

EINFÜHRUNG & EIGENSCHAFTEN

Dieser Extender überträgt HDMI Full HD 1080p, 3D und IR Fernbedienungssignale über ein hochwertiges Cat.6 Verbindungskabel bis zu einer Länge von 40m. Die Maximallänge von 40m kann nur mit sehr hochwertigem abgeschirmten Cat.6 PIMF Kabel erreicht werden, z.B. LINDY Art.-Nr. 45585 - 45591 oder 45366 - 45371. Signale einer IR Fernbedienung werden über die beiliegenden IR Sender- und Empfängerkabel unterstützt (keine CEC-Unterstützung). Der Extender unterstützt HDCP aber keine Übertragung der EDID / DDC Daten des Monitors / Displays / TVs. Die EDID / DDC Daten des Monitors / Displays / TVs müssen in den Transmitter kopiert werden und werden fortan vom Transmitter emuliert.

INSTALLATION & BETRIEB

Als erstes müssen die EDID / DDC Daten des Monitors / Displays / TVs in den Transmitter kopiert werden: Schalten Sie den Monitor aus und verbinden Sie Monitor und Transmitter mit einem HDMI Kabel. Schalten Sie den Monitor ein und warten Sie bis er vollständig eingeschaltet ist. Schließen Sie dann das Netzteil am Transmitter an und kopieren Sie die EDID Daten in den Transmitter: die grüne LED leuchtet kurz auf und erlischt, während die gelbe LED weiter blinkt. Dies dauert nur wenige Sekunden. Sie können danach mit der regulären Installation beginnen.

Verwenden Sie zur Verbindung von Transmitter und Receiver ein sehr hochwertiges Cat.6 Kabel der passenden Länge (LINDY Artikelnummern siehe oben). Verbinden Sie den Transmitter mit der HDMI Quelle und den Receiver mit dem HDMI Display / Monitor / TV mit geeigneten HDMI Kabeln bis maximal 5m Länge. Schließen Sie das IR Transmitterkabel (blauer Stecker) an den Transmitter und das IR Receiverkabel (rosafarbener Stecker) an den Receiver an. Platzieren sie den IR-Sensor so, dass er das Signal der Fernbedienung aufnehmen kann, und den IR-Transmitter so vor dem Gerät, dass er das Signal an die HDMI Quelle weitergeben kann.

Schalten Sie nun alle Geräte ein, beginnend von der HDMI Signalquelle.

Die gelbe LED am Transmitter blinkt bei Anschluss des Netztes und leuchtet kontinuierlich wenn die Verbindung zur HDMI Signalquelle erfolgreich hergestellt wurde.

Die gelbe LED am Receiver leuchtet kontinuierlich bei Anschluss des Netztes.

Die grüne LED am Receiver leuchtet kontinuierlich bei erfolgreicher Verbindung zum Transmitter über das Cat.6 Kabel.

Problembeseitigung

Falls der Extender kein oder nur ein gestörtes Bild überträgt prüfen Sie bitte

- Ob Sie die EDID Daten des Monitors / Displays / TVs in den Transmitter kopiert haben wie oben beschrieben. Falls Sie einen anderen Monitor anschließen wiederholen Sie bitte den Kopiervorgang. Der Extender kann nur korrekt funktionieren wenn der Transmitter die korrekten EDID Daten des Monitors für die HDMI Signalquelle emuliert.
- die LED Anzeigen wie oben beschrieben zur Eingrenzung des Problems
- Ob Sie ein wirklich hochwertiges Cat.6 Kabel wie oben angegeben verwenden
- Falls dies nicht hilft, versuchen Sie es mit einem maximal 10m langen Cat.6 Kabel. Und versuchen Sie es mit kürzeren HDMI Kabeln. Falls dies zum Erfolg führt ist die Signalqualität Ihrer HDMI Signalquelle nicht hoch und stabil genug. Tauschen Sie Ihre HDMI Signalquelle gegen eine mit höherer Signalqualität oder ermitteln Sie die maximale Kabellänge, die Ihre HDMI Quelle unterstützen kann.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling

Die Europäische WEEE Richtlinie sowie das deutsche Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG verbieten das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte sind den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zuzuführen. Die Kosten und Verantwortung für den Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Hersteller.



Introduction & Features

Thank you for purchasing the LINDY HDMI & IR CAT6 Extender. It transmits HDMI signals up to Full HD 1080p, 3D and IR remote control signals over a CAT6 cable up to 40m. The full length of 40m can only be reached when using very high quality shielded CAT6 PIMF cable like the LINDY series No.45585 - 45591 or No.45366 - 45371. IR Remote control signals are supported using the included IR transmitter and IR receiver cables (CEC is not supported). The extender supports HDCP but does not transmit EDID/DDC data. EDID/DDC data of the display/monitor have to be copied into the transmitter and will then be emulated continuously to the HDMI source.

Installation & Operation

Before you install the extender the EDID / DDC data of the display / monitor / TV must be copied into the transmitter: Switch off the display and connect the HDMI cable between display and transmitter. Switch on the display and wait until it has fully switched on. Connect the power supply and power up the transmitter. It takes a few seconds to copy the EDID data into the transmitter: The green LED will flash for a moment and then go out while the yellow LED keeps flashing. Now disconnect the transmitter and start the regular installation.

Use a high quality CAT6 connection cable of appropriate length (see LINDY numbers above) between transmitter and receiver. Connect the Transmitter to the HDMI source using HDMI cable not longer than 5m. Connect the Receiver to the HDMI display / monitor / TV using HDMI cable not longer than 5m. Connect the IR transmitter (blue connector) to the transmitter unit and place IR transmitter cable so the IR signal can be recognized by the IR sensor in the HDMI source. Connect the IR receiver (pink connector) to the receiver unit and place the cable end (IR sensor) so it can recognize the IR signal from the remote control.

Switch on the devices starting from the HDMI source.

On the transmitter, the yellow LED flashes when powered and turns on continuously when the HDMI connection to the sink has been successfully established.

On the receiver, the yellow LED turns on continuously when powered. Its green LED turns on continuously when the Cat.6 cable connection has been successfully established.

Trouble Shooting

If the extender shows no picture at all or a distorted picture please

- Check if you have copied the EDID data of the monitor correctly. Repeat the EDID copy process when changing monitor model. The Extender can only function correctly when it emulates the correct EDID data of the monitor / display.
- Check the LEDs as described above for a better understanding of the problem
- Check if you have really used a high quality LINDY CAT6 cable as mentioned above
- If the above does not help try a CAT6 cable of 10m length. And try shorter HDMI cables. If this works OK, the HDMI signal of your HDMI source does not provide the required quality and stability for larger distances. Try to exchange it with a higher quality HDMI signal source or check out the maximum cable length your HDMI source can support.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Products

The European Union has 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.



For Home and Office Use.

Introduction & fonctions

Cet extender transmet des signaux HDMI Full HD 1080p, 3D et télécommande IR via du câble réseau cat.6 jusqu'à 40m. 40m ne peut être atteint qu'avec du câble cat.6 PIMF haut de gamme et blindé, par exemple: N° Art. 45585 - 45591 ou 45366 - 45371. Les signaux de la télécommande IR sont gérés via un câble récepteur et un émetteur (pas de support CEC). L'extender supporte le codage HDCP mais sans transmettre les données EDID / DDC de l'écran. Les données EDID / DDC de l'écran doivent être copiées dans l'émetteur et sont par la suite émuloées par l'émetteur.

Installation & utilisation

Tout d'abord, les données EDID / DDC de l'écran doivent être copiées dans l'émetteur : éteignez l'écran et connectez-le à l'émetteur via un câble HDMI. Allumez l'écran et attendez qu'il soit complètement démarré. Allumez ensuite l'émetteur, les données EDID seront alors copiées dans l'émetteur: la LED verte s'allume rapidement et s'éteint, la LED jaune continue de clignoter. Cette copie dure quelques secondes (lorsque la LED jaune ne clignote plus: la copie est terminée). Vous pourrez replacer l'écran sur le récepteur.

Utilisez entre l'émetteur et le récepteur un câble réseau cat.6 haut de gamme à la longueur souhaitée (références LINDY précisées au-dessus). Connectez l'émetteur avec la source HDMI et le récepteur avec l'écran HDMI (5m maximum de câble HDMI). Connectez le câble récepteur IR (prise bleue) au boîtier récepteur, et le câble émetteur IR (prise rose) au boîtier émetteur. Placez le récepteur IR (capteur IR) de sorte qu'il reçoive le signal de la télécommande IR, et placez l'émetteur IR de sorte qu'il puisse émettre vers la source HDMI.

Allumez les 2 boîtiers, en commençant par celui côté source.

La LED jaune de l'émetteur clignote lors de la connexion à l'alimentation et reste allumée si la connexion est bonne avec la source HDMI.

La LED jaune du récepteur reste allumée lors de la connexion de l'alimentation.

La LED verte du récepteur reste allumée si la connexion avec le boîtier émetteur fonctionne via le câble cat.6.

Dépannage

Si l'extender ne transmet pas de signal ou transmet un signal perturbé, vérifiez :

- Si les données EDID de l'écran ont bien été copiées sur l'émetteur. Si vous connectez un autre écran, il faut copier à nouveau les données EDID de cet écran. L'extender ne peut fonctionner correctement que si l'émetteur émule correctement les données EDID pour la source HDMI.
- Les LEDs décrites ci-dessus doivent se comporter comme décrit ci-dessus

Si vous utilisez vraiment un câble haut de gamme cat.6, et que cela n'aide pas davantage, essayez alors un câble cat.6 de 10m maxi, et avec des câbles HDMI encore plus courts. Si vous obtenez une image: alors votre source HDMI n'est pas assez puissante. Changez alors de source HDMI ou essayez de savoir quelle longueur de câble HDMI votre source peut supporter.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Products

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.



Introduzione & Specifiche

Grazie per aver acquistato l'Extender LINDY HDMI & IR CAT6. Trasmette segnali HDMI Full HD 1080p, 3D e IR di telecomandi tramite un cavo di rete CAT6 fino a 40m. E' possibile raggiungere la distanza massima di 40m utilizzando cavi di rete CAT6 PIMF schermati di alta qualità come i LINDY Art. 45585 - 45591 o Art. 45366 - 45371. Per i segnali IR occorrono i cavi IR inclusi da collegare al trasmettitore e ricevitore (non supporta segnali CEC). L'Extender supporta la codifica HDCP ma non trasmette dati EDID/DDC. I dati EDID/DDC del display/monitor devono essere copiati nel trasmettitore e quindi emulati dalla sorgente HDMI.

Installazione & Utilizzo

Prima di installare l'extender occorre copiare i dati EDID/DDC del display/monitor/TV nel trasmettitore: spegnete il monitor e collegatelo con un cavo HDMI al trasmettitore. Accendete il monitor, collegate l'alimentatore al trasmettitore. Attendete qualche secondo e lasciate che il trasmettitore copi i dati EDID: il LED verde lampeggerà per un momento e si spegnerà mentre il LED giallo continuerà a lampeggiare. A questo punto scollegate il trasmettitore e iniziate l'installazione completa.

Utilizzate un cavo di rete CAT6 schermato di alta qualità della lunghezza desiderata (vedi codici dei cavi LINDY qui sopra) per collegare trasmettitore e ricevitore. Collegate il trasmettitore alla sorgente HDMI con un cavo HDMI lungo fino a 5m. Collegate il ricevitore al display / monitor / TV HDMI con un cavo HDMI lungo fino a 5m. Collegate il cavo IR al trasmettitore (con il connettore blu) e posizionate il cavo IR in modo che il segnale della sorgente possa essere riconosciuto dal sensore. Collegate il cavo IR al ricevitore (connettore rosa) e posizionate il cavo IR in modo che il segnale del telecomando possa essere riconosciuto dal sensore

Accendete i dispositivi partendo dalla sorgente HDMI.

Il LED giallo sul trasmettitore inizierà a lampeggiare una volta acceso e rimarrà acceso quando viene stabilita completamente la connessione HDMI.

Il LED giallo sul ricevitore inizierà a lampeggiare una volta acceso e rimarrà acceso quando viene stabilita completamente la connessione con il cavo Cat.6.

Risoluzione dei problemi

Se non compare nessuna immagine o immagini distorte

- Assicuratevi di aver copiato correttamente i dati EDID del monitor. Ripetete il processo di copia dati EDID cambiando modello di monitor. L'extender funzionerà correttamente solo quando è in grado di emulare correttamente i dati EDID del monitor / display.
- Controllate che i LED funzionino come descritto qui sopra per cercare di individuare la ragione del problema riscontrato
- Utilizzate cavi di rete CAT6 di alta qualità come i cavi LINDY menzionati qui sopra

Se questi passaggi non dovessero risolvere il problema, provate ad utilizzare un cavo CAT6 da 10m e cavi HDMI più corti. Se in questo caso dovesse funzionare correttamente significa che il segnale della sorgente HDMI è di qualità bassa o non è sufficientemente stabile per raggiungere lunghe distanze. Provate ad utilizzare una sorgente HDMI con un segnale migliore o controllate che cavi HDMI riesca a supportare.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Products

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.

