

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

2, 4 & 8 Port 4K HDMI 2.0 Splitters

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38220, 38221, 38222

www.lindy.com

CE

FCC

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

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 2, 4 or 8 Port 4K HDMI 2.0 Splitter. This device is a high performance HDMI amplifier and video & audio splitter which allows one HDMI source to be displayed simultaneously on 2, 4 or 8 different displays (depending on model.)

Package Contents

- LINDY 4K HDMI 2.0 Splitter
- 5V DC multi country power supply
- LINDY Manual

Features

- HDMI 2.0, HDCP 2.2 and DVI 1.0 compliant
- Supports HDTV resolutions up to 4Kx2K@30Hz 24bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 and up to 4Kx2K@60Hz 12bit YCbCr 4:2:0 & 3D up to 1080p@60Hz
- Support for LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, and DTS-HD Master Audio
- Built in EDID simulator and HDCP keyset allows each output to work independently when connecting to an HDMI display
- Each input/output can support up to 10m when used with high quality LINDY SLD/GOLD cables

Operation

Make sure all devices are switched off before making any connections! Once all the connections have been made, switch on the devices in this order: displays, HDMI Splitter, source device.

Connect the source device such as a DVD player or games console to the HDMI splitter's input port. Then connect the high definition displays to the HDMI splitter's output ports. When all the connections are made, connect the power supply and switch on.

EDID:

STD – If there is a problem with using multiple displays, this mode will use the inbuilt EDID of 1080@60Hz and LPCM 2CH Stereo audio.

TV – The source device will read the EDID setting of the monitor connected to HDMI OUT 1. If the device is capable of 4K@60Hz then it will output this resolution to all ports. If the resolution is not 4K then it will read all the ports and output the lowest resolution detected.

Notes on using DVI-D equipped devices: To connect devices equipped with DVI-D connections, you can use either modular DVI-D/HDMI adapters or DVI-D/HDMI adapter cables. Be aware that DVI-D is a 'video only' interface; audio signals are not supported when using DVI-D source devices. Also, please note that DVI-D equipped displays must support HDCP signal decoding to display HDCP protected HDMI signals. HDCP compatible displays will normally feature the **HD Ready** logo.

Einführung

Vielen Dank für den Kauf des LINDY HDMI 2.0 Splitters. Dieser hochwertige HDMI Splitter verstärkt und verteilt das Signal einer HDMI Quelle auf mehrere HDMI Geräte. Er unterstützt Full HD Auflösungen bis 1080p sowie 4K2K UHD (Ultra High Definition) Auflösungen bis 60 Hz mit HDCP 2.2 und damit auch 4K Hollywoodvideo für moderne TV Geräte.

Lieferumfang

- LINDY HDMI 2.0 4K Splitter
- 5V DC Multi-Country Netzteil mit Adaptern für Euro, UK-, US- und Australien
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- HDMI 2.0, HDCP 2.2 und DVI kompatibel
- Unterstützte HDTV Auflösungen bis 4Kx2K@60Hz 12bit YCbCr 4:2:0 und bis zu 4Kx2K@30Hz 24bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, 3D bis 1080p@60Hz
- Audiounterstützung für LPCM 7.1, DTS-HD Master Audio und Dolby TrueHD
- Integrierte EDID Emulatoren und HDCP Schlüssel erlauben unabhängige Funktion jedes einzelnen HDMI Ausgangs
- Unterstützt Kabellängen bis 10m am Ein- und Ausgang bei Verwendung hochwertiger LINDY SLD/GOLD Kabel

Betrieb

Schließen Sie alle Geräte an die HDMI Ein- und Ausgänge an. Schalten Sie die Geräte in folgender Reihenfolge ein: Zuerst die an den HDMI Ausgängen, dann den HDMI Splitter und zum Schluss die HDMI Signalquelle.

Sollten einzelne Geräte nicht funktionieren so trennen Sie die HDMI Verbindung zum Gerät für einige Sekunden. Nach dem Wiedereinstecken dauert es einige Sekunden bis die Geräte den HDMI Handshake ausgeführt haben und wieder ein Signal zeigen können. Verwenden Sie ausschließlich HDMI Geräte die die gewollte Auflösung unterstützen!

EDID Einstellungen:

Die EDID Einstellung regelt neben anderen Features die maximale Auflösung des HDMI Signals. Stellen Sie den EDID Schalter am Splitter wie folgt ein:

STD – Die im Splitter hinterlegte EDID Einstellung (Default) wird verwendet: 1080@60Hz und LPCM 2CH Stereo Audio – verwenden Sie diese wenn Sie verschiedene 1080p Monitore verwenden und dabei irgendwelche Probleme auftreten.

TV – In dieser Einstellung wird das EDID Signal des am Ausgang 1 angeschlossenen Gerätes / Monitors gelesen und an die Signalquelle weitergegeben sofern dieses Gerät 4K @60Hz unterstützt. In diesem Falle müssen alle angeschlossenen Monitore die Maximalauflösung (einschließlich Farbmodell, Unterabtastung, und Audio) unterstützen oder sie werden kein Bild anzeigen (bzw. Ton ausgeben). Wenn das Gerät an Port 1 4K nicht unterstützt wird die niedrigste Auflösung aller EDID Signale an allen Ausgangsports an die Signalquelle weiter gegeben.

Hinweis zum Anschluss von DVI-D Geräten: DVI-D Geräte können mit HDMI/DVI Adaptern oder Adapterkabeln angeschlossen werden. Beachten Sie aber dass DVI-D Geräte i.d.R. nur Bild und keinen Ton unterstützen! DVI-D Geräte müssen den HDCP Kopierschutz unterstützen wenn geschützte Inhalte von HDMI Quellen wiedergegeben werden sollen. Solche DVI-D Geräte sind i.d.R. HD-Ready gelabelt.

Introduction

Merci d'avoir choisi le splitter HDMI 2.0 4K 2, 4 ou 8 ports LINDY. Cet appareil est un amplificateur HDMI haute performance et un splitter vidéo & audio qui permet à une source HDMI d'être affichée en simultané sur 2, 4 ou 8 écrans différents (dépendant du modèle)

Contenu

- Splitter HDMI 4K LINDY
- Alimentation 5V DC multi pays

Caractéristiques

- Prise en charge HDMI 2.0, HDCP 2.2 et compatibilité DVI 1.0
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'à 4Kx2K@30Hz 24bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 et jusqu'à 4Kx2K@60Hz 12bit YCbCr 4:2:0 & 3D jusqu'à 1080p@60Hz
- Les splitters prennent en charge les formats audio : LPCM 7.1, Dolby TrueHD et DTS Master Audio
- Emulateur EDID et décodage HDCP intégrés permettant à chaque sortie de fonctionner indépendamment lorsque connectée à un affichage HDMI
- Chaque entrée/sortie peut prendre en charge jusqu'à 10m de câble en utilisant des câbles haute qualité SLD/GOLD LINDY

Utilisation

Assurez-vous d'éteindre tous les appareils avant d'effectuer les connexions de câbles! Une fois toutes les connexions effectuées, démarrez les appareils dans cet ordre: écrans, splitter HDMI, source.

Connectez la source, comme un lecteur DVD ou une console de jeu par exemple, au port d'entrée du splitter HDMI. Connectez les écrans aux ports de sortie du splitter HDMI. Lorsque toutes les connexions sont établies, branchez l'alimentation et mettez sous tension.

EDID:

STD – si vous rencontrez des problèmes en utilisant plusieurs moniteurs, ce mode utilisera les présélections EDID intégrées, en 1080@60Hz et LPCM 2CH Stéréo pour l'audio.

TV – l'appareil source lit les paramètres EDID du moniteur connecté sur le port HDMI OUT 1. Si l'appareil a les capacités 4K@60Hz, cette résolution sera utilisée sur tous les ports de sortie. Si la résolution n'est pas en 4K, toutes les données EDID seront lues sur tous les ports et la résolution la plus basse détectée sera utilisée.

Notes sur les appareils DVI-D: pour connecter des appareils DVI-D, vous pouvez utiliser des adaptateurs DVI-D/HDMI ou câbles adaptateurs DVI-D/HDMI. Merci de prendre note que le DVI-D n'est qu'une interface 'video', les signaux audio ne sont pas pris en charge à partir des sources DVI-D. Veuillez également noter que les écrans DVI-D doivent prendre en charge le codage HDCP du signal HDMI. Ces écrans compatibles HDCP affichent alors le logo **HD Ready**.

Introduzione

Grazie per aver scelto lo Splitter HDMI 2.0 4K LINDY 2, 4 o 8 porte. Questo dispositivo è un amplificatore di segnale HDMI e splitter video & audio che consente di trasmettere un segnale di una sorgente HDMI su 2, 4 o 8 monitor contemporaneamente (a seconda del modello).

Contenuto della confezione

- Splitter HDMI 2.0 4K LINDY
- Alimentatore multi country 5V DC

Caratteristiche

- Conforme agli standard HDMI 2.0, HDCP 2.2 e DVI 1.0
- Supporto risoluzioni HDTV fino a 4K x 2K @30Hz 24bit RGB/YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2 e fino a 4Kx2K@60Hz 12bit YCbCr 4:2:0 & 3D fino a 1080p@60Hz
- Supporto formati audio LPCM 7.1CH Dolby TrueHD e DTS-HD
- Simulatore EDID e supporto HDCP indipendente su ogni uscita
- Supporta sorgenti e monitor DVI-D utilizzando cavi o adattatori DVI-D/HDMI
- Ad ogni ingresso/uscita è possibile collegare cavi lunghi fino a 10m se appartenenti alle serie di alta qualità LINDY SLD / Gold

Utilizzo

Assicuratevi che tutti i dispositivi siano spenti prima di effettuare i collegamenti! Una volta effettuati i collegamenti, accendete i dispositivi nel seguente ordine: monitor, Splitter HDMI, sorgente.

Collegate la sorgente come per esempio un lettore DVD, all'ingresso HDMI dello splitter.

Collegate i monitor alle uscite HDMI dello splitter. Quando tutti i collegamenti sono effettuati, collegate l'alimentatore ed accendete lo splitter.

Selettore EDID:

STD – Se riscontrate dei problemi collegando monitor differenti questa modalità utilizzerà la tabella EDID integrata nello splitter con risoluzione 1080@60Hz e Audio Stereo LPCM 2CH.

TV – La sorgente leggerà le informazioni EDID del monitor connesso alla porta HDMI OUT 1. Se lo schermo supporta la risoluzione 4K@60Hz verrà utilizzata su tutte le porte. Nel caso la risoluzione 4K non fosse supportata leggerà tutte le porte ed imposterà in uscita la risoluzione più bassa rilevata.

Note per l'uso con dispositivi DVI: per collegare dispositivi con porte DVI-D potete utilizzare adattatori o cavi DVI-D/HDMI. Considerate che l'interfaccia DVI-D è solo video e non trasporta segnali audio. Inoltre se volete inviare segnali HDMI con codifica HDCP su monitor DVI-D, dovete prima assicurarvi che anche i monitor DVI-D supportino segnali HDCP. Solitamente i monitor che supportano tale codifica hanno il logo **HD Ready**.

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only. 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.

LINDY Herstelleradresse (EU) / LINDY Contact Address

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
DE-68229 Mannheim
GERMANY
T.: +49 (0)621 47005 0
info@lindy.de

LINDY Electronics Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
T: +44 (0) 1642 754000
postmaster@lindy.co.uk

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

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive 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 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 38220-2

2nd Edition, February 2016

www.lindy.com



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