



TECHly®

3X1 HDMI SWITCH

3X1 HDMI SWITCH

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA HDMI-4K31



3X1 HDMI SWITCH

Gentile Cliente

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

IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA 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. Mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- 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.
- Non collegare o scollegare i cavi quando la periferica è in uso.

INTRODUZIONE

Condivide le sorgenti HDMI con un singolo monitor HD. Questo 3x1 HDMI Switch permette la commutazione tra 3 sorgenti HDMI (set top box, lettori DVD, console di gioco, ecc.) su un singolo monitor HD facilmente. Lo switch consente la trasmissione del segnale video e audio digitale attraverso le porte HDMI e supporta la risoluzione HDMI fino a 4Kx2K! E' alimentato tramite il cavo HDMI e assicura una trasmissione del segnale in alta qualità.

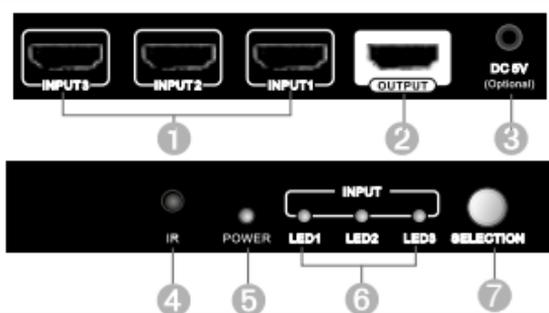
CARATTERISTICHE:

1. Plug and Play, non richiede software e driver
2. Trasferisce video in alta definizione e audio digitale tramite un cavo HDMI
3. Risoluzione HDMI fino a 4kx2K e risoluzione UXVGA fino a 1920 x 1200

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 3x1 HDMI Switch *1
- Telecomando *1
- Manuale d'istruzione *1

INTERFACCIA



- 1 Connettere le sorgenti HDMI
- 2 Connettere lo schermo HDMI
- 3 Connettere l'alimentatore DC 5V/1A (opzionale)
- 4 Ricevitore IR
- 5 Indicatore di alimentazione
- 6 Indicatore porte LED di ingresso
- 7 Tasto di selezione ingresso

COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

- Connettere per prime le sorgenti HDMI in ingresso, e quindi collegare lo schermo HDMI
- Lo switch è alimentato dal cavo HDMI. Nel caso in cui lo switch non funzioni correttamente, collegare un alimentatore da 5V@1°
- Impostare le sorgenti HDMI sull'uscita HDMI e il display HDMI in modalità ingresso HDMI
- Commutare manualmente tra i 3 ingressi utilizzando il tasto "Selezione" oppure utilizzando il telecomando in dotazione

- Commutazione tramite telecomando:
 - “” per accendere / spegnere il telecomando
 - “<”, “>” per passare all'ingresso precedente o a quello successivo
 - “1”, “2”, “3”: per selezionare la porta di ingresso

SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



Attenzione: Inserire / Estrarre il cavo con delicatezza.

SPECIFICHE

Ingresso segnale video	0.5-1.0 volts p-p
Ingresso segnale DDC	5 volts p-p (TTL)
Max Single Link range	1920x100, 4Kx2K/30Hz
Risoluzione HDMI	480i/576i/480p/720p/1080i/1080p/4Kx2K
Risoluzione DVI	480p/576i/576p/1080i/1080p/4Kx2K
Risoluzione XUVGA	fino a 1920x1200
Formato audio HD	LPCM, Dolby-AC3, DTS7.1, Dolby True HD/DTS-HD master audio
Formato video HD	Deep color
Larghezza di banda	Fino a 297MHz
Alimentatore	DC 5V@1A
Potenza massima	1.0W
Voltaggio TMDS	1Vp-p
Resistenza	75Ω
Massima lunghezza di trasmissione	3 metri

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.

3X1 HDMI SWITCH

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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

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. Keeps distance from flammable and explosive devices
- 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.
- Do not plug-in/out the cables when it is in using.

INTRODUCTION

Share your HDMI sources with a single HD monitor. This 3x1 HDMI Switch allows you to switch between 3 HDMI sources (set top box, DVD players, video game stations, etc.) and your HD monitor easily. This switch passes both digital and audio signals through the HDMI ports and supports HDMI resolution up to 4Kx2K! It is powered from HDMI cable and ensures high-quality signal transmission as well.

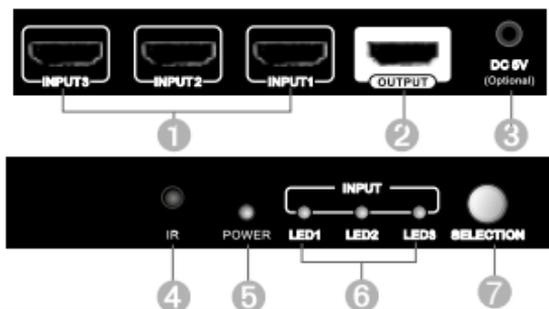
FEATURES

1. Plug and Play, no software driver is needed;
2. Transfer high definition video and digital audio via one HDMI Cable;
3. HDMI resolution up to 4kx2K and UXVGA resolution up to 1920 x 1200.

PACKAGE CONTENTS

- 3x1 HDMI Switch *1
- Remote control *1
- User manual *1

INTERFACE SPECIFICATIONS



- 1 Connect HDMI Sources
- 2 Connect HDMI Display
- 3 Connect DC 5V/1A power supply (optional)
- 4 IR Receiver
- 5 Power Indicator
- 6 Input port LED indicators
- 7 Input switch button

CONNECTION AND OPERATION

1. Connect HDMI input sources first, and then connect HDMI display
2. The switch is powered from HDMI cable. In case the switch doesn't work normally, please try to connect a 5V@1A power supply
3. Set the HDMI sources at HDMI output and the HDMI display at HDMI input mode
4. Switch between 3 inputs manually by "selection" button

5. Switch by remote control:
- “” turn on/off
 - “<”, “>” previous or next input
 - “1”, “2”, “3”: select the input port

CONNECTION DRAWING:



Attention: Insert / Extract cable gently.

SPECIFICATION

Input video signal	0.5-1.0 volts p-p
Input DDC signal	5 volts p-p (TTL)
Max Single Link range	1920x100, 4Kx2K/30Hz
HDMI resolution	480i/576i/480p/720p/1080i/1080p/4Kx2K
DVI resolution	480p/576i/576p/1080i/1080p/4Kx2K
XUVGA	Up to 1920x1200
HD audio format	LPCM, Dolby-AC3, DTS7.1, Dolby True HD/DTS-HD master audio
HD video format	Deep color
Bandwidth	Up to 297MHz
Power supply	DC 5V@1A
Max power	1.0W
TMDS voltage	1Vp-p
Resistance	75Ω
Max transmission length	3 meters

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