

Manuel Utilisateur

L'extender DVI Dual Link est utilisé pour étendre les signaux DVI-D Dual Link sur de moyennes distances en utilisant des câbles de haute qualité.

Note: pour atteindre des distances maximales, les câbles LINDY DVI Dual Link doivent être utilisés !

Pour des résolutions jusqu'à 1920 x 1200 (Single Link), merci d'utiliser notre extender DVI Single Link, N° Art. 32667, pour obtenir les meilleurs résultats.

Distances typiques atteignables (Mars 2013)

Chipset graphique	Longueur de câble en entrée	Longueur de câble en sortie
NVIDIA Quadro FX580	Max. 25m	Max. 20m
NVIDIA Onboard (PC de supermarché)	Max. 25m	Max. 15m
AMD Radeon HD 6790	Max. 10m	Max. 10m
ATI Radeon HD 4850	Max. 10m	Max. 20m

Caractéristiques

- Alimentation en courant via le câble DVI depuis la source, l'extender DVI a une entrée pour une alimentation optionnelle en 5V DC.
- DVI-D Dual Link compatible jusqu'à 2560 x 1600
- Peut atteindre jusqu'à 45m de distance à 2560 x 1600, en s'assurant que la source vidéo émette un signal stable, puissant et de haute qualité. Des cartes graphiques d'entrée de gamme n'émettent pas des signaux de bonne qualité, et de ce fait le signal vidéo ne peut être étendu que jusqu'à 20m !

Installation et utilisation

- Utilisez des câbles LINDY DVI-D Dual Link, suivant les distances maximales précisées ci-dessus
- Les distances actuelles dépendent de la qualité de la carte graphique et de son signal de sortie; vous pouvez atteindre des distances bien supérieures à celles précisées ci-dessus.
- La cascade d'extenders n'est pas possible, merci d'utiliser notre extender DVI Fibre Optique pour des distances jusqu'à 500m.

Aide

Les longueurs et résolutions précisées ci-dessus ont été mesurées avec les cartes graphiques pré-mentionnées et un écran Dell 30", ce qui représente les performances du produit.

Si vous rencontrez un problème, merci de connecter une alimentation externe 5V DC, N° Art. 73812, puis allumez vos équipements.

Si cela n'aide pas, essayez alors avec des câbles plus courts, ou réduisez la résolution à 800x600. Si l'image est correctement affichée, la qualité du signal et de votre carte graphique n'est pas suffisante pour la distance avec laquelle vous avez commencé. Augmentez la résolution et la longueur de câble, pas à pas, jusqu'à atteindre le maximum possible supporté par votre carte graphique.

Manuale d'uso

Grazie per aver acquistato questo extender DVI LINDY. Questo dispositivo consente di estendere un segnale DVI Dual Link su medie distanze utilizzando cavi di alta qualità.

Nota Bene:

Per raggiungere le distanze massime si consiglia di utilizzare cavi DVI Dual Link LINDY

Per risoluzioni fino a 1920 x 1200 (single link) utilizzate il nostro Extender DVI Single Link art. 32667 per ottenere risultati migliori.

Distanze tipicamente raggiungibili:

Chipset Grafico	Lungh. Cavo Input	Lungh. Cavo Output
NVIDIA Quadro FX580	Max. 25m	Max. 20m
NVIDIA Onboard	Max. 25m	Max. 15m
AMD Radeon HD 6790	Max. 10m	Max. 10m
ATI Radeon HD 4850	Max. 10m	Max. 20m

Caratteristiche

- Alimentato direttamente dalla sorgente DVI. L'Extender ha anche un ingresso opzionale per alimentazione a 5V DC
- Compatibile DVI-D Dual Link con risoluzioni fino a 2560 x 1600
- Rende possibile raggiungere i 45m di distanza a 2560x1600 utilizzando sorgenti che forniscano un segnale stabile e di alta qualità. Molte schede grafiche Entry level non hanno queste caratteristiche e non possono essere estese oltre i 20 m

Installazione ed Utilizzo

- Utilizzare cavi DVI-D Dual Link delle lunghezze suggerite sopra
- Le distanze raggiungibili dipendono dalla qualità specifica della scheda grafica utilizzata: in base a questo parametro potrete raggiungere distanze inferiori o superiori a quelle indicate.
- Non è supportata l'installazione in cascata di più Extender. Per raggiungere distanze superiori potete utilizzare i nostri extender su Fibra Ottica che consentono di raggiungere i 500m di distanza.

Risoluzione Problemi

Le risoluzioni e le distanze sopra riportate sono state testate con le schede grafiche citate ed un Monitor Dell da 30" e sono solo rappresentative delle prestazioni di questo prodotto.

Nel caso riscontriate problemi di visualizzazione potete provare ad alimentare l'extender con un alimentatore opzionale come l'art. 73812 effettuando un poi un riavvio di tutti i dispositivi per reinizializzare la catena.

Se anche questo intervento non dovesse giovare ridurre la risoluzione a 800x600: se in questa modalità il segnale viene trasmesso correttamente significa che la qualità del segnale non è sufficiente, non abbastanza stabile o troppo debole. Provate ad aumentare gradualmente la risoluzione così come la lunghezza dei cavi per identificare il limite di funzionamento della vostra scheda grafica.

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

DVI Dual Link Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano

LINDY No. 32670

www.LINDY.com



Tested to Comply with FCC Standards

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - First Edition (APRIL 2013)



English Manual

Thank you for purchasing the LINDY DVI Extender. These extenders can be used to extend DVI-D Dual Link signals over medium distances using high quality cables.

Note: to achieve maximum distances high quality LINDY DVI Dual Link cable must be used!

For signals up to 1920 x 1200 (Single Link) use our DVI Single Link Extenders, e.g. No. 32667 to achieve better results!

Typical accessible distances (as of March 2013):

Graphics chipset	Cable length on Input	Cable length on Output
NVIDIA Quadro FX580	Max. 25m	Max. 20m
NVIDIA Onboard (Supermarket PC)	Max. 25m	Max. 15m
AMD Radeon HD 6790	Max. 10m	Max. 10m
ATI Radeon HD 4850	Max. 10m	Max. 20m

Features

- Power supply via DVI cable from the signal source, the DVI Extender has an optional input for 5V DC regulated
- DVI-D dual link compatible up to 2560 x 1600 input & output
- can reach distances up to 45 m at 2560 x 1600, assuming the source provides a stable, high-quality signal. Please keep in mind that various entry-level graphics cards no adequate signal quality provide - such signals may be only up to a total of 25 m can be extended!

Installation and operation

- Use LINDY Dual Link cables of the above mentioned maximum lengths
- Depending on the individual quality of the graphics card and its output signal you can reach distances also significantly larger or smaller!
- Cascading of multiple Repeater is not supported, use our DVI extender with optical fiber technology for larger distances!

Troubleshooting

The above mentioned lengths and resolutions have been measured with the mentioned graphics cards and a Dell 30" monitor. Should you have any problems please connect an optional AC adapter 5V DC regulated e. .g. No.73812. Eventually power cycle and plug in and out to get a stable connection.

If it does not help give it a try with shorter cables, or reduce the resolution to 800 x 600. Then, if an image is to be transferred the signal quality and performance of your graphics card may not be sufficient probably. Increase the resolution step by step as well as the individual cable lengths step by step to reach to the maximum.

Deutsches Benutzerhandbuch

Der DVI Dual Link Extender/Repeater wird zur Überbrückung mittlerer Distanzen für DVI-D Dual Link Signale über hochwertige DVI-Kabel eingesetzt.

HIWEIS: Um maximale Distanzen zu erreichen müssen hochwertige Kabel eingesetzt werden!

Für Signale bis 1920x1200 (Single Link) erreichen Sie mit unseren DVI Single Link Extendern, z.B. Art.-Nr. 32667 bessere Ergebnisse!

Typisch erreichbare Distanzen (Stand März 2013)

Grafikchipset	Kabellänge am Eingang	Kabellänge am Ausgang
NVIDIA Quadro FX580	Max. 25m	Max. 20m
NVIDIA Onboard (Supermarkt PC)	Max. 25m	Max. 15m
AMD Radeon HD 6790	Max. 10m	Max. 10m
ATI Radeon HD 4850	Max. 10m	Max. 20m

Eigenschaften

- Stromversorgung via DVI-Kabel von der Signalquelle, der DVI Extender hat einen optionalen Eingang für 5V DC geregelt
- DVI-D Dual Link kompatibel bis 2560 x 1600
- Eingang & Ausgang: DVI-Buchse
- Es können Distanzen bis 45m bei 2560x1600 erreicht werden, vorausgesetzt die Signalquelle liefert ein stabiles, qualitativ hochwertiges Signal. Bitte beachten Sie, dass verschiedene Entry-Level-Grafikkarten keine ausreichende Signalqualität liefern - solche Signale können eventuell nur bis zu insgesamt 25m verlängert werden!

Installation und Betrieb

- Verwenden Sie LINDY Dual Link Kabel in den o.g. Maximallängen
- Je nach der individuellen Qualität der Grafikkarte und ihres Ausgangssignals können ebenso deutlich größere oder kleinere Distanzen erreicht werden!
- Kaskadierung mehrerer Repeater wird nicht unterstützt, verwenden Sie für größere Distanzen unsere DVI-Extender mit Glasfaser!

Vorgehen bei Problemen

Die o.g. Längen und Auflösungen wurden mit den genannten Grafikkarten und einem Dell 30" Monitor ermittelt. Sollten Sie Probleme haben so schließen Sie zuerst ein optionales Netzteil 5V DC geregelt an, z.B. Art.-Nr. 73812.

Versuchen Sie es mit kürzeren Anschlusskabeln oder senken Sie die Auflösung auf 800x600. Wird dann ein Bild übertragen so ist wahrscheinlich die eingespeiste Signalqualität und Leistung Ihrer Grafikkarte nicht ausreichend. Erhöhen Sie die Auflösung schrittweise sowie die einzelnen Kabellängen Schritt für Schritt zu um zum Maximum zu gelangen.

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 Statement

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

Recycling Information



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

ENGLISH / 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 Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24.März 2006 an 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 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.

