

# LINDY®

## CONNECTION PERFECTION

### Fibre Optic DVI-D Extender

*User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel Utilisateur  
Manuale d'uso*

*English  
Deutsch  
Français  
Italiano*



LINDY No. 38004, Multimode 300m  
LINDY No. 38064, Single Mode 5000m



[www.lindy.com](http://www.lindy.com)

**No. 38004 (300m):**  
MAX OUTPUT ≤ 1mW  
Multi Wavelength: 1310/1550nm  
CLASS 3B LASER PRODUCT



**No. 38064 (5000m):**  
MAX OUTPUT ≤ 1mW  
Multi Wavelength: 1310/1430/1550nm  
CLASS 1 LASER PRODUCT

#### IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION

##### WARNING! RISK OF INJURY!

This product contains visible and/or invisible laser beams which could be harmful to eyes and skin. Avoid eye and skin exposure.

If you experience any problems with this product please contact LINDY. Under no circumstances must the product housing be opened.

#### SICHERHEITSHINWEIS

##### ACHTUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

Innerhalb dieses Produktes wird sichtbare oder unsichtbare Laserstrahlung erzeugt, die Augen und Haut nachhaltig schädigen kann. Nicht dem Strahl aussetzen oder direkt in den Strahl schauen!

Bei Störungen oder Problemen setzen Sie sich bitte mit LINDY in Verbindung. Das Gehäuse des Produktes darf unter keinen Umständen geöffnet werden.

#### INFORMATION IMPORTANTE: SANTE ET SECURITE

##### ATTENTION! RISQUE DE BLESSURES!

Ce produit contient un faisceau laser visible et/ou invisible qui peut endommager les yeux et la peau. Evitez l'exposition aux yeux et à la peau.

Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, merci de contacter LINDY. Le produit ne doit être en aucun cas ouvert.

#### IFORMAZIONI IMPORTANTI SICUREZZA E SALUTE

##### ATTENZIONE! RISCHIO DI LESIONI!

Evitare l'esposizione diretta a occhi e alla pelle, questo prodotto contiene raggi laser visibili e/o invisibili che potrebbero risultare dannosi agli occhi e alla pelle.

In caso di problemi con questo prodotto contattare la LINDY. Questo prodotto non deve essere aperto in nessun caso.

## Introduction

Thank you for purchasing the LINDY Fibre Optic DVI-D Extender! This Fibre Optic Extender allows you to transmit DVI-D Single Link 1920x1200 and Full HD 1080p signals using standard SC Duplex fibre cable. Model 38004 supports distances up to 300m including HDCP support and HDMI compatible digital Audio using Multimode SC Duplex 50/125µm cable. Model 38064 supports distances up to 5000m including HDMI compatible digital Audio, but does not support HDCP, using Single Mode SC Duplex 9/125µm cable.

## Features

- Extends uncompressed DVI-D or DVI HDTV / HDMI signals over SC Duplex Fibre Cable
- Suitable for use with Computer and Home Theater equipment
- Auto power save mode when source device is powered off
- Auto Laser disable if fibre cable is broken or removed
- Supports RS232 UART transmission via its D9 male connectors
- Optional IR Repeater function (order separately, LINDY No. 38006)

## Specification

- Total Bandwidth 6Gbit/s. (38004) / 10Gbit/s. (38064) over a single 2-core Fiber Optic Cable
- Compatible with DVI 2.0 specification
- Model 38004 (300m): HDCP and HDTV compatible, supports HDMI audio signals over DVI connectors
- Model 38064 (5000m): HDTV compatible, HDMI Audio but no HDCP support
- Supports DVI-D Single Link
- Supports resolutions up to 1920x1200@60Hz and FullHD1080p/60
- Maximum DVI-D cable length up to 5m in and out
- Dimensions: 16.2cm x 12cm x 3cm (WxDxH), each unit
- Multi country wall mount power supply 1000...240VAC / 5V DC ~2.5A

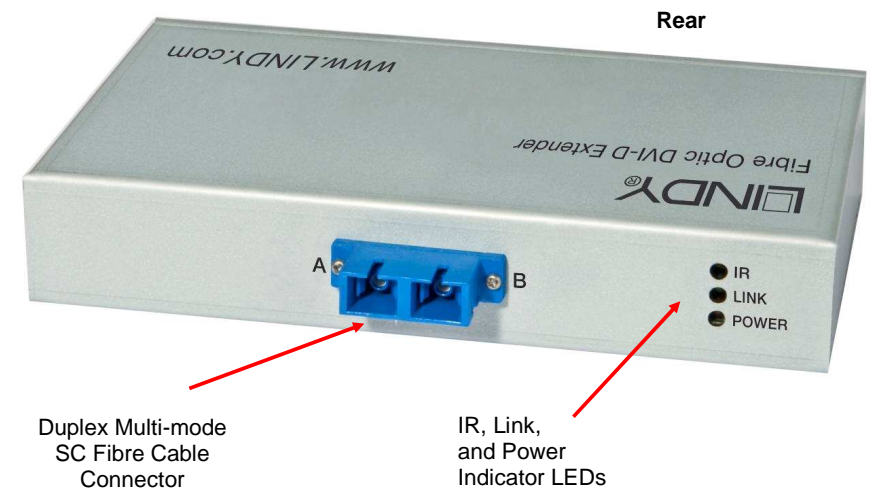
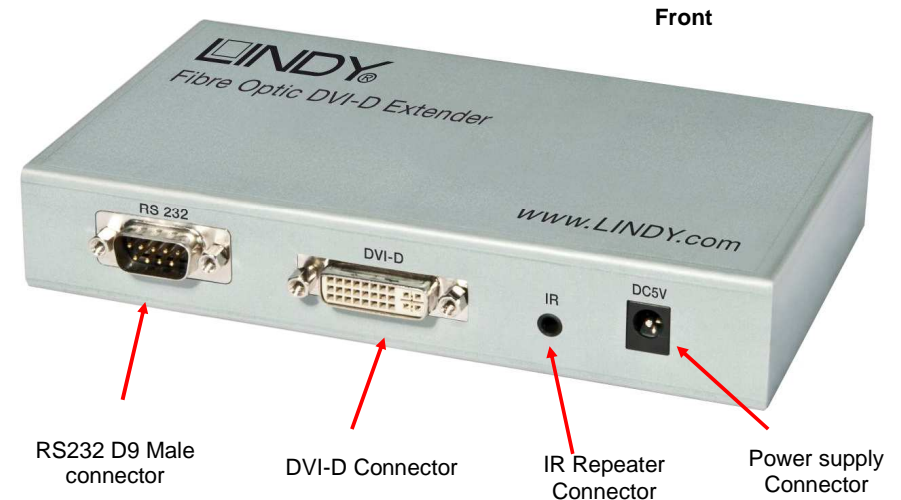
## Package Contents

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

## Overview

### Fibre Optic DVI-D Extender

**Transmitter and Receiver units are identical outlook except for the product label on bottom**



## Installation

**Important!** Before starting the installation, please ensure that all devices are powered off.

The following steps are for an installation using DVI-D equipment, if you are using HDMI equipment, you should substitute the DVI-D cables for HDMI to DVI-D cables where required.

1. Connect your DVI-D source to the Fibre Optic Transmitter using a DVI-D cable (maximum length 5m)
2. Remove the dust covers from the Fibre Optic Transmitter and Receiver ports and your SC Fibre Cable
3. Connect one end of the SC duplex fibre cable to the Transmitter and the other end to the Receiver. **This must be set up as 1:1 connection and NOT as a cross over connection as provided by some SC Duplex Cables with pre-installed clamp on the connector.** If you have a cross over cable please swap the connectors over with each other on one end only. Please ensure that the SC connectors are fully engaged before proceeding
4. Use another DVI-D cable (maximum length 5m) to connect your DVI-D display/projector device to the DVI-D port on the Receiver
5. Plug the DC power supplies into the transmitter and receiver and power on
6. Then power on your display and source to complete the installation

As well as extending a DVI-D signal, the Fibre Optic Extender can also repeat IR remote commands/signals, with the use of the optional IR Repeater Kit (LINDY No. 38006), allowing you to control your DVI-D source whilst up to 300m/5000m away. Simply connect the IR Repeater Transmitter and Receiver to the relevant ports on the Fibre Optic Transmitter and Receiver

You can also extend a RS232 UART signal, simply connect your RS232 devices to the D9 connectors on the transmitter and receiver

## Troubleshooting

### If you have no image on your display

- Check that the DC plugs and jacks used by external power supplies (both the extender units and others) are firmly connected and that the Power LED is on
- Check that the SC Fibre Connectors are plugged in correctly and that the Link Status LED is lit. If the Link LED is not lit then check your cable has a 1:1 configuration. If it still is not lit, please try another SC cable to make sure it isn't broken
- Check that the DVI-D source and display are both powered on and active
- Power off all the devices, then power on in this order: first, the transmitter and receiver modules, then the display and finally the source
- Reduce the length of DVI-D cable used, or use a higher quality cable

## Einführung

Mit dem DVI-D Fibre Optic Extender haben Sie ein qualitativ absolut hochstehendes Produkt erworben. Dieser Extender kann DVI-D Signale unkomprimiert in voller Auflösung und Qualität über optische SC Duplexkabel übertragen. Er unterstützt DVI-D Single Link bis 1920x1200 sowie DVI HDTV Signale inkl. Audio (Modell 38064 ohne HDCP) in Full HD 1080p60 Auflösung. Modell 38004 überträgt die Signale über SC Duplex Multimode Kabel (50/125µm) über Distanzen bis 300m. Modell 38064 überträgt die Signale über SC Duplex Single Mode Kabel (9/125µm) über Distanzen bis 5000m.

## Lieferumfang

- LINDY Fibre Optic DVI-D Extender (1 x Transmitter, 1 x Receiver)
- 2x Steckernetzteil mit auswechselbaren Steckern / Multi-Country Power Adapter (5V DC)
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- Überträgt DVI-D Signale unkomprimiert über LWL SC Duplex Kabel ohne Qualitätsverlust
- Einsetzbar für Computer Equipment, Präsentationssysteme und Spezialanwendungen
- Verwendet Standard Netzwerk SC Duplex LWL Kabel :
  - Modell 38004: Multi-Mode Fibre Optic SC Kabel 50/125µm bis 300m
  - Modell 38064: Single Mode Fibre Optic SC Kabel 9/125µm bis 5000m
- Auto Power Save Mode wenn die DVI-D Signalquelle kein Bildsignal einspeist
- Automatische Laserabschaltung wenn das LWL Kabel bricht oder abgezogen wird
- Unterstützt RS232 UART Übertragung über seine D9 Anschlussstecker
- Unterstützung für IR-Fernbedienung Repeater (separates Kit: LINDY Art.-Nr. 38006)

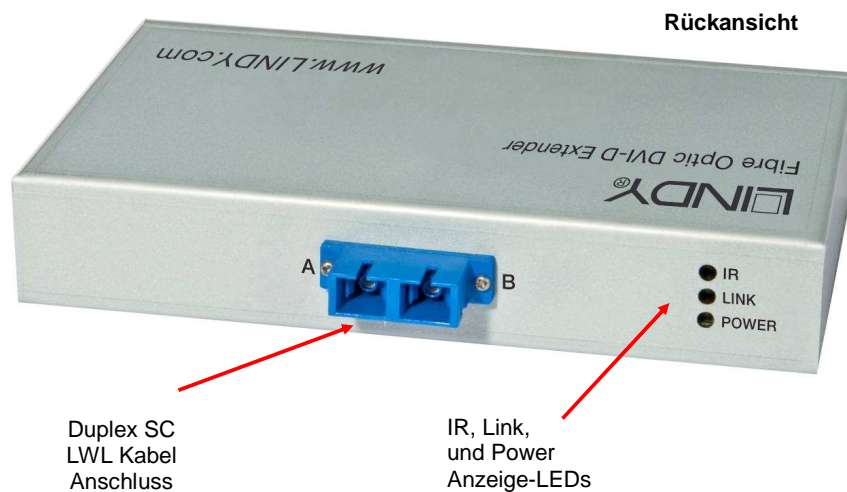
## Spezifikationen

- 38004: 6Gbit/s. / 38064: 10Gbit/s. totale Bandbreite über 2adrigen (Duplex) Fiber Optic Link
- Kompatibel mit der DVI-D 2.0 Spezifikation
- Unterstützt Auflösungen bis DVI-D Single Link 1920x1600@60Hz sowie FullHD 1080p/60, inklusive Digital-Audio über DVI, Modell 38064 ohne HDCP Unterstützung
- Maximale Länge der DVI-D Anschlusskabel: 5m an Ein- oder Ausgang
- Abmessungen: 16.2cm x 12cm x 3cm (jeweils für Transmitter und Receiver)
- 2x Weitbereichs-Steckernetzteil 100...240VAC / 5VDC ~2,5A mit 4 Wechselsteckern für Euro, UK, US und AUS/China

## Überblick

## DVI-D Transmitter / Sender

Transmitter und Receiver sehen bis auf das Produktlabel an der Unterseite identisch aus



## Installation

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

Die folgenden Schritte beschreiben die Installation mit DVI Equipment. Wenn Sie Geräte mit HDMI Schnittstellen verwenden wollen, verwenden Sie einfach DVI-D auf HDMI Adapterkabel.

1. Schließen Sie die DVI-D Signalquelle mit einem DVI-D Kabel ( $\leq 5\text{m}$ ) an den Transmitter an
2. Entfernen Sie die Schutzkappen auf den SC Duplex Anschlüssen von Transmitter, Receiver und Kabel.
3. Schließen Sie je ein Ende des SC Duplex Kabels ( $\leq 300\text{m}$ ) an Transmitter und Receiver an. Achten Sie darauf dass die Stecker korrekt einrasten. **Sie benötigen eine 1:1 Kabelkonfiguration.** Bei manchen LC Duplexkabeln sind die Stecker in Cross-Over-Konfiguration vormontiert, vertauschen Sie in diesem Fall an einer Seite die beiden Stecker.
4. Schließen Sie das DVI-D Empfangs-/Darstellungsgerät mit einem DVI-D Kabel ( $\leq 5\text{m}$ ) an den Receiver an
5. Schließen Sie die Netzteile an Transmitter und Receiver an
6. Schalten Sie das DVI-D Empfangs-/Anzeigegerät und die DVI-D Signalquelle ein.

Neben der Übertragung der DVI-D Signale kann der Extender auch Signale einer IR-Fernbedienung übertragen. Dazu ist das separat erhältliche IR Repeater Kit (Art.-Nr. 38006) erforderlich. Schließen Sie einfach Sender und Empfänger dieses Kits an die entsprechenden Buchsen von Transmitter und Receiver an.

Darüber hinaus unterstützt der Extender die Übertragung von RS232 Signalen. Schließen Sie dazu einfach ihre RS232 Geräte an die D9 Anschlussstecker an Transmitter und Receiver an.

## Fehlersuche und -behebung

**Problem: Es wird kein Bild auf dem Monitor dargestellt.**

- Überprüfen Sie den korrekten Anschluss der Netzteile, die Power LEDs an beiden Endern müssen leuchten.
- Überprüfen Sie, dass die SC Glasfaserstecker korrekt eingesteckt sind und rechts/links NICHT vertauscht sind (A mit A und B mit B verbinden, keine Cross Over Konfiguration verwenden!). Falls Ihr Kabel eine Cross Over Konfiguration aufweist tauschen Sie die beiden Stecker an einer Seite! Die LINK LEDs müssen beide leuchten.
- Überprüfen Sie, dass die Geräte an beiden Enden, DVI-D Signalquelle wie auch DVI-D Anzeige-/Empfängergerät eingeschaltet und bereit sind.
- Schalten Sie gegebenenfalls alle Geräte nochmal aus (gegebenenfalls Netzteilstecker herausziehen) und in der folgenden Reihenfolge wieder ein: Netzteile von Transmitter und Receiver, dann Anzeige-/Empfängergerät, dann DVI-D Signalquelle.
- Falls alles nicht hilft, versuchen Sie es mit kürzeren 2m DVI-D Kabeln zu Transmitter und Receiver. Falls auch dies nicht hilft kontaktieren Sie bitte das LINDY Support Team unter der auf unserer Website genannten Telefonnummer oder per Kontaktformular.

## Introduction

Merci d'avoir commandé l'extender LINDY DVI-D fibre optique! Cet extender vous permet d'étendre des signaux DVI-D jusqu'à 300m en utilisant une fibre multi-mode 50/125µm SC Duplex. Il supporte le DVI-D single Link jusqu'à 1920 x 1200 et les signaux DVI HDTV avec son et HDCP en Full HD 1080p.

Le modèle N° Art. 38064 supporte d'étendre un signal HDMI avec le son jusqu'à 5000m de distance, mais ne supporte pas le codage HDCP ; il utilise une fibre optique monomode SC Duplex 9/125µm.

## Contenu

- Extender LINDY fibre optique DVI-D x 2 (1x émetteur, 1x récepteur)
- Alimentations multi-pays (5V DC) x 2
- Ce manuel d'utilisateur

## Caractéristiques

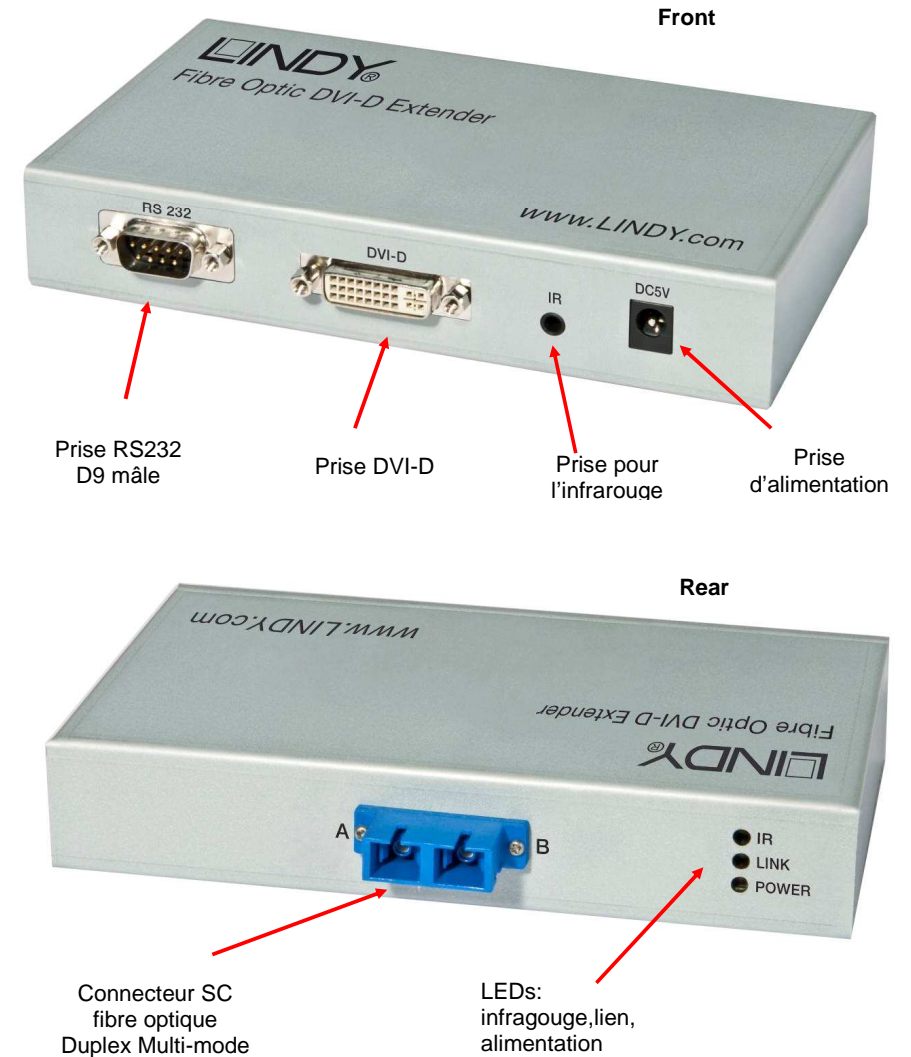
- Etend des signaux DVI-D ou DVI HDTV / HDMI non comprimés via de la fibre optique SC Duplex
- Convient pour les ordinateurs et installations Home Cinéma
- Utilise de la fibre optique standard, 50/125µm SC Duplex Multi-Mode
- Mode d'économie d'énergie si la source vidéo est éteinte
- Désactivation du laser si la fibre optique est cassée
- Supporte la transmission RS232 UART via la prise D9 mâle
- Fonction de répéteur infrarouge (IR), en option (vendu séparément: LINDY N° Art. 38006)

## Spécifications

- Bande passante totale: 6Gbps via un lien de 2 fibres optiques
- Supporte des résolutions DVI-D Single Link 1920 x 1600@60Hz et FullHD 1080p\*60
- Compatible aux spécifications DVI-D 2.0, HDCP et HDTV
- Modèle N° Art. 38004 (300m) : compatible HDCP et HDTV, supporte les signaux HDMI audio sur les connecteurs DVI
- Modèle N° Art. 38064 (5000m) : compatible HDTV, HDMI audio mais sans support HDCP
- Supporte des formats audio HDMI via la prise DVI-D
- Dimensions: 16,2cm x 12cm x 3cm (pour chacun des 2 boîtiers)
- Longueur maximale de la prise DVI-D: 5m en entrée et en sortie
- 2 alimentations 100...240VAC / 5VDC ~2,5A avec 4 prises interchangeableables pour Europe, UK, USA et Australie/Chine

## Vue globale

**Le boîtier émetteur et récepteur sont identiques, excepté pour l'étiquette indiquée en-dessous**



## Installation

**Important!** Avant de démarrer l'installation, assurez vous que tous les périphériques sont éteints.

Les points suivants sont pour une installation DVI-D, si vous utilisez des équipements DVI: vous devriez remplacer les câbles DVI-D avec des câbles DVI-D vers DVI.

1. Connectez votre source DVI-D à l'émetteur fibre optique, en utilisant un câble DVI-D (longueur maximale : 5m).
2. Retirez les protections des ports fibre optique des boîtiers émetteur et récepteur.
3. Connectez une extrémité d'un câble duplex multi-mode SC 50/125 µm (longueur maximale: 300m) vers le port optique de l'émetteur et l'autre extrémité au port du récepteur. Merci de vérifier que les connecteurs SC sont totalement enfoncés. La connexion est de type droite 1 :1 et PAS de type croisée comme c'est parfois le cas pour certains câbles SC Duplex. Si vous avez un câble SC Duplex croisé, merci de décroiser les connecteurs.
4. Utilisez un autre câble DVI-D (longueur maximale: 5m) pour connecter votre écran /projecteur DVI-D au port DVI-D du récepteur.
5. Connectez les alimentations DC à l'émetteur et récepteur, respectivement.
6. Allumez votre source DVI-D et votre écran pour terminer l'installation.

Aussi bien qu'un signal DVI-D, l'extender fibre optique peut répéter des commandes/signaux IR, avec l'utilisation du kit répéteur IR (N° Art. 3800 6), vous permettant de contrôler votre source DVI-D jusqu'à 300m/5000m. Connectez simplement le répéteur infrarouge (IR), comprenant un émetteur et un récepteur, aux ports de l'émetteur et récepteur de cet extender fibre optique. Cette fonctionnalité est fournie avec DVI-D CEC, qui est justement supportée par cet extender.

## Dépannage

### Il n'y a pas d'affichage sur l'écran.

- Vérifiez que les prises DC et Jack sont fermement connectées (sur les 2 unités de l'extender).
- Vérifiez que les connecteurs fibre optique SC sont connectés et que la LED "Link Status" est allumée. Si ce n'est pas le cas, vérifiez bien que vos câbles soient de type droits 1 :1.
- Vérifiez que la source DVI-D et que l'écran soient allumés et actifs
- Eteignez les appareils, puis allumez les dans l'ordre: d'abord, l'émetteur et le récepteur, puis l'écran, et en tout dernier: la source.
- Soyez sûr que vous n'avez pas interverti les fibres duplex SC
- Réduisez la longueur du câble DVI-D utilisé, ou utilisez un câble DVI-D de meilleure qualité.

## Introduzione

Grazie per aver scelto l'Extender DVI-D ottico. Questo prodotto consente di estendere un segnale DVI-D Single Link @ 1920x1200 e Full HD 1080p tramite un cavo in fibra ottica SC Duplex. L'art 38004 supporta distanze fino a 300m, segnali HDCP e audio HDMI tramite un cavo in fibra multimodale SC Duplex 50/125µm. L'art 38064 supporta distanze fino a 5000m e segnali audio HDMI tramite un cavo in fibra Single Mode SC Duplex 9/125µm, non supporta segnali HDCP.

## La confezione comprende:

- Extender DVI-D ottico x 2 (trasmettitore e ricevitore)
- Alimentatore (5V DC) x 2
- Questo manuale

## Caratteristiche

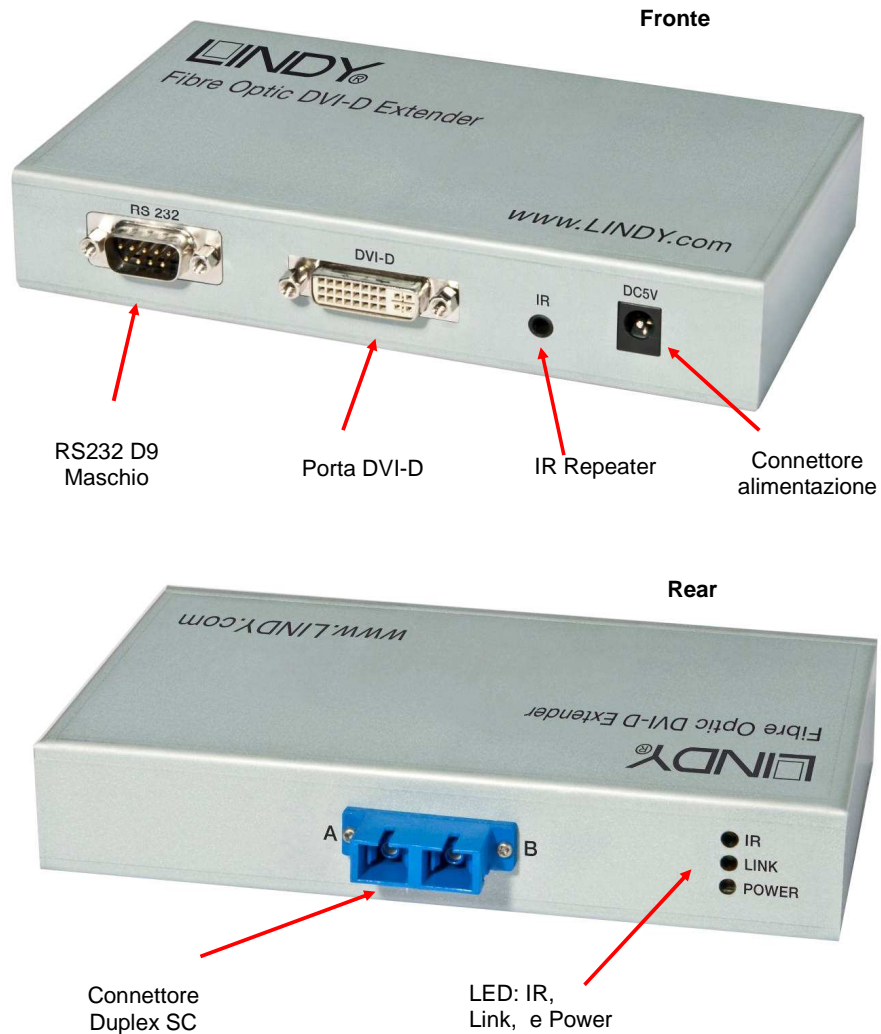
- Estende segnali non compressi DVI-D o DVI HDTV / HDMI con un cavo in fibra SC Duplex
- Adatto per applicazioni Home Cinema e con Computer
- Modalità risparmio energetico automatica quando il dispositivo è spento
- Disabilitazione automatica dell'emettitore Laser se il cavo in fibra è danneggiato o non presente
- Supporta trasmissioni RS232 UART tramite connettore D9 maschio
- Ripetitore per telecomando a infrarossi opzionale acquistabile separatamente (art. 38006)

## Specifiche

- Larghezza di banda complessiva 6Gbps gestita dal cavo in fibra ottica
- Compatibile con le specifiche DVI-D 2.0
- Art. 38004 (300m): HDCP e HDTV compatibile, supporta segnali audio HDMI via DVI
- Art. 38064 (5000m): HDTV compatibile, supporta segnali audio HDMI, non supporta HDCP
- DVI-D Single Link compatibile
- Supporta risoluzioni fino a 1920x1200@60Hz e FullHD1080p/60 (38064: senza HDCP)
- Lunghezza massima cavi DVI-D: 5m (in ingresso e in uscita)
- Dimensioni: 16.2cm x 12cm x 3cm (ogni unità)
- 2 Alimentatori Multi-Country da 100...240VAC / 5VDC ~2,5A inclusi

## Panoramica

**Trasmettitore e Ricevitore sono identici fatta eccezione per l'etichetta sotto le unità**



## Installazione

**Importante!** Prima di iniziare l'installazione assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.

Seguire la seguente procedura nel caso in cui si utilizzino dispositivi DVI-D, per dispositivi HDMI basta sostituire i cavi DVI-D con cavi HDMI/DVI-D.

1. Collegare la sorgente DVI-D al trasmettitore utilizzando un cavo DVI-D lungo al massimo 5m.
2. Rimuovere le protezioni dalle porte del trasmettitore e ricevitore per poter inserire i cavi in fibra ottica SC.
3. Collegare il trasmettitore al ricevitore con un cavo in fibra ottica SC duplex (lunghezza massima 300m). Il collegamento deve essere 1:1, NON cross over come per alcuni cavi SC Duplex. Se avete un cavo in fibra cross over basta invertire i connettori da un solo capo. Assicurarsi che i connettori SC siano inseriti correttamente nelle porte dell'extender.
4. Utilizzare un altro cavo DVI-D lungo al massimo 5m per collegare il monitor/proiettore/TV DVI-D alla porta DVI-D sul ricevitore.
5. Collegare gli alimentatori inclusi nella fornitura al trasmettitore e al ricevitore.
6. Accendere la sorgente DVI-D e il monitor per completare l'installazione.

Oltre ad estendere un segnale DVI-D, questo Extender può anche inviare comandi tramite un telecomando a infrarossi utilizzando il kit opzionale (Articolo LINDY 38006); in questo modo è possibile gestire le funzioni della sorgente DVI-D anche da 300/5000m di distanza con un telecomando. E' possibile anche estendere un segnale RS232 UART, basta collegare i dispositivi RS232 ai connettori D9 sul trasmettitore e ricevitore.

## Risoluzione dei problemi

**Nessun'immagine viene visualizzata sul monitor**

- Controllare che gli alimentatori siano collegati correttamente sia sul trasmettitore che sul ricevitore e che i LED power siano accesi.
- Controllare che i connettori SC del cavo in fibra ottica siano inseriti correttamente e che il LED di stato corrispondente sia acceso. Se i LED non si accendono controllare che i cavi in fibra utilizzati non siano cross over, in questo caso trasformarli in 1:1. Utilizzare un altro cavo in fibra per assicurarsi che sia funzionante.
- Controllare che la sorgente e il monitor DVI-D siano accesi e attivi.
- Spegnerne tutti i dispositivi e riaccenderli in questo ordine: trasmettitore, ricevitore, monitor e sorgente.
- Sostituire i cavi DVI-D con altri più corti o di qualità superiore.

## Radio Frequency Energy, Certifications

### Electrical Specifications

DC Adaptor : 100~240V, 50~60Hz AC Input ; Output DC 5V ~2.6A

Power Consumption:

Normal Operation: Transmitter 3 Watt max. & Receiver 3.5 Watt max.

Power Save Mode: Transmitter 2.0 Watt max. & Receiver 1.2 Watt max.

Fiber Brokenor disconnected: Transmitter 1.2 Watt max. & Receiver 0.8 Watt max.



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

#### 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.

## Recycling Information

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.

### 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 modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

### CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN 55024 and EN55022 for ITE.

### Laser Certification

**CAUTION**  
Invisible and Visible Laser Radiation  
Avoid exposure to the beam!

**Not harmful under normal operation**

**ACHTUNG**  
Unsichtbare und sichtbare Laser-Strahlung  
Nicht in den Strahl sehen!

**Ungefährlich unter normalen Bedingungen**

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

Multi Wavelength 850/1310/ 1550nm		MAXIMUM OUTPUT: < 1mW
---	---	-----------------------------

No. 38004

**CAUTION**  
Invisible and Visible Laser Radiation  
Avoid exposure to the beam!

**Not harmful under normal operation**

**ACHTUNG**  
Unsichtbare und sichtbare Laser-Strahlung  
Nicht in den Strahl sehen!

**Ungefährlich unter normalen Bedingungen**

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

Multi Wavelength 1310/1430/ 1550nm		MAXIMUM OUTPUT: < 1mW
--	---	-----------------------------

No. 38064



LINDY No.s 38004, 38064

2<sup>nd</sup> Edition, October 2011

[www.lindy.com](http://www.lindy.com)