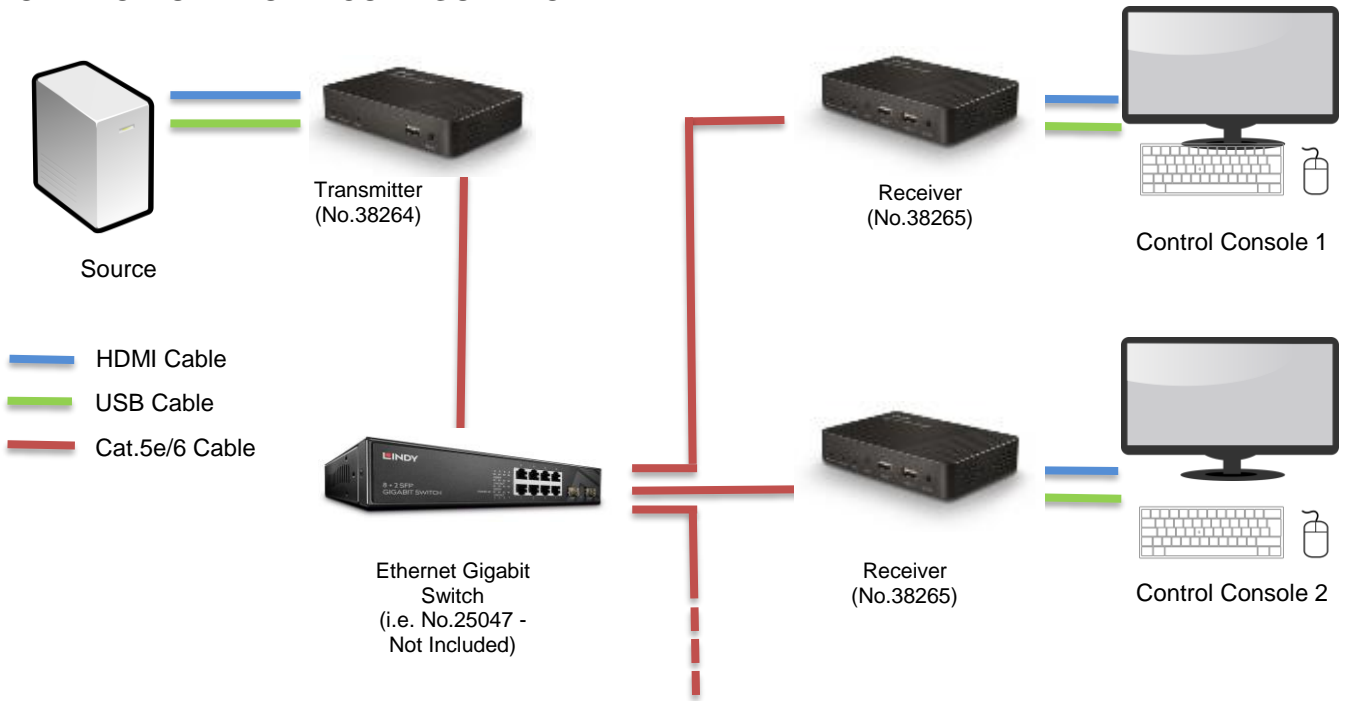


In this configuration please follow these steps:

1. Connect your HDMI source to the HDMI Transmitter using a High Speed HDMI cable (not included).
2. Connect one end of the Cat.5e/6 cable (maximum length 150m or 492.12ft – not included) to the RJ45 (UTP) port on the Transmitter, and the other end of the cable to the RJ45 (UTP) port of the Receiver. Lindy recommends using solid core installation Cat.5e UTP cable or higher.
3. Connect your HDMI display device to the HDMI OUT port on the Receiver using a High Speed HDMI cable.
4. Connect a free USB port on the source device to the USB-PC port on the Transmitter using the included USB Type A cable.
5. Connect a USB keyboard and mouse to the USB 1 and USB 2 ports on the Receiver.
6. To use the IR remote control functionality, connect the included IR Transmitter cable to the 3.5mm IR port on the Transmitter and the IR Receiver cable to the IR port on the Receiver.
7. Place the IR Transmitter in front of the IR port of the equipment you want to control, ensuring the Eye is in a clear line of sight.
8. Power on both the HDMI source and display.
9. Plug the included DC power supply into the Transmitter and Receiver. The power LED will illuminate on both units to show they are receiving power.
10. The devices will start to communicate and set up the link. When the link is set up the Status LED will illuminate and flash slowly on both units.
11. You can now start using the remote console.

Please Note: In order to copy the EDID check that the Transmitter and Receiver are connected and powered on correctly. When the display shows 'Wait Link Up' press and hold the EDID button on the Receiver for at least 3 seconds and release when the display becomes blank. The EDID has now been successfully updated.

POINT TO MULTI POINT CONFIGURATION



To create a point to multi point installation please be sure to use a dedicated Gigabit Ethernet Switch or a dedicated VLAN created on a Gigabit switch.

To install a point to multi-point configuration please follow the steps in the previous section taking care to repeat all steps involving the receiver for each unit installed.

Please Note: When using multiple Receivers and USB input devices in a point to multi-point configuration press and hold the USB button on any Receiver to gain control of the HDMI source device from that specific control console.

IMPORTANT! As the extender uses the Broadcast protocol please ensure that you are using a dedicated network switch or a port based VLAN before connecting the extender, otherwise you may flood the network causing disruption for other connected devices.

Troubleshooting

There is no display on the screen.

- Check that the DC plug and jack used by the external power supply are firmly connected.
- Check that the Cat.5e/6 or higher cable is plugged in correctly and that the Status LED is flashing slowly.
- Check that the HDMI source and display are both powered on and active.
- Power off all the devices, then power on in this order: first, the Transmitter and Receivers, then the display and finally the source.
- For some HDMI devices it may be helpful to unplug and re-plug their HDMI connection to re-initiate the HDMI handshake and recognition.
- Reduce the length of HDMI cable used, or use a higher quality cable. Please refer to the Specification section for the maximum distance/resolution/cable combinations.
- Check no other IP device is generating traffic on the same network dedicated to the extender system.

USB Keyboard or mouse are not working

- Check that the DC plug and jack used by external power supply are firmly connected.
 - Check that the CAT5e/6 or higher cable is plugged in correctly and that the Status LED is flashing slowly.
 - Check that the USB keyboard and mouse work correctly when connected directly to the source device.
 - If you are using wireless USB devices, please replace them with wired devices.
-

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. Dieses Lindy KVM Over IP Extendersystem unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy KVM Over IP Extender ermöglicht die Kontrolle einer HDMI- und USB-Quelle über ein Standard-Ethernetnetzwerk. Dabei kann eine maximale Auflösung von 4K30Hz erreicht werden. Eine komfortable IR-Erweiterung erlaubt die Steuerung des entfernten Geräts mit der vorhandenen IR-Fernbedienung. Dieses System unterstützt sowohl Punkt-zu-Punkt- (ein Transmitter No. 38264 und ein Receiver No. 38265 werden direkt mit einem Ethernetkabel verbunden) als auch Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfigurationen (ein Transmitter und viele Receiver werden mit einem dedizierten Ethernet Switch oder einem dedizierten VLAN verbunden), wobei die Kontrolle eines Systems von verschiedenen dezentralen Stellen aus ermöglicht wird.

Lieferumfang**Transmitter (No. 38264)**

- Transmitter
- Multi-Country Netzteil
- USB-Kabel Typ A Stecker / Stecker
- IR-Transmitterkabel
- Dieses Handbuch

Receiver (No. 38265)

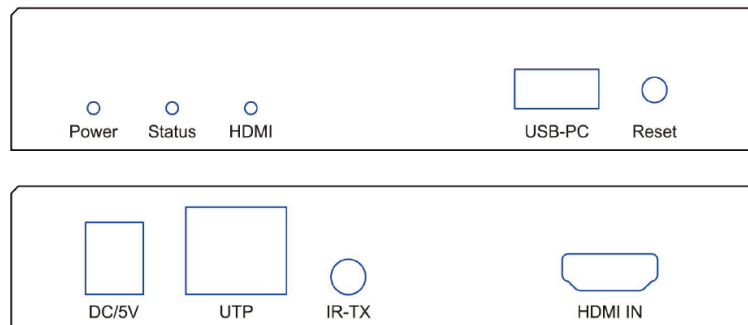
- Receiver
- Multi-Country Netzteil
- IR-Receiverkabel
- Dieses Handbuch

Spezifikationen

- Unterstützt HDMI 1.4b, HDCP 1.4 (max. Auflösung 4K@30Hz 4:4:4 – 8 Bit Farbtiefe)
 - Unterstützt 8/10/12 Bit Farbtiefe bei 1080p
 - Unterstützt USB-HID-Geräte (nur Maus und Tastatur)
 - Unterstützt IR-Signalverlängerung (25 bis 56kHz)
 - Max. Distanz bei Punkt-zu-Punkt-Konfiguration: 150m (492.12ft) mit Cat.5e/6 UTP-Kabel
 - Unterstützt Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfigurationen mit einem dedizierten Netzwerk oder dediziertem VLAN
-

Überblick

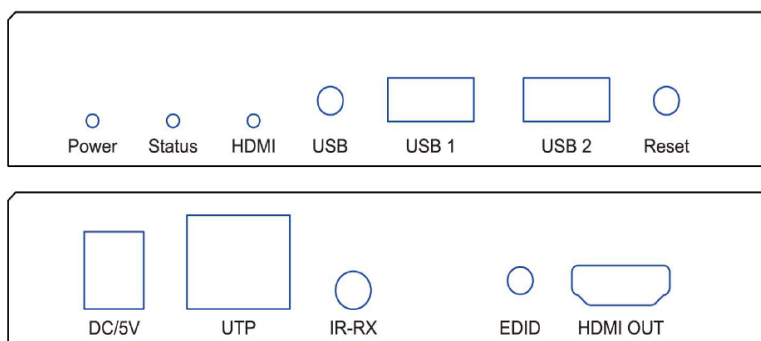
No. 38264 – Transmitter



Beschreibung der Anschlüsse, Tasten und LEDs:

- Power LED: Stromanzeige
- Status LED: Statusanzeige – langsames Blinken: Normalbetrieb / schnelles Blinken: anomaler Betrieb
- HDMI LED: Aufleuchten zeigt Vorhandensein eines HDMI-Signals an
- USB-PC Port: Zur Verbindung mit dem USB Port des Hostcomputers
- Reset-Taste: Drücken Sie diese Taste zum Reinitialisieren des Geräts
- DC/5V Port: Zum Anschluss des beiliegenden Netzteils
- UTP Netzwerkport: Zum Anschluss eines Cat.5e/6-Kabels
- IR-TX Port: Zum Anschluss des beiliegenden IR-Transmitterkabels
- HDMI IN Port: Zum Anschluss der Videoquelle mit einem HDMI-Kabel

No. 38265 – Receiver



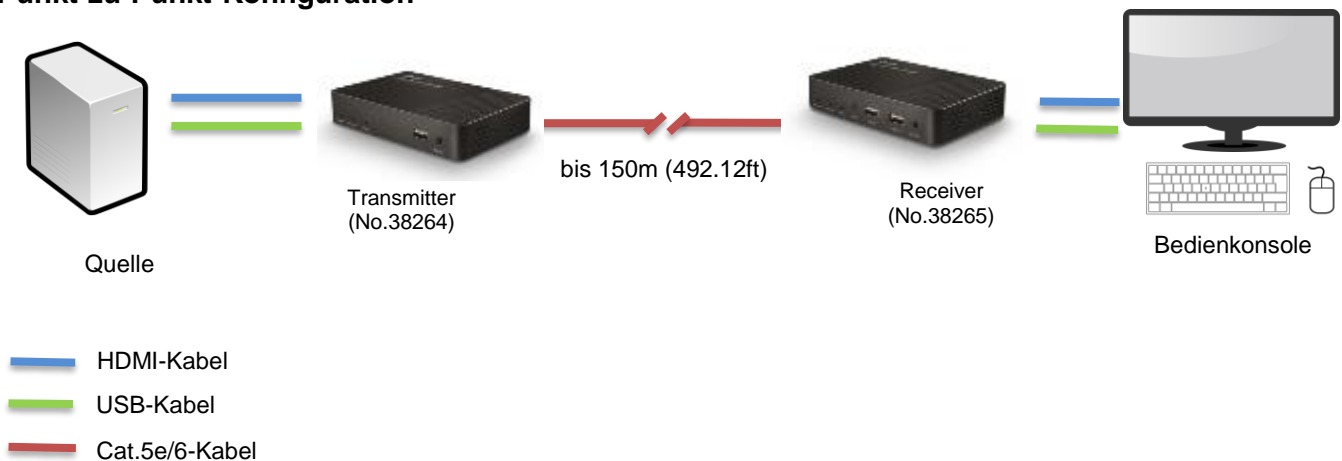
Beschreibung der Anschlüsse, Tasten und LEDs:

- Power LED: Stromanzeige
- Status LED: Statusanzeige – langsames Blinken: Normalbetrieb / schnelles Blinken: anomaler Betrieb
- HDMI LED: Aufleuchten zeigt Vorhandensein eines HDMI-Signals an
- USB-Taste: Drücken Sie die Taste zur Kontrolle des USB-Quellgeräts
- USB 1 & USB 2 Ports: Verbinden Sie diese Ports mit einer Standard-USB-Tastatur und -maus
- Reset-Taste: Drücken Sie diese Taste zum Reinitialisieren des Geräts
- DC/5V Port: Zum Anschluss des beiliegenden Netzteils
- UTP Netzwerkport: Zum Anschluss eines Cat.5e/6-Kabels
- IR-RX Port: Zum Anschluss des beiliegenden IR-Receiverkabels
- EDID-Taste: Drücken der Taste für 3 Sekunden zum Kopieren der EDID des angeschlossenen Displays zu allen Receivern innerhalb desselben Netzwerksegments
- HDMI OUT Port: Zum Anschluss eines HDMI Displays/Projektors mit einem HDMI-Kabel

Installation

Installationsbeispiele zum Einrichten eines Systems:

Punkt-zu-Punkt-Konfiguration

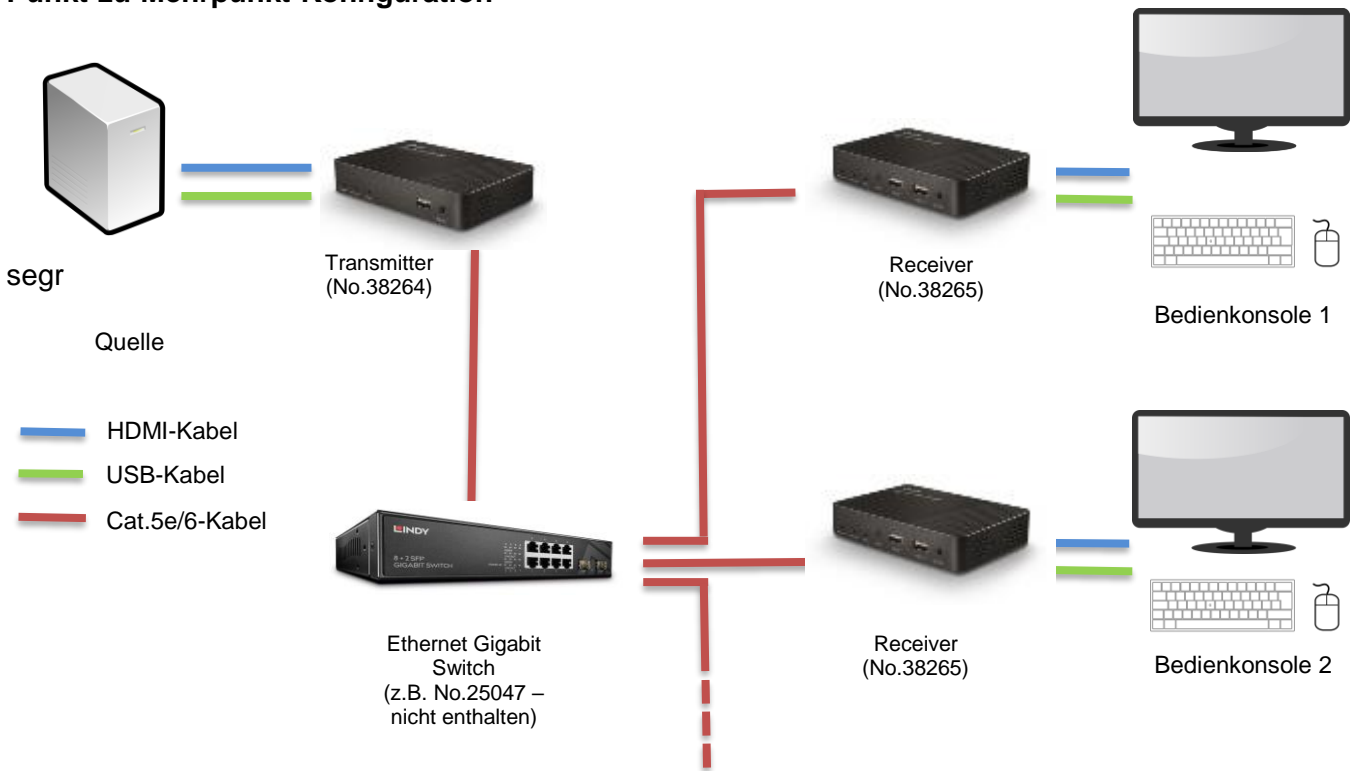


Gehen Sie bei dieser Konfiguration folgendermaßen vor:

1. Schließen Sie Ihre HDMI-Quelle mit einem High-Speed-HDMI-Kabel (nicht enthalten) am HDMI Transmitter an.
2. Schließen Sie ein Ende des Cat.5e/6-Kabels (max. Länge 150m oder 492.12ft – nicht enthalten) am RJ45 (UTP) Port des Transmitters an und das andere Ende des Kabels am RJ45 (UTP) Port des Receivers. Lindy empfiehlt die Verwendung von Cat.5e (oder höher) UTP-Kabeln mit starren Adern.
3. Schließen Sie Ihr HDMI Display mit einem High-Speed-HDMI-Kabel am HDMI OUT Port des Receivers an.
4. Verbinden Sie einen freien USB Port des Quellgeräts mit dem USB-PC Port des Transmitters. Verwenden Sie dazu das beiliegende USB-Kabel Typ A.
5. Verbinden Sie eine USB-Tastatur und –maus mit den Ports USB 1 und USB 2 am Receiver.
6. Um die IR-Fernbedienungsfunktion zu verwenden, schließen Sie das beiliegende IR-Transmitterkabel am 3.5mm IR Port des Transmitters an und das IR-Receiverkabel am IR Port des Receivers.
7. Platzieren Sie den IR Transmitter vor dem IR Port des Geräts, das Sie steuern möchten. Das IR-Auge muss direkte Sichtverbindung haben.
8. Schalten Sie HDMI-Quelle und das Display ein.
9. Schließen Sie die beiliegenden Netzteile an Transmitter und Receiver an. Die Power LED wird auf beiden Geräten aufleuchten um anzuzeigen, dass sie mit Strom versorgt werden.
10. Die Geräte beginnen zu kommunizieren und eine Verbindung aufzubauen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird die Status LED aufleuchten und auf beiden Geräten langsam blinken.
11. Die Bedienkonsole ist nun einsatzbereit..

Beachten Sie bitte, dass für das Kopieren der EDID-Daten Transmitter und Receiver korrekt angeschlossen und eingeschaltet sind. Wenn das Display 'Wait Link Up' anzeigt, drücken und halten Sie bitte die EDID-Taste auf dem Receiver für mindestens 3 Sekunden und lassen Sie los, wenn die Anzeige auf dem Display erlischt. Die EDID ist dann upgedated.

Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfiguration



Für eine Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfiguration verwenden Sie bitte einen dedizierten Gigabit Ethernet Switch oder ein dediziertes VLAN auf einem Gigabit Switch.

Zur Installation einer Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfiguration folgen Sie bitte den Schritten in der Anleitung oben (unter ‚Punkt-zu-Punkt-Konfiguration‘). Achten Sie darauf, dass Sie den Schritt zum Anschluss des Receivers für jeden einzelnen Receiver wiederholen.

Achten Sie bitte darauf, dass Sie die USB-Taste auf jedem Receiver gedrückt halten, wenn Sie mehrere Receiver und USB-Eingabegeräte in einer Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfiguration verwenden, um von der entsprechenden Konsole Kontrolle über die HDMI-Quelle zu erhalten.

Achtung! Da der Extender ein Broadcastprotokoll nutzt, vergewissern Sie sich, dass Sie einen dedizierten Netzwerkschwitch oder ein portbasiertes VLAN verwenden, ehe Sie den Extender anschließen. Anderenfalls könnten Sie das Netzwerk mit Daten überfluten, was zu Störungen bei anderen angeschlossenen Geräten führen kann.

Fehlersuche

Der Bildschirm zeigt kein Bild.

- Überprüfen Sie, ob der DC-Stecker des Netzteils fest in der Buchse sitzt.
- Überprüfen Sie, ob das Cat.5e/6-Kabel korrekt angeschlossen ist und die Status LED langsam blinkt.
- Überprüfen Sie, ob HDMI-Quelle und das Display eingeschaltet und aktiv sind.
- Schalten Sie alle Geräte aus und dann in dieser Reihenfolge wieder ein: Transmitter, Receiver, Display und zum Schluss das Quellgerät.
- Bei einigen HDMI-Geräten ist es hilfreich, die HDMI-Verbindung zu trennen und dann erneut eine Verbindung herzustellen, um HDMI Handshake und –Erkennung neu anzustoßen.
- Reduzieren Sie die Länge des verwendeten HDMI-Kabels oder verwenden Sie ein höherwertiges Kabel. Im Abschnitt ‚Spezifikationen‘ finden Sie Angaben zu maximaler Entfernung, Auflösung und Kabel.
- Prüfen Sie, ob kein anderes IP-Gerät Datenverkehr im dedizierten Netz des Extendersystems erzeugt.

USB-Tastatur und –Maus funktionieren nicht

- Überprüfen Sie, ob der DC-Stecker des Netzteils fest in der Buchse sitzt.
- Überprüfen Sie, ob das Cat.5e/6-Kabel korrekt angeschlossen ist und die Status LED langsam blinkt.
- Überprüfen Sie, ob USB-Tastatur und –Maus korrekt funktionieren, wenn sie direkt am Quellgerät angeschlossen werden.

Bei Verwendung kabelloser USB-Geräte ersetzen Sie diese bitte mit Geräten mit Kabel

Introduction

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

L'extender KVM sur IP de LINDY vous permet de contrôler une source HDMI et USB via un réseau Ethernet standard, atteignant une résolution maximale de 4K30Hz et ajoutant une fonction d'extension IR pratique pour vous permettre de contrôler l'appareil distant via une télécommande IR native. Ce système peut fonctionner aussi bien en configuration point à point (en utilisant un émetteur n° 38264 et un récepteur n° 38265 directement connectés avec un câble Ethernet) qu'en configuration multipoint (en utilisant un émetteur et plusieurs récepteurs connectés via un commutateur Ethernet dédié ou via un VLAN dédié), permettant de contrôler un système unique depuis différents emplacements distants.

Contenu de l'emballage

Emetteur (No.38264)

- Emetteur (Transmitter)
- Alimentation multi-pays
- Câble USB Type A mâle/mâle
- Câble émetteur IR
- Ce manuel

Récepteur (No.38265)

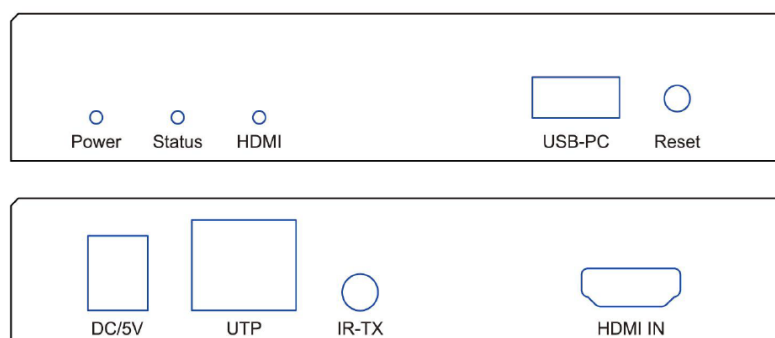
- Récepteur (Receiver)
- Alimentation multi-pays
- Câble récepteur IR
- Ce manuel

Spécifications

- Prise en charge HDMI 1.4b, HDCP 1.4 (résolution max. 4K@30Hz 4:4:4 – profondeur de coul. 8 bit)
- Prise en charge des profondeurs de couleur 8/10/12 bit en 1080p
- Prise en charge des périphériques USB HID (clavier et souris uniquement)
- Prise en charge des signaux IR (25 à 56kHz)
- Distance maximale en configuration point à point: 150m (492.12ft) avec un câble Cat.5e/6 UTP
- Prise en charge des configurations multipoint à l'aide d'un réseau dédié ou d'un VLAN

Vue d'ensemble

No. 38264 – Emetteur (Transmitter)

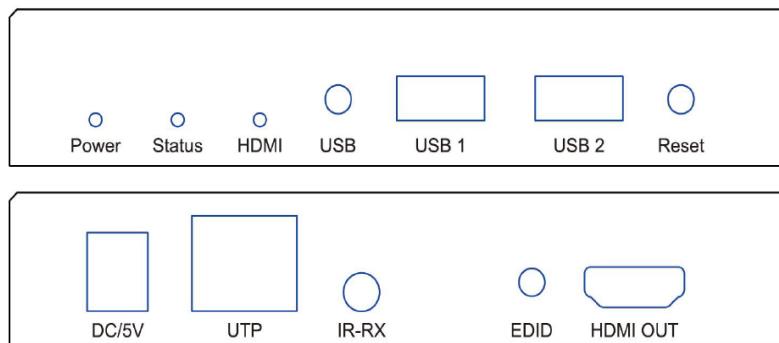


Description des ports, boutons et LED:

- LED Power: indicateur d'alimentation

- LED Status: indicateur d'état – clignotement lent: fonctionnement conforme / clignotement rapide: fonctionnement non conforme
- LED HDMI: indique la présence d'un signal HDMI si allumé
- Port USB-PC: à connecter à un port USB de votre hôte
- Bouton Reset: appuyez sur ce bouton pour réinitialiser l'unité
- Port DC/5V: connecte la prise DC ronde de l'alimentation fournie
- Port réseau UTP: connecte un câble Cat.5e/6
- Port IR-TX: connecte le câble émetteur IR fourni
- Port HDMI IN: connecte la source vidéo en utilisant un câble HDMI

No. 38265 – Récepteur (Receiver)



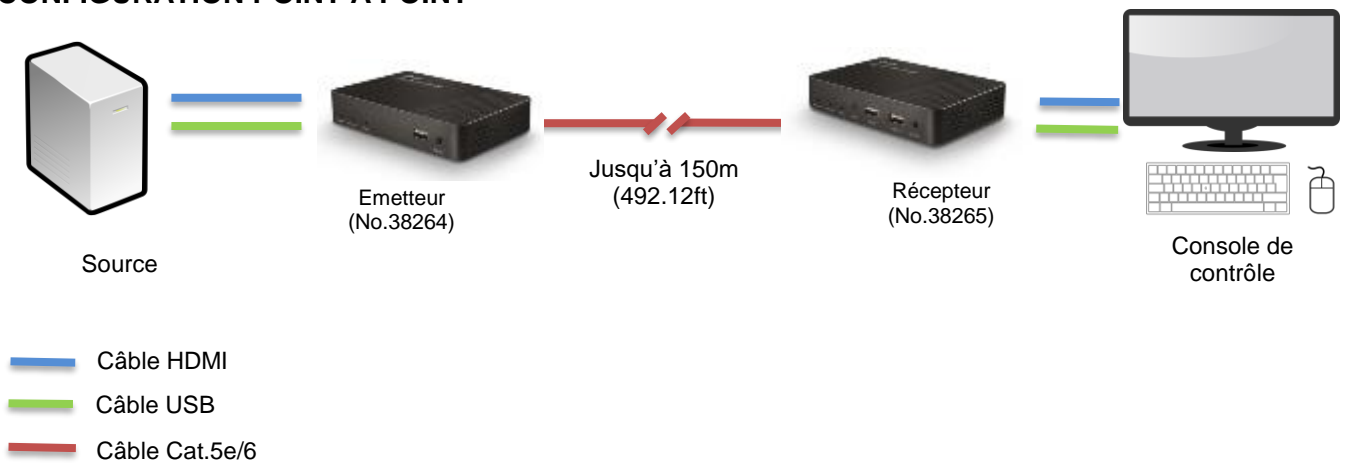
Description des ports, boutons, LED:

- LED Power: indicateur d'alimentation
- LED Status: indicateur d'état – clignotement lent: fonctionnement conforme / clignotement rapide: fonctionnement non conforme
- LED HDMI: indique la présence d'un signal HDMI si allumé
- Bouton USB: appuyez sur ce bouton pour contrôler du périphérique USB de la source
- Ports USB 1 & USB 2: connectez ces ports à la souris et au clavier
- Bouton Reset: appuyez sur ce bouton pour réinitialiser l'unité
- Port DC/5V: connecte la prise DC ronde de l'alimentation fournie
- Port réseau UTP: connecte un câble Cat.5e/6
- Port IR-RX: connecte le câble capteur IR inclus
- Bouton EDID: appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes pour copier l'EDID de l'affichage connecté sur tous les récepteurs connectés sur le même segment réseau
- Port HDMI OUT: Connecte un écran HDMI / projecteur en utilisant un câble HDMI

Installation

Merci de vous référer aux exemples d'installation suivant pour mettre en place votre installation.

CONFIGURATION POINT A POINT

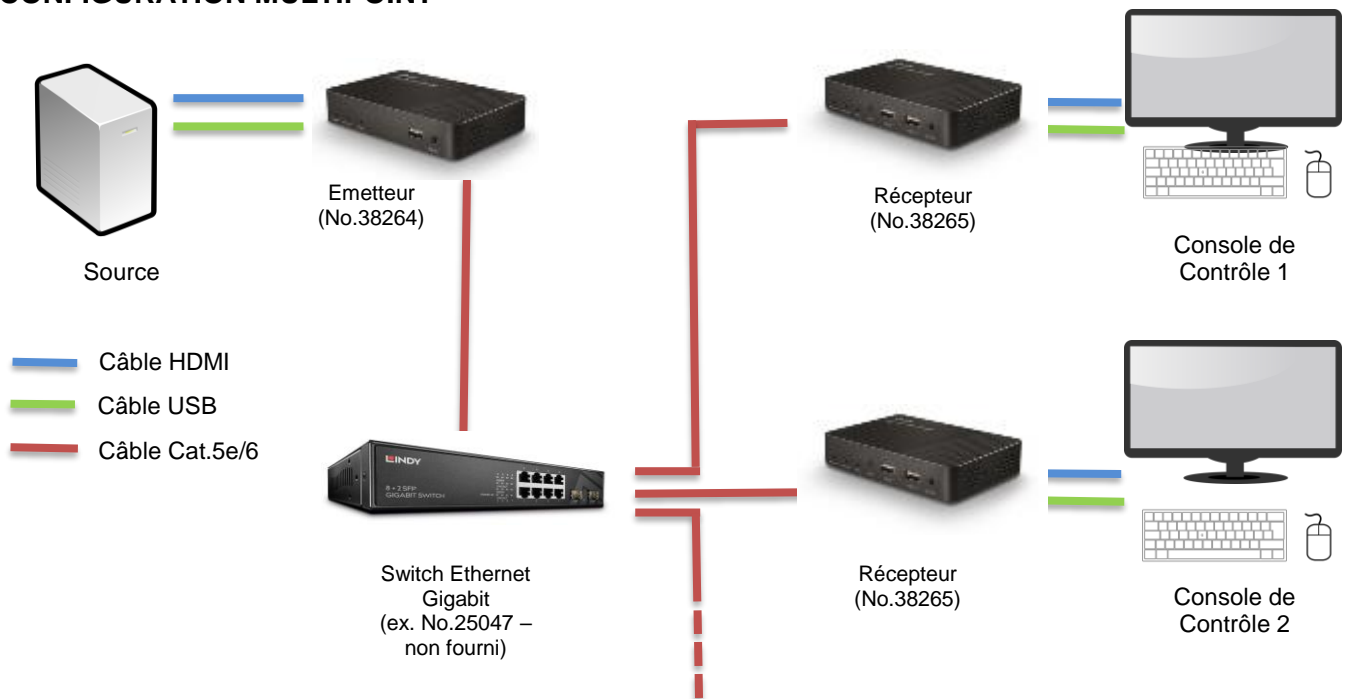


Pour cette configuration veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Connectez la source HDMI à l'émetteur HDMI en utilisant un câble HDMI High Speed (non fourni).
2. Connectez une extrémité du câble Cat.5e/6 (longueur maximale 150m ou 492.12ft – non fourni) au port RJ45 (UTP) de l'émetteur et l'autre extrémité de ce câble au port RJ45 (UTP) du récepteur. LINDY recommande l'utilisation de câble d'installation monobrin Cat.5e UTP ou supérieur.
3. Connectez votre affichage HDMI au port HDMI OUT sur le récepteur en utilisant un câble HDMI High Speed.
4. Connectez un port USB de la source au port USB-PC sur l'émetteur en utilisant le câble USB Type A inclus.
5. Connectez un clavier et une souris USB aux ports USB 1 et USB 2 sur le récepteur.
6. Pour utiliser la fonctionnalité de contrôle IR, connectez le câble émetteur IR inclus au port IR 3.5mm sur l'émetteur et le câble capteur IR au port IR sur le récepteur.
7. Placez le câble IR émetteur en face du capteur IR de votre équipement à contrôler, en assurant une ligne de mire directe.
8. Alimentez la source et l'affichage HDMI.
9. Branchez les alimentations DC incluses sur l'émetteur et le récepteur. La LED power va s'allumer sur les deux unités pour indiquer qu'elles sont bien alimentées.
10. Les appareils vont communiquer et établir une liaison. Lorsque cette liaison sera effective la LED Status va s'allumée et clignoter lentement sur les deux unités.
11. Vous pouvez démarrer l'utilisation sur la console distante.

Merci de noter: Afin de copier l'EDID veuillez vérifier que l'émetteur et le récepteur sont connectés et bien alimentés. Lorsque l'affichage indique 'Wait Link Up' appuyez tout en maintenant le bouton EDID sur le récepteur pendant au moins 3 secondes et relâchez-le lorsque l'affichage devient inactif. L'EDID a été mise à jour avec succès.

CONFIGURATION MULTIPOINT



Pour créer une installation multipoint veuillez vous assurer d'utiliser un réseau un switch réseau Gigabit dédié ou un VLAN créé sur un switch Gigabit manageable.

Pour installer la configuration multipoint veuillez suivre les étapes de la section précédente en prenant soin de répéter toutes les étapes impliquant le récepteur pour chaque unité installée.

Note: Lorsque vous utilisez plusieurs récepteurs et périphériques d'entrée USB dans une configuration multipoint, appuyez et maintenez enfoncé le bouton USB de n'importe quel récepteur pour prendre le contrôle du périphérique source HDMI à partir de cette console de commande spécifique.

IMPORTANT! Comme l'extender utilise le protocole Broadcast, veuillez vous assurer d'utiliser un commutateur réseau dédié ou un VLAN basé sur port avant de connecter l'extender, sinon vous risquez de saturer le réseau et de perturber les autres périphériques connectés.

Dépannage

Il n'y a pas d'affichage à l'écran.

- Vérifiez que la fiche DC est bien connectée.
- Vérifiez que le câble Cat.5e/6 ou supérieur est correctement branché et que la LED Status clignote lentement.
- Vérifiez que la source et l'affichage HDMI sont tous deux alimentés et actifs.
- Eteignez tous les appareils, puis allumez-les dans cet ordre: d'abord l'émetteur et le récepteur, puis l'écran et finalement la source.
- Pour certains appareils HDMI, il peut être utile de débrancher puis rebrancher leurs connexions HDMI pour réinitialiser le handshake HDMI.
- Réduisez la longueur des câbles HDMI utilisés, ou utilisez une qualité de câble supérieure. Merci de vous référer à la section Spécifications pour connaître les combinaisons distance/résolutions/câbles maximales.
- Vérifiez qu'aucun autre périphérique IP ne génère du trafic sur le réseau dédié au système extender.

Clavier et souris USB ne fonctionne pas

- Vérifiez que la fiche DC est bien connectée
- Vérifiez que le câble Cat.5e/6 ou supérieur est correctement branché et que la LED Status clignote lentement.
- Vérifiez que le clavier et la souris USB fonctionnent correctement lorsqu'ils sont directement connectés à la source.

Veillez utiliser des périphériques USB filaires, les claviers et souris sans fil ne sont pas pris en charge.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il sistema KVM Over IP Extender Lindy. 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.

Il KVM Over IP Extender Lindy consente di controllare una sorgente HDMI e USB attraverso un rete Ethernet standard, raggiungendo la risoluzione massima di 4K30Hz a cui aggiunge la funzione di estensione del segnale IR per controllare le sorgenti anche attraverso il loro telecomando IR nativo. Questo sistema può funzionare sia in modalità punto-punto (collegando un trasmettitore Art.38264 e un ricevitore Art.38265 direttamente con un cavo Ethernet) e punto-multipunto (utilizzando un trasmettitore e diversi ricevitori tramite uno Switch Ethernet dedicato o una VLAN riservata), consentendo di controllare un singolo sistema da più postazioni remote.

Contenuto della confezione

Trasmettitore (Art.38264)

- Unità Trasmittente
- Alimentatore Multi-country
- Cavo USB Tipo A Maschio a Tipo A Maschio
- Cavo trasmettitore IR
- Questo Manuale

Ricevitore (No.38265)

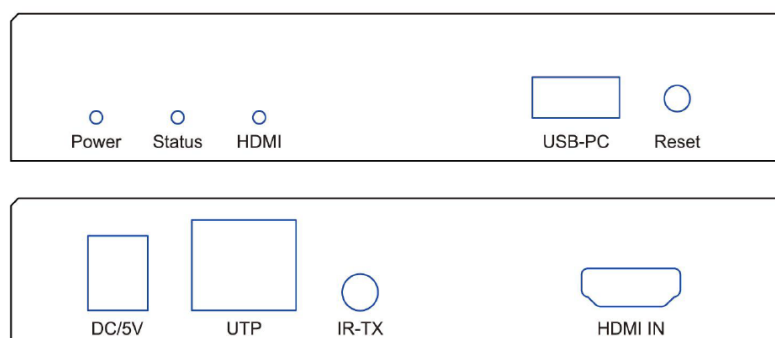
- Unità Ricevente
- Alimentatore Multi-country
- Cavo ricevitore IR
- Questo Manuale

Specifiche

- Supporto HDMI 1.4b, HDCP 1.4 (Risoluzione Max 4K@30Hz 4:4:4 – 8 bit profondità colore)
- Supporto profondità colore 8/10/12 bit a 1080p
- Supporto dispositivi USB HID (Solo tastiera e mouse)
- Supporta ripetizione segnali IR (da 25 a 56kHz)
- Distanza Max in modalità punto-punto: 150m (492.12ft) utilizzando cavo Cat.5e/6 UTP
- Supporto configurazione punto-multipunto tramite uno switch di rete dedicato o una VLAN riservata

Panoramica

Art. 38264 – Trasmettitore

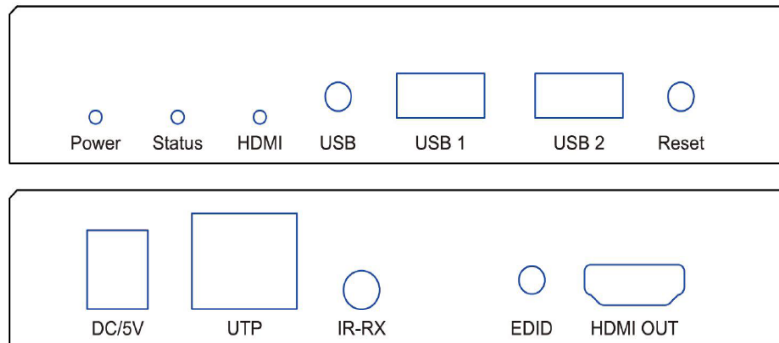


Descrizione Porte, pulsanti e LED:

- LED Power: Indicazione alimentazione
- LED Status: Indicatore stato – lampeggio lento: normale funzionamento / lampeggio rapido: funzionamento non corretto

- LED HDMI: quando acceso indica la presenza di un segnale HDMI
- Porta USB-PC: Collegate questa porta ad una porta USB libera del dispositivo sorgente
- Pulsante Reset: Premete questo pulsante per riavviare l'unità
- Porta DC/5V: Collegate qui il connettore DC dell'alimentatore fornito a corredo
- Porta UTP: Collegate qui un cavo Cat.5e/6
- Porta IR-TX: Collegate qui il cavo trasmettitore IR fornito a corredo
- Porta HDMI IN: Collegate la sorgente video utilizzando un cavo HDMI

Art. 38265 – Ricevitore



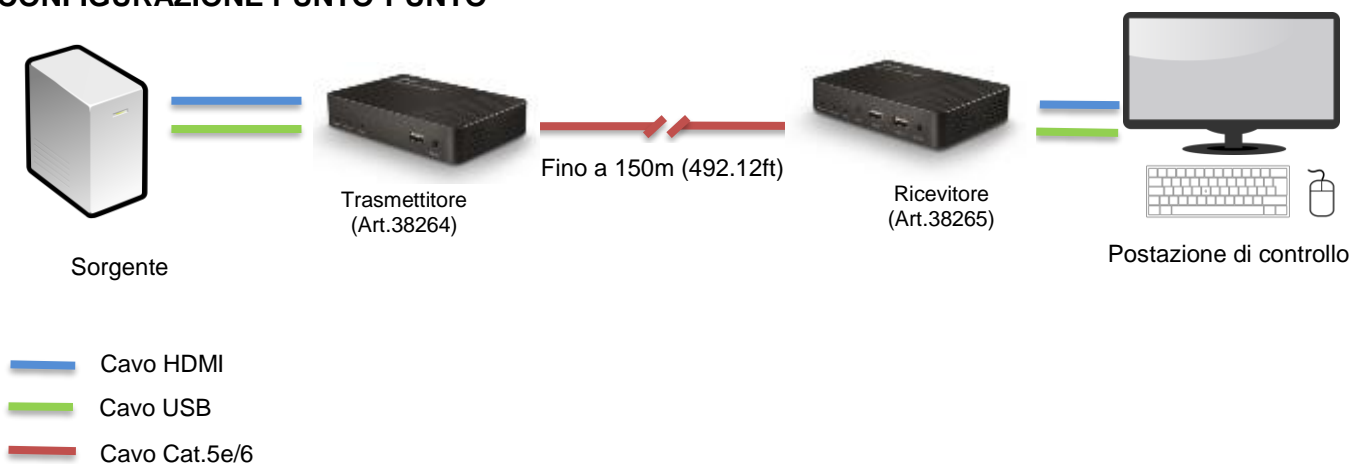
Descrizione Porte, pulsanti e LED:

- LED Power: Indicazione alimentazione
- LED Status: Indicatore stato – lampeggio lento: normale funzionamento / lampeggio rapido: funzionamento non corretto
- LED HDMI: quando acceso indica la presenza di un segnale HDMI
- Pulsante USB: Premete questo pulsante per ottenere il controllo delle porte USB della sorgente
- Porte USB 1 & USB 2: Collegate queste porte ad una tastiera ed un mouse USB standard
- Pulsante Reset: Premete questo pulsante per riavviare l'unità
- Porta DC/5V: Collegate qui il connettore DC dell'alimentatore fornito a corredo
- Porta UTP: Collegate qui un cavo Cat.5e/6
- Porta IR-RX: Collegate qui il cavo ricevitore IR fornito a corredo
- Pulsante EDID: Premete per 3 secondi per copiare il segnale EDID su tutti i ricevitori presenti nello stesso segmento di rete
- Porta HDMI OUT: Collegate qui il vostro schermo / proiettore HDMI utilizzando un cavo HDMI

Installazione

Vi preghiamo di far riferimento a questi esempi per creare la vostra installazione

CONFIGURAZIONE PUNTO-PUNTO

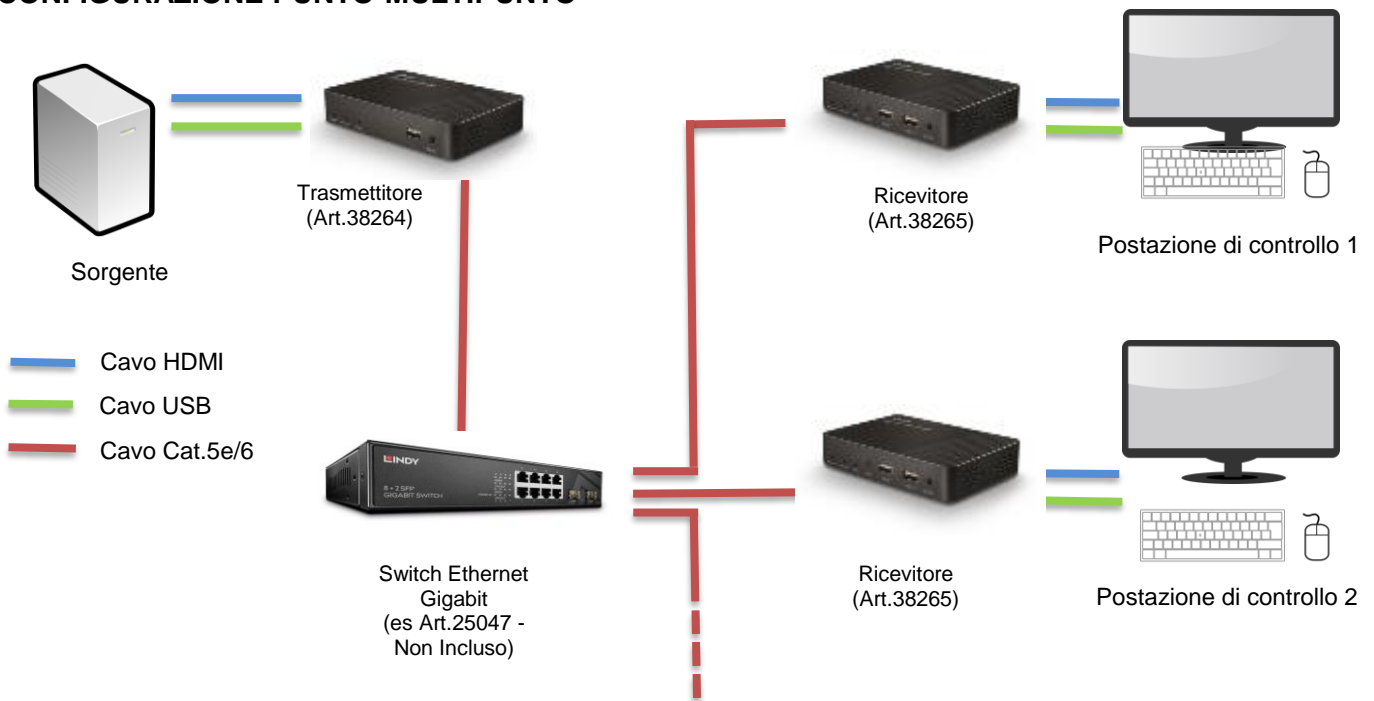


Per realizzare questa configurazione seguite i passi qui sotto elencati:

1. Collegate la vostra sorgente HDMI all'unità Trasmittente utilizzando un cavo HDMI High Speed HDMI (non incluso).
2. Collegate un capo del cavo Cat.5e/6 (lunghezza massima 150m o 492.12ft – non incluso) alla porta RJ45 (UTP) sull'unità Trasmittente e l'altro capo alla porta RJ45 (UTP) sull'unità Ricevente. Lindy raccomanda l'uso di cavi Cat.5e UTP Solid Core o superiore.
3. Collegate il vostro schermo HDMI alla porta HDMI OUT dell'unità Ricevente utilizzando un cavo HDMI High Speed (non incluso).
4. Collegate una porta USB libera del vostro dispositivo sorgente alla porta USB-PC dell'unità Trasmittente utilizzando il cavo USB Type A incluso.
5. Collegate una tastiera e mouse USB alle porte USB 1 e USB 2 sull'unità Ricevente.
6. Per usare la funzionalità di estensione dei segnali IR collegate i cavi Trasmittitore e Ricevitore IR forniti a corredo alle rispettive porte IR da 3.5mm sulle unità Trasmittente e Ricevente.
7. Posizionate il Trasmittitore IR di fronte alla porta IR del dispositivo che volete controllare assicurandovi che non esistano ostacoli alla trasmissione.
8. Accendete la vostra sorgente e schermo HDMI.
9. Collegate il connettore DC degli alimentatori forniti a corredo alle porte di alimentazione delle unità Trasmittente e Ricevente e ad delle prese di corrente. Il LED Power si illuminerà su entrambe le unità,
10. I dispositivi cominceranno a comunicare e creeranno la connessione. Quando la procedura sarà terminata il LED Status si illuminerà e lampeggerà lentamente su entrambe le unità.
11. Potete ora iniziare ad utilizzare la postazione di controllo remota.

Nota Bene: Per copiare il segnale EDID controllate che Trasmittitore e Ricevitore siano connessi ed alimentati correttamente. Quando lo schermo presenta la dicitura: 'Wait Link Up' tenete premuto il tasto EDID sul ricevitore per 3 almeno 3 secondi e rilasciatelo quando lo schermo diventerà vuoto. A questo punto le informazioni EDID saranno state correttamente aggiornate.

CONFIGURAZIONE PUNTO-MULTIPUNTO



Per creare un'installazione punto-multipunto assicuratevi di utilizzare uno Switch Gigabit Ethernet dedicato o di riservare su di esso una VLAN per tutte le unità collegate.

Per installare una configurazione punto-multipunto seguite i passi riportati nella precedente sezione avendo cura di ripetere tutti i passi che coinvolgono un'unità ricevente per ciascuna di queste unità.

Nota Bene: Quando utilizzate molteplici ricevitori e dispositivi di input USB in un'installazione punto-multipunto premete il tasto USB presente su ciascun ricevitore per ottenere il controllo della sorgente da quella specifica postazione di lavoro.

IMPORTANTE! Questo extender utilizza un protocollo di trasmissione Broadcast quindi assicuratevi di utilizzare uno switch di rete dedicato o una VLAN port based prima di connettere le unità dell'extender. In caso contrario potreste ridurre sensibilmente o anche bloccare gli altri dispositivi connessi alla medesima rete.

Risoluzione dei problemi

Non compare alcuna immagine a schermo.

- Controllate che tutti i connettori DC e jack degli alimentatori siano fermamente connessi.
- Controllate che il cavo Cat.5e/6 o superiore sia inserito correttamente e che il LED Status lampeggi lentamente.
- Controllate che sia la sorgente che lo schermo HDMI siano alimentati e attivi.
- Spegnete tutti i dispositivi e poi accendeteli nel seguente ordine: Unità Trasmittente e Ricevente, Schermo e per ultima la Sorgente
- Per alcuni dispositivi HDMI può essere necessario disconnettere e riconnettere il cavo HDMI per rinnovare la fase di negoziazione dei parametri di funzionamento.
- Riducete la lunghezza dei cavi HDMI utilizzati o passate a cavi di lunghezza superiore. Vi preghiamo far riferimento alla sezione "Specifiche" per sapere le combinazioni di lunghezza e risoluzione massime.

- Controllate che nessun altro dispositivo IP generi traffico sulla stessa rete dedicata agli extender.

Mouse e Tastiera USB non funzionanti

- Controllate che tutti i connettori DC e jack degli alimentatori siano fermamente connessi.
 - Controllate che il cavo Cat.5e/6 o superiore sia inserito correttamente e che il LED Status lampeggi lentamente.
 - Controllate che la tastiera e mouse USB funzionino correttamente quando connessi direttamente alla sorgente.
 - Se state utilizzando dei dispositivi USB wireless vi preghiamo di provare utilizzando mouse e tastiera in versione cablata.
-

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

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.

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

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
postmaster@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 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.

LINDY No 38264-5

1st Edition, May 2019

lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!