



TECHly[®]

SWITCH HDMI BIDIREZIONALE 3X1

HDMI 3X1 BIDIRECTIONAL SWITCH

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA HDMI-3BI



MANUALE D'ISTRUZIONE**INDICE**

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

SWITCH HDMI BIDIREZIONALE 3X1

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 apparecchio è uno Switch HDMI Bidirezionale ad alte prestazioni. Permette di collegare tre periferiche a un monitor e selezionare quale periferica visualizzare sul monitor; permette di collegare una periferica a tre monitor e selezionare su quale monitor visualizzarla. Grazie al cavo HDMI incorporato non solo permette di ridurre i costi ma anche di far risparmiare tempo all'utente.

1.1 CARATTERISTICHE

Questo Switch HDMI ha numerose caratteristiche che gli conferiscono prestazioni superiori: Tra queste caratteristiche troviamo:

- Switch HDMI Bidirezionale: permette di visualizzare su un monitor una delle tre sorgenti oppure di scegliere su quale dei tre monitor visualizzare una sorgente collegata.
- Supporta massima risoluzione video 1080p.
- Supporta larghezza di banda di 250MHz/2.5Gbps per canale (7.5Gbps tutti i canali).
- Supporta deep color 12bit per canale (36bit tutti i canali).
- HDCP pass-through.
- Supporta audio non compresso come LPCM.
- Supporta audio compresso come DTS Digital, Dolby Digital (incluso DTS-HD e Dolby True HD).
- Supporta tutti i formati 3D, incluso 1080p a 23.98/24Hz, 720p a 59.94/60Hz, larghezza di banda fino a 250MHz.

2.0 SPECIFICHE

Ingresso/Uscita segnale

Segnale DDC ingresso 5 volts p-p (TTL)

Intervallo massimo Single Link 1920X1080p

Uscita video HDMI

Frequenza di funzionamento

Intervallo di frequenza verticale 50/60Hz

Larghezza di banda video 2.5Gbps/250MHz

Risoluzione (HDTV)

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

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

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio Da 0°C a +70°C

Umidità d'esercizio Da 10% a 85% RH (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio Da -10°C a +80°C

Umidità di stoccaggio Da 5% a 90% RH (senza condensa)

Alimentazione

Alimentatore esterno Non richiesto

Consumo (Max) 5W

Peso 0.08Kg

Accessori

Manuale istruzione

Nota: Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

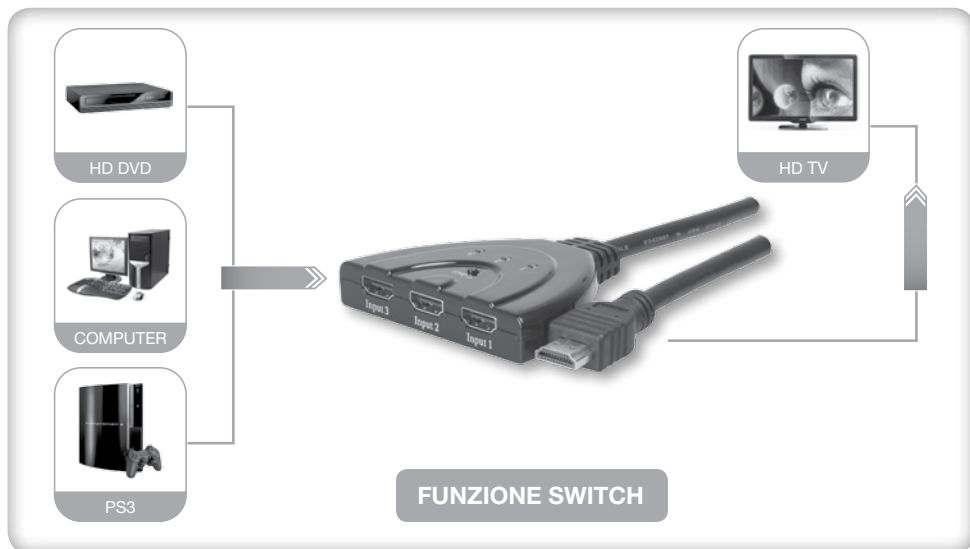
- Unità principale
- Manuale d'istruzione

4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIO



5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

- 1) E' possibile collegare le sorgenti HDMI alle tre porte HDMI femmina e collegare il display HDMI alla porta HDMI maschio. Quindi, premere il tasto "select" per selezionare una tra le tre sorgenti in ingresso.



- 2) E' possibile collegare i display HDMI alle tre porte HDMI femmina e collegare la sorgente HDMI alla porta HDMI maschio. Quindi, premere il tasto "select" per selezionare un display HDMI tra i tre collegati (Ma solo uno alla volta può essere disponibile).



6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

USO PREVISTO



Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo 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.



Si dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea EMC 2004/108/EC.

USER'S MANUAL

TABLE OF CONTENTS

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

HDMI 3X1 BIDIRECTIONAL SWITCH

Dear Customer

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

1.0 INTRODUCTION

This is a kind of high performance HDMI Bidirectional Switch. It can switch one of three sources to one display or switch one source to one of three displays. Press the switch button to select channel 1, channel 2 or channel 3. With a piece fixed HDMI cable this converter not only reduces cost but also save time for customers.

1.1 FEATURES

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

- HDMI bidirectional switch, it can switch one of three sources to one display or switch one source to one of three displays.
- Supports highest video resolution 1080p.
- Supports 250MHz/2.5Gbps per channel (7.5Gbps all channels) bandwidth.
- Supports 12bit per channel (36bit all channels) deep color.
- HDCP pass-through.
- Supports uncompressed audio such as LPCM.
- Supports compressed audio such as DTS Digital, Dolby Digital (including DTS-HD and Dolby True HD).
- Supports 3D all format, including 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz, bandwidth up to 250MHz.

2.0 SPECIFICATIONS

Signal Inputs/Output	
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Maximum Single Link Range	1920X1080p
Output Video	HDMI
Operating Frequency	
Vertical Frequency Range	50/60Hz
Video Amplifier Bandwidth	2.5Gbps/250MHz
Resolutions (HDTV)	
Interlaced (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
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	No power needed
Power consumption (Max)	5W
Weight	0.08Kg
Accessories 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:

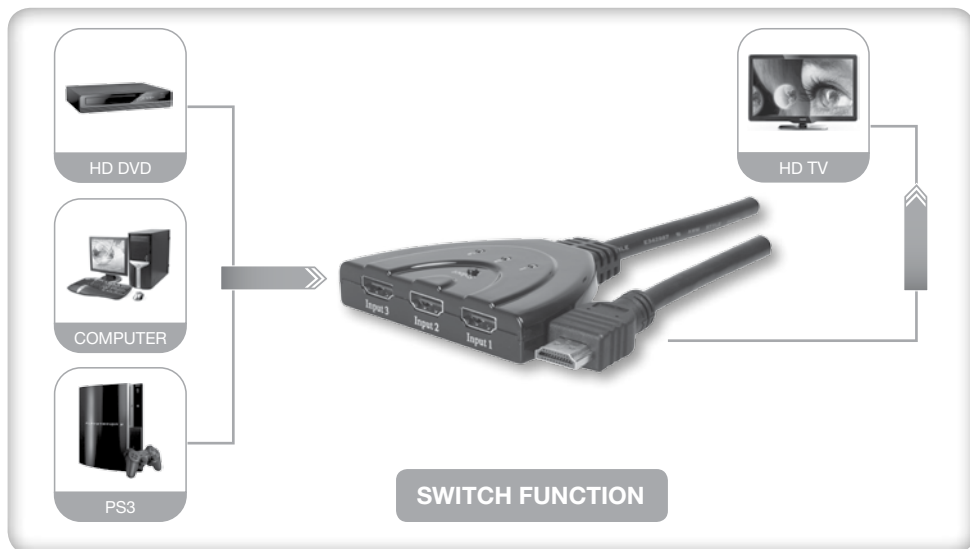
- Main unit
- User's Manual

4.0 PANEL DESCRIPTIONS

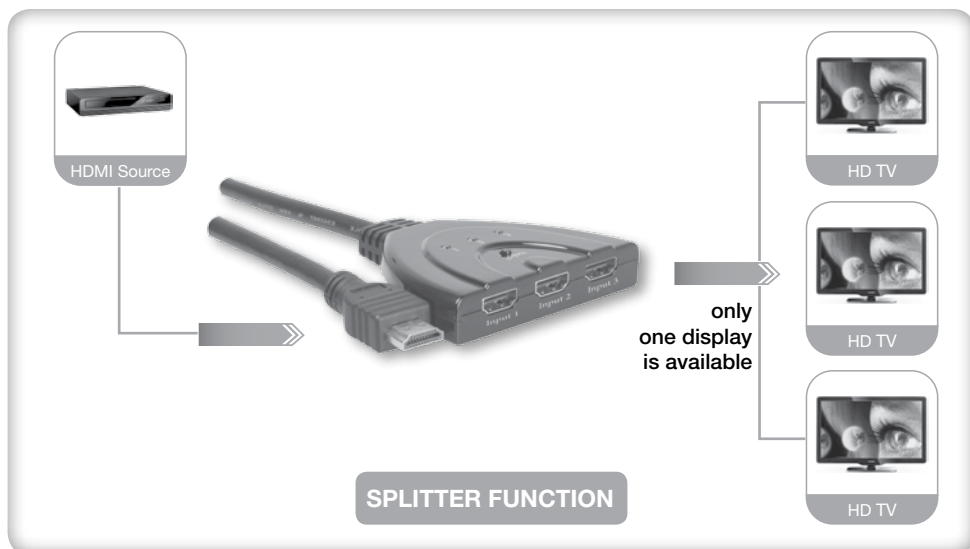


5.0 CONNECTION AND OPERATION

- 1) You can connect the HDMI sources to the three HDMI female ports and connect the HDMI display to the HDMI male port. Then, press the “select” button to select one input source from three.



- 2) You can also connect the HDMI Displays to the three HDMI female ports and connect the HDMI sources to the HDMI male port. Then, press the “select” button to select one HDMI display from three (But only one can be available).



6.0 SAFETY PRECAUTIONS

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.



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.



The product is compliance with European Directive EMC 2004/108/EC.



www.techly.it