

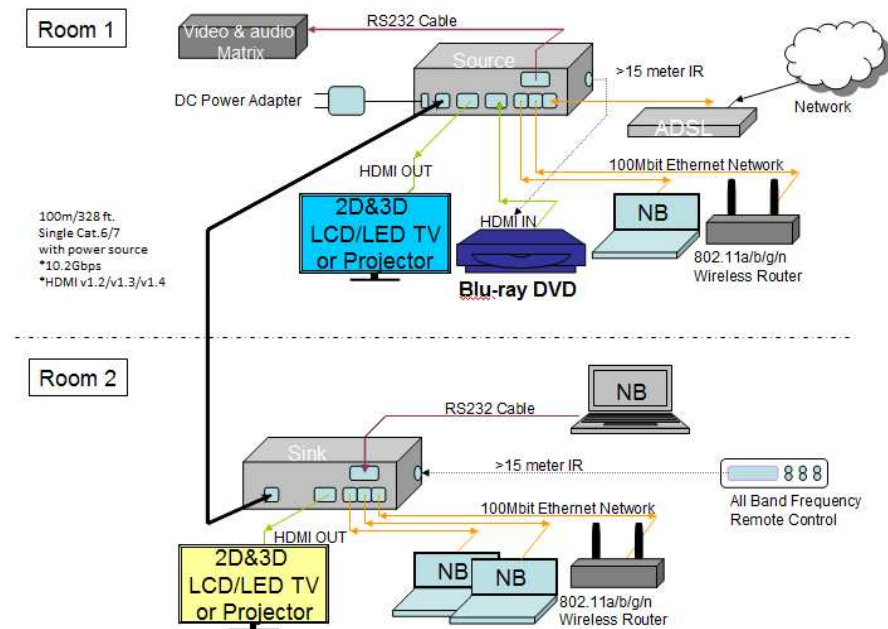
LINDY®

CONNECTION PERFECTION

HDMI High Speed Digital Signage Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano



LINDY No. 38120

www.lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY HDMI High Speed Digital Signage Extender 100m! It supports uncompressed FullHD 1080p HDMI signal transmission with high resolution for computer graphics as well as for fluent video transmission! This Extender allows you to extend signals up to 100m using high quality Cat.6/Cat.7 RJ45 cable. For best results and especially longer distances, we recommend using our Cat.7 S/FTP PiMF cable (No.12047).

This extender functions as a HDMI over Cat.6 extender, RS232 extender, Infrared over Cat.6 Extender and as a 3 Port Ethernet Switch extender.

Package Contents

- 1 x Transmitter, 1 x Receiver
- Multi-Country Power Adapter (100...240VAC / 24V DC/1A)
- IR Transmitter with 1.5m cable
- This User Manual

Features

- Extends uncompressed HDMI or DVI-D signals up to 100m via its "Gigalink" connection
- HDMI FullHD 1080p or DVI-D up to 1920 x 1200 (using a HDMI to DVI adapter or cable)
- Supports 10/100 Base-T Ethernet via the "Gigalink" connection (2x 3 Port 10/100 Ethernet)
- Supports hardware RS232 link function and Infrared remote signal transmission
- Supports a local HDMI monitor at the transmitter
- Suitable for use with 3D/HDTV Home Theater, professional HDTV installations, Computer Systems, Multimedia and Control Center system installations.

Specification

- Max. 12Gbit/s. total bandwidth over its 800MHz "Gigalink" connection using RJ45 cable. The "Gigalink" connection is a dedicated cable connection, it is not a Gigabit Ethernet connection!
 - Maximum cable length for the "Gigalink" connection: 100m (approx.)
- Compatible with HDMI 1.2, 1.3a/b/c, 1.4 and DVI 1.0 with HDCP, up to 10.2 Gbps / 340MHz per link
 - FullHD 1080p with up to 36/12 bit colour depth with 3D support and HDMI CEC support
 - Supported resolutions: 640x480i, 720x480i/p, 720x576i/p, 1024x768, 1280x720i/p, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080i/p, 1920x1200
 - Supported audio: multi-channel including all HDMI supported protocols, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD
- IR sensor on TX unit and IR transmitter on RX unit with up to 15m signal distance
- RS232 DB-9 Connector on TX and RX with Bi-directional transfer up to 192000 Bit/s
- Transmitter and Receiver each have a 3 RJ45 ports switch for 10/100 Ethernet support. The 10/100 switches are also connected via the "Gigalink" connection
- The receiver is powered via the "Gigalink" connection from the transmitter
- Dimensions: 15 x 7 x 5cm (L x W x H) ; Weight: 0.46kg (each unit)

Installation

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

The following steps are for an installation using HDMI equipment, if you are using DVI equipment, please substitute the HDMI cables for DVI to HDMI cables where required.

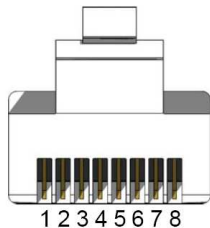
1. Connect your HDMI source to the HDMI Extender *Transmitter* unit using a HDMI cable (maximum length 5m). If required you may also connect a local HDMI monitor.
2. Connect one end of the Cat.6/7 cable (max. length 100m) to the Gigalink port on the *Transmitter* and the other end to the Gigalink port of the *Receiver*. Use solid core installation cable of at least Cat.6 UTP. For best results and especially longer distances, we recommend using our Cat.7 S/FTP PiMF cable (No.12047).
3. Use another HDMI cable (maximum length 5m) to connect your HDMI display device to the HDMI output port on the Receiver unit.
4. For RS232 Extender functionality, connect a DB-9 cable on the *Transmitter* and on the *Receiver*. The RS232 device connected to the *Receiver* will be the remote device.
5. For additional Infrared remote signal functionality, connect the included IR transmitter to the *Receiver* unit and place the transmitter in front of the HDMI device IR receiver
6. For Ethernet functionality, connect your devices to the 10/100Base-T ports.
7. Plug the DC power supply into the HDMI transmitter unit and swtich on.
8. Power on your HDMI Source and Display to complete the installation.

Troubleshooting

There is no display on the screen.

- Check that the DC plug and jack used by external power supply are firmly connected.
- Check that the Cat.6/7 cable is plugged in correctly and that the Link Status LED is lit.
- 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 unit, then the display and finally the source.
- For several HDMI devices it may be helpful to unplug and replug their HDMI connection to re-initiate the HDMI handshake and recognition.
- Reduce the length of Cat.6/7 or HDMI cable used, or use a higher quality cable.

Pin	Color
1	Orange / White
2	Orange
3	Green / White
4	Blue
5	Blue / White
6	Green
7	Brown / White
8	Brown



Einführung

Mit dem LINDY HDMI High Speed Digital Signage Extender 100m haben Sie ein erstklassiges Produkt erworben. Es unterstützt die Übertragung von unkomprimierten FullHD 1080p Signalen mit hoher Auflösung für Grafikausgabe als auch mit flüssiger Videowiedergabe! Signale können bis zu 100m bei Verwendung hochwertiger Cat.6/7 RJ45 Kabel übertragen werden. Für beste Resultate besonders bei großen Distanzen empfehlen wir als Verbindungskabel das LINDY Cat.7 S/FTP PiMF Kabel Art.-Nr.12047.

Der Extender arbeitet sowohl als HDMI wie auch als RS232, Infrarot IR-Fernbedienungs-, und 10/100 Ethernet Extender.

Lieferumfang

- 1x Transmitter, 1x Receiver
- Multi-Country Netzteil (100...240VAC / 24V DC/~1A)
- IR-Transmitter mit ca.1,5m Kabel für Receiver
- Dies Handbuch

Eigenschaften

- Sendet unkomprimierte HDMI oder DVI-D Signale über seine "Gigalink" Verbindung
- HDMI FullHD 1080p oder DVI-D bis 1920x1200 (bei Verwendung von HDMI/DVI Kabeln)
- Unterstützt 10/100 Base-T Ethernet über die "Gigalink" Verbindung (2x 3 Port 10/100)
- Unterstützt Hardware RS232 Verbindung und Übertragung der IR-Fernbedienungssignale
- Unterstützt einen lokalen HDMI Monitor am Transmitter
- Ideal geeignet zum Einsatz im Bereich 3D/HDTV Home Theater, bei professionellen HDTV Installationen, Computersystemen, Multimedia und Control Center Installationen.

Spezifikationen

- Max. 12Gbit/s. totale Bandbreite über die 800MHz "Gigalink" Verbindung via RJ45 Kabel. Der "Gigalink" ist ein dedizierte Verbindung und nicht eine Gigabit Ethernet Verbindung!
 - Maximale Kabellänge der "Gigalink" Verbindung ca. 100m
- Kompatibel mit HDMI 1.2, 1.3a/b/c, 1.4 und DVI 1.0 mit HDCP, bis 10.2Gbps / 340MHz Link
 - FullHD 1080p bis 36/12 Bit Farbtiefe mit 3D und HDMI CEC Unterstützung
 - Unterstützte Auflösungen: 640x480i, 720x480i/p, 720x576i/p, 1024x768, 1280x720i/p, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080i/p, 1920x1200
 - Unterstützte Audioformate: Multi-Channel inkl. aller HDMI unterstützten Protokolle, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD
- IR-Sensor am Transmitter und IR-Sender am Receiver, transparent ohne Protokollbindung ~20...80kHz, Reichweite bis15m
- RS232 DB-9 Anschlüsse mit Unterstützung für bidirektionalen Datentransfer bis 192000Bit/s
- Transmitter und Receiver verfügen jeweils über einen RJ45 3 Port 10/100 Ethernet Switch. Die Switches werden ebenfalls über die "Gigalink" Verbindung gekoppelt
- Der Receiver wird über die "Gigalink" Verbindung vom Transmitter mit Strom versorgt
- Abmessungen ca.: 15 x 7 x 5cm (B x T x H) ; Gewicht ca.: 0.46kg (je Einheit)
- Temperaturbereich: 0-70°C, Verwendung nur in gesch lossenen Räumen (Innenbereich)

Installation und Inbetriebnahme

ACHTUNG! Bitte schalten Sie vor Beginn alle Geräte aus.

Die folgenden Schritte beschreiben die Installation mit HDMI Geräten. Bei Verwendung von DVI Geräten ersetzen Sie bitte die HDMI-Kabel durch HDMI-DVI-Kabel.

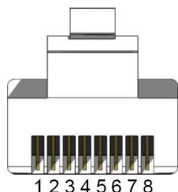
1. Verbinden Sie Ihre HDMI Signalquelle mit dem HDMI Extender **Transmitter** mit einem HDMI Kabel (max. Länge 5m). Falls gewollt schließen Sie ebenfalls einen HDMI Monitor an
2. Schließen Sie das eine Ende des Cat.6/7 Kabels (max. Länge 100m) am „Gigalink“ Port am **Transmitter** und das andere Ende am „Gigalink“ Port am **Receiver** an. Verwenden Sie Installationskabel mit starren Adern (solid core) mindestens der Qualität 22/24AWG Cat.6 UTP. RJ45-Belegung analog zu 568-B. Besonders bei großen Distanzen empfehlen wir als Verbindungskabel unbedingt das LINDY Cat.7 S/FTP PiMF Kabel Art.-Nr.12047
3. Verwenden Sie ein weiteres HDMI Kabel (max. 5m Länge) zum Anschluss Ihres HDMI Displays an den Receiver
4. Zur Nutzung der RS232 Funktion schließen Sie bitte ihre Geräte mit DB-9 Anschlusskabeln (1:1 Verbindung) an. Das RS232 Gerät am Receiver ist das Remote Gerät
5. Zur zusätzlichen Ausgabe von IR-Fernbedieungssignalen am *Receiver* schließen Sie das beiliegende IR Transmitterkabel an und platzieren Sie den IR-Sender entsprechend
6. Zur Nutzung der Ethernetfunktion müssen Sie lediglich ihre Geräte anschließen
7. Schließen Sie das Netzteil am Transmitter an und schalten Sie ein
8. Schalten Sie anschließend Ihre HDMI Signalquelle und den Monitor ein

Fehlersuche und -behebung

Der Monitor zeigt kein Bild.

- Prüfen Sie dass das Netzteil korrekt angeschlossen ist. Sowohl am Transmitter als auch am Receiver müssen die Power LEDs leuchten.
- Prüfen Sie dass das Cat.6/7 Kabel korrekt angeschlossen ist und dass die Link Status LEDs leuchten. Es MUSS eine direkte Kabelverbindung sein, eine Netzwerkverbindung kann NICHT verwendet werden!
- Schalten Sie alle Geräte aus und in der folgenden Reihenfolge wieder ein: zuerst den Transmitter (der Receiver wird dann auch sofort über die Gigalink Verbindung mit Strom versorgt), dann den HDMI Monitor und dann die HDMI Quelle.
- Bei verschiedenen HDMI Geräten kann es erforderlich sein nochmals das HDMI Kabel abzuziehen um den HDMI Handshake Link erneut zu initialisieren.
- Verringern Sie die Kabellänge des Cat.6/7 Kabels oder verwenden Sie ein höherwertiges Verbindungskabel wenn die Link LEDs nicht leuchten. Kontrollieren Sie ob die RJ45 Stecker korrekten Kontakt und die richtige Pinbelegung analog zu 568-B verwenden.
- Verwenden Sie kürzere HDMI Kabel bei Problemen mit den HDMI Geräten.

Pin	Color
1	Orange / White
2	Orange
3	Green / White
4	Blue
5	Blue / White
6	Green
7	Brown / White
8	Brown



Introduction

Merci d'avoir choisi l'extender LINDY HDMI High Speed Digital Signage 100m! Il supporte la transmission de signaux HDMI non compressés en FullHD 1080p! Cet extender vous permet d'étendre des signaux jusqu'à 100m en utilisant des câbles réseau cat.6/Cat.7 RJ45. Pour de meilleurs résultats et surtout de longues distances, nous recommandons d'utiliser notre câble cat.7 S/FTP PiMF (N° Art. 12047).

Cet extender fonctionne comme un extender HDMI cat.6, extender RS232, extender infrarouge cat.6 et comme extender Ethernet avec switch 3 ports.

Contenu

- 1x émetteur, 1x récepteur
- Alimentation multi pays (100...240VAC / 24V DC/~1A)
- Emetteur IR avec 1.5m de câble
- Ce manuel

Caractéristiques

- Etend des signaux HDMI ou DVI-D non compressés jusqu'à 100m via sa connexion "Gigalink"
- HDMI FullHD 1080p ou DVI-D jusqu'à 1920 x 1200 (en utilisant un adaptateur HDMI vers DVI)
- Supporte Ethernet 10/100 Base-T via la connexion "Gigalink" (2x 3 ports 10/100 Ethernet)
- Supporte la transmission de signaux RS232 et infrarouge
- Supporte un écran local HDMI pour le boîtier récepteur
- Convient pour les installations Home Cinéma 3D/HDTV, ordinateurs.

Spécifications

- Bande passante totale: 12Gbit/s via la connexion RJ45 "Gigalink" de 800MHz. La connexion "Gigalink" est dédiée, ce n'est pas une connexion Gigabit Ethernet!
 - Longueur maximale du câble pour la connexion "Gigalink": 100m (environ)
- Compatible HDMI 1.2, 1.3a/b/c, 1.4 et DVI 1.0, HDCP, jusqu'à 10.2Gbps / 340MHz
 - FullHD 1080p avec jusqu'à 36/12 bits en profondeur de couleur, avec support 3D et HDMI CEC
 - Résolutions supportées: 640x480i, 720x480i/p, 720x576i/p, 1024x768, 1280x720i/p, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080i/p, 1920x1200
 - Formats audio supportés: multi canal incluant tous les protocoles HDMI, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD
- Capteur infrarouge sur l'unité émettrice et émetteur infrarouge sur l'unité réceptrice, avec jusqu'à 15m de câble, ~20...80kHz
- Prise RS232 DB-9 sur les deux unités avec transfert bidirectionnel, jusqu'à 192000 Bit/s
- Les deux unités ont chacune un switch 3 ports RJ45 10/100. Ces deux switchs 10/100 sont donc connectés via la liaison "Gigalink"
- Le récepteur est alimenté par la connexion "Gigalink" de l'émetteur
- Dimensions: 15 x 7 x 5cm (P x L x H) ; poids: 0.46kg (chaque unité)
Température d'utilisation: 0-70°C. A utiliser à l'intérieur uniquement

Installation

Important! Avant de démarrer l'installation, merci de vérifier que tous les appareils sont éteints.

Les étapes suivantes sont pour l'installation d'un équipement HDMI, si vous êtes en DVI, merci de remplacer vos câbles HDMI par des câbles DVI vers HDMI.

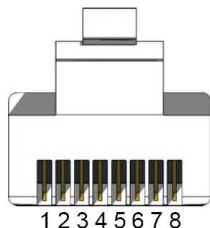
9. Connectez votre source HDMI à l'extender HDMI *Emetteur* en utilisant un câble HDMI (longueur maximale : 5m). Si nécessaire, vous pouvez connecter un écran local HDMI.
10. Connectez une extrémité du câble cat.6/7 (longueur maximale: 100m) sur le port Gigalink du *Récepteur* et l'autre sur port Gigalink du *Récepteur*. Utilisez des câbles réseau monobrin, au mieux 22/24AWG cat.6 UTP; en respectant la connectique RJ45 568-B. Pour de meilleurs résultats sur de longues distances, nous recommandons d'utiliser des câbles cat.7 S/FTP PiMF (N° Art. 12047).
11. Utilisez un autre câble HDMI (longueur maximale: 5m) pour connecter votre écran HDMI vers le port de sortie de l'unité réceptrice.
12. Pour la fonction extender RS232, connectez un câble DB-9 (droit 1:1) sur l'*Emetteur* et sur le *Récepteur*. Le périphérique RS232 connecté au *Récepteur* sera le périphérique distant.
13. Pour le support infrarouge, connectez l'émetteur IR à l'unité réceptrice, puis placez l'émetteur IR en face du récepteur IR.
14. Pour le support Ethernet, connectez vos appareils réseau aux ports 10/100Base-T.
15. Connectez l'alimentation DC dans l'émetteur HDMI et allumez-le.
16. Allumez la source HDMI et l'écran pour terminer l'installation.

Dépannage

Il n'y a pas d'affichage sur l'écran.

- Vérifiez que la prise DC de l'alimentation est correctement connectée.
- Vérifiez que le câble cat.6/7 est bien connecté et que la LED "Link Status" soit allumée.
- Vérifiez que la source HDMI et l'écran soient allumés et actifs.
- Eteignez tous les appareils, puis allumez les dans cet ordre: d'abord l'émetteur, le récepteur (le récepteur est immédiatement alimenté par le lien Gigalink venant de l'émetteur), puis l'écran et finalement la source.
- Pour plusieurs appareils HDMI, il peut être utile de déconnecter/connecter leur connexion HDMI pour réinitialiser la synchro HDMI.
- Réduisez la longueur de câbles cat.6/7 utilisés, ou utilisez-en de meilleure qualité. Vérifiez si les connecteurs RJ45 soient bien maintenus par le câble et qu'ils utilisent un câblage 568-B.
- Utilisez des câbles HDMI plus courts pour des problèmes avec les appareils HDMI.

Pin	Color
1	Orange / White
2	Orange
3	Green / White
4	Blue
5	Blue / White
6	Green
7	Brown / White
8	Brown



Introduzione

Grazie per aver scelto il LINDY HDMI High Speed Digital Signage Extender 100m! Supporta segnali FullHD 1080p HDMI non compressi ad alta risoluzione per trasmissioni di alta qualità! Questo Extender consente di inviare segnali a 100m con cavi RJ45 Cat.6/Cat.7 di alta qualità. Per ottenere le migliori performance specialmente su lunghe distanze consigliamo l'utilizzo del nostro cavo Cat.7 S/FTP PiMF (Art.12047). Questo prodotto funziona come extender HDMI, extender RS232, extender infrarossi e come Ethernet Switch extender 3 porte.

Contenuto della confezione

- 1 trasmettitore, 1 ricevitore
- Alimentatore Multi-Country (100...240VAC / 24V DC/~1A)
- Trasmettitore IR con cavo da 1.5m
- Questo manuale

Caratteristiche

- Estende segnali HDMI o DVI-D non compressi fino a 100m tramite cavo di rete
- HDMI FullHD 1080p o DVI-D fino a 1920 x 1200 (tramite un adattatore HDMI / DVI)
- Supporto Ethernet 10/100 Base-T via connessione "Gigalink" (2x 3 porte 10/100 Ethernet)
- Supporta la trasmissione di segnali RS232 e a infrarossi
- Supporta la connessione di un monitor HDMI locale sul trasmettitore
- Ideale per Home Theater 3D/HDTV, installazioni HDTV professionali, Computer, applicazioni multimediali e sistemi di controllo centralizzato.

Specifiche

- Larghezza di banda massima 12Gbit/s tramite connessione "Gigalink" a 800MHz via cavo RJ45. "Gigalink" è una connessione via cavo dedicata, non è una connessione Gigabit Ethernet!
 - Lunghezza massima del cavo per una connessione "Gigalink": 100m ca.
- Compatibile con gli standard HDMI 1.2, 1.3a/b/c, 1.4 e DVI 1.0, HDCP, 10.2Gbps / 340MHz
 - FullHD 1080p profondità colori 36/12 bit con supporto 3D e HDMI CEC
 - Risoluzioni supportate: 640x480i, 720x480i/p, 720x576i/p, 1024x768, 1280x720i/p, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080i/p, 1920x1200
 - Supporto audio: multi-channel compreso i protocolli HDMI, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD
- Sensore IR sull'unità TX e trasmettitore IR sull'unità RX, portata massima 15m, trasparente, nessun protocollo, ~20...80kHz
- Connettore RS232 DB-9 su entrambe le unità, trasferimento dati bi-direzionale fino a 192000 Bit/s
- Trasmettitore e ricevitore con 3 porte RJ45 ciascuno, switch con supporto Ethernet 10/100. Gli switch 10/100 possono essere collegati anche tramite connessione "Gigalink"
- Il ricevitore è alimentato tramite la connessione "Gigalink" dal trasmettitore
- Dimensioni: 15 x 7 x 5cm ; Peso: 0.46kg (ogni unità)
- Temperatura operativa: 0-70°C. Solo per uso interno

Installazione

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

I passaggi seguenti sono riferiti ad un'installazione tipo con dispositivi HDMI, se utilizzate apparecchiature DVI considerate cavi DVI / HDMI al posto di cavi HDMI dove indicato.

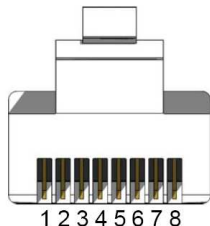
17. Collegate la vostra sorgente HDMI al *Trasmettitore* con un cavo HDMI (lunghezza massima 5m). Potete anche collegare un monitor HDMI locale in aggiunta.
18. Collegate un capo del cavo Cat.6/7 (lungo fino a 100m) alla porta Gigalink sul *Trasmettitore* e l'altro capo alla porta Gigalink del *Ricevitore*. Utilizzate un cavo 22/24AWG Cat.6 UTP; RJ45 conforme alla codifica 568-B. Per le migliori performance specialmente su lunghe distanze consigliamo l'utilizzo del nostro cavo Cat.7 S/FTP PiMF (Art.12047).
19. Utilizzate un altro cavo HDMI (lungo non più di 5m) per collegare il monitor HDMI all'uscita HDMI sul *Ricevitore*.
20. Per utilizzarlo come extender RS232 collegate un cavo DB-9 (1:1) sul *Trasmettitore* e sul *Ricevitore*. Il dispositivo RS232 collegato al *Ricevitore* è da considerarsi periferica remota.
21. Per inviare segnali a infrarossi collegate il trasmettitore IR al *Ricevitore* e posizionate il trasmettitore di fronte al dispositivo HDMI con il ricevitore IR
22. Per la funzione Ethernet, collegate i vostri dispositivi alle porte 10/100Base-T
23. Collegate l'alimentazione al trasmettitore HDMI ed accendetelo
24. Accendete anche la sorgente HDMI e il monitor per completare l'installazione

Soluzione Problemi

Non compare nessun segnale video.

- Controllate che il connettore dell'alimentatore sia inserito correttamente.
- Controllate che il cavo Cat.6/7 sia inserito correttamente e che il relativo LED sia acceso.
- Controllate che la sorgente HDMI e il monitor siano entrambi accesi ed attivi.
- Spegnete tutti i dispositivi e riaccendeteli nel seguente ordine: prima il trasmettitore (il ricevitore si accende automaticamente tramite il collegamento Gigalink), quindi il monitor e in fine la sorgente.
- Per molti dispositivi HDMI può essere necessario scollegare e ricollegare i cavi HDMI per riavviare il riconoscimento HDMI.
- Ridurre la lunghezza del cavo Cat.6/7 oppure utilizzarne uno di qualità superiore. Controllate che i connettori RJ45 siano installati correttamente al cavo secondo la codifica 568-B.
- Utilizzate cavi HDMI più corti.

Pin	Color
1	Orange / White
2	Orange
3	Green / White
4	Blue
5	Blue / White
6	Green
7	Brown / White
8	Brown



Radio Frequency Energy, Certifications, Recycling Information

FCC Warning

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.

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.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN 55024 and EN55022 ITE.



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

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

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden in Deutschland im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonnen! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

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 38120

1st Edition, June 2010

www.lindy.com