

LPCM 7.1 Audio Extractor 4K2K

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 con-

forme 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 tempe-

rature 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 apparecchio permette di estrarre il segnale audio proveniente dalla sorgente HDMI. Quando si è collegati alla televisione o ad uno schermo non sempre si ottiene un ottimo audio o, nel caso del monitor di un PC, non c'è alcun audio. Con questo estrattore audio è possibile prendere il segnale audio originale HDMI e convertirlo in segnale audio ottico digitale o audio multi-canale. Questo significa che è possibile collegare altoparlanti esterni o estendere il percorso del segnale audio. Allo stesso tempo, quando viene collegato uno schermo 4Kx2K si otterranno prestazioni ottimali senza alterazione nella qualità dell'immagine.

3. APPLICAZIONI:

- Game entertainment su monitor
- Estensione segnale audio
- Estrazione audio per ricevitore AV non-HDMI AV o sistemi audio più ampi

4. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- Estrattore audio HDMI 4Kx2K LPCM 7.1
- Alimentatore 5V
- Manuale utente

5. REQUISITI DI SISTEMA:

Sorgenti in ingresso come Blu-ray/PS3 player e schermi in uscita (TV/monitor) e amplificatore /altoparlanti attivi con cavi di collegamento.

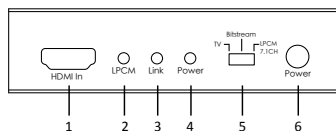
6. CARATTERISTICHE:

- Conforme HDMI, HDCP 1.2 e DVI 1.0
- Supporta HDMI audio sampling rate fino a 192 kHz
- Supporta Optical S/PDIF audio sampling rate fino a 192 kHz
- HDMI supporta high-bit-rate (HBR) audio
- Non richiede alcun collegamento HDMI in uscita per ricevere l'audio alle uscite analogiche e ottiche
- Supporta jack 4 pin da 3.5mm per uscite audio analogico e multi-canale
- Supporta switch integrato audio EDID di LPCM 7.1CH, TV (esterno) EDID, e Bitstream audio
- Supporta CEC passante
- Supporta risoluzione 4Kx2K e segnale 3D

Nota: Per la visualizzazione del segnale HDMI 4Kx2K, si richiede una sorgente e un monitor che supportino questo formato e cavi HDMI adeguati per ottenere una visualizzazione ottimale dell'immagine.

7. CONTROLLI OPERATIVI E FUNZIONI:

PANNELLO FRONTALE:



1. HDMI IN:

Questo slot permette di collegare un'apparecchiatura sorgente come Blu-ray / lettore PS3 per l'invio del segnale HDMI.

2. LPCM:

Questo LED si illumina quando l'uscita audio EDID è commutato su LPCM 7.1CH.

3. LINK:

Questo LED si illumina quando la sorgente in ingresso è collegata e presenta segnale HDMI

4. POWER:

Questa LED si illumina quando l'unità è collegata all'alimentatore.

5. TV/BITSTREAM/LPCM 7.1CH:

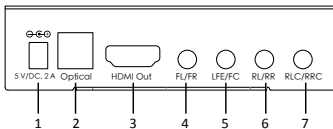
Questo selezionatore permette agli utenti di scegliere le sorgenti audio EDID.

- Modalità TV: in questa modalità utilizza l'EDID della porta di uscita HDMI, supporta audio LPCM 7.1 canali.
- Modalità Bitstream: questa modalità utilizza l'EDID della porta di uscita HDMI, supporta audio compresso 5.1 canali.
- Modalità LPCM 7.1CH: questa modalità LPCM 7.1 usa l'EDID della porta di uscita HDMI, supporta audio LPCM 7.1 canali.

NOTA: A seconda del formato audio in ingresso, l'unità potrebbe non presentare uscita audio per tutte le porte di uscita. Per esempio, la porta di uscita ottica non presenterà audio quando il formato audio in ingresso è superiore di LPCM 7.1CH.

6. POWER:

Premere questo tasto per accendere l'apparecchio o per passare alla modalità standby.

PANNELLO POSTERIORE

1. DC 5V:

Collegare all'alimentatore 5V DC dalla presa di corrente per alimentare il dispositivo

2. OPTICAL OUT:

Collegare i dispositivi audio come amplificatore o sistema Hi-Fi con un cavo ottico per uscita audio digitale. Supporta fino a bitstream audio 5.1CH e LPCM 2CH..

3. HDMI OUT:

Collegare lo schermo (TV/monitor) tramite un cavo HDMI per l'uscita del segnale video e audio. Per la visualizzazione di immagini 4Kx2K o 3D, si richiede uno schermo che supporti standard equivalente. Non è richiesto alcun collegamento HDMI per inviare l'audio tramite le uscite analogica e ottica.

4. FL/FR OUT:

Collegare l'apparecchiatura audio come un amplificatore o un altoparlante attivo tramite un cavo con jack 3.5mm 4pin per le uscite frontali destra e sinistra.

5. LFE/FC OUT:

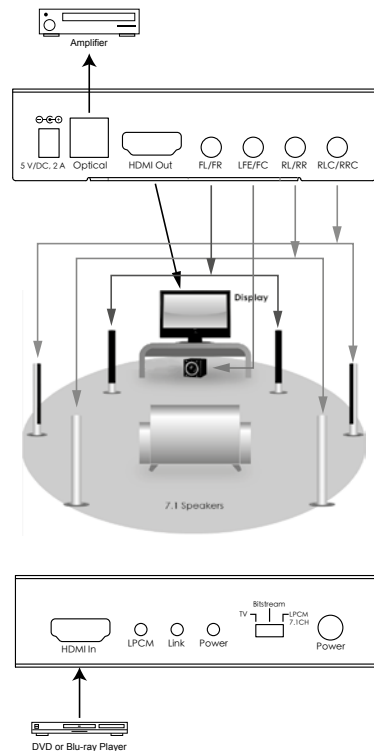
Collegare l'apparecchiatura audio come un amplificatore o un altoparlante attivo tramite un cavo con jack 3.5mm 4pin per gli effetti a bassa frequenza/subwoofer e le uscite audio frontale centrale.

6. RL/RR OUT:

Collegare l'apparecchiatura audio come un amplificatore o un altoparlante attivo tramite un cavo con jack 3.5mm 4pin per le uscite audio posteriori destra e sinistra.

7. RLC/RLC OUT:

Collegare l'apparecchiatura audio come un amplificatore o una cassa attiva tramite un cavo con jack 3.5mm 4pin per le uscite audio centro sinistra posteriore e centro destra posteriore.

8. SCHEMA DI COLLEGAMENTO:


9. SPECIFICHE

Larghezza di banda video	300Mbps / 10.2Gbps
Porte in ingresso	1 x HDMI
Porte in uscita	1 x HDMI, 1 x Ottica, 4x jack 3.5mm
HDMI Audio Sampling Rate	Fino a 192 kHz
Optical S/PDIF Audio Sampling Rate	Fino a 192 kHz
Formato audio HDMI	LPCM 2/5.1/7.1CH, DTS 2~5.1CH, e DTS-HD Master Audio
Formato audio ottico	LPCM 2CH, e DTS 2~5.1CH
Formato audio L/R	4 uscite audio formato 3.5mm Audio analogico 7.1 CH
Alimentatore	5V/DC
Dimensioni (mm)	95*82*24mm
Temperatura d'esercizio	0°C~40°C / 32°F~104°F
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C / -4 °F ~ 140 °F

10. 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 vibra-

tion, 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:

The HDMI 4K2K LPCM Extractor allows you to extract audio signals from your HDMI source. When connecting to a TV or display you don't always get the best audio, or in the case of a PC monitor, no audio at all. With this Audio Extractor you can take your original HDMI audio signal and convert it to digital optical or analog multi-channel audio. This means that you can output your audio signal to external speakers or extend your audio signal pathway. Meanwhile, when connecting a 4Kx2K display a true video will be performed without down grading the resolution.

3. APPLICATIONS:

- Game entertainment on monitor
- Extend your audio signal
- Audio extraction for non-HDMI AV receivers or wider audio systems

4. PACKAGE CONTENTS:

- HDMI 4Kx2K LPCM 7.1 Extractor
- 5V Power Adaptor
- User Manual

5. SYSTEM REQUIREMENTS:

Input source equipment such as Blu-ray/PS3 player and output display (TV/monitor) and amplifier/active speakers with connection cables.

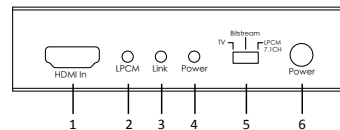
6. FEATURES:

- Compliant with HDMI, HDCP 1.2 and DVI 1.0
- Supports HDMI audio sampling rate up to 192 kHz
- Supports Optical S/PDIF audio sampling rate up to 192 kHz
- HDMI supports high-bit-rate (HBR) audio
- No HDMI output connection is required to receive audio at the analog and optical outputs
- Supports 4 x 3.5mm phone jack for analog multi-channel audio outputs
- Supports built-in audio EDID switching among LPCM 7.1CH, TV (external) EDID, and Bitstream audio
- Supports CEC bypass
- Supports 4Kx2K resolution and 3D signal

Note: When displaying HDMI 4Kx2K signal, equivalent source signal, output display and HDMI cables are required in order to secure the best image display.

7. OPERATION CONTROLS AND FUNCTIONS:

FRONT PANEL:



1. HDMI IN:

This slot is to connect with source equipment such as Blu-ray/PS3 player with HDMI signal sending.

2. LPCM:

This LED will illuminate when the output audio EDID is switch to LPCM 7.1CH.

3. LINK:

This LED will illuminate when input source is connected with HDMI signal.

4. POWER:

This LED will illuminate when the unit is connected with power supply.

5. TV/BITSTREAM/LPCM 7.1CH:

This switch allows users to select the source's audio EDID.

- TV Mode: Switch to TV mode to use the HDMI ou-

tput port's EDID,the audio supports up to LPCM 7.1 channels.

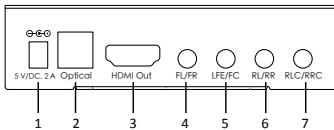
- Bitstream Mode: Switch to Bitstream mode to use the HDMI output port's EDID, the audio supports up to compressed audio 5.1 channels.
- LPCM 7.1CH Mode: Switch to LPCM 7.1 mode to use the HDMI output port's EDID, the audio supports up to LPCM 7.1 channels.

NOTE: Depending on the input audio format, the unit may not output audio through all output port. For Example, the optical output port will have no audio when the input audio format is more than LPCM 7.1CH.

6. POWER:

Press this button to switch on the device or to set it into standby mode.

BACK PANEL



1. DC 5V:

Plug with 5V DC power adaptor from the AC wall outlet for power supply.

2. OPTICAL OUT:

Connect to audio equipment such as an amplifier or Hi-Fi system with an optical cable for digital audio output. Supports up to bitstream audio 5.1CH and LPCM 2CH..

3. HDMI OUT:

Connect to the display (TV/monitor) with an HDMI cable for video and audio signal output. For 4Kx2K or 3D image display, an equivalent standard display is required. No HDMI output connection is required to send audio through the analog and optical outputs.

4. FL/FR OUT:

Connect to audio equipment such as an amplifier or active speakers with 3.5mm phone jack cable for front left and front right audio outputs.

5. LFE/FC OUT:

Connect to audio equipment such as an amplifier or active speakers with 3.5mm phone jack cable for low-frequency effects/subwoofer and

front center audio outputs.

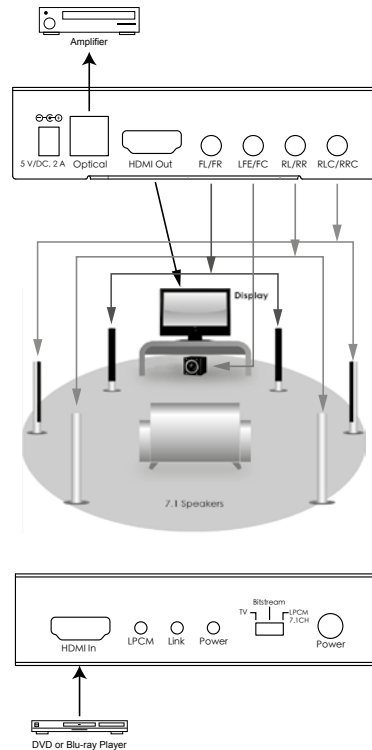
6. RL/RR OUT:

Connect to audio equipment such as an amplifier or active speakers with 3.5mm phone jack cable for rear left and rear right audio outputs.

7. RLC/RRC OUT:

Connect to audio equipment such as an amplifier or active speakers with 3.5mm phone jack cable for rear left center and rear right center audio outputs.

8. CONNECTION DIAGRAM:



9. SPECIFICATIONS

Video Bandwidth	300Mbps / 10.2Gbps
Input Ports	1 x HDMI
Output Ports	1 x HDMI, 1 x Optical, 4 x 3.5mm
HDMI Audio Sampling Rate	Up to 192 kHz
Optical S/PDIF Audio Sampling Rate	Up to 192 kHz
HDMI Audio Format	LPCM 2/5.1/7.1CH, DTS 2~5.1CH, and DTS-HD Master Audio
Optical Audio Format	LPCM 2CH, and DTS 2~5.1CH
L/R Audio Format	4 x Phone Jacks Output Format 7.1 CH Analog Audio
Power Supply	5V/DC
Dimensions (mm)	95*82*24mm
Operating Temperature	0°C~40°C / 32°F~104°F
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C / -4 °F ~ 140 °F

10. 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