



TECHly[®]
The Modern IT brand

EN User's Manual

IT Manuale d'istruzione

1x4 8K@60HZ HDMI SPLITTER

Technical features

8K
ULTRA HD

EDID

S/PDIF
OUT →



SCAN
for **MORE**
PRODUCT INFO

P/N: IDATA HDMI-8K4T
8059018368529

1x4 8K@60HZ HDMI SPLITTER

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.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause a danger of electric shock.
- Power supply: usage only the supplied power unit, do not use the power supply if it is damaged. Make sure the specification matched if using 3rd party DC adapters

INTRODUCTION

This product is a 8K HDMI splitter that splites 1 input signal to 4 HDMI output signals. Adopting the latest standard HDMI2.1, the video signal transmission is as high as 8K@60Hz/4K@120Hz/1080p@240Hz. With HDR10+, Dolby Vision high dynamic range image and variable refresh rate (VRR), the screen display is more delicate and smooth, which can be widely used in TV stores, cinemas, outdoor advertising and home entertainment, etc.

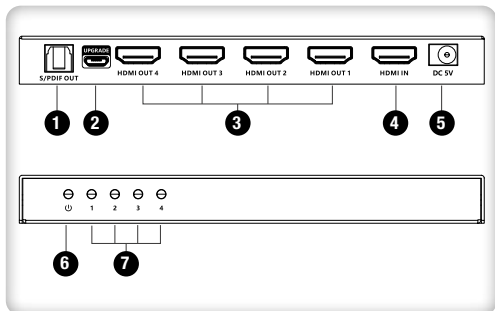
FEATURES

- Split one HDMI input signal to four HDMI display device output signals
- Support up to 8K@60Hz/4K@120Hz/1080p@240Hz resolution, downward compatible
- Support HDR10+, Dolby Vision high dynamic range image
- Support variable refresh rate (VRR)
- Support HDMI 3D
- Support EDID management, auto-downscaling
- Support S/PDIF digital audio separation output
- Support firmware updating via Micro USB port
- Surge protection, lightning protection, ESD protection
- Support 7x24 uninterrupted working, stable and reliable

PACKAGE CONTENTS

- Splitter x 1pc
- DC5V/2A x 1pc
- User manual x 1pc
- Grounding screw x 1pc

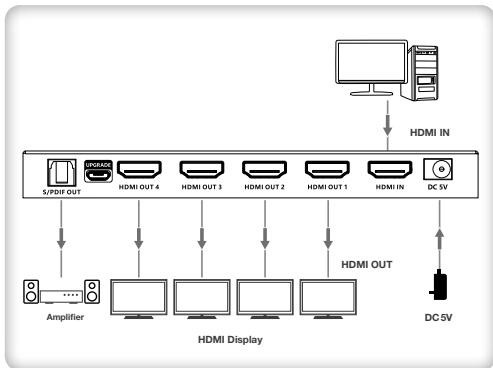
PANEL DESCRIPTION



1	S/PDIF Out	Connect to the audio device with digital optical audio cable
2	Firmware Upgrading	Connect to the computer with Micro USB cable for firmware upgrading
3	HDMI out 1/2/3/4	Connect with HDMI display device
4	HDMI in	Connect HDMI signal source
5	DC5V Power input	Connect with DC5V /2A power adapter
6	Power LIGHT	Steady on: the power is on
7	HDMI Signal light 1/2/3/4	Corresponding to 4 HDMI outputs, the indicator light is steady on when the signal transmission is normal

INSTALLATION PROCEDURES

Connection diagram



Connection instructions

- 1) Connect the splitter HDMI input interface to the device with HDMI signal source output interface via an HDMI cable
- 2) Connect the splitter HDMI output interface to the display device with HDMI input interface via an HDMI cable
- 3) If you need to output the audio of the signal source separately, please connect the speaker or power amplifier with S/PDIF audio cable
- 4) If firmware upgrading is required, please connect the computer via Micro USB cable
- 5) Connect the power supply, the power indicator is on and the product starts to work

SPECIFICATION

ITEMS		SPECIFICATION
Video signal	HDMI input	1 x HDMI
	HDMI output	4 x HDMI
	Compatibility	HDMI 2.1, HDMI 2.0, HDMI 1.4
		HDCP 2.3, HDCP 2.2, HDCP 1.4
	Maximum transmission rate	48 Gbps
	Resolution	7680x4320@24/25/30/50/60Hz 3840x2160@24/25/30/50/60/120Hz 1080p@24/25/30/50/60/120Hz 720p@50/60/100/120Hz
	EDID passthrough, auto downscaling	
	HDR10/HDR10+/Dolby Vision	
	HDMI 3D	
	HDMI CEC	
Audio signal	VRR, Free Sync, G-Sync	
	S/PDIF Output	Dolby Atmos, Dolby True HD, DTS:X, DTS-HD, ecc
Power	HDMI Output	Dolby Atmos, Dolby Digital 7.1CH, Dolby true HD, DTS:X, DTS-HD, LPCM 7.1CH, ecc
	Power supply	DC5V/2A
	Power consumption	<6W

Operating environment	Working temperature	-20°C to 60°C
	Storage temperature	-30°C to 70°C
	Humidity	0 - 90% RH (no condensation)
Physical properties	Housing	Iron
	Color	Black
	Weight	252g
	Dimension	160,0 (L) x 58,0 (W) x 16,5 (H) mm
Protection	EDS protection 1a Contact discharge level 2 (+/-4KV) 1b Air discharge level 3 (+/-8KV) Implementation of the standard IEC61000-4-2	
	Lightning protection, surge protection	

FAQ**Q: Why there is no image output on display device?**

- A: 1)** Please check the power supply is connected properly and the power indicator is always on
2) Replace the HDMI cable and reconnect it
3) Check whether the input source of the display device is set to the relevant input channel

Q: Why the output image is unstable, flashing screen, flashing snow ?

- A: 1)** Check whether the HDMI cable is firmly connected
2) Reconnect the input signal source to the TV directly or reset the signal source
3) When transmitting 8K@60Hz HDMI signal, you will need an HDMI 2.1 cable

Q: The TV sound stuck or silent?

- A: 1)** Switch to other audio formats
2) Check whether the HDMI cable is firmly connected

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.

SPLITTER HDMI 8K@60HZ 1x4

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 di rete quando la periferica è in uso
- Non inserire alcun elemento metallico nelle parti aperte del dispositivo. Questo potrebbe causare un pericolo di scossa elettrica.
- Alimentatore: utilizzare solo l'alimentatore fornito nella confezione. Non utilizzare se l'alimentatore risulta danneggiato. Nel caso in cui non sia possibile utilizzare l'alimentatore originale fornito nella confezione, assicurarsi che le specifiche dell'alimentatore sostitutivo corrispondano a quelle dell'originale.

INTRODUZIONE

Questo prodotto è uno splitter HDMI 8K che divide 1 segnale di ingresso in 4 segnali di uscita HDMI. Adottando l'ultimo standard HDMI2.1, la trasmissione del segnale video arriva a 8K@60Hz/4K@120Hz/1080p@240Hz. Con HDR10+, immagine ad alta gamma dinamica Dolby Vision e frequenza di aggiornamento variabile (VRR), la visualizzazione dello schermo è più delicata e fluida, può essere ampiamente utilizzata nei negozi TV, nei cinema, nella pubblicità esterna e nell'intrattenimento domestico, ecc.

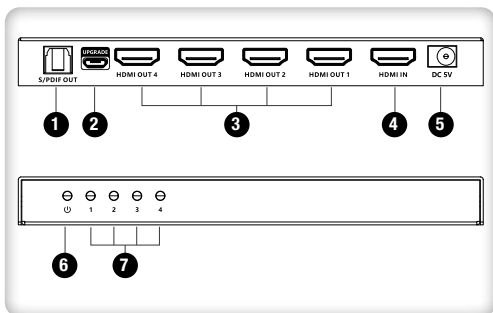
CARATTERISTICHE

- Divide un segnale HDMI in ingresso in due segnali HDMI in uscita sui rispettivi dispositivi di visualizzazione
- Supporta risoluzioni fino a 8K@60Hz/4K@120Hz/1080p@240Hz, retrocompatibile
- Supporta HDR10+, immagini ad alta gamma dinamica Dolby Vision
- Supporta la frequenza di aggiornamento variabile (VRR)
- Supporta HDMI 3D
- Supporta la gestione EDID e il downscaling automatico
- Supporta l'estrazione audio digitale S/PDIF
- Supporta l'aggiornamento del firmware tramite porta Micro USB
- Protezione contro le sovratensioni, protezione contro i fulmini, protezione ESD
- Supporta il funzionamento ininterrotto 7x24, stabile e affidabile

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Splitter x 1pz
- Alimentatore DC5V/2A x 1pz
- Manuale d'istruzione x 1pz
- Vite di terra x 1pz

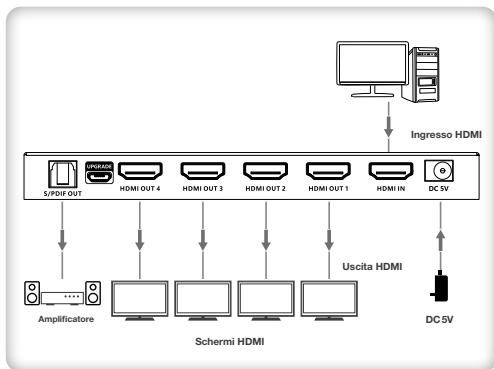
DESCRIZIONE DEL PANNELLO



1	Uscita S/PDIF	Collegare al dispositivo audio con un cavo audio ottico digitale
2	Aggiornamento del firmware	Collegare al computer con cavo Micro USB per l'aggiornamento del firmware
3	Uscita HDMI 1/2/3/4	Connettere con un dispositivo di visualizzazione HDMI
4	Ingresso HDMI	Collegare la sorgente del segnale HDMI
5	Ingresso alimentazione DC 5 V	Collegare con un alimentatore DC5V/2A
6	Luce di alimentazione	Acceso fisso: il prodotto è alimentato
7	Spia segnale HDMI 1/2/3/4	Corrispondente alle 4 uscite HDMI, la spia è accesa fissa quando la trasmissione del segnale è normale

PROCEDURE D'INSTALLAZIONE

Schema di collegamento



Istruzioni per il collegamento

- 1) Collegare l'ingresso HDMI dello splitter all'uscita della sorgente HDMI tramite un cavo HDMI
- 2) Collegare l'uscita HDMI dello splitter al dispositivo di visualizzazione con interfaccia HDMI tramite un cavo HDMI
- 3) Se è necessario estrarre separatamente l'audio della sorgente del segnale, collegare l'altoparlante o l'amplificatore di potenza con un cavo audio S/PDIF
- 4) Se è necessario l'aggiornamento del firmware, collegare il computer tramite cavo micro USB
- 5) Collegare l'alimentazione, l'indicatore di alimentazione si accende e il prodotto inizia a funzionare

SPECIFICHE

ITEMS		SPECIFICHE
Segnale video	Ingresso HDMI	1 x HDMI
	Uscita HDMI	4 x HDMI
	Compatibilità	HDMI 2.1, HDMI 2.0, HDMI 1.4
		HDCP 2.3, HDCP 2.2, HDCP 1.4
	Massima velocità di trasmissione	48 Gbps
	Risoluzione	7680x4320@24/25/30/50/60Hz 3840x2160@24/25/30/50/60/120Hz 1080p@24/25/30/50/60/120Hz 720p@50/60/100/120Hz
	EDID passante, auto downscaling	
	HDR10/HDR10+/Dolby Vision	
	HDMI 3D	
	HDMI CEC	
	VRR, Free Sync, G-Sync	
Segnale audio	Uscita S/PDIF	Dolby Atmos, Dolby True HD, DTS:X, DTS-HD, ecc
	Uscita HDMI	Dolby Atmos, Dolby Digital 7.1CH, Dolby true HD, DTS:X, DTS-HD, LPCM 7.1CH, ecc
Alimentazione	Alimentazione	DC5V/2A
	Consumo	<6W

Ambiente operativo	Temperatura d'esercizio	da -20°C a 60°C
	Temperatura di stoccaggio	da -30°C a 70°C
	Umidità	0 - 90% RH (senza condensa)
Proprietà fisiche	Alloggiamento	Metallo
	Colore	Nero
	Peso	252g
	Dimensioni	160,0 (L) x 58,0 (P) x 16,5 (A) mm
Protezione	EDS protection 1a Contact discharge level 2 (+/-4KV) 1b Air discharge level 3 (+/-8KV) Implementation of the standard IEC61000-4-2	
	Protezione contro i fulmini, protezione contro le sovratensioni	

FAQ

D: Perché non viene visualizzata l'immagine sul dispositivo di visualizzazione?

- R:** 1) Controllare l'alimentazione e verificare che tutti i cavi siano ben collegati e che la spia si sempre illuminata
2) Sostituire il cavo HDMI e riconnetterlo
3) Controllare che la sorgente in ingresso sia impostata sul canale di ingresso pertinente

D: Perché non c'è alcuna immagine in uscita, lo schermo lampeggia o è presente l'"effetto neve"?

- R:** 1) Controllare che il cavo HDMI sia collegato in modo fermo
2) Ricollegare la sorgente di segnale in ingresso direttamente alla televisione o resettare la sorgente di segnale
3) Quando viene trasmesso un segnale HDMI 8K@60Hz, è necessario usare una cavo HDMI2.1

D: L'audio della TV è bloccato o assente?

- R:** 1) Passare ad un altro formato audio
2) Verificare che il cavo HDMI sia collegato in modo fermo

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.

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