

# Convertitore da HDMI a HDMI & SPDIF +L/R

## QUICK INSTALL GUIDE



IT

### 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. La nostra serie di convertitori HDMI, switch, extender, matrici e splitter sono progettati per rendere l'uso del dispositivo A/V più conveniente, più pratico, più efficiente ed economicamente vantaggioso.

### 1. 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.

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.



### ATTENZIONE RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE

- 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.
- 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 scollegare la periferica durante l'uso, mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- Alimentatore: DC 5V, utilizzare solo l'alimentatore fornito nella confezione. Non utilizzare se l'alimentatore risulta danneggiato.

## 2. INTRODUZIONE:

Questo convertitore permette di estrarre l'audio dalla sorgente HD connessa ad uno schermo HD e di aggiungere un'uscita audio L+R e SPDIF aggiuntiva.

## 3. CARATTERISTICHE:

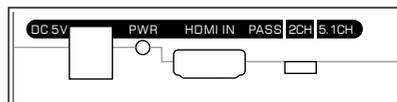
- L'ingresso HDMI viene convertito in un'uscita HDMI + Audio (SPDIF+R/L)
- Supporta: uscita audio analogico SPDIF+R/L
- Risoluzione in ingresso: fino a 1080P (50/60Hz)
- Permette la sincronizzazione del segnale audio separato, selezionando tra 3 modalità di uscita audio PASS/2.0CH/5.1CH (passante, 2 canali, 5 canali)
- Indicatore LED: si illuminerà non appena verrà rilevato un segnale HDMI
- Nessuna perdita di qualità del segnale
- Installazione rapida
- Richiede un alimentatore DC5V/1A

## 4. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- Convertitore da HDMI a HDMI + Audio (SPDIF + L/R) x 1pz
- Alimentatore 5V/1A x 1pz
- Manuale d'istruzione x 1pz

## 5. CONTROLLI OPERATIVI E FUNZIONI:

### PANNELLO FRONTALE:



**DC5V:** interfaccia di alimentazione 5V DC-DC

**PWR:** Led di stato dell'alimentazione

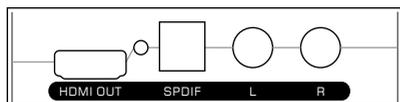
**HDMI IN:** interfaccia di ingresso HDMI

**SWITCH:** commutatore modalità di funzionamento

**PASS:** modalità HDMI passante. Il segnale audio e video viene trasmesso all'uscita HDMI mentre non sono attive le uscite audio SPDIF e L/R.

**2CH:** modalità stereo 2 canali. Sono attive le porte di uscita audio stereo HDMI/SPDIF e L/R.

**5.1CH:** modalità 5.1 canali. Le uscite audio HDMI/SPDIF 5.1 canali sono attive, mentre non è attiva l'uscita L/R.

**PANNELLO POSTERIORE:**


**HDMI OUT:** interfaccia di uscita HDMI

**GREEN LED:** led di stato dell'uscita HDMI

**SPDIF:** uscita audio ottica SPDIF

**L/R:** uscita traccia audio analogica (L/R)

**6. FUNZIONAMENTO E COLLEGAMENTO:**

1. Utilizzare un cavo HDMI per collegare la sorgente HD alla porta di ingresso HDMI.
2. Collegare la porta di uscita HDMI del convertitore con lo schermo HD.
3. Utilizzare un cavo audio per collegare la porta R/L del convertitore con l'apparecchiatura audio.
4. Utilizzare un cavo ottico per collegare la porta SPDIF con l'apparecchiatura audio.
5. Collegare il convertitore all'alimentatore 5V DC.

**7. SPECIFICHE:**

Risoluzioni HDMI	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Supporta formato colore video	24bit deep color 30bit,36bit
Uscita audio	L/R+SPDIF
Larghezza di banda massima	225MHz
Baud rate massima	6.75Gbps
Ingresso/ Uscita segnale TMDS	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Ingresso/ Uscita segnale DDC	5Volts p-p(TTL)
Distanza cavo ingresso	≤15m cavo HDMI standard AWG26
Distanza cavo uscita	≤ 20m cavo HDMI standard AWG26
Massima corrente di esercizio	500mA
Alimentatore	Ingresso: AC(50/60Hz) 100V-240V;Uscita: DC5V/1A
Temperatura d'esercizio	-15 to +55°C
Umidità d'esercizio	5 a 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (LXWXH) mm	84.5x61.8x21
Peso	135g

**8. FAQ:**

Prima di accendere l'apparecchio, verificare le connessioni con cura. Assicurarsi che tutte le interface siano correttamente collegate. Di seguito le procedure per risolvere i più comuni problemi di funzionamento:

	Descrizione problema	Causa e modalità di soluzione
1	Alimentazione non presente	1. Verificare che lo spinotto dell'adattatore sia correttamente inserito nella presa di alimentazione 2. Verificare che l'interruttore sia nella posizione acceso
2	Nessuna immagine	1. Assicurarsi che la TV sia accesa e che sia stata collegata correttamente al dispositivo 2. Verificare che la sorgente di segnale sia accesa e collegata correttamente 3. Verificare la qualità del sistema di collegamento 4. Verificare se tutti gli elementi del collegamento sono di buona qualità 5. Verificare la qualità del cavo
3	Immagine scura	1. Riprovare a collegare nuovamente i cavi 2. Verificare la qualità del cavo HDMI
4	Non è presente alcun suono	1. Verificare la posizione del selezionatore della tipologia audio

**9. 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.



EN

**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.

Our series of HDMI converters, switchers, extenders, matrixes and splitters are designed to make your A/V device use more convenient, more comfortable, more productive and more cost-efficient.

**1. IMPORTANT SAFETY INFORMATION 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.

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.

 **CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN**

- 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.
- 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 unplug the device when it is in using, keep distance from flammable and explosive devices.
- Power supply: DC 5V, usage only the supplied power unit, do not use the power supply if it is damaged.

## 2. INTRODUCTION

This converter allows to connect an HD Source to a single HD Display and adds extra one L+R and SPDIF audio out port.

## 3. FEATURES

- One HDMI input convert to one HDMI + Audio (SPDIF+R/L) output
- One audio support: SPDIF+R/L analog Audio Output
- Input Resolution: up to 1080P (50/60Hz)
- HDMI to achieve the synchronization of audio signal separation. There are

PASS/2.0CH/5.1CH three kinds of audio mode options

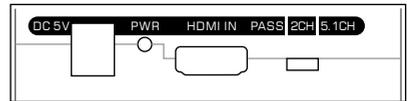
- LED indication: will illuminate green when a HDMI signal is received
- No loss of quality
- Installs in minutes
- Need DC5V/1A power supply

## 4. PACKAGE CONTENTS:

- HDMI to HDMI + Audio (SPDIF + L/R) converter x 1pc
- 5V/1A Power Adaptor x 1pc
- User's manual x 1pc

## 5. OPERATION CONTROLS AND FUNCTIONS:

### FRONT PANEL DESCRIPTION:



**DC5V:** 5V DC-DC Power Interface

**PWR:** Power led Status Light

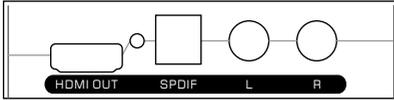
**HDMI IN:** HDMI input interface

**SWITCH:** Audio mode switch

**PASS:** HDMI pass mode. The audio and video from the HDMI output SPDIF and L/R no output.

**2CH:** 2 channel stereo mode. The HDMI/SPDIF and L/R output stereo audio.

**5.1CH:** 5.1 channel mode. The HDMI/SPDIF output 5.1 channel audio, L/R no output.

**BACK PANEL DESCRIPTION:**


**HDMI OUT:** HDMI output interface

**GREEN LED:** HDMI output led status light

**SPDIF:** SPDIF optical Output

**L/R:** Analog Sound Track (L/R)Output

**6. OPERATING AND CONNECTING:**

1. To use one HDMI cable to connect the HD Source with the input HDMI port.
2. To connect the converter HDMI output port with the HD Display.
3. To use one audio cable to connect the converter R/L port with the audio equipment.
4. To use the optical cable to connect the SPDIF port with the audio equipment.
5. To connect the converter with 5V DC power adaptor.

**7. SPECIFICATIONS:**

HDMI resolution	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Support video color format	24bit deep color 30bit,36bit
Audio output	L/R+SPDIF
Max bandwidth	225MHz
Max baud rate	6.75Gbps
Input/ Output TMDs signal	0.5~1.5Volts p-p(TTL)
Input/ Output DDC signal	5Volts p-p(TTL)
Input cable distance	≤15m AWG26 HDMI standard cable
Output cable distance	≤ 20m AWG26 HDMI standard cable
Max working current	500mA
Power adapter format	Input: AC(50/60Hz) 100V-240V;Output: DC5V/1A
Operating Temperature range	-15 to +55°C
Operating Humidity range	5 to 90% RH(No Condensation)
Dimension (LXWXH) mm	84.5x61.8x21
Weight	135g

**8. FAQ:**

Before power on, please check the connection line carefully. And make sure that all interfaces are normally connected. The common trouble shooting way shows below:

	Trouble Description	Cause and Ways to deal with
1	Non-Power-Connected	1.Check if the power adapter head is truly and correctly inserted the power socket. 2.Check the power switch if it is in on status
2	No Picture	1.Please to make sure that the TV is on and has been connected with the machine. 2. To check if the signal source is on and well connected. 3.Check the system connection quality. 4.Check if the line is all good quality. 5.Check the cable quality
3	Obscure Picture	1.To try again to connect the cable to be free from the unsuccessful connection 2.HDMI Cable Quality
4	No sound	1.Please confirm the setting position of audio mode switch

**9. 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.