



500m Fibre Optic DVI-D Single Link Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38301

lindy.com



MAX OUTPUT: < 1 mW
WAVE LENGTH: 850nm

CLASS 1 LASER PRODUCT

This product contains visible laser beams.
The radiation is not harmful under normal conditions.

Innerhalb dieses Produktes wird sichtbare Laserstrahlung erzeugt. Unter normalen Bedingungen ist die Strahlung ungefährlich.

Ce produit contient un faisceau laser visible
Le rayonnement n'est pas dangereux dans le cadre d'une utilisation normale.

Questo prodotto produce raggi laser visibili.
Le radiazioni non sono dannose in normali condizioni di utilizzo.

Safety Instructions**! WARNING !**

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Introduction

Thank you for purchasing the LINDY Fibre Optic DVI-D Extender!

This Fibre Optic Extender allows you to transmit DVI-D Single Link signals up to maximum resolutions of 1920x1200 up to a distance of 500m/1600 feet using two standard multimode 50/125µm LC Duplex fibre cables.

Features

- Extends DVI-D signals up to 500m/ 1600 feet
- Supports DVI-D Single Link, resolutions up to 1920x1200@60Hz, HDCP not supported
- Suitable for use with Computer, Video Wall and presentation equipment
- May be used with two standard LC Duplex or a 4x LC fibre cables (not included)
- Preset EDID data set and Self-EDID learning feature

Package Contents

- LINDY Fibre Optic DVI-D Extender x 2 (1x Transmitter, 1x Receiver)
- Multi-Country Power Adapter (5VDC) x 1
- This User Manual

Do NOT introduce strain or stress to the fibre optic LC cable and connectors!
Do NOT bend the fibre cable below the minimum allowed radius, approximately 5cm - see supplier's specification!

Pre-Installation Remarks

The EDID preset timings stored in the extender are the following:

1360x768@60Hz; 1920x1080@60Hz; 1920x1200@60Hz; 1600x1200 @60Hz; 1280x1024 @60Hz; 1280x960 @60Hz; 1152x864 @75Hz; 1280x720 @60Hz; 1440x900 @60Hz; 720x400 @70Hz; 640x480 @60Hz; 640x480 @72Hz; 640x480 @75Hz; 800x600 @60Hz; 800x600 @72Hz; 800x600 @75Hz; 1024x768 @60Hz; 1024x768 @70Hz; 1024x768 @75Hz; 1280x1024 @75Hz; 1152x870 @60HZ

Interlaced resolutions and HDCP protected content are not supported.

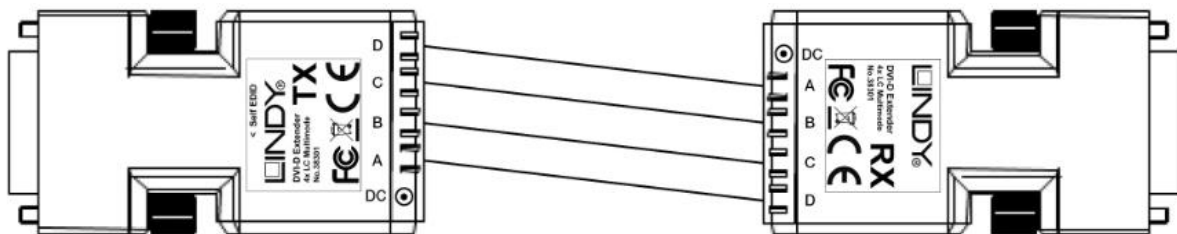
If the resolution or the timing requirement of your monitor is not included above, the EDID data of the monitor can be stored into the transmitter by self-learning EDID function, using the steps on the next page.

CAUTION!

The Extender may get hot during operation!
Avoid touching it directly and install it with adequate ventilation!

Installation

1. If the resolution of your display does not match with the EDID preset timings perform the **EDID self-learning / copying procedure** as following
 - a. Power on the display.
 - b. Plug the power adapter into the Transmitter (TX).
 - c. Connect the TX to the display (not to the source!).
 - d. Push the self-EDID button on TX with a narrow pin. The green LED will blink to indicate the copy process has begun. When this LED stops blinking, the EDID copying procedure is complete.
 - e. Disconnect the TX from the display and from its power adapter.
2. Connect each optical fibre connector as shown below on the ports on Transmitter (TX) and Receiver (RX). Notice that you connect the cables cross over from a -> d, b -> c, c -> b and d -> a, make sure that no dust gets inside and keep the protective caps in a secure place!



3. Connect the power adapter to the RX. The TX is powered via the DVI port provided it can output ~200mA, a power adapter is only required in case of unreliable operation, or if the power LED on the TX is not lit properly (additionally power supply NOT included).
4. Plug the TX and RX directly into the DVI receptacle of the DVI source and sink. Do NOT use any intermediate cable or adapter in between, this might cause unreliable operation.
5. Turn on the power of DVI source and sink.

Troubleshooting Tips

- If you have problems with the correct resolution repeat the EDID self-learning steps as described in the Installation section.
- If the extender works erratically and if you have not connected the power supply to the TX please install the power supply to the TX because the TX might not get sufficient power from the DVI source causing erratic behaviour (additional power supply NOT included).
- Check that the fibre connectors are seated correctly. Check if port 1 on the TX is connected directly to port 1 on the RX – some Duplex LC fibre cables may be configured as a cross over connection. In such case exchange the connectors on one end of the cable with each other.
- Check if the LC cable has any kinks to make sure the problem is not caused by a faulty LC cable. Regard the handling and minimum bend radius requirements for fibre optic cables!
- Recovery of default EDID setting: Plug the power adapter into the TX and disable all DVI connections. Push the self-EDID button with a narrow pin. The green LED will blink to indicate the recovery has begun. When the LED stops blinking the EDID has been restored.

Sicherheitshinweise**! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind



Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser Extender kann DVI-D Signale unkomprimiert und in voller Auflösung sowie Qualität über zwei optische Multimode LC Duplexkabel (50/125µm) bis zu 500m weit übertragen. Er unterstützt DVI-D Single Link bis 1920 x 1200.

Eigenschaften

- Überträgt DVI-D Signale über zwei LWL LC Duplex Kabel bis 500m Kabellänge
- Unterstützt DVI-D Single Link bis 1920x1200 @60Hz
- Einsetzbar für Computer Equipment, Video Walls und Präsentations-Installationen
- Kann Standard Netzwerk LC Duplex Fibre Optic LWL Kabel verwenden
- EDID Standarddatensatz sowie Monitor-EDID Selbstlern- & Kopierfunktion

Lieferumfang

- LINDY Fibre Optic DVI-D Extender (1 x Transmitter, 1 x Receiver)
- 1x Steckernetzteil mit auswechselbaren Steckern / Multi-Country Power Adapter (5V DC)
- Dieses Handbuch

**Vermeiden Sie unbedingt Zug- oder andere Krafteinwirkungen auf das LC Kabel!
Biegen Sie das LC Kabel niemals kleiner als mit seinem zulässigen
Mindestbiegeradius, etwa 5cm – Details siehe Herstellerangabe!**

Installation – Vorbemerkungen

WICHTIG! Vor Beginn der Arbeiten schalten Sie die beteiligten Geräte bitte aus!

Die vorgespeicherten EDID Timings Im Transmitter sind folgende:

1360x768@60Hz; 1920x1080@60Hz; 1920x1200@60Hz; 1600x1200 @60Hz; 1280x1024 @60Hz;
1280x960 @60Hz; 1152x864 @75Hz; 1280x720 @60Hz; 1440x900 @60Hz; 720x400 @70Hz;
640x480 @60Hz; 640x480 @72Hz; 640x480 @75Hz; 800x600 @60Hz; 800x600 @72Hz; 800x600
@75Hz; 1024x768 @60Hz; 1024x768 @70Hz; 1024x768 @75Hz; 1280x1024 @75Hz; 1152x870
@60HZ

Interlaced Signale sowie HDCP geschützte Inhalte werden nicht unterstützt.

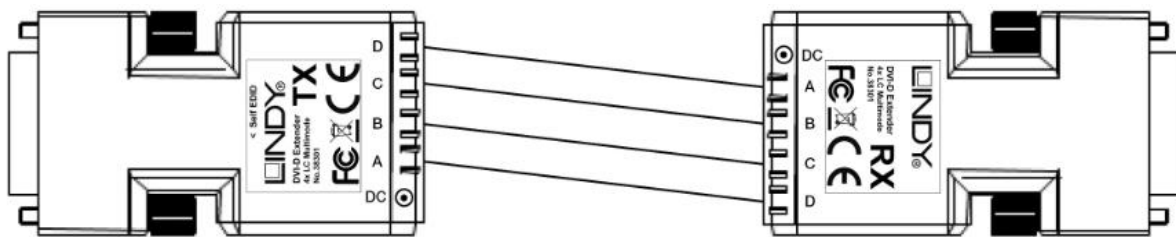
Falls die Auflösungen oder „Timing Requirements“ Ihres Monitors abweichen, müssen Sie das EDID Selbstlern-Feature des Transmitters verwenden um die Monitoreigenschaften in den Transmitter zu kopieren:

ACHTUNG!

Der Extender wird im Betrieb sehr heiss! Vermeiden Sie direkten Kontakt und verwenden Sie ihn ausschließlich an einm gut durchlüfteten Ort!

Installation

1. Wenn die Auflösung Ihres Displays nicht mit den Preset EDID Timing Daten übereinstimmt müssen sie als erstes den **EDID Self Learning Copy Prozess** durchführen:
 - a. Schalten Sie Ihren Monitor ein.
 - b. Schließen Sie das Netzteil an den Transmitter an.
 - c. Schließen Sie den Transmitter an den Monitor an (nicht an die Signalquelle!).
 - d. Drücken Sie den **Self-EDID** Schalter mit einem spitzen Gegenstand (Büroklammer) durch die kleine Öffnung im Transmitteretikett. Die LED wird während des Kopierprozesses blinken. Sie erlischt nach Abschluss des Kopiervorganges.
 - e. Ziehen Sie Netzteil und Monitor vom TX ab
2. Schließen Sie die beiden LC Duplexkabel an die Ports von Transmitter (TX) und Receiver (RX) an. Achten Sie hierbei darauf, dass Sie die Kabel „cross over“ von a -> d, b -> c, c -> b und d -> a angeschlossen werden (siehe Grafik). Stellen Sie sicher, dass kein Staub in die Anschlüsse gerät! Bewahren Sie die Staubkappen an einem sicheren Platz auf!



3. Schließen Sie das Netzteil an **RX** an. Der TX kann alternativ durch die DVI Quelle mit Strom versorgt werden sofern sie etwa 200mA liefern kann; das Netzteil wird jedoch benötigt wenn die PWR LED nicht richtig leuchtet oder wenn keine stabile zuverlässige Verbindung aufgebaut werden kann (ein zusätzliches Netzteil ist NICHT im Lieferumfang enthalten).
4. Schließen Sie TX und RX direkt an Ihre DVI Geräte an. Verlängerungskabel oder Adapter können möglicherweise eine unzuverlässige Verbindung hervorrufen.
5. Schalten Sie zum Abschluss der Installation alles ein.

Fehlersuche und -behebung

- Sollten Sie Probleme mit der Auflösung haben oder die gewollte Auflösung nicht einstellen können, führen Sie die EDID Self Learning Prozedur durch wie oben beschrieben.
- Prüfen Sie die LC Kabel auf korrekten Sitz und 1:1 Verbindung (Port 1 an Port 1, usw.). Duplex LC Kabel können für eine Cross Over Verbindung konfiguriert sein, in diesem Falle tauschen Sie die Portanschlüsse an einem Ende des Kabels miteinander.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Biegeradius der LC Kabel nicht unterschreiten. Wenn die PWR LEDs alle hell leuchten versuchen Sie ein anderes kurzes LC Kabel. Falls dies funktioniert ist ihr langes LC Kabel fehlerhaft.
- **Wiederherstellung der originalen EDID Voreinstellung**

Schließen Sie das Netzteil an den Transmitter an und ziehen Sie alle anderen Anschlüsse ab. Drücken Sie den **Self-EDID** Schalter mit einem spitzen Gegenstand (Büroklammer). Nach Abschluss des Vorganges hört die LED auf zu blinken.

! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC. Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.



Introduction

Merci d'avoir choisi l'extender DVI-D sur fibre optique LINDY (Fibre Optic DVI-D Extender) !
Cet extender sur fibre optique vous permet de transmettre des signaux DVI-D Single Link jusqu'à une résolution maximale de 1920x1200, jusqu'à 500m en utilisant deux fibres optiques multimode 50/125µm LC Duplex standard.

Caractéristiques

- Transmet les signaux DVI-D jusqu'à 500m
- Prend en charge les résolutions DVI-D Single Link, jusqu'à 1920x1200@60Hz, HDCP non pris en charge
- Convient à un usage avec ordinateur, murs d'écrans et équipements de présentation
- Peut être utilisé avec deux fibres optiques standard LC Duplex ou 4x LC (non fournis)
- Présélection de données EDID et fonction d'apprentissage Self-EDID

Contenu de l'emballage

- Extender DVI-D sur fibre optique LINDY x 2 (1x émetteur (Transmitter), 1x récepteur (Receiver))
- Alimentation multi-pays (5VDC) X 1
- Ce manuel

NE PAS appliquer de contrainte ou de traction sur la fibre optique LC ou ses connecteurs !

NE PAS appliquer un rayon de courbure en dessous du minimum accepté, environ 5cm – voir spécifications fabricant !

Remarques relatives à l'installation

Les présélections EDID suivantes sont stockées dans l'extender:

1360x768@60Hz; 1920x1080@60Hz; 1920x1200@60Hz; 1600x1200 @60Hz; 1280x1024 @60Hz; 1280x960 @60Hz; 1152x864 @75Hz; 1280x720 @60Hz; 1440x900 @60Hz; 720x400 @70Hz; 640x480 @60Hz; 640x480 @72Hz; 640x480 @75Hz; 800x600 @60Hz; 800x600 @72Hz; 800x600 @75Hz; 1024x768 @60Hz; 1024x768 @70Hz; 1024x768 @75Hz; 1280x1024 @75Hz; 1152x870 @60HZ

Les résolutions entrelacées et les contenus protégés en HDCP ne sont pas pris en charge.

Si la résolution ou la fréquence exigée par votre écran ne sont pas inclus ci-dessus, les données EDID de l'écran peuvent être stockées dans l'émetteur par la fonction d'auto-apprentissage EDID, en utilisant les étapes de la page suivante.

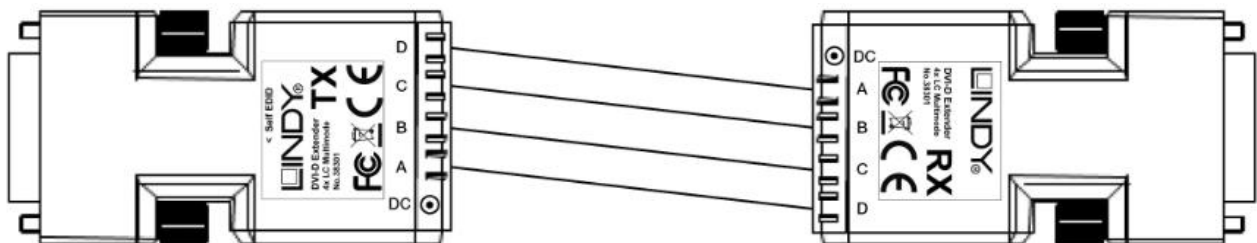
ATTENTION !

L'extender peut devenir très chaud pendant son utilisation !

Évitez de le toucher directement et installez-le dans un endroit suffisamment ventilé !

Installation

1. Si la résolution de votre écran ne correspond pas avec les présélections EDID, effectuez la procédure **EDID self learning / copying** suivante
 - a. Démarrez l'écran.
 - b. Branchez le connecteur d'alimentation dans le Transmitter (TX).
 - c. Connectez le TX à l'écran (PAS à la source !).
 - d. Appuyez sur le bouton self-EDID sur le TX avec un trombone par exemple. La LED verte va clignoter pour indiquer que la procédure de copie à débiter. Lorsque cette LED cesse de clignoter, la procédure de copie EDID est terminée.
 - e. Déconnectez le TX de l'écran et de son alimentation.
2. Connectez chaque fibre optique comme indiqué ci-dessous sur les ports sur le Transmitter (TX) et Receiver (RX). Notez que vous connectez les fibres de façon croisée de a -> d, b -> c, c -> b et d -> a, assurez-vous qu'aucune poussière ne pénètre les connexions et conservez les capuchons de protection dans un lieu sûr !



3. Connectez les alimentations aux RX. Le TX peut également être alimenté via le port DVI s'il peut fournir ~200mA, l'alimentation secteur n'est requise que si le fonctionnement n'est pas fiable, ou si la LED d'alimentation sur le TX n'est pas allumée correctement.
4. Branchez le TX et RX directement aux ports DVI de la source et de l'affichage. NE PAS utiliser de câbles ou d'adaptateurs intermédiaires, cela pourrait provoquer des problèmes de fonctionnement.
5. Mettez la source et l'affichage DVI sous tension.

Conseils de dépannage

- Si vous rencontrez des problèmes avec la bonne résolution, répétez les étapes relatives à l'apprentissage de l'EDID comme décrit plus haut.
- Si l'extender fonctionne de façon erratique et si vous n'avez pas connecté d'alimentation au TX, veuillez installer une alimentation sur le TX, l'alimentation provenant du port DVI de la source peut ne pas être suffisante (alimentation additionnelle non fournie).
- Vérifiez la connexion des fibres optiques. Vérifiez que le port 1 sur le TX est connecté directement au port 1 sur le RX – certaines fibres Duplex LC peuvent avoir une connexion croisée. Si cela est le cas, échangez les connecteurs à une extrémité de la fibre.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de cassure sur la fibre LC, pour s'assurer que le problème ne vienne pas d'une fibre défectueuse. Tenez compte des exigences de manipulations en ce qui concerne les fibres optiques !
- **Restauration des paramètres EDID par défaut:** branchez l'alimentation du TX et déconnectez toutes les connexions DVI. Appuyez sur le bouton self-EDID avec un trombone par exemple. La LED verte clignotera pour indiquer la restauration des informations EDID par défaut. La procédure sera terminée lorsque cette LED cessera de clignoter.

Istruzioni di sicurezza**! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender su Fibra Ottica DVI-D LINDY! Questo dispositivo vi permetterà di trasmettere un segnale DVI-D Single Link fino ad una distanza di 500m/1600 piedi alla risoluzione massima di 1920x1200 utilizzando due cavi standard duplex multimode 50/125um LC-LC.

Caratteristiche

- Estende segnali DVI-D fino a 500m/ 1600 piedi
- Supporta segnali DVI-D Single Link con risoluzioni fino a 1920x1200@60Hz. **HDCP NON SUPPORTATO**
- Utilizzabile con Computer, Video Wall e sistemi di presentazione
- Può essere utilizzato con due cavi standard LC Duplex o un cavo a 4 fibre terminate con connettori LC (non inclusi)
- Contiene un Set di EDID standard e include una funzione di autoapprendimento dei dati EDID

Contenuto della confezione

- Extender DVI-D su fibra ottica LINDY x 2 (1x Trasmettitore, 1x Ricevitore)
- Alimentatore Multi-Country (5VDC) x 1
- Questo manuale utente

NON sottoponete il cavo a fibra ottica ed i connettori a trazioni o stress meccanici di qualsiasi tipo!

NON piegate il cavo in fibra al di sotto del raggio minimo consentito! (di solito circa 5cm – fate riferimento alla documentazione del produttore)

Raccomandazioni Pre-Installazione

Le informazioni EDID memorizzate nel prodotto sono le seguenti:

1360x768@60Hz; 1920x1080@60Hz; 1920x1200@60Hz; 1600x1200 @60Hz; 1280x1024 @60Hz; 1280x960 @60Hz; 1152x864 @75Hz; 1280x720 @60Hz; 1440x900 @60Hz; 720x400 @70Hz; 640x480 @60Hz; 640x480 @72Hz; 640x480 @75Hz; 800x600 @60Hz; 800x600 @72Hz; 800x600 @75Hz; 1024x768 @60Hz; 1024x768 @70Hz; 1024x768 @75Hz; 1280x1024 @75Hz; 1152x870 @60HZ

Tutte le risoluzioni interlacciate e i segnali con protezione HDCP NON sono supportate.

Se la risoluzione o la frequenza del vostro video non è fra quelli indicati sopra, le informazioni EDID del monitor possono essere salvate nel trasmettitore grazie alla funzione di autoapprendimento EDID seguendo i passaggi descritti nella pagina seguente.

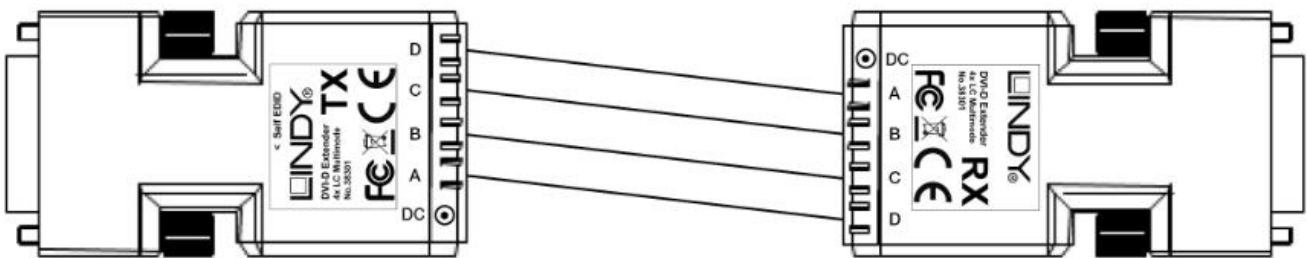
ATTENZIONE!

L'Extender può diventare molto caldo durante l'utilizzo!

Evitate di toccarlo e posizionatelo in una zona adeguatamente ventilata!

Installazione

1. Se la risoluzione del vostro monitor non è inclusa nella tabella EDID del prodotto effettuate la procedura di **auto apprendimento dell'EDID** descritta di seguito:
 - a. Accendete il monitor.
 - b. Collegate l'alimentatore all'unità trasmittente (TX).
 - c. Collegate l'unità TX al monitor (non alla sorgente!).
 - d. Premete il pulsante self-EDID sull'unità TX con un oggetto sottile (per esempio una clip). Il LED verde lampeggerà indicando l'avvio della procedura che sarà completa non appena il LED smetterà di lampeggiare.
 - e. Disconnettete l'unità TX dal monitor e dall'alimentatore.
2. **ATTENZIONE:** Collegate i cavi in fibra ottica alle unità TX e RX secondo lo schema seguente: (vanno inseriti secondo lo schema **a -> d**, **b -> c**, **c -> b** e **d -> a**). Assicuratevi che non penetri polvere nelle porte e conservate i tappi di protezione in posto sicuro!



3. Collegate l'alimentatore all'unità RX. L'unità TX può essere alimentata dalla porta DVI nel caso questa riesca a fornire ~200mA di corrente. L'alimentatore è necessario solo nel caso la comunicazione diventi instabile o se il LED Power sull'unità non si accende alla massima luminosità.
4. Collegate le unità TX e RX direttamente nella porta DVI della sorgente e del monitor senza utilizzare nessun cavo o adattatore intermedio per evitare instabilità di funzionamento.
5. Accendete sorgente e monitor DVI

Risoluzione dei Problemi

- Se avete problemi ad impostare la risoluzione corretta ripetete la procedura di auto apprendimento dell'EDID descritta sopra.
- Se l'extender non funziona con continuità e non avete collegato un alimentatore aggiuntivo all'unità TX vi preghiamo di procurarvelo e connetterlo (venduto separatamente: NON incluso) perché la porta DVI potrebbe non fornire sufficiente corrente.
- Controllate che i connettori in fibra siano connessi nell'ordine corretto e controllate che gli stessi non siano già configurati in versione cross over. In questo cavo invertite da un lato i connettori fra loro
- Controllate che i cavi LC non siano difettosi o danneggiati. Fate attenzione al raggio minimo di curvatura e alle raccomandazioni di utilizzo ed installazione dei cavi in fibra!!
- **RIPRISTINO DELLA TABELLA EDID ORIGINALE:** disconnettete l'unità TX dalla porta DVI e collegando l'alimentatore. Procedete poi a premere il pulsante self-EDID con un oggetto sottile (per esempio una clip). Il LED verde inizierà a lampeggiare per indicare l'inizio del ripristino e si fermerà non appena l'operazione sarà completata.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

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.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

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: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
sales@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, as well as the UK, 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

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

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. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

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.



Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 38301

5th Edition, January 2021

lindy.com

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