

DVI-D Dual Link Extender 500m 4x LC 50/125µm

Quick Installation Guide & Manual

Thank you for purchasing the LINDY Fibre Optic DVI-D Dual Link Extender! This Extender allows you to extend Dual Link DVI signals, analogue Audio and RS232 up to a distance of 500m/1500 feet via optical multimode fibre quad LC 50/125µm cable.

Features

- Suitable for use with any DVI-D equipment- does not support analogue DVI-A signals
- Supports DVI-D Dual Link resolutions up to 2560 x 1600 without any compression
- Pseudo EDID with auto clone function
- Class 1 Laser product according to IEC/EN60825-1: Not dangerous under normal operation

Package Contents

- LINDY DVI-D Extender: 1x Transmitter & 1x Receiver
- 2x Multi-Country Power Adapter (5VDC, 1A) with adapters for EURO, UK, US, AUS/CN
- This User Manual

Installation and Operation

- **IMPORTANT:** The transmitter has a pre-stored EDID data set which may not be optimised for your monitor. To clone the EDID of your monitor into the transmitter, connect the monitor to the transmitter and press the EDID clone button near the EDID LED on the front panel. The EDID LED will flash several times and then stay on for a few seconds to indicate successful copy of EDID data. The transmitter will use this monitor's EDID data in the future.
- **IMPORTANT:** Use a special quad core LC fibre optic cable 4x 50/125µm Multimode of appropriate length to connect both units (available at request). If you want to use 2x standard Duplex LC cables instead make sure that the length difference of both cables is less than 40cm! Please also regard that mechanical and tensile strength of standard LC Duplex cables is limited.
- Connect the LC ports of transmitter and receiver 1:1 (re-configure crossed standard duplex cables).
- **Always regard the minimum bending radius of the fibre cable! Never step on the cable or put any heavy pressure on to the cable. This may irreversibly destroy the cable.**
- Connect all cables to the devices and power on your display and source to complete the installation
- If you find some picture distortion please exchange the port fibres one by one with the fibre connected to port 4 on both sides (from principle port 4 must not be connected at all.)



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



Tested to comply with FCC Standards
For Home and Office Use

No.38065



DVI-D Dual Link Extender 500m 4x LC 50/125µm

Kurzanleitung Installation

Dieser LWL-Extender überträgt DVI-D Dual Link Signale bis zu Auflösungen von 2560x1600 sowie RS232 und analoge Audiosignale über Distanzen bis 500m über LWL Multimode LC Kabel 50/125µm

Eigenschaften

- Einsetzbar mit DVI-D Geräten – unterstützt keine analogen DVI-A Signale
- Unterstützt DVI-D Auflösungen bis 2560 x 1600 ohne jegliche Kompression, ohne Qualitätsverlust
- Pseudo EDID mit automatischer EDID Clone Funktion der EDID-Monitordaten
- Klasse 1 Laser Produkt (IEC/EN60825-1): Ungefährlich bei normaler Verwendung

Lieferumfang

- LINDY DVI-D Extender: 1x Transmitter & 1x Receiver
- 2x Multi-Country Schaltnetzteil (5VDC, 1A) mit Steckervorsätzen EURO, UK, US, AUS/CN
- Diese Anleitung

Installation und Betrieb

- **WICHTIG:** Der Transmitter verwendet vorgespeicherte EDID Daten die Ihren Monitor möglicherweise nicht korrekt unterstützen. Schließen Sie Ihren Monitor daher an den Transmitter an und klonen Sie seine Daten durch Drücken des versenkten Clone Button an der Frontseite des Transmitters rechts neben der EDID LED. Die LED blinkt mehrmals und leuchtet danach für mehrere Sekunden. Von diesem Zeitpunkt an verwendet der Transmitter die geklonten EDID-Daten Ihres Monitors.
- **WICHTIG:** Verwenden Sie ein spezielles Quad-Core LC Multimode-Kabel 50/125µm in der benötigten Länge (verfügbar auf Anfrage). Sollten Sie Standard-Duplex LC Kabel verwenden wollen so stellen Sie sicher, dass die beiden Duplexkabel einen maximalen Längenunterschied unter 40cm aufweisen! Beachten Sie auch, dass deren mechanische Stabilität sowie die max. Zugkraft deutlich geringer sind!
- Verbinden Sie die 4 LC Anschlüsse 1:1 (Standard Cross-Over Kabel umkonfigurieren!)
- **Biegen Sie das LWL Kabel NIEMALS mit einem kleineren Radius als zugelassen! Knicken Sie das Kabel NIEMALS, stellen Sie keine schweren Gegenstände und treten Sie nicht auf das Kabel, dies zerstört das Kabel irreversibel!**
- **Beachten Sie die maximale Zugkraft wenn Sie das Kabel durch Kanäle ziehen.**
- Schließen Sie alle Kabel an die Geräte an und schalten Sie alles ein um die Installation abzuschließen.
- Bei Störungen im Bild tauschen Sie bitte die einzelnen LC Anschlüsse der Reihe nach mit dem von Port 4 aus. (Im Prinzip wird Port 4 nicht benötigt und dient als Reserve.)



**WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment),
Recycling elektrischer & elektronischer Produkte**

Die Europäische WEEE Richtlinie sowie das deutsche Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG verbieten das Entsorgen von 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.

No 38065



Kit extender DVI-D Dual Link 500m 4x LC 50/125µm

Guide d'installation rapide

Merci d'avoir choisi l'extender LINDY fibre optique DVI-D Dual Link! Cet extender permet d'étendre des signaux Dual Link DVI, audio analogique et RS232 jusqu'à 500m via une fibre optique multimode fibre quad LC 50/125µm.

Caractéristiques

- Convient avec n'importe quel équipement DVI-D, ne supporte pas les signaux analogiques DVI-A
- Supporte les résolutions DVI-D Dual Link jusqu'à 2560 x 1600 sans aucune compression
- Pseudo EDID avec fonction de copie automatique
- Laser de classe 1, suivant IEC/EN60825-1: non dangereux en utilisation normale

Contenu

- Kit extender LINDY DVI-D: 1x émetteur (Transmitter) & 1x récepteur (Receiver)
- 2x alimentations multi pays (5VDC, 1A) avec adaptateurs pour EUROPE, UK, US, AUS/CN
- Ce manuel d'utilisateur

Installation et utilisation

- **IMPORTANT:** l'émetteur a des données EDID préenregistrées qui peuvent ne pas convenir à votre écran. Pour copier les données EDID de votre écran, connectez l'écran à l'émetteur et pressez le bouton "EDID clone" à côté de la LED EDID en façade. La LED EDID clignotera plusieurs fois et restera fixe pendant quelques secondes pour indiquer que la copie EDID a été réalisée avec succès. L'émetteur pourra alors utiliser les données EDID de votre écran.
- **IMPORTANT:** utilisez une fibre optique spéciale "quad core" (ou quatre fibres) LC 4x 50/125µm multimode, de longueur appropriée pour connecter les 2 unités (fibre optique disponible sur demande). Si vous voulez utiliser 2 fibres standard Duplex LC à la place, vérifiez bien que la différence de longueur entre les 2 câbles est inférieure à 40cm! Vérifiez également que la force de traction et la résistance mécanique appliquées à la fibre soient faibles.
- Connectez les ports LC de l'émetteur et du récepteur en 1:1 (connectique droite, non croisée).
- **Toujours vérifier l'angle de courbure minimum d'une fibre optique! Ne jamais écraser ou trop plier la fibre. Cela endommagera ou cassera la fibre optique.**
- Connectez tous les câbles aux appareils et allumez votre écran, puis votre source pour terminer l'installation
- Si vous voyez de la distorsion à l'écran, échangez alors chaque fibre optique du port 1 à 3, une par une, avec la fibre connectée au port 4 (partant du principe simple que le port 4 n'est pas utilisé)



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

DVI-D Dual Link Extender 500m 4x LC 50/125µm

Guida di installazione rapida

Grazie per aver scelto l'Extender LINDY in fibra ottica DVI-D Dual Link! Questo Extender permette di inviare segnali DVI Dual Link, Audio analogici e RS232 fino a 500m di distanza tramite un cavo multimodale a quattro fibre LC 50/125µm.

Caratteristiche

- Adatto con applicazioni DVI-D, no supporta segnali analogici DVI-A
- Supporta risoluzioni DVI-D Dual Link fino a 2560 x 1600 senza compressioni
- Pseudo EDID con funzione auto clone
- Laser Class 1 compatibile con le specifiche IEC/EN60825-1

Contenuto della confezione

- LINDY DVI-D Extender: 1 Trasmettitore & 1 Ricevitore
- 2 alimentatori Multi-Country da 5VDC, 1A (EURO, UK, US, AUS/CN)
- Questo manuale

Installazione e utilizzo

- **IMPORTANTE:** il trasmettitore ha dei dati EDID preimpostati che potrebbero non essere adatti al monitor utilizzato. Per clonare i dati EDID di un monitor collegate il monitor al trasmettitore e premete il tasto EDID clone di fianco al LED EDID sul pannello frontale. Il LED EDID lampeggia e poi rimane fisso per alcuni secondi quando la copia dei dati EDID è andata a buon fine. Il trasmettitore utilizzerà quindi i dati EDID acquisiti.
- **IMPORTANTE:** utilizzate un cavo in fibra ottica LC quad core 4x 50/125µm multimodale della lunghezza desiderata per collegare le unità (disponibile su richiesta). Se utilizzate due cavi standard Duplex LC assicuratevi che la differenza di lunghezza tra i due cavi non sia superiore a 40cm! Considerate che la costruzione e il carico di trazione di un cavo standard LC Duplex sono limitati.
- Collegate le porte LC del trasmettitore e ricevitore (1:1).
- **Considerate sempre il raggio di curvature del cavo, piegarlo o schiacciarlo troppo potrebbe danneggiare in modo irreversibile il cavo stesso.**
- Collegate tutti i cavi ai dispositivi ed accendeteli per completare l'installazione
- In caso di problema di visualizzazione vi consigliamo di provare a scambiare uno ad uno le fibre connesse alle singole porte trasferendole alla porta 4 da entrambi i capi (la porta 4 viene utilizzata solo come riserva)



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