



TECHly[®]

HDMI SWITCH 2x1 CON CAVO INCORPORATO

HDMI SWITCHER 2x1 PIGTAIL

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA HDMI-21D



MANUALE D'ISTRUZIONE**INDICE**

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

HDMI SWITCHER 2x1 PIGTAIL

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 ad alte prestazioni. Consente di collegare due sorgenti ad un monitor. Non solo è dotato di un tasto con funzione di commutazione ma ha anche una funzione intelligente. Con un cavo HDMI fisso (pigtail) questo convertitore non solo riduce i costi ma permette di far risparmiare tempo agli utenti.

Questo Switch HDMI instrada video in alta definizione (in multiple risoluzioni fino a 1080p) e audio digitale da una delle due sorgenti all'unità di visualizzazione. Tutti gli ingressi adattano le connessioni delle sorgenti video ad alta definizione simultaneamente, compatibile anche con HD-DVD, SKY-STB, PS3, Xbox360 etc. L'uscita invia segnali audio/video in alta risoluzione ad uno schermo ad alta definizione.

1.1 FUNZIONE INTELLIGENTE

- 1) Appena la sorgente viene accesa o collegata (dovrebbe rimanere in modalità Accesa), lo switcher automaticamente selezionerà questa sorgente.
- 2) Appena la sorgente viene spenta o scollegata, lo switcher automaticamente selezionerà la successiva sorgente accesa a seconda della sequenza

Nota:

- 1) Quando una delle periferiche è in modalità stand-by, la modalità intelligente potrebbe non funzionare. Per funzionare la periferica deve essere completamente spenta.

1.2 CARATTERISTICHE

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

- Commutazione multifunzionale: intelligente o meccanica
- Supporta elevata 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 passante
- 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@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz, con larghezza di banda fino a 250MHz

2.0 SPECIFICHE

INGRESSO/ USCITA SEGNALE

Ingresso segnale DDC	5 volts p-p (TTL)
Massimo range Single Link	1920X1080p
Uscita video	HDMI

FREQUENZA OPERATIVA

Range frequenza verticale	50/60Hz
Larghezza di banda amplificatore video	2.5Gbps/250MHz

RISOLUZIONI (HDTV)

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

INFORMAZIONI 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 di corrente (max)	5W

CERTIFICAZIONI

Convertitore	FCC, CE, UL
--------------	-------------

ACCESSORI

Manuale d'istruzione	
----------------------	--

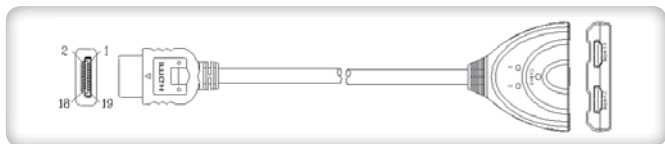
Nota: Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

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) Collegare l'ingresso delle sorgenti HDMI allo Switcher HDMI (I cavi di ingresso sono opzionali)
*Si prega di consultare lo schema di collegamento.
- 2) Collegare il cavo HDMI fisso (pigtail) allo schermo.
- 3) Premere il tasto "select" per selezionare le sorgenti in ingresso.

Attenzione: Inserire / Estrarre il cavo con delicatezza.

5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



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 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 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	10
5.0 Connection and Operation	10
6.0 Safety Precaution and maintenance	11

HDMI SWITCHER 2x1 PIGTAIL

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 is a kind of high performance HDMI Switcher. It can easily switches two sources to one display. It not only has the key-press-switching function, but also has intelligent function. With one fixed HDMI cable (pigtail) this converter not only reduces cost but also save time for consumers.

This kind of HDMI Switcher routes high definition video (in multiple resolutions up to 1080p) and digital audio from any one of the two sources to display units. All inputs accommodate the connections of the high definition video sources simultaneously, compatible well for HD-DVD, SKY-STB, PS3, Xbox360 etc. The output sends the high definition audio/video signals to a high definition display.

1.1 INTELLIGENT FUNCTION

- 1) Once the source device is turned on or plugged in (should stay power-on mode), the switcher will automatically select this source.
- 2) Once the source device is turned off or plugged out, the switcher will automatically select the next power-on source depending on the sequence

Note:

- 1) When the source devices are on the stand-by mode, its power supply should be turned off, otherwise this switcher can not meet intelligent function.
- 2) When plugged in or out, this switcher is completely intelligent.

1.2 FEATURES

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

- Multifunctional on switching : intelligent or mechanical
- Supports highest video resolution 1080p.
- Supports 250MHz/2.5Gbps per channel (7.5Gbps all channel) bandwidth.
- Supports 12bit per channel (36bit all channel) 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)
- Support 3D all format, including 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz, 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

REGULATORY APPROVALS

Converter Unit	FCC, CE, UL
----------------	-------------

ACCESSORIES ADAPTER

User Manual	
-------------	--

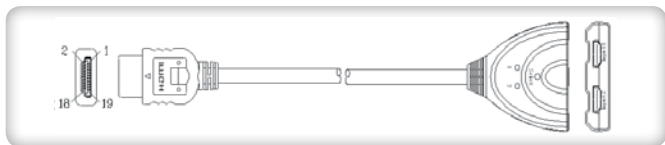
Note: Specifications are subject to change without notice.

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

4) Connect the HDMI input sources to the HDMI Switcher. (Input cables are optional)

*Please refer to connection diagram section.

- 5) Connect the fixed HDMI cable (pigtail) to display.
6) Press the “select” button to select input sources.

Attention: Insert / Extract cable gently.

5.1 CONNECTION DIAGRAM



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 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 in compliance with EU Directive WEEE.



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



www.techly.it