



**TECHLY**<sup>®</sup>  
The Modern IT brand

- EN User's Manual
- IT Manuale d'istruzione

## HDMI2.0 SWITCH 3/5WAYS 4K@60HZ HDR YUV 4:4:4



P/N: IDATA HDMI2-4K3160  
8051128108637

P/N: IDATA HDMI2-4K5160  
8051128108620

**SWITCH HDMI 2.0 3/5 VIE 4K/60HZ YUV 4:4:4 HDR*****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.

**INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

- 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.
- Per evitare incendi, scosse elettriche o danni al prodotto, si raccomanda di non esporre il prodotto a pioggia, umidità o qualsiasi tipo di liquido.
- Tutte le parti non dovrebbero venir scosse bruscamente, subire urti e cadute al fine di evitare danni.
- Quando si scollega l'alimentatore, procedere estraendo delicatamente la spina e non tirando il cavo.
- Quando il prodotto non viene utilizzato si raccomanda di spegnerlo e di scollegare l'alimentatore se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Non aprire l'alloggiamento o modificare il modulo.
- Tenere il prodotto in un luogo asciutto e ventilato per facilitare la dissipazione del calore in eccesso.
- Mantenere il prodotto lontano da ambienti che presentano campi elettrici statici e forti campi magnetici.



## INTRODUZIONE

Questo switch distribuisce il segnale di 3/5 differenti sorgenti ad uno schermo HDTV con risoluzione UltraHD fino a 4Kx2K@60Hz. I 3/5 ingressi HDMI rendono questa apparecchiatura ideale per la connessione simultanea di multipli dispositivi HDMI come HDTV, Set top box, DVD, ecc... eliminando le difficoltà di connessione e gestione con multiple sorgenti. Supporta la commutazione rapida ideale per home theater, ambiti formativi e scolastici, ecc...

## CARATTERISTICHE

- Supporta 3/5 ingressi HDMI e un'uscita HDMI
- Supporta HDMI 2.0 e formato 3D
- Ridotto consumo energetico, può essere alimentato direttamente dalla porta USB
- Supporta switch automatico
- Indicatori LED sul pannello superiore

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Switch HDMI
- Cavo di alimentazione
- Telecomando
- Ricevitore infrarosso
- Manuale d'istruzione

## REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

1. Periferica sorgente HDMI (scheda grafica del computer, DVD, PS3, sistemi di monitoraggio HD, ecc)
2. Schermo HDMI come SDTV, HDTV e proiettore con porta HDMI
3. Cavo: cavo HDMI High speed standard (che possa supportare 4Kx2K)

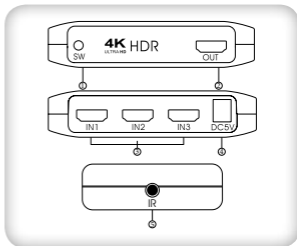
## SPECIFICHE

	Specifiche
Versione HDMI	HDMI2.0
Larghezza di banda di trasmissione video	600MHz / 18 Gbps
Massima risoluzione supportata	4Kx2K@60Hz
Lunghezza cavo HDMI in ingresso	Cavo HDMI standard AWG 26 ≤3m
Lunghezza cavo HDMI in uscita	Cavo HDMI standard AWG 26 ≤3m
Dimensioni alloggiamento	102.5 x 69.5 x 23 mm (LxPxH)
Peso netto	3 porte/ 76g; 5 porte/ 82g
Alimentazione	3 porte/ 0.5 watt; 5 porte/ 1 watt
Temperatura operativa	da 15° a 55°C
Materiale alloggiamento	plastica

## DESCRIZIONE APPARECCHIATURA

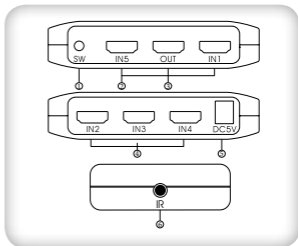
### HDMI SWITCH 3x1:

- ① Tasto scelta sorgente in ingresso (andamento circolare)
- ② Porta HDMI di uscita
- ③ Porte HDMI in ingresso
- ④ Ingresso alimentazione 5V DC
- ⑤ Porta di ricezione infrarossi



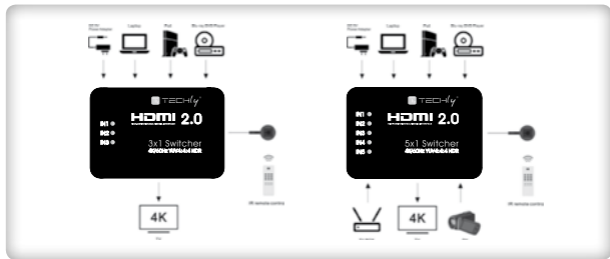
## HDMI SWITCH 5x1:

- 1 Tasto scelta sorgente in ingresso (andamento circolare)
- 2 Porte HDMI in ingresso
- 3 Porta HDMI in uscita
- 4 Porte HDMI in ingresso
- 5 Ingresso alimentazione 5V DC
- 6 Porta di ricezione infrarossi



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

1. Connettere il dispositivo sorgente (computer, DVD, game console, ecc.) alle porte in ingresso dalla IN1 alla IN3 dello switch usando un cavo HDMI2.0.
2. Connettere un dispositivo di visualizzazione all'uscita OUT dello switch usando un cavo HDMI2.0.
3. Connettere lo switch alla fonte di alimentazione tramite il cavo fornito
4. Selezionare tramite il tasto sullo switch la sorgente preferita.



### 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.

### 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 RAEE, 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.

## HDMI 2.0 SWITCHER 3/5 WAYS HDR YUV 4:4:4

### ***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.

## SAFETY NOTES

- 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.
- In order to avoid fire, electric shock or product damage, please keep the product away from rain, moisture or any other liquid.
- All parts should keep away from shaking sharply, no collision, knocking, or falling down to avoid damage.
- When you unplug the power adapter, please extract the plug gently without pulling the cable.
- Please power off when it's not in use and unplug the power adapter if does not in use this product for long time.
- Don not open the housing or modify the module.
- Put product in dry and ventilated place for normal heat dissipation.
- Keep product away from strong static and magnetic environment.

## INTRODUCTION

This 3x1 switch routes 3 different sources at resolution of up to 4Kx2K@60Hz ultra HD to a HDTV display. The unit with 3/5 HDMI inputs, which makes this unit ideal for simultaneous connection of multiple HDMI devices, such as HDTV, Set top box, DVD etc. eliminating the cumbersome steps of connecting to an HDTV with different source devices and repeatedly plugging in the HDMI cable. Supports fast switching, very suitable for home theater, home appliance stores, teaching institutions, etc...

## PACKAGE CONTENTS

- HDMI Switch
- Power cable
- IR Remote controller
- User's manual

## FEATURES

- Supports 3/5 HDMI inputs and 1 HDMI output
- Supports HDMI 2.0/3D format
- Ultra-low power consumption, can be powered by USB
- Supports automatic switching
- The panel has a signal input LED indicator



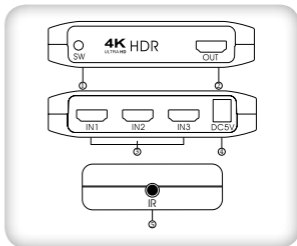
## SPECIFICATION

	Specification
HDMI version	HDMI 2.0
Video transmission bandwidth	600MHz/18Gbps
Maximum supported resolution	4Kx2K/60hz
HDMI input cable length	≤3m AWG26 HDMI standard Cable
HDMI output cable length	≤3m AWG26 HDMI standard Cable
Host size	102.5x 69.5x 23 mm (LxWxH)
Net weight	3port/76g; 5port/82g
Power	3port/0.5 watt; 5port/1 watt
Operating temperature	15 to +55°C
Shell material	plastic

## PANEL DESCRIPTION

### HDMI Switch 3X1:

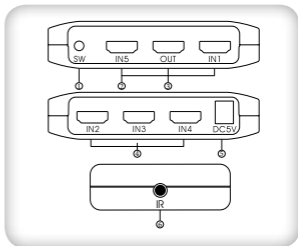
- 1 Cycle switch input key
- 2 HDMI Output Port
- 3 HDMI Input Port
- 4 5V DC Power Input
- 5 Infrared receiving port





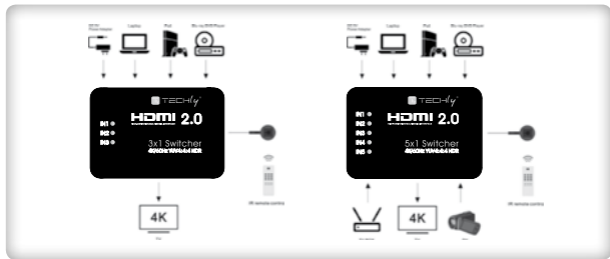
### HDMI Switch 5x1:

- ① Cycle switch input key
- ② HDMI Input Ports
- ③ HDMI Output Port
- ④ HDMI Input Ports
- ⑤ 5V DC power input
- ⑥ Infrared receiving port



### CONNECTION DIAGRAM

1. Connect the source device (computer, DVD, game console, etc.) to the IN1 to IN3 interface of the switcher using the HDMI2.0 version HDMI cable.
2. Connect the display device to the OUT interface of the switcher using the HDMI 2.0 version HDMI cable
3. Connect the switch to the power supply
4. Switch the switch to a favorite source.



### 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.

### 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<sup>®</sup> ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

