



TECHly®

SPLITTER DVI 4 PORTE

4 PORTS DVI SPLITTER

**Manuale d'istruzione**  
**User's manual**



ICKV104DTY

## MANUALE D'ISTRUZIONE

**INDICE**

1.0	Introduzione .....	3
2.0	Specifiche .....	4
3.0	Contenuto della confezione .....	4
4.0	Descrizione apparecchio .....	5
5.0	Schema di collegamento e funzionamento .....	5
6.0	Precauzioni di sicurezza e manutenzione .....	6

## SPLITTER DVI 4 PORTE

### **Gentile Cliente**

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della vostra sicurezza, vi consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenete sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

## 1.0 INTRODUZIONE

Questo prodotto è uno splitter DVI con quattro uscite. Distribuisce il segnale DVI in ingresso a quattro identiche uscite contemporaneamente. Funziona come un amplificatore di segnale, che permette di posizionare i monitor DVI fino a una distanza di 10 m dal computer o dalla sorgente di segnale DVI. Quando quattro o più prodotti sono in cascata possono creare una distribuzione più ampia coprendo una maggiore distanza.

Questo splitter DVI offre una soluzione semplice e conveniente per video DVI, adatto praticamente a qualsiasi applicazione o ambiente operativo (aule, settore sanitario, audio/video professionale, centri di controllo, ambienti POS al dettaglio).

## 1.1 CARATTERISTICHE

Questo splitter DVI è dotato di molte caratteristiche che lo rendono capace di supportare prestazioni superiori. Tra queste specifiche si possono trovare:

- Facile da usare: si installa in pochi secondi, non richiede alcun settaggio.
- Cascata: si può raggiungere un'ampia distribuzione del segnale mettendo lo splitter DVI in cascata.
- Supporta massima risoluzione video di 1080p.
- Supporta larghezza di banda di 225MHz/2.25Gbps per canale (6.75Gbps tutti i canali).
- Supporta profondità colore 12bit per canale (36bit tutti i canali).
- Supporta HDCP.

## 2.0 SPECIFICHE

### Ingresso/Uscita segnale

Ingresso segnale DDC	5 Volts p-p (TTL)
Maximum Single Link Range	1920x1080P
Uscita video	DVI

### Frequenza operativa

Range di frequenza verticale	50/60Hz
Larghezza di banda video	2.25Gbps/225MHz

### Risoluzione (HDTV)

Interlacciata (50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progressiva (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p

### Informazioni meccaniche

Dimensioni (L-P-A)	155x70x23mm
Peso (netto)	278g

### Informazioni ambientali

Temperatura d'esercizio	Da 0° a +70°
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85 % RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10° a +80°
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 90 % RH (senza condensa)

### Requisiti alimentazione

Alimentatore esterno	5V DC@ 3A
Consumo di corrente (max)	12W

### Accessori

Alimentatore AC	
Manuale d'istruzione	

Nota: Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso

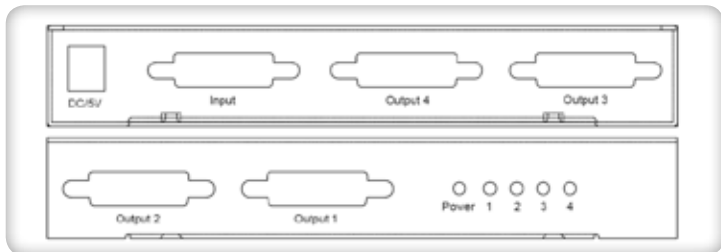
## 3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare il dispositivo, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- Unità principale x1
- Alimentatore 5V DC
- Manuale d'istruzione x1

#### 4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIO

Esaminate con cura l'immagine riprodotta qui sotto per acquisire familiarità con la struttura.



#### 5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

- 1) Connettere allo splitter la sorgente DVI in ingresso e i dispositivi in uscita. (I cavi DVI sono opzionali) \*fare riferimento alla sezione con lo schema di collegamento.
- 2) Inserire l'alimentatore dal lato dello spinotto DC 5V sul prodotto e collegare la spina alla presa di corrente AC.
- 3) Alimentare il prodotto.

**Attenzione: Inserire / Estrarre con delicatezza il cavo**

#### 5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



## 6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA E MANUTENZIONE

## USO PREVISTO



Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo in luoghi interni asciutti. Non rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza riportate nel presente manuale potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.



## ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE  
NON APRIRE



Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto

dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

- Questo prodotto non è un giocattolo e non è pensato per i bambini, contiene piccole parti che potrebbero venir ingerite o inalate e provocare danni se non utilizzato correttamente!
- Installare l'apparecchio e le periferiche ad esso collegate in modo che non possano provocare danni a persone e oggetti come far inciampare o causare cadute.
- Rimuovere tutti gli imballi che potrebbero causare soffocamento se manipolati da bambini.
- Evitare di installare l'apparecchio in luoghi con temperature o umidità eccessive, o luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua. Non installare vicino a bocchette dell'aria condizionata o in luoghi che presentano polvere o fumi eccessivi.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni.
- Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori! Non utilizzare parti danneggiate.
- Mantenere sufficiente spazio attorno alla periferica per garantire una buona ventilazione, permettere una maggiore libertà di movimento ed evitare danni.

## Manutenzione:

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

## Garanzia:

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

## USER'S MANUAL

**TABLE OF CONTENTS**

1.0 Introduction .....	8
2.0 Specifications .....	9
3.0 Package Contents .....	9
4.0 Panel Descriptions .....	10
5.0 Connection and Operation .....	10
6.0 Safety Precaution and maintenance .....	11

## 4 PORTS DVI SPLITTER

### ***Dear customer***

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

## 1.0 INTRODUCTION

This product is a DVI splitter with four outputs. It distributes the input of the DVI signal into the four identical outputs simultaneously. This product has the ability of buffering and amplifying. Each amplifier splitter's output can achieve long distance transmission of DVI signal of 10 meters. When four or more products are cascaded, they can create a larger distribution and longer in length.

This DVI Splitter offers solutions for HDTV retail and show site, HDTV, STB, DVD and Projector factory, noise, space and security concerns, data center control, information distribution, conference room presentation, school and corporate training environments.

## 1.1 FEATURES

This DVI Splitter has many features that enable it to perform in a superior manner. Among those features you will find:

- Easy to Use: Install in seconds, no need of setting.
- Cascaded: Large distribution achieved by cascading the DVI Splitter.
- Supports highest video resolution 1080p.
- Supports 225MHz/2.25Gbps per channel (6.75Gbps all channel) bandwidth.
- Supports 12bit per channel (36bit all channel) deep color.
- Supports HDCP.



**2.0 SPECIFICATIONS****Signal Inputs/Output**

Input DDC Signal	5 Volts p-p (TTL)
Maximum Single Link Range	1920x1080P
Output Video	DVI

**Operating Frequency**

Vertical Frequency Range	50/60 Hz
Video Amplifier Bandwidth	2.25Gbps/225MHz

**Resolutions(HDTV)**

Interlaced(50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progressive(50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p

**Mechanical**

Size(L-W-H)	155x70x23mm
Weight(Net)	278g

**Environmental**

Operating Temperature	0° C to +70° C
Operating Humidity	10% to 85% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10° C to +80° C
Storage Humidity	5% to 90% RH (no condensation)

**Power Requirement**

External Power Supply	5V DC@ 3A
Power consumption (Max)	12W

**Accessories Adapter**

AC Power Adapter	
User Manual	

Note: Specifications are subject to change without notice.

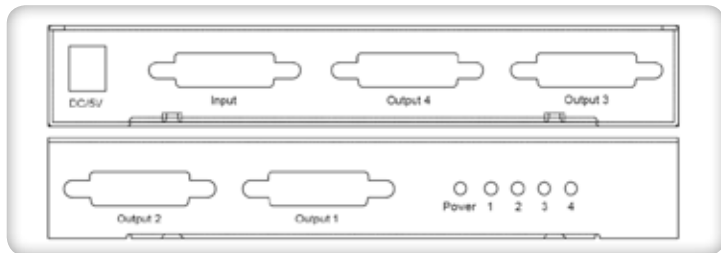
**3.0 PACKAGE CONTENTS**

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit
- 5V DC Power Supply.
- User's Manual.

#### 4.0 PANEL DESCRIPTIONS

Please study the panel drawings below and become familiar with the structure.



#### 5.0 CONNECTION AND OPERATION

- 1) Connect the DVI input source and output devices into the DVI Splitter. (DVI cables are optional)  
\*please refer to the connection diagram section.
- 2) Insert the DC side of 5V power supply into it and then connect the AC side of the power supply into the wall outlet.
- 3) Turn on the power.

**Attention: Insert / Extract cable gently.**

#### 5.1 CONNECTION DIAGRAM



## 6.0 SAFETY PRECAUTIONS AND MAINTENANCE

**INTENDED USE**

We do not permit using the device in other ways like described in this user's manual. Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instruction might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property. The manufacturer/supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.

**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



To reduce risk of electric shock, this product should **ONLY** be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other

equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture

- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Please install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove the packing materials, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.
- Avoid places with high temperatures, or humidity, or places which might come into contact with water. Do not install the product close to openings of air conditioners, or at places with an excessive amount of dust or smoke.
- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation
- Do not modify and alter the product and any accessories! Do not use any damaged parts.
- Keep enough space around all devices for a good ventilation and free motion and to avoid damages.

**Maintenance:**

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

**Warranty:**

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.



In compliance with EU Directive WEEE this product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



With the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.



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