

DVI Cat.6 Extender Classic

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano

English Manual

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY DVI Cat.6 Extender Classic. With this Extender you can use up to 30m of high quality inexpensive Cat.6 cable to connect a DVI source to a DVI display device. The slim RJ45 connectors and Cat.6 cable allow greater flexibility not possible with larger DVI connectors and cables.

The DVI Extender is recognized by the system (Windows) as a 'DVI Extender' device. The Windows drivers allow selection of all resolutions supported by the monitor and extender/graphics card combination. Resolution selection may differ if the display device is connected directly via DVI.

The Extender supports resolutions up to 1680x1050 or 1280x1024 for distances up to 20m using high quality Cat.6 UTP or PiMF (S/FTP) cable. Resolutions of 1920x1200 or 1920x1080 = 1080p are supported up to 15m using Cat.6a PiMF (S/FTP) (but not UTP) cable.

Resolutions up to 1024x768 are supported up to 30m using highest quality Cat.6a PiMF (S/FTP) patch cables or special made solid core installation cable.

In any environment with strong electromagnetic disturbances as well as for larger distances, the extender should be used with shielded cables. The extender does not require a power supply.

Package Contents

- 2x DVI Cat.6 Extender Adapter (Receiver and Transmitter)
- This User Manual

Installation

- Please note that both transmitter and receiver units are identical.
- Connect both units with a Cat.6/6a UTP / S/FTP cable of appropriate length as described above. Connect the transmitter directly to your DVI source and the receiver directly to your DVI display device. The LEDs on both units should be illuminated. Installation is now complete. Turn on your devices. To adjust the resolution settings, right click any empty area on your desktop, choose Screen resolution. Click on the drop down list beside Resolution, slide the slider up or down to the desired resolution, then click outside the resolution drop down list box and click OK. If the resolution of your monitor is not in the menu, click on Advanced settings and click on the Monitor tab. Uncheck 'Hide modes that this monitor cannot display' and set the refresh rate to least 50Hz or not more than 60Hz! Click on 'Apply' and then click on 'Adapter' tab and click on 'List all modes' to set the correct resolution.

Troubleshooting

- If you are having problems getting a signal on your monitor please regard the above length limitation and use high quality connection cables from LINDY as described above. Adjust the resolution to a far lower setting and then increase it step by step to find out the maximum supported resolution. If you are still getting problems when setting higher resolution please use a higher quality LINDY S/FTP Cat.6a cable, and a higher quality graphics card /DVI source with a more stable output signal!

Deutsches Benutzerhandbuch

Übersicht

Mit diesem DVI-Extender können Sie DVI-Geräte mit kostengünstiger Cat.6-Kabel anschließen. Der schlanke RJ45-Stecker bietet den Vorteil, dass er auch durch kleine Kabelkanäle und -durchführungen verlegt werden kann, wo ein DVI-Stecker nicht durch passen würde.

Der Extender wird vom System (Windows) als 'DVI Extender' erkannt. Die Windows Treiber erlauben die Einstellung aller sowohl vom angeschlossenen Monitor als auch von der Extender-/Grafikkartenkombination unterstützten Auflösungen. Dies können weniger Auflösungen sein als bei direktem Anschluss des Monitors an die Grafikkarte per DVI Kabel!

Der Extender unterstützt Auflösungen bis 1680x1050 und 1280x1024 für Distanzen bis 20m mit hochwertigem Cat.6 UTP oder PiMF (S/FTP) Kabel. Auflösungen von 1920x1200 sowie 1920x1080 = 1080p werden bis 15m bei Verwendung hochwertiger LINDY Cat.6a PiMF S/FTP Patchkabel unterstützt – nicht mit UTP Kabel möglich.

Auflösungen bis 1024x768 sind bei Maximaldistanz bis 30m mit hochwertigem Cat.6a PiMF (S/FTP) Patchkabel oder speziell angefertigtem Installationskabel mit massiven Kupferadern erreichbar.

In Umgebungen mit hoher elektromagnetischer Störstrahlung sowie für große Distanzen sollten abgeschirmte RJ45-Kabel verwendet werden! Der Extender benötigt keine Netzteile.

LIEFERUMFANG

2x DVI Cat.6 Extender Classic (Sender & Empfänger)
Dieses Handbuch

INSTALLATION

Verbinden Sie die beiden Extendereinheiten mit einem Cat.6/6a UTP / S/FTP Kabel der geeigneten Qualität (siehe oben). Beide Einheiten, Sender und Empfänger sind identisch. Schließen Sie den Sender direkt an die Signalquelle und den Empfänger direkt am DVI-Eingang an. Die Installation ist abgeschlossen. Schalten Sie Ihre Geräte ein.

Um die Auflösungen zu ändern klicken Sie auf 'Eigenschaften der Anzeige'. Wenn die Auflösung Ihres Monitors nicht angezeigt wird, klicken Sie auf 'Erweitert' > 'Monitor'. Entfernen Sie den Haken im Feld 'Modi ausblenden ...' und setzen Sie die Bildrate auf 50Hz, oder auf keinen Fall höher als 60Hz! Klicken Sie 'Übernehmen' und dann auf 'Grafikkarte' > 'Alle Modi auflisten' und wählen Sie die Auflösung aus.

Problembehandlung

Bei Problemen beachten Sie zuerst bitte die oben genannten Kabelanforderungen und Längenbeschränkungen! Stellen Sie die Auflösung auf einen niedrigen Wert ein und erhöhen Sie sie dann schrittweise bis zur höchsten noch unterstützten Auflösung. Wenn Ihnen die höchste unterstützte Auflösung nicht ausreicht verwenden Sie höherwertiges geschirmtes LINDY S/FTP Cat.6a Kabel und eine höherwertige Grafikkarte / DVI-Signalquelle mit stabilerem Ausgangssignal!



LINDY No. 32599

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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.



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

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.



Tested to comply with
FCC Standards.
For commercial use

LINDY No. 32599

Introduction

Merci d'avoir commandé l'extender DVI Classic LINDY cat.6. Il peut être utilisé jusqu'à 30m avec du câble réseau cat.6 pour connecter une source DVI vers un écran DVI. Le câble réseau cat.6 permet une flexibilité, ce qui n'est pas possible avec des câbles DVI.

L'extender DVI est reconnu par le système (Windows) comme un périphérique 'Extender DVI'. Les pilotes Windows permettent une sélection de toutes les résolutions supportées par la combinaison écran et extender/carte graphique. La sélection de la résolution peut différer si l'écran est connecté directement en DVI.

L'extender supporte des résolutions jusqu'à 1680x1050 ou 1280x1024 jusqu'à 20m en utilisant du câble de haute qualité cat.6 UTP ou PiMF (S/FTP). Les résolutions 1920x1200 ou 1920x1080 = 1080p sont supportées jusqu'à 15m avec du câble cat.6a PiMF (S/FTP) (pas UTP).

Les Résolutions jusqu'à 1024x768 sont supportées jusqu'à 30m en utilisant des câbles patch de haute qualité cat.6a PiMF (S/FTP) ou des câbles d'installation en monobrin.

Dans un environnement avec de fortes perturbations électromagnétiques et de longues distances, l'extender devrait être utilisé avec des câbles blindés.

L'extender ne nécessite pas une alimentation.

Contenu

- 2 unités Extender DVI cat.6 (récepteur et émetteur)
- Ce manuel d'utilisateur

Installation

- Connectez les deux unités avec du câble cat.6/6a UTP / S/FTP à la longueur désirée.

Les boîtiers émetteur et récepteur sont identiques.

Connectez l'émetteur directement sur votre source DVI source et le récepteur directement sur l'écran DVI. Les LEDs des deux unités doivent être allumées.

L'installation est à présent terminée. Allumez l'ensemble ensuite.

Pour ajuster la résolution, clic droit sur le bureau Windows puis choisissez propriétés et paramètres. Sélectionnez ensuite la résolution désirée, puis OK. Si la résolution de votre écran n'est pas dans le menu, cliquez sur Avancé, puis sur l'onglet Ecran. Décochez 'Masques les modes que ce moniteur ne peut pas afficher' et mettez une fréquence de rafraîchissement entre 50Hz et 60Hz! Cliquez ensuite sur 'Appliquer' et cliquez sur l'onglet Carte, puis 'Lister tous les modes' pour sélectionner la résolution voulue.

Problèmes rencontrés

- Si vous avez des problèmes pour obtenir un signal sur l'écran, vérifiez la longueur de câble (voir la limitation ci-dessus) et utilisez du câble de haute qualité.
- Ajustez la résolution au plus bas, puis augmentez la petit à petit pour connaître la résolution maximale supportée.
- Si vous avez encore des problèmes, merci d'utiliser un câble LINDY S/FTP cat.6a, et une carte graphique haut de gamme/source DVI avec signal plus stable !

Introduzione

Grazie per aver scelto il LINDY DVI Cat.6 Extender Classic. Con questo Extender potete utilizzare un cavo di rete Cat6 fino a 30m per collegare una sorgente DVI ad un Monitor DVI. I cavi di rete RJ45 garantiscono un'ottima flessibilità nelle installazioni non possibile con i cavi e connettori DVI.

L'Extender DVI è riconosciuto dal sistema (Windows) come 'DVI Extender'. I driver di Windows consentono di selezionare tutte le risoluzioni supportate dal monitor e dalla combinazione extender/scheda grafica. La scelta tra le risoluzioni può essere differente se il monitor è collegato direttamente tramite interfaccia DVI. Attualmente la risoluzione di 1920x1200 non è supportata.

L'Extender supporta risoluzioni fino a 1680x1050 o 1280x1024 per distanze fino a 20m utilizzando dei cavi Cat.6 UTP o PiMF (S/FTP) di alta qualità. Le risoluzioni 1600x1200 @60Hz o 1920x1080 @50Hz = 1080p50 sono supportate fino a 15m con un cavo Cat.6a PiMF (S/FTP).

Risoluzioni fino a 1024x768 sono supportate fino a 30m con dei cavi Cat.6a PiMF (S/FTP) di alta qualità o con un cavo per installazioni con conduttore monolitico.

In ambienti con disturbi elettromagnetici elevate, specialmente su distanze limite, occorre utilizzare cavi schermati.

L'Extender non necessita di alimentatore esterno.

Contenuto della confezione

- 2x DVI Cat.6 Extender (Receiver e Transmitter)
- Questo manuale

Installazione

Collegate entrambe le unità con un cavo Cat.6/6a UTP / S/FTP della lunghezza desiderata, come descritto qui sopra
Trasmittitore e ricevitore sono identici
Collegate il trasmettitore alla sorgente DVI e il ricevitore al monitor DVI.
I LED su entrambe le unità dovrebbero accendersi
L'installazione è completa, potete accendere i dispositivi ed utilizzarli.

Per regolare la risoluzione, cliccate col tasto destro sul desktop e aprite le impostazioni video. Cliccate sul cursore che mostra la lista di risoluzioni, selezionate la risoluzione desiderata e cliccate il tasto OK. Se la risoluzione del monitor non è nel menu, cliccate su Avanzate e sulla finestra Monitor. Togliete la spunta su 'Nascondi modalità non visualizzabili con questo monitor' e impostate la frequenza di aggiornamento a 50Hz o non più di 60Hz! Cliccate su 'Applica' e tornate alla lista di risoluzioni per scegliere quella corretta.

Soluzione problemi

Se risultano problemi a ricevere il segnale sul monitor considerate le limitazioni di lunghezza sopra elencate e utilizzate cavi di alta qualità. Regolate la risoluzione partendo dalla più bassa e impostate la risoluzione sempre maggiore fino a raggiungere la risoluzione massima supportata.
Se continuate ad avere problemi ad impostare una risoluzione superiore utilizzate un cavo di rete LINDY S/FTP Cat.6a di alta qualità e una scheda grafica / sorgente DVI con un segnale in uscita più stabile!