

HDMI Cat6 Extender Classic 30m 1080p 3D

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano

LINDY No. 38024

English Manual

Introduction

Thank you for purchasing the **HDMI Cat6 Extender Classic 30m** 1080p 3D. This Extender allows you to transmit Full HD 1080p video and audio over two inexpensive and flexible Cat.6 cables of up to 30m. For HDMI 3D Blu-ray, distances of up to 15m are supported. For the highest resolution with the longest distance, we highly recommend using LINDY Cat.6 or Cat.6A cables. Cat.5/5e cables are not supported.

Features

- Compact housing design with integrated HDMI cables
- Supports HDMI 1.4 and 3D, 8bit per channel deep color
- HDCP compliant with HDCP pass-through function
- Supported video resolutions: 480i/p, 576i/p, 1080i/p
- Max. Video bandwidth 1.65Gbps/165MHz

Package contents

- HDMI Cat6 Extender Classic 30m (Transmitter & Receiver)
- This manual

Installation

If you want to lay cables inside a cable duct, please test your RJ45 cables in a test installation with the extender BEFORE you install them in your wall or cable duct!

If problems are encountered, please follow these steps accordingly:

1. Connect Transmitter and Receiver via the RJ45 cables – use the highest quality cable for the “TMDS” ports.
2. Switch off your HDMI devices.
3. Switch on the HDMI display / projector
4. Connect the Receiver to the HDMI Display or projector.
5. Connect the transmitter to the HDMI source
6. Switch on your HDMI source

Troubleshooting

- Make sure to follow the proper sequence when switching on the units as described above.
- Try to exchange the 2 RJ45 cables with each other and follow the installation sequence once again.
- Especially for extended distances above 20m, you will need high quality RJ45 cables with at least Cat.6 quality, if further problems are encountered, please use Cat.6A at least for the cable connecting the ports labeled “TMDS”.
- Please regard the maximum supported distances: 30m for Full HD 1080p60 or 15m for 1080p24 3D.
- The extender is powered via its HDMI ports from the HDMI devices. If your HDMI devices do not provide sufficient power, the extender may not function properly or even not at all. We have found such insufficient power provisioning from a Samsung BD player E5500 as also from an integrated on board Radeon R7 200 graphics of an AMD A10 series processor on a Asrock FM2A88X mainboard. In such case it is required to use an HDMI Extender with its own power supply like LINDY No. 38023.
- If you still can't get the setup working, your HDMI source device might have a weak HDMI signal strength, too – try to use a stronger HDMI source.

Deutsches Benutzerhandbuch

EINFÜHRUNG

Dieser **HDMI Cat.6 Extender Classic 30m** erlaubt die Übertragung von Full HD 1080p Video mit Audio über zwei günstige flexible Cat.6 RJ45 Kabel. Für HDMI 3D BluRay Signale sind die erreichbaren Distanzen auf 15m verkürzt, manche Gerätekombinationen unterstützen aber auch hier höhere Distanzen. Für die RJ45-Verbindungskabel empfehlen wir dringend die Verwendung hochwertiger Cat.6 Kabel, Cat.5/5e Kabel sollten nicht verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes preiswertes Kunststoffgehäuse mit fest integrierten HDMI Kabeln
- Unterstützt HDMI 1.4 und 3D, mit 8 Bit Farbtiefe
- HDCP kompatibel mit HDCP Pass-through Funktion
- Unterstützte Auflösungen: 480i/p, 576i/p, 1080i/p
- Maximale Bandbreite 1,65Gbps / 165 MHz

LIEFERUMFANG

- HDMI Cat6 Extender Classic 30m (Transmitter & Receiver)
- Dieses Handbuch

INSTALLATION

Bevor Sie die Kabel in der Wand oder in einen Kanal verlegen, empfehlen wir dringend einen Testaufbau!

Gehen Sie unbedingt nach folgender Reihenfolge vor:

1. Verbinden Sie Transmitter und Receiver mit den beiden RJ45 Kabeln – das höherwertige für die „TMDS“ Ports
2. Schalten Sie alle HDMI Geräte aus
3. Schalten das HDMI Display/den Projektor ein
4. Schließen Sie den Receiver am HDMI Display/Projektor an
5. Schließen Sie den Transmitter an der HDMI Quelle an
6. Schalten sie die HDMI Quelle ein

PROBLEMBESEITIGUNG

- Stellen Sie sicher, dass Sie die o.g. Verbindungs- und Einschalt-Reihenfolge eingehalten haben
- Wechseln Sie die beiden RJ45 Kabel untereinander aus
- Besonders bei großen Distanzen über 20m benötigen Sie auf alle Fälle für das RJ45 Kabel zur Verbindung der mit „TMDS“ bezeichneten Ports ein sehr hochwertiges Kabel zumindest der Qualität Cat.6.
- Beachten Sie die ganz oben genannten Maximallängen.
- Die Stromversorgung des Extenders erfolgt über die HDMI Anschlüsse. An Geräten, die nur wenig Strom über die HDMI Buchsen liefern, z.B. Samsung BD-Player E5500 oder im Prozessor AMD A10 Serie auf Asrock FM2A88X integrierte On-Board Grafik Radeon R7 200, kann oftmals keine stabile Funktion des Extenders erreicht werden. In solchen Fällen ist ein Extender mit eigener Stromversorgung wie LINDY Nr. 38023 zu verwenden.
- Sollte Ihr Setup dennoch nicht funktionieren, so liefert Ihre HDMI Quelle wahrscheinlich kein kräftiges stabiles HDMI-Signal - verwenden Sie eine bessere HDMI Signalquelle.

Radio Frequency Energy, Certifications

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN55024 and EN55022 for ITE. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

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. 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



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.

Battery Remark: Do not put empty batteries in your domestic waste bin. Empty batteries can be returned for recycling at our trade counter or at your local household recycling center. The raw materials enclosed in batteries such as Zinc, Iron and Nickel can be reused to a very large proportion. The recycling of batteries and disused/obsolete electronic equipment is one of the most efficient environment protection actions you can easily take.

Germany / Deutschland

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. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegengenommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

Batteriehinweis: Dieses Produkt enthält in der Fernbedienung eine Lithium (Li)-Batterie. Es ist verboten leere Batterien und Akkus im Hausmüll zu entsorgen. Sie können die leere Batterie entnehmen und im Handel oder an den Recyclinghöfen kostenlos abgeben. Gesammelte Batterien und Akkus werden wiederverwertet und wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink oder Nickel werden wieder zurück gewonnen. **Batterie- und Geräte recycling ist so einer der leichtesten Umweltschutzbeiträge an dem Sie aktiv teilnehmen können.**

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 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.



Tested to comply with
FCC Standards.
For Home and Office Use

LINDY No. 38024

Manuel Utilisateur

Introduction

Cet **Extender HDMI Cat.6 Classic 30m** permet la transmission de signaux audio et vidéo Full HD 1080p via deux câbles réseau cat.6 RJ45. Pour les signaux HDMI BluRay 3D, les distances de transmission sont réduites à 15m, certaines combinaisons de produits supportent de plus grandes distances. Nous vous conseillons vivement l'utilisation de câbles LINDY RJ45 cat.6 ou cat.6A, les câbles cat.5/5e ou UTP ne sont pas pris en charge.

Caractéristiques

- Boîtier compact avec câbles HDMI intégrés
- Support HDMI 1.4 et 3D, 8 bits par canal (deep color)
- Compatible HDCP avec fonction HDCP pass-through
- Résolutions vidéo supportées: 480i/p, 576i/p, 1080i/p
- Bande passante maximale: 1.65Gbps/165MHz

Contenu de l'emballage

- Extender HDMI cat6 Classic 30m (émetteur & récepteur)
- Ce manuel

Installation

Si vous voulez faire passer vos câbles au travers d'une goulotte, merci de tester vos câbles RJ45 AVANT de les installer dans une goulotte !

Si vous rencontrez des problèmes, merci de suivre ces étapes:

1. Connectez l'émetteur et le récepteur via des câbles RJ45 – utilisez le meilleur câble pour les ports "TMDS".
2. Eteignez vos appareils HDMI.
3. Allumez vos écrans/projecteurs HDMI
4. Connectez le récepteur à l'écran HDMI ou au projecteur.
5. Connectez l'émetteur à la source HDMI
6. Allumez votre source HDMI

Dépannage

- Assurez-vous que la connexion soit faite entre chaque élément et que l'ordre d'allumage soit respecté
- Echangez les deux câbles RJ45
- Pour les distances supérieures à 20m, vous devez utiliser un câble RJ45 haute qualité avec le port "TMDS", au minimum en cat.6 et cat.6A si nécessaire.
- Vérifiez bien les distances maximales utilisées : 30m pour le Full HD 1080p60 ou 15m pour en 1080p24 3D.
- L'extender est alimenté par ses ports HDMI via les appareils connectés en HDMI. Si vos appareils HDMI ne délivrent pas suffisamment de courant, l'extender ne fonctionnera pas de façon convenable ou même pas du tout. Nous avons identifié ce type de problème avec un lecteur BD Samsung E5500 ainsi qu'avec un processeur AMD A10 sur une carte mère Asrock FM2A88X avec carte graphique intégrée Radeon R7 200. Dans ces cas, un extender avec alimentation devra être utilisée, comme le N°Art.38023 LINDY par exemple.
- Si votre installation ne fonctionne toujours pas, votre source HDMI n'émet pas un signal HDMI assez puissant, essayez d'utiliser une source HDMI suffisamment puissante pour corriger le problème.

Manuale d'uso

Introduzione

Grazie per aver acquistato **Extender HDMI Cat6 Classic 30m** 1080p 3D. Questo prodotto vi permetterà di trasmettere un segnale audio/video Full HD 1080p fino a 30m di distanza utilizzando due cavi di rete Cat.6, Per segnali provenienti da Blu-ray in formato HDMI 3D è possibile raggiungere una distanza massima di 15m. Per l'utilizzo ad alte risoluzioni su lunghe distanze raccomandiamo l'utilizzo di cavi di alta qualità LINDY Cat.6 o Cat.6A. I cavi Cat.5/5e non sono supportati.

Caratteristiche

- Design compatto con cavi HDMI integrati
- Supporta HDMI 1.4 e 3D, 8bit per canale deep color
- Supporto HDCP con funzione HDCP pass-through
- Risoluzioni video supportate: 480i/p, 576i/p, 1080i/p
- Larghezza Banda Video Max 1.65Gbps/165MHz

Contenuto della confezione

- Extender HDMI Cat6 Classic 30m (Trasmettitore & Ricevitore)
- Questo manuale

Installazione

Se volete utilizzare cavi installati in condutture vi raccomandiamo di effettuare una prova di trasmissione PRIMA di infilare di cavi!

Seguite i seguenti passi per una corretta installazione:

1. Collegare Trasmettitore e Ricevitore tramite i cavi RJ45 – utilizzate il cavo di migliore qualità per le porte "TMDS".
2. Spegnete la sorgente HDMI
3. Accendete lo schermo/proiettore HDMI
4. Collegare il Ricevitore allo schermo/proiettore HDMI
5. Collegare il Trasmettitore alla sorgente HDMI
6. Accendete la sorgente HDMI

Risoluzione dei problemi

- Assicuratevi di seguire la corretta sequenza in fase di accensione dei dispositivi come descritto sopra.
- Provate a scambiare i cavi RJ45 e poi ripetete nuovamente la sequenza di accensione.
- Per le distanze oltre i 20m è necessario utilizzare cavi RJ45 cat.6 di alta qualità. Nel caso riscontriate problemi è consigliabile utilizzare cavi Cat.6A almeno per le porte indicate con la sigla "TMDS".
- Fate attenzione alle massime distanze supportate: 30m per video Full HD 1080p60 o 15m a 1080p24 3D.
- L'extender è alimentato tramite la porta HDMI dai dispositivi HDMI a cui è collegato. Nel caso questi ultimi non forniscano sufficiente corrente il prodotto potrebbe funzionare male o non funzionare del tutto. Abbiamo riscontrato problemi di questo genere per esempio con il lettore Bluray Samsung E5500, con una scheda grafica Radeon R7 200 integrata nel chip AMD A10 installato su una motherboard Asrock FM2A88X. In questi casi è necessario utilizzare un extender di fascia superiore con alimentazione propria come l' art. 38023.
- Se non riuscite comunque ad realizzare un'installazione funzionante può essere che la sorgente abbia un livello del segnale HDMI troppo debole. In questo caso provate ad utilizzare una sorgente più potente.