



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

**EN** User's Manual

**IT** Manuale d'istruzione

## 1X2 HDMI SPLITTER 4K@30HZ



### Technical features

**3D**

**4K  
ULTRA HD**

**((HDCP))**



**SCAN**  
for **MORE**  
PRODUCT INFO

P/N: IDATA HDMI-4K230  
8059018365818

[WWW.TECHLY.COM](http://WWW.TECHLY.COM)

## 1X2 HDMI SPLITTER 4KX2K UHD

### 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

- 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.
- Working power is 5V/1A. Please use only the power supply provided in the package, if you need to use the power from thirty part check the power adapter parameters before you change it.
- Please keep the user manual for future reference.

## INTRODUCTION

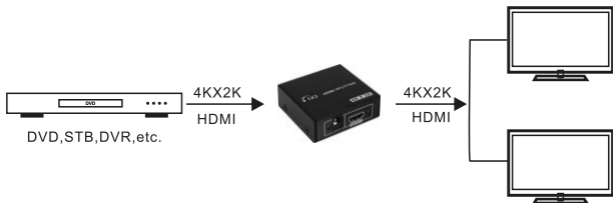
This 1x2 HDMI splitter distributes 1 HDMI source like STB, DVD, Blu Ray players or PS3 etc...to 2 HDMI displays HD simultaneously. It can support 3D HDMI end 4Kx2K HDMI signal. It offer HD video solution for STB, DVD and HD appliances, for digital signage, shopping mall, data control centers, conference room presentation, education and training centers, corporation show rooms and exhibition.

## BOX CONTENT

- 4Kx2K 1x2 HDMI Splitter
- DC5V/1A Power adapter
- User's manual

## CONNECTION AND OPERATION

Connect the input source and output display to the HDMI splitter.



\* Please refer to the connection image.

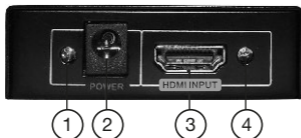
Connect the DC 5V power supply to the splitter. Please kindly note that the power supply with higher voltage may damage the splitter.

When the input source and output displays are connected and turned on, the corresponding LED will light on.

\* Attention: in order to protect the splitter and your devices, please make sure the splitter is powered off before you attach in or extract video source and displays. Please insert and extract HDMI cables gently.

## PANEL DESCRIPTION

Front:



- 1) Power LED
- 2) Power supply socket
- 3) HDMI Input
- 4) LED of HDMI Input

Back:



- 5) HDMI 1 Output
- 6) LED of HDMI 1 Output
- 7) LED of HDMI 2 Output
- 8) HDMI 2 Output

## FEATURES

Input Video Signal	0.5 - 1.0 volts p-p
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
HDMI Resolution	480p/576p/720p/1080i/1080p, 3D (1080p/24Hz), 4Kx2K
Bandwidth	fino a 297 MHz
EDID Duration	4 secondi
HDMI max cable length supported	10 m input and 10 m output
Power Supply	DC 5V 1A

## FAQ

**Q:** The splitter doesn't appear to be functioning

**A:** Firstly, check if the LED lights, if the power supply is in good condition and well connected.

Secondly, make sure all cables are in good condition and well connected.

Thirdly, make sure the length of the cables is within the maximum supported length of this splitter.

Lastly, please try to connect the input source to the display directly to see if the display normally.

**Q:** If the maximum resolution the two display supported is not the same, what resolution will be displayed?

**A:** The splitter will display at the lower one to both display.

**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. CE declaration is available on web site at the product page.

## 1X2 HDMI SPLITTER 4K

### 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

- 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, alterare il prodotto nelle sue parti.
- La potenza operativa richiesta è di 5V/1A. Utilizzare solo l'alimentatore fornito nella confezione; verificare i parametri dell'alimentatore se è necessario sostituirlo con un alimentatore di terze parti.
- Si raccomanda di tenere a disposizione il presente manuale per future consultazioni

## INTRODUZIONE

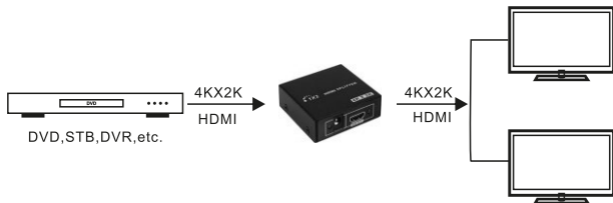
Questo Splitter 1x2 distribuisce il segnale HDMI proveniente da una sorgente HDMI a 2 schermi HDMI simultaneamente. Supporta HDMI 3D e segnale HDMI 4Kx2K. Offre una soluzione video HD per STB, DVD e dispositivi video HD, per segnaletica digitale, centri commerciali, centri controllo dati, sale conferenze, ambienti scolastici e formativi, mostre e centri fieristici, etc.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x 2 HDMI Splitter 4K
- Alimentatore DC5V /1A
- Manuale d'istruzione

## COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

Connettere la sorgente in ingresso e gli schermi in uscita allo splitter HDMI.

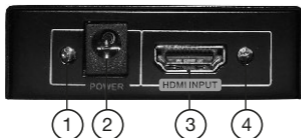


\* Cortesemente fare riferimento allo schema di collegamento  
 Collegare l'alimentatore 5V DC allo splitter. Fare attenzione che un alimentatore con un voltaggio superiore può danneggiare lo splitter. Quando sorgente e schermi sono collegati e accesi, i corrispondenti LED presenti sul dispositivo risultano illuminati.

\* Attenzione: Per proteggere lo splitter e gli apparecchi collegati, accertarsi che lo splitter sia spento prima di collegare o scollegare la sorgente e gli schermi. Prestare attenzione e procedere con delicatezza quando si inseriscono o si estraggono i cavi HDMI.

## DESCRIZIONE PANNELLO

Fronte:



- 1) LED alimentazione
- 2) Presa alimentazione
- 3) Ingresso HDMI
- 4) LED ingresso HDMI

Retro:



- 5) Uscita HDMI 1
- 6) LED uscita HDMI 1
- 7) LED uscita HDMI 2
- 8) Uscita HDMI 2

## SPECIFICHE

Ingresso segnale video	0.5 - 1.0 volts p-p
Ingresso segnale DDC	5 volts p-p (TTL)
Risoluzione HDMI	480p/576p/720p/1080i/1080p, 3D (1080p/24Hz), 4Kx2K
Larghezza di banda	fino a 297 MHz
Durata EDID	4 secondi
Lunghezza cavi HDMI supportata	10 m in ingresso e 10 m in uscita
Alimentazione	DC 5V 1A

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

**D:** Sembra che lo splitter non funzioni

**R:** Prima di tutto verificare che i LED siano illuminati, che l'alimentatore sia in buone condizioni e correttamente collegato.

Successivamente, verificare che tutti i cavi di collegamento siano in buone condizioni e connessi correttamente.

Verificare che la lunghezza dei cavi rientri nella lunghezza massima consentita da questo splitter.

Provare a collegare la sorgente allo schermo direttamente e verificare se tutto funziona correttamente.

**D:** Se la massima risoluzione dei due schermi non è la stessa, quale risoluzione verrà visualizzata?

**R:** lo splitter mostrerà la risoluzione inferiore supportata dagli schermi

**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<sup>®</sup> garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste. La dichiarazione di conformità CE è disponibile sulla scheda del prodotto sul sito web.

All rights reserved. All trademarks and trade names  
are those of their respective owners.  
TECHLY<sup>®</sup> - Viale Europa 33 - 33077 Sacile (PN) - Italy