

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

DVI Splitter

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano

DVI-D Single Link
DVI-D Dual Link

LINDY No. 32446/32447/38108
LINDY No. 38107/38104

www.lindy.com



Introduction

Thank you for purchasing a splitter from the DVI-D range of products. These devices are high performance DVI-D distribution amplifiers. They allow a DVI-D signal to be split to 2, 4 or 8 DVI-D enabled displays or projectors for multi-screen presentation.

The DVI-D single link versions with 2 (32447), 4 (32446) and 8 (38108) output ports support HDCP signals with resolutions up to 1920x1200 or 1080p@60Hz.

The DVI-D dual link versions with 2 (38107) and 4 (38104) output ports do not support HDCP signals and should only be used for DVI-D dual link signals with higher resolutions up to 2560x1600.

Package Contents

- DVI-D Splitter
- 5V DC PSU
- This user manual

Features

- Single link versions support resolutions up to 1920x1200 or 1080p@60Hz
- Dual link versions support resolutions up to 2560x1600
- Can be cascaded up to 3 layers depending on the cable quality
- Single link versions have a built in EDID simulator and HDCP keyset allowing each output to operate independently. They also support HDMI signals when using appropriate cables and adapters

Specification

- Compliant with DVI 2.0 specification
- Amplified outputs allow cable lengths of up to 15m when using DVI SLD cables
- Video bandwidth:
 - Single link: 165Mhz
 - Dual link: 225Mhz

Installation

- Make sure all devices are powered off before making any connections!
- Connect all cables and power supplies to the sources, switches and displays.
- Power on the displays, splitter then the source devices to avoid any connection issues.

NOTE: We recommend you do not use dual link splitters with resolutions of 1920x1200, 1080p60 or below. This may cause signal issues and lack of picture on your displays.

Einführung

Vielen Dank für den Kauf des LINDY DVI-D Splitters. Dieses Gerät ist ein sehr leistungsfähiger Splitter mit elektronischer Signalaufbereitung und ermöglicht es ein DVI-D Signal in 2, 4 oder 8 Signale, für Multi-Screen-Präsentationen auf Monitoren oder Projektoren, zu teilen.

Die DVI-D Single Link Version mit 2 (Nr.32447), 4 (Nr.32446) oder 8 (Nr.38108) Ausgängen unterstützt zusätzlich HDCP geschützte HDTV-Signale mit einer Auflösung von bis zu 1920x1200 oder 1080p60. Die DVI-D Dual Link Version mit 2 (Nr.38107) oder 4 (Nr.38104) Ausgängen unterstützt HDCP nicht und sollte nur in Verbindung mit DVI-D Dual Link Signalen oder höheren Auflösungen bis zu 2560x1600 genutzt werden.

Eigenschaften

- 2, 4 oder 8 Port DVI-D Splitter
- Verschiedene Geräte kaskadierbar (abhängig von der maximalen Kabellänge)
- `Plug and Play` Installation
- Modelle 32447, 32446, 38108:
 - Unterstützt auch HDCP geschützte Signale für PCs und HDTVs bis zu einer Auflösung von 1920x1200 (DVI-D Single Link)
 - Integrierte EDID-Simulatoren sowie HDCP-Schlüssel ermöglichen es jeden Ausgang unabhängig voneinander nutzen zu können
 - Unterstützt HDMI-Geräte bei Nutzung mit entsprechenden Kabeln und Adaptern
- Die Modelle 38104, 38108 unterstützen PC Auflösungen bis zu 2560x1600 (DVI-D Dual Link) – keine Unterstützung von HDCP, HDTV oder HDMI

Spezifikationen

- Konform mit der DVI 2.0 Spezifikation
- Die Ausgänge ermöglichen Kabellängen von bis zu 15 Metern mit DVI SLD Kabeln

Lieferumfang

- DVI-D Splitter
- 5V DC Netzteil mit Adaptersteckern für weltweiten Einsatz Euro, UK, USA, AUS/CN
- Dieses Handbuch

Installation

- Verbinden Sie das Netzteil mit einer freien Steckdose und dem dazugehörigen Splitter.
- Verbinden Sie im Anschluss die entsprechenden Kabel des Quellgeräts mit dem Eingang des Splitters und den Ausgang mit dem jeweiligen Endgerät (Monitore oder Projektoren)

ACHTUNG: Bitte nutzen Sie die DVI-D Dual Link Splitter nicht mit Single Link Signalen (1920x1200 oder 1080p60 oder darunter). Dies kann in einigen Fällen zur Beeinträchtigung der Funktion führen.

Introduction

Merci d'avoir choisi le Splitter DVI-D LINDY. Cet appareil est un distributeur DVI-D amplifié hautes performances. Il permet à un signal source DVI-D unique d'être distribué sur 2, 4 ou 8 affichages DVI-D ou projecteurs pour une présentation multi-écrans.

Les versions DVI-D Single Link avec 2 (N°Art.32447), 4 (N°Art.32446) et 8 (N°Art.38108) ports de sorties prennent également en charge les signaux HDCTV protégés en HDCP avec des résolutions jusqu'à 1920x1200 ou 1080p60.

Les versions DVI-D Dual Link avec 2 (N°Art.38107) et 4 (N°Art.38104) ports ne prennent pas en charge l'HDCP et ne doivent être utilisés qu'avec des signaux DVI-D Dual Link avec des résolutions plus hautes jusqu'à 2560x1600.

Caractéristiques

- Splitter DVI-D 2, 4 ou 8 ports
- Peut être cascadié jusqu'à plusieurs niveaux, en fonction de la longueur maximale des câbles
- Installation Plug and Play
- Modèles 32447, 32446, 38108:
 - Pour signaux PC et HDTV protégés en HDCP jusqu'à 1920x1200 (DVI-D Single Link)
 - Emulateur EDID intégré et décodeur HDCP permettant à chaque sortie de fonctionner indépendamment
 - Prend en charge les appareils HDMI avec utilisation de câbles et adaptateurs compatibles
- Modèles 38104, 38108 prennent en charge les résolutions PC jusqu'à 2560x1600 (DVI-D Dual Link) – pas de prise en charge HDCP, HDTV ou HDMI

Spécifications

- Conforme avec les spécifications DVI 2.0
- Sorties amplifiées permettant l'utilisation de câbles de jusqu'à 15 mètres en utilisant des câbles LINDY DVI SLD

Contenu de l'emballage

- Splitter DVI-D
- Alimentation 5V DC
- Ce manuel

Installation

- Connectez l'alimentation et mettez le splitter sous tension.
- Connectez les câbles appropriés de l'appareil source au port d'entrée du splitter et des sorties du splitter à vos moniteurs ou projecteurs.

Note: Vous ne devriez pas utiliser de splitter DVI-D Dual Link avec des signaux source DVI-D Single Link avec des résolutions en 1920x1200 ou 1080p60 ou plus basses. Cela peut entraîner un fonctionnement imprévisible dans certains cas.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato uno Splitter DVI-D LINDY. Questo dispositivo è un distributore / amplificatore DVI-D ad alte prestazioni che consente di replicare il segnale proveniente da una sorgente su 2, 4 o 8 canali in uscita per visualizzare lo stesso segnale video DVI-D su più monitor per applicazioni come presentazioni multi monitor e similari.

Le versioni DVI-D Single Link con 2 (Art.32447), 4 (Art.32446) e 8 (Art.38108) porte in uscita supportano anche segnali HDTV con protezione HDCP con risoluzioni fino a 1920x1200 o 1080p60.

Le versioni DVI-D Dual Link con 2 (Art.38107) e 4 (Art.38104) porte non supportano segnali con protezione HDCP e dovrebbero essere utilizzati esclusivamente per segnali DVI-D Dual Link con risoluzione massima pari a 2560x1600.

Caratteristiche

- Splitter a 2, 4 o 8 Porte DVI-D
- E' possibile installare più splitter in cascata in base alla lunghezza totale dei cavi di ogni singola tratta.
- Installazione Plug and Play
- Modelli 32447, 32446, 38108:
 - Per segnali PC e HDTV anche con protezione HDCP fino a 1920x1200 (DVI-D Single Link)
 - Simulatore EDID integrato e set di chiavi HDCP per consentire ad ogni canale di lavorare indipendentemente
 - Supporto dispositivi HDMI utilizzando appropriati cavi ed adattatori
- Modelli 38104, 38108: supporto risoluzioni PC fino a 2560x1600 (DVI-D Dual Link) – nessun supporto per HDCP, HDTV o HDMI

Specifiche

- Conforme con le specifiche DVI 2.0
- Amplificatori integrati per consentire l'utilizzo di cavi DVI SLD lunghi fino a 15m

Contenuto della confezione

- Splitter DVI-D
- Alimentatore 5V DC
- Questo manuale

Installazione

- Collegate l'alimentatore e date corrente allo splitter
- Collegate la sorgente alla porta Input dello splitter e i monitor o proiettori alle porte Output.

Nota: Non dovrete utilizzare gli splitter DVI-D Dual Link per distribuire segnali DVI-D Single Link con risoluzioni pari a 1920x1200 o 1080p60 o inferiori per evitare problemi di visualizzazione non prevedibili.

CE/FCC and Legal Statements

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.

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: 0049 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd.

Sadler Forster Way

Teesside Industrial Estate, Thornaby

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

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 32446/32447/38108/38107/38104

2nd Edition, OCT 2015



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

www.lindy.com