



SPLITTER 2 PORTE HDMI 2.0 4K UHD CON EDID

HDMI 2.0 4K UHD SPLITTER 2 PORT WITH EDID

IDATA HDMI2-4K2E



**Manuale d'istruzione**  
**User's manual**



## SPLITTER 2 PORTE HDMI 2.0 4K UHD CON EDID

### **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.
- La potenza operativa richiesta è di 5V/1A. Assicurarsi che i parametri dell'alimentatore vengano rispettati nel caso in cui si debba utilizzare un alimentatore diverso da quello fornito nella confezione.
- 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

Questa apparecchiatura è uno splitter HDMI che permette di distribuire lo stesso segnale proveniente da una sorgente HDMI a 2 monitor HDMI contemporaneamente. Utilizzabile con STB, DVD, Media Player, Laptop, D-VHS e altri dispositivi HD-Player. È compatibile con HDMI 3D e 4Kx2K.

## CARATTERISTICHE

1. Distribuisce il segnale di 1 sorgente HDMI a 2 monitor HDMI
2. Supporta risoluzione ultra HD 4Kx2K@60Hz
3. Supporta HDMI 3D
4. Con funzione EDID
5. Ottima compatibilità
6. Struttura in metallo per una migliore dissipazione del calore
7. Plug and play

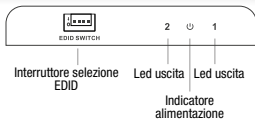
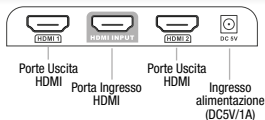
## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- HDMI Splitter 1x2
- Alimentatore DC5V/1A
- Manuale d'istruzione

## REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

1. Sorgente: sorgente video HDMI, come DVD, PS3, STB, PC, Ecc.
2. Schermo: HDTV, proiettore o altri schermi con porta HDMI
3. Cavo: cavo HDMI High speed standard (che possa supportare 4Kx2K)

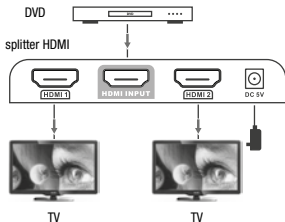
## SPECIFICHE INTERFACCIA



## INSTALLAZIONE

## 1. Collegamento:

- 1 Collegare l'uscita della sorgente video HDMI all'ingresso dello splitter tramite il cavo HDMI
- 2 Collegare l'uscita dello splitter allo schermo HDMI tramite il cavo HDMI
- 3 Impostare l'ingresso del televisore sul corretto canale HDMI
- 4 Alimentare lo splitter (l'indicatore di alimentazione si illuminerà)



## 2. Funzionamento:

- 1 Prima dell'uscita del segnale HDMI, lo splitter legge le Informazioni EDID delle televisioni connesse e le rimanda alla sorgente HDMI per determinare le modalità di uscita
- 2 L'indicatore led mostra lo stato di funzionamento
- 3 Lo splitter incorpora 16 modalità EDID che possono essere selezionate tramite 4 codici switch, corrispondenti a:



Commutatore verso l'alto corrisponde a "1"



Commutatore verso il basso corrisponde a "0"

Stato del commutatore	1	2	3	4	Informazione EDID
	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	4k@ 60Hz 7.1CH
0	1	0	0	0	4k@ 30Hz 2CH
1	1	0	0	0	4k@ 30Hz 7.1CH
0	0	1	0	0	1080p@ 60Hz 2CH
1	0	1	0	0	1080p@ 60Hz 7.1CH
0	1	1	0	0	1080i@ 60Hz 2CH
1	1	1	0	0	1080i@ 60Hz 7.1CH
0	0	0	1	1	720p@ 60Hz 2CH
1	0	0	1	1	720P@ 60Hz 7.1CH
0	1	0	1	1	480P@ 60Hz 2CH
1	1	0	1	1	480p@ 60Hz 7.1CH
0	0	1	1	1	Copy once
1	0	1	1	1	MIX1
0	1	1	1	1	MIX2
1	1	1	1	1	MIX3

**Nota**

Copy once: legge solamente le informazioni EDID della prima uscita connessa

MIX1: Formato audio superiore, formato video inferiore

MIX2: Formato audio superiore

MIX3: Formato video inferiore

**FAQ**

**Q:** Nessuna immagine in uscita

- A:** 1) Verificare l'alimentazione dello splitter; assicurarsi che il led di alimentazione sia acceso.
- 2) Verificare che i cavi HDMI siano connessi correttamente.
- 3) Verificare e assicurarsi che sia stato impostato il canale corretto sul televisore.
- 4) In caso di collegamento con PC o notebook tramite HDMI, assicurarsi che la modalità di uscita sia mirror o extend.

**Q:** Lo schermo è instabile, presenta la schermata di caricamento, presenta effetto fiocchi di neve o l'audio è bloccato?

- A:** 1) Verificare per assicurarsi che tutti i collegamenti siano funzionanti e correttamente effettuati.
- 2) Provare a collegare direttamente la sorgente HDMI allo schermo, se non si notano miglioramenti, sostituire il dispositivo sorgente.
- 3) Utilizzare un cavo HDMI 1.4 e HDMI 2.0 di ottima qualità per permettere la trasmissione del segnale 4Kx2K UHD.

## SPECIFICHE

Item	Specifiche
Ingresso	1 x HDMI
Uscite	2 x HDMI
Indicatore led di alimentazione	1 x LED
Indicatore led di segnale	2 x LED
Versione HDMI	Compatibile con DVI1.0, HDMI1.4, HDMI2.0
Versione HDCP	Compatibile con HDCP1.4, HDCP2.2
Risoluzione HDMI	480i/480p/756i/756p/720p/1080i/1080p/ 4Kx2K@24/25/30/60Hz
Range di frequenza	25MHz – 600 MHz
Formato video	Supporta video 12 bit full HD, 3D e 4Kx2K@30/60Hz ultra HD
Ingresso e uscita segnale TMDS	0.5-1.5Vp-p (TMDS)
Ingresso e uscita segnale DDC	5Vp-p (TTL)
Audio	Supporta standard audio e audio DSD Direct Stream Digital e HD (HBR)
Temperatura d'esercizio	0°C – 60°C
Alimentatore	DC5V/1A
Consumo	<5W
Dimensioni	96 mm (L) x 59 mm (P) x 16.8 mm (A)
Peso	100g
Colore	Nero

### 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 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.



## HDMI 2.0 4K UHD SPLITTER 2 PORT WITH EDID

### ***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.
- Working power is 5V/1A. Make sure the specification matched if using 3 party DC adapters.
- Put product in dry and ventilated place for normal heat dissipation.
- Keep product away from strong static and magnetic environment.

## INTRODUCTION

1x2 HDMI splitter distributes 1 HDMI source to 2 HDMI displays simultaneously. Apply for STB, DVD, Media Player, Laptop, D-VHS and other HD-Player devices. It's compatible with HDMI 3D and 4Kx2K.

## FEATURES

1. Distributes 1 HDMI source to 2 HDMI displays
2. Supports ultra HD resolution 4Kx2K@60Hz
3. Supports HDMI 3D
4. With EDID function
5. Good compatibility
6. Metal heat sink design
7. Plug and play

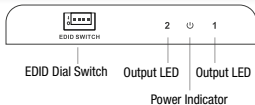
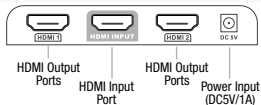
## PACKAGE CONTENTS

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

## INSTALLATION REQUIREMENT

1. Source: HDMI video source, such as DVD, PS3, STB, PC, Etc.
2. Display: HDTV, projector or other display with HDMI port
3. Cable: High speed standard HDMI cable (can support 4Kx2K)

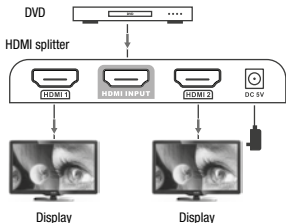
## INTERFACE SPECIFICATION



## INSTALLATION

### 1. Connection:

- 1 Connect the HDMI video source output port to the splitter input port by HDMI cable
- 2 Connect the splitter output port to HDMI display by HDMI cable
- 3 Set the TV input to right HDMI channel
- 4 Power on the splitter (Power indicator led will light on)



## 2. Operation:

- 1 Before output HDMI signal, the splitter will read EDID information of connected TVs and send back to HDMI source part to let it determine the output mode
- 2 Indicator led shows the working status
- 3 The splitter is build-in 16 kinds of EDID that can be selected by 4 switch codes, corresponding as following:



Switch up for "1"



Switch down for "0"

Switch status	1	2	3	4	EDID information
	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	4k@ 60Hz 7.1CH
0	1	0	0	0	4k@ 30Hz 2CH
1	1	0	0	0	4k@ 30Hz 7.1CH
0	0	1	0	0	1080p@ 60Hz 2CH
1	0	1	0	0	1080p@ 60Hz 7.1CH
0	1	1	0	0	1080i@ 60Hz 2CH
1	1	1	0	0	1080i@ 60Hz 7.1CH
0	0	0	1	1	720p@ 60Hz 2CH
1	0	0	1	1	720P@ 60Hz 7.1CH
0	1	0	1	1	480P@ 60Hz 2CH
1	1	0	1	1	480p@ 60Hz 7.1CH
0	0	1	1	1	Copy once
1	0	1	1	1	MIX1
0	1	1	1	1	MIX2
1	1	1	1	1	MIX3

**Note**

Copy once: read the EDID of the first connected output only

MIX1: Highest format of audio, and lowest format of video

MIX2: Highest format of audio

MIX3: Lowest format of video

**FAQ**

**Q:** No image output

**A:** **1)** Check the power supply of splitter; make sure the power light is on.

**2)** Check if the HDMI cables connected well.

**3)** Check and make sure the TV has been set up to the right channel.

**4)** While connect with PC or notebook via HDMI, please make sure the output mode is mirror or extended.

**Q:** Display is unstable, splash screen, snowflakes or audio stuck?

**A:** **1)** Check and make sure all connections are good and correct.

**2)** Try to directly connect HDMI source to display, if it is the same, please change the source device.

**3)** Use high-quality HDMI 1.4 cable for transmitting 4Kx2K UHD signal.

## SPECIFICATION

Item	Specification
Input port	1 x HDMI
Output ports	2 x HDMI
Power indicator led	1 x LED
Signal indicator led	2 x LED
HDMI version	Compatible with DVI1.0, HDMI1.4,HDMI2.0
HDCP version	Compatible with HDCP1.4,HDCP2.2
HDMI Resolution	480i/480p/756i/756p/720p/1080i/1080p/ 4Kx2K@24/25/30/60Hz
Frequency Range	25MHz – 600 MHz
Video form	Support 12 bit full HD video, 3D video and 4Kx2K@30/60Hz ultra HD video
Input and output TMDS signal	0.5-1.5Vp-p (TMDS)
Input and output DDC signal	5Vp-p (TTL)
Audio	Support standard audio and DSD Direct Stream Digital and HD(HBR) audio
Working temperature	0°C – 60°C
Power supply	DC5V/1A
Power consumption	<5W
Dimension	96 mm (W) x 59 mm (D) x 16.8 mm (H)
Weight	100g
Color	Black

**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® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.



CE FC



[www.techly.com](http://www.techly.com)

