



COMPUTER CONNECTION TECHNOLOGY

DVI-D Video Splitter

**User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso**

***English
Deutsch
Français
Italiano***



2 Port Model: LINDY No. 32409

4 Port Model: LINDY No. 32410



www.LINDY.com

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY DVI-D Video Splitter. This Video Splitter allows you to connect your computer to 2/4 DVI enabled displays or projectors.

The DVI-D Video Splitter supports all DVI Digital Single Link resolutions. Superb image quality is maintained throughout, even when splitting the video signal to multiple monitors.

For more monitor displays you can cascade multiple video splitters together – making the LINDY DVI Video Splitter the ideal solution for presentation, training, advertising and classroom use.

Features

- 2 or 4 Port DVI-D Video Splitter
- Supports DVI-D Single Link Signals with video resolutions of up to 1600 x 1200, 1920 x 1200 and HDTV 1080i
- Video bandwidth up to 165MHz
- Using LINDY Premium DVI and DVI SLD (Super Long Distance) cables, supports resolutions of 1280 x 1024 at transmission distances of up to 22.5m; with the following connection options –
 - Option 1: 7.5m – PC to Splitter, 15m - Splitter to Monitor
 - Option 2: 15m – PC to Splitter, 7.5m - Splitter to Monitor
- Daisy chain support for adding extra monitors
- Plug and Play installation – no extra software required

Please Note: Maximum transmission distances may be reduced when using higher resolutions above 1280 x 1024!

Package Contents

- 2 or 4 Port DVI-D Video Splitter
- 9V DC, 1A power supply
- This manual

Optional Cables and Accessories (not included)

Premium DVI-D Male to Male Cables (For PC to Splitter)

2m LINDY No. 41240
3m LINDY No. 41241
5m LINDY No. 41242
7.5m LINDY No. 41244

Premium DVI-D Super Long Distance Male to Male Cables (For Splitter to Monitors)

10m LINDY No. 41260
15m LINDY No. 41261

LINDY DVI-D Extender LINDY No. 32344

English Manual

Installation

The LINDY DVI-D Video Splitter is a Plug & Play device. No special software or configuration is required. Simply connect the cables according to the maximum allowed cable distances (as detailed in the **Features** section), and you're ready to go!

Step 1

Make sure the computer is powered off. Using a DVI-D Male to Male video cable connect the DVI output port on the computer to the **Video in** port on the DVI splitter. Connect the power adapter to the socket on the back of the DVI Splitter and plug the adapter into a mains outlet to power the Splitter.

Step 2

Using a DVI-D Male to Male cable connect each of your monitors to the **Video out** ports on the DVI Splitter.

Note: If you are connecting the DVI splitter to several monitors which differ in their native resolution support (i.e. one monitor may support a maximum resolution of 1600 x 1200 and another may support a maximum of 1024 x 768), then we suggest you connect the monitor with the **lowest resolution** support to the **first Video out** port on the back panel. This allows your operating system (Windows etc...) to detect this monitors resolution and set it as the working resolution for video output.

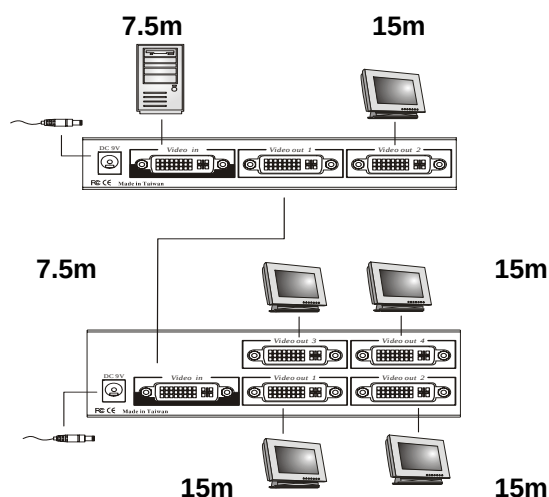
Step 3

Power on your monitors first, then power on your computer to complete the installation.

Cascading DVI Splitters

To cascade (daisy chain) multiple DVI Video Splitters:

Connect your PC to the DVI Splitter as detailed above. Use a DVI-D Male to Male cable to connect **Video out 1** on the first Splitter to the **Video in** port of the next. (See diagram)



Note: Generally speaking you can cascade up to two levels of DVI Splitters. Although 3-level (and more) daisy chaining of DVI Video Splitters is always possible, video signal degradation may become more noticeable, especially when using cables longer than 3m.

Deutsches Benutzerhandbuch

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses DVI Videosplitters. Wir haben dies Produkt ausführlich getestet und sind sicher, dass Sie zufrieden sein werden.

Sie können den DVI-D Videosplitter verwenden um ein DVI-D Single Link Signal auf 2 bzw. bis zu 4 Monitore zu verteilen. Durch Kaskadierung mehrerer Videosplitter kann die Anzahl der Monitore noch erhöht werden.

Der DVI-D Videosplitter unterstützt alle DVI-D Single Link kompatiblen Monitoraufösungen. Erstklassige verlustfreie Bildqualität wird durch die digitale Übertragung gewährleistet, auch bei der Verteilung auf mehrere Monitore.

Sollten Sie mit dem Produkt unzufrieden sein und Abweichungen von den unten genannten Eigenschaften feststellen so setzen Sie sich bitte mit unserem Support in Verbindung.

Eigenschaften

- 2 oder 4 Port DVI-D Video Splitter
- Unterstützt DVI-D Single Link Signale mit Auflösungen bis 1600 x 1200, 1920 x 1200 und HDTV 1080i
- Video Bandbreite 165MHz
- Unterstützt Kabellängen bis 7,5m
- Unterstützt erweiterte Distanzen bis 22,5m bei Einsatz von LINDY SLD (Super Long Distance) Kabel bei Auflösungen bis 1280x1024 in den folgenden Konfigurationen:
 - Option 1: 7.5m – PC -> Splitter, 15m - Splitter -> Monitor
 - Option 2: 15m – PC -> Splitter, 7.5m - Splitter -> Monitor
- Unterstützt Kaskadierung
- Plug and Play Installation – erfordert keine Softwareinstallation

Bitte beachten: Die maximalen Kabellängen für Auflösungen über 1280x1024 sind auch bei Verwendung von LINDY DVI SLD Kabel auf etwa 10m verkürzt.

Lieferumfang

- 2 oder 4 Port DVI-D Video Splitter
- 9V DC, 1A Netzteil
- Dies Handbuch

Optionales Zubehör und Kabel (nicht enthalten)

LINDY Premium DVI-D Anschlusskabel

2m LINDY Art. Nr. 41240
3m LINDY Art. Nr. 41241
5m LINDY Art. Nr. 41242
7.5m LINDY Art. Nr. 41244

LINDY Premium DVI-D Super Long Distance SLD Anschlusskabel

10m LINDY Art. Nr. 41260
15m LINDY Art. Nr. 41261

LINDY DVI-D Extender LINDY Art. Nr. 32344

Deutsches Benutzerhandbuch

Installation

Der LINDY DVI-D Splitter ist ein Plug & Play Device. Er erfordert keinerlei Softwareinstallation. Schließen Sie einfach nur das Netzteil und die Kabel an unter Beachtung der oben genannten Kabellängen in Abhängigkeit von der Auflösung.

Schritt 1

Stellen Sie sicher, dass der Computer (oder die DVI-Signalquelle) ausgeschaltet ist. Schließen Sie ihr DVI-D Anschlusskabel Kabel and Splitter und DVI-Signalquelle an. Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose und schließen Sie das Niederspannungskabel am Splitter an.

Schritt 2

Verwenden Sie DVI-D Anschlusskabel (Stecker-Stecker) um die Monitore an den Splitter anzuschließen.

HINWEIS: Wenn Sie verschiedene Monitore mit unterschiedlichen Auflösungen anschließen wollen (z.B. einen Monitor mit 1024x768 und andere Monitore mit 1280x1024 so schließen Sie den Monitor mit der geringsten Auflösung am Ausgangsport 1 des Splitters an. Das DDC Signal dieses Anschlusses wird an die DVI-Signalquelle weitergegeben, so dass ihr Betriebssystem (Windows, ...) das Signal der Grafikkarte entsprechend des Monitors an diesem Port1 einstellt.

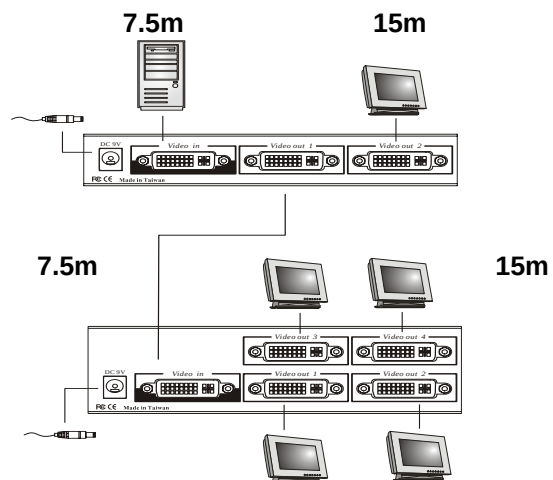
Schritt 3

Schalten Sie zuerst die Monitore und dann den Rechner bzw. die DVI Signalquelle ein.

Kaskadierung des DVI-D Splitters

Zur Kaskadierung mehrerer DVI-D Splitter gehen Sie wie folgt vor:

Schließen Sie Ihren PC an den Eingangsport an.
Schließen Sie Eingangsports der zu kaskadierenden Splitter an einen Ausgangsport des vorhergehenden Splitters an.
Beachten Sie die angegebenen Kabellängen und Auflösungen wie oben genannt.



HINWEIS: Die Videosplitter können bis zu 2 Eben tief kaskadiert werden. Generell ist es natürlich möglich mehr als 2 Eben zu kaskadieren, allerdings kann es dann vorkommen, dass die Bildqualität leidet, besonders bei Kabellängen über 3m.

Introduction

Merci d'avoir acheté le Splitter DVI-D LINDY. Ce splitter vidéo vous permet de connecter 2 ou 4 moniteurs ou projecteurs numériques.

Le Splitter DVI-D supporte tous les signaux et résolutions DVI Digital Single Link. La qualité du signal est conservée, même lors de l'affichage sur plusieurs moniteurs.

Pour l'affichage de plus de moniteurs, vous pouvez cascader plusieurs Splitters ensemble – permettant ainsi au DVI Video Splitter LINDY d'être la solution idéale pour vos présentations, formations, publicités ou utilisation dans une salle de classe.

Caractéristiques

- Splitter DVI-D 2 ou 4 Ports
- Supporte des résolutions DVI-D Single Link jusqu'à 1600 x 1200, 1920 x 1200 et HDTV 1080i
- Largeur de bande vidéo jusqu'à 165MHz
- Vous pouvez utiliser des câbles LINDY Premium DVI et DVI SLD (Super Long Distance), supportant des résolutions de 1280 x 1024 jusqu'à une distance de 22.5m, avec les configurations de connexion suivantes :
 - Option 1: 7.5m – PC à Splitter, 15m - Splitter à Moniteur
 - Option 2: 15m – PC à Splitter, 7.5m - Splitter à Moniteur
- Support de cascade pour l'ajout de moniteurs supplémentaires
- Installation Plug and Play – pas de logiciel spécifique nécessaire

Remarque: Les distances de connexion seront réduites si vous utilisez de plus hautes résolutions supérieures à 1280 x 1024!

Contenu de l'emballage

- Splitter 2 ou 4 Ports DVI-D
- Alimentation 9V DC, 1A
- Ce manuel

Câbles optionnels et Accessoires (non inclus)

Câbles DVI-D Premium Mâle/Mâle (Pour PC à Splitter)

2m LINDY No. 41240
3m LINDY No. 41241
5m LINDY No. 41242
7.5m LINDY No. 41244

Câbles DVI-D Premium Super Long Distance Mâle/Mâle (Pour Splitter à Moniteurs)

10m LINDY No. 41260
15m LINDY No. 41261

Extender LINDY DVI-D LINDY No. 32344

Installation

Le Splitter DVI-D LINDY est un périphérique Plug & Play. Aucun logiciel ou configuration spécifique n'est nécessaire. Connectez simplement les câbles en respectant les distances de câbles autorisées (comme indiqué dans la section **Caractéristiques**), et l'installation est prête!

Etape 1

Assurez-vous d'avoir éteint votre ordinateur. Utilisez un câble DVI-D Mâle/Mâle pour connecter la sortie DVI de l'ordinateur au connecteur **Video in** du Splitter DVI. Connectez ensuite l'adaptateur d'alimentation au connecteur du Splitter DVI puis l'autre extrémité au secteur.

Etape 2

Utilisez un câble DVI-D Mâle/Mâle pour connecter chaque moniteur aux connecteurs **Video out** du Splitter DVI.

Remarque: Si vous connectez le Splitter DVI à plusieurs moniteurs supportant une résolution maximale différente (ex. Un moniteur peut supporter une résolution maximale de 1600 x 1200 tandis qu'un autre ne supportera que 1024 x 768), nous vous suggérons de connecter le moniteur ayant la résolution la plus faible au premier port **Video out**. Cela permettra à votre système d'exploitation (Windows etc...) de détecter cette résolution de moniteur et de la régler en résolution par défaut pour les autres sorties.

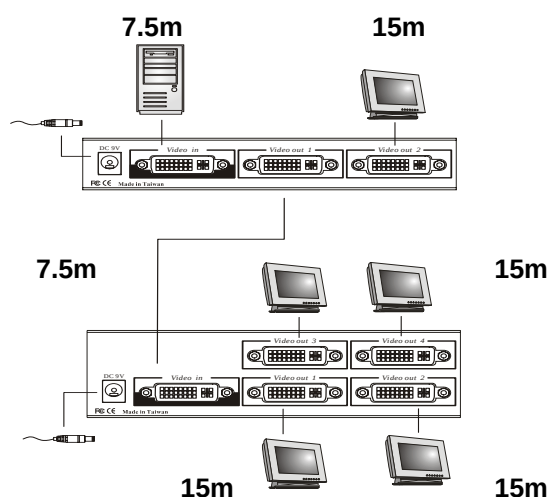
Etape 3

Allumez d'abord vos moniteurs, puis allumez votre ordinateur pour compléter l'installation.

Cascade de Splitters DVI

Pour cascader plusieurs Splitters DVI:

Connectez votre PC au Splitter DVI comme détaillé ci-dessus. Utilisez un câble DVI-D Mâle/Mâle pour connecter **Video out 1** sur le premier Splitter vers le port **Video in** du suivant. (voir diagramme)



Remarque: Vous pouvez cascader jusqu'à deux niveaux de Splitters DVI. Bien que vous pouvez effectuer une cascade sur 3 niveaux (et plus) de Splitters DVI, la qualité du signal vidéo peut être constatée, surtout si vous utilisez des longueurs de câbles supérieures à 3m.

Introduzione

Grazie per aver acquistato il LINDY Video Splitter DVI-D. Questo Video Splitter vi permette di connettere il vostro computer a 2/4 display o proiettori DVI.

Il Video Splitter DVI-D supporta tutte le risoluzioni DVI Digital Single Link e la qualità delle immagini rimane ottima su tutti i monitor collegati.

E' possibile mettere più splitter in cascata per aumentare il numero di monitor collegabili. Il LINDY DVI Video Splitter è la soluzione ideale per presentazioni, training room, pubblicità e utilizzo scolastico.

Caratteristiche:

- Video Splitter DVI-D 2 o 4 Porte
- Supporta segnali DVI-D Single Link con risoluzioni video fino a 1600 x 1200, 1920 x 1200 e HDTV 1080i
- Larghezza di banda video fino a 165MHz
- Utilizzando cavi LINDY Premium DVI e DVI SLD (Super Long Distance), supporta risoluzioni fino a 1280 x 1024 per trasmissioni a distanze fino a 22.5m, con le seguenti opzioni di connessione:
 - Opzione 1: 7.5m, da PC a Splitter - 15m, da Splitter a Monitor
 - Opzione 2: 15m, da PC a Splitter - 7.5m, da Splitter a Monitor
- Possibilità di cascata per aumentare il numero di monitor collegabili.
- Installazione Plug and Play – non richiede software aggiuntivi

Nota Bene: La distanza massima di trasmissione può essere ridotta quando si utilizzano risoluzioni superiori a 1280 x 1024!

Contenuto della confezione:

- Video Splitter DVI-D 2 o 4 Porte
- Alimentatore 9V DC, 1A
- Questo manuale

Cavi e Accessori opzionali (non inclusi)

Cavi Premium DVI-D Maschio/Maschio (da PC a Splitter)

2m LINDY No. 41240
3m LINDY No. 41241
5m LINDY No. 41242
7.5m LINDY No. 41244

Cavi Premium DVI-D Super Long Distance Maschio/Maschio (da Splitter ai Monitor)

10m LINDY No. 41260
15m LINDY No. 41261

Extender LINDY DVI-D LINDY No. 32344

Installazione:

Il LINDY DVI-D Video Splitter è una periferica Plug & Play. Non richiede software o configurazioni dedicate. Connettete tutti i cavi e il segnale comparirà immediatamente su tutti i monitor!

Passo 1

Assicuratevi che il computer sia spento. Utilizzate i cavi DVI-D Maschio/Maschio per connettere la porta DVI del vostro computer alla porta **Video in** dello splitter DVI. Connettete il connettore dell'alimentatore nella presa sul retro del DVI Splitter e inserite la spina nella presa di corrente.

Passo 2

Utilizzate il cavo DVI-D Maschio/Maschio per connettere i monitor alla porta **Video out** dello Splitter DVI.

Nota: Se avete connesso lo splitter DVI a monitor che supportano differenti risoluzioni video (Esempio: il primo monitor supporta una risoluzione massima di: 1600 x 1200 e il secondo 1024 x 768), vi consigliamo di connettere il monitor con la risoluzione più bassa alla prima porta dello splitter in modo che Windows rilevi questo monitor come periferica di visualizzazione e la scheda grafica si adatti così alle condizioni di funzionamento peggiori garantendo una corretta visualizzazione su tutti i monitor collegati.

Passo 3

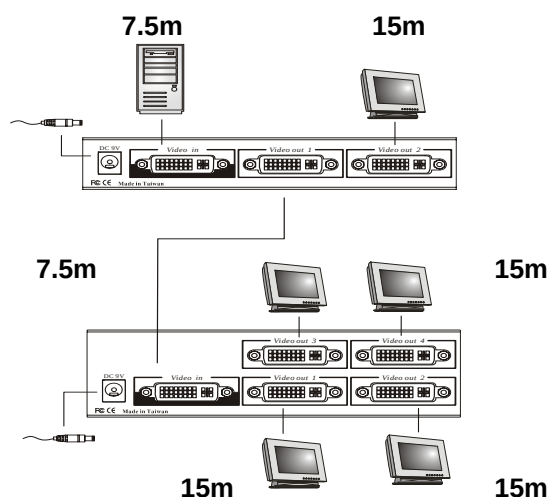
Accendete i monitor e, successivamente, accendete il vostro computer per terminare l'installazione.

Come collegate più splitter DVI in Cascata

Per collegare in cascata (daisy chain) più Video Splitters DVI:

Connettete il vostro PC allo splitter DVI come è spiegato sopra.

Utilizzate un cavo DVI-D Maschio/Maschio per connettere l'uscita **Video out 1** del primo splitter all'ingresso **Video in** del secondo (come nel diagramma).



Nota: Generalmente si può fare una cascata con 2 livelli di DVI Splitters. Si possono anche fare cascate di 3 livelli (o anche maggiori di 3 livelli) con il Video Splitters DVI, ma il segnale video peggiora notevolmente, specialmente quando si utilizzano cavi con lunghezze superiori a 3m.

Technical Data and Radio Frequency Energy

Model	DVI Splitter 1:2	DVI Splitter 1:4
Video In Connector	1 x DVI-I Single Link Female	
Video Out Connector	2 x DVI-I Single Link Female	4 x DVI-I Single Link Female
Max. Display Resolution	All DVI-D Single Link Resolutions 1600 x 1200, 1920 x 1200 And HDTV 1080i	
Video Bandwidth	165MHz	
Maximum Cable Distance PC to Splitter	7.5m/15m (Using LINDY SLD cables)	
Maximum Cable Distance Splitter to Monitor	7.5m/15m (Using LINDY SLD cables)	
Cascadable	Up to 2 levels	
Housing	Metal	
Power	9V DC, 1A	
Dimensions (WxDxH)	150 x 64 x 28mm	150 x 64 x 48mm

This device complies with EN Standards EN55022 and EN55024 according to the relevant EC EMC Directive.

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



For Home and Office Use
Tested to comply
with FCC Standards

