

HDMI2.1 AUDIO EXTRACTOR LPCM7.1

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.



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.

INTRODUCTION

This HDMI 1 in 1 out audio separator can help you to connect the signal source device to a display device. At the same time, it can also synchronously separate the digital audio in the HDMI signal to SPDIF optical fiber output, or output 2-channel stereo analog audio after internal audio DAC conversion. It supports Dolby digital AC-3, DTS, LPCM and other digital audio formats, and can be output with DVD player, Blu-ray player HDMI high-definition output terminals of many entertainment devices such as network player, set-top box, PS2, PS3, Xbox 360, PC, etc. This product can be used in places with restrictions on noise, transmission distance and safety, data center control, information distribution, conference room demonstration, digital environment and company training places.

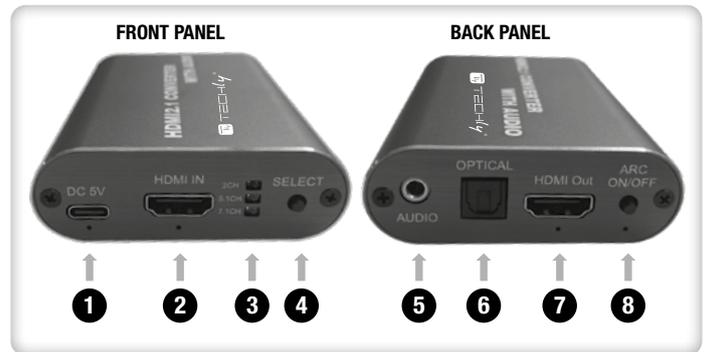
PACKAGE CONTENTS

- HDMI2.1 LPCM 7.1 Extractor *1
- USB Power supply line *1
- User Manual *1

FEATURES

- Maximum resolution: 8K60/30 420/4K120.
- Maximum bandwidth: 40Gbps.
- HDMI frequency support: LPCM up to 7.1 192 KHz 24Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby MAT, Dolby TrueHD, Dolby Atmos (All Formats), Dolby AC-4, DTS Digital, DTS Discrete, DTS Express, DTS HiRes Audio, DTS Master Audio, DTS:X.
- The format of SPDIF TOSLINK output: LPCM up to 5.1 96KHz 24 Bit, Dolby Digital 5.1, DTS HiRes Audio.
- Stereo RCA output format: PCM 2 CH.
- HDCP version: HDCP2.3 is backward compatible.
- HDMI version: HDMI 2.1 is backward compatible.
- Support HDMI ARC return function. When HDMI ARC is input, analog output is not supported, only digital audio output is supported.
- Support HDMI output video. Support audio optical fiber, 3.5mm stereo headset output at the same time.
- Audio output supports 4 EDID selection modes (2CH/5.1CH/7.1CH/TV)
- The panel is designed with LED indicators to clearly indicate the working status of the product

OPERATION CONTROLS AND FUNCTIONS



1	DC-5V	Plug the 5V DC power adapter into the power supply from the AC wall socket, and the lower power light LED will light up after powering on.
2	HDMI IN	Connect signal source with HDMI device, such as computer, set-top box, DVD, game console.
3	Audio format display lamp	4 audio modes can be switched freely, TV/2.0/5.1/7.1 audio mode. 3.1: No light means switching TV mode and copying TV resolution audio to 3.5mm and SPDIF port. 3.2: The red light means switching 2.0 mode and outputting audio to 3.5mm and SPDIF ports, both of which are PCM2.0 audio formats. 3.3: Green light means switching 5.1 mode and outputting audio to SPDIF port only. 3.4: Yellow light means switching 7.1 mode and outputting audio to HDMI audio port only.
4	Audio format switch	Press the audio mode switch to switch the TV/2.0/5.1/7.1 audio mode.
5	3.5mm wide frequency output	3.5mm output port is connected to headphones and speakers.
6	Fiber output	Digital audio fiber output interface, which can be connected to external audio headset, audio, power amplifier, mixer and other equipment.
7	HDMI out	Connecting devices with HDMI display.
8	ARC switch	TV ARC switch.

SPECIFICATIONS

Maximum bandwidth	40Gbps
Input ports	1x HDMI
Output Ports	1x HDMI, 1x Optical, 1x 3.5mm
HDMI frequency support	LPCM up to 7.1 192 KHz 24Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby MAT, Dolby TrueHD, Dolby Atmos (All Formats), Dolby AC-4, DTS Digital, DTS Discrete, DTS Express, DTS HiRes Audio, DTS Master Audio, DTS: X.
Optical Audio Format	LPCM 2CH, and DTS 2-5.1 CH
3.5MM wide frequency output	PCM 2.0 CH
HDCP version:	HDCP2.3 backward compatibility
HDMI version	HDMI 2.1 is backward compatible
Power Supply	DC-5V
Dimensions (mm)	90*70*24mm
Operating temperature	0°C – 40°C / 32°F – 104°F
Storage Temperature	-20°C – 60°C / -4°F – 140°F

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.

ESTRATTORE AUDIO HDMI2.1 LPCM7.1

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 quando la periferica è in uso.

INTRODUZIONE

Questo separatore audio HDMI 1 in 1 out può aiutarti a collegare il dispositivo sorgente del segnale a un dispositivo di visualizzazione. Allo stesso tempo, può anche separare in modo sincrono l'audio digitale nel segnale HDMI all'uscita in fibra ottica SPDIF o emettere audio analogico stereo a 2 canali dopo la conversione DAC audio interna. Supporta Dolby digital AC-3, DTS, LPCM e altri formati audio digitali e può essere emesso con lettori DVD, lettori Blu-ray, terminali di uscita HDMI ad alta definizione di molti dispositivi di intrattenimento come lettori di rete, set-top box, PS2, PS3, Xbox 360, PC, ecc.

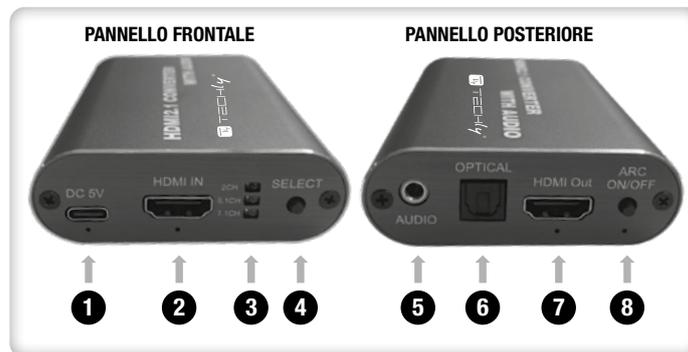
CONTENUTO DEL PACCO

- Estrattore HDMI2.1 LPCM 7.1 *1
- Cavo di alimentazione USB *1
- Manuale utente *1

CARATTERISTICHE

- Risoluzione massima: 8K60/30 420/4K120.
- Larghezza di banda massima: 40 Gbps.
- Supporto frequenza HDMI: LPCM fino a 7.1 192 KHz 24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby MAT, Dolby TrueHD, Dolby Atmos (tutti i formati), Dolby AC-4, DTS Digital, DTS Discrete, DTS Express, DTS HiRes Audio, DTS Master Audio, DTS:X.
- Il formato dell'uscita SPDIF TOSLINK: LPCM fino a 5.1 96KHz 24 Bit, Dolby Digital 5.1, DTS HiRes Audio.
- Formato di uscita RCA stereo: PCM 2 CH.
- Versione HDCP: HDCP2.3 e compatibile con precedenti versioni.
- Versione HDMI: HDMI 2.1 e compatibile con precedenti versioni.
- Supporta la funzione di ritorno HDMI ARC. Quando viene immesso HDMI ARC, l'uscita analogica non è supportata, è supportata solo l'uscita audio digitale.
- Supporta l'uscita video HDMI. Supporta fibra ottica audio, uscita cuffia stereo da 3,5 mm allo stesso tempo.
- L'uscita audio supporta 4 modalità di selezione EDID (2CH/5.1CH/7.1CH/7.1CH)
- Il pannello è progettato con indicatori LED per indicare chiaramente lo stato di funzionamento del prodotto.

COMANDI OPERATIVI E FUNZIONI



1	DC-5V	Collegare l'adattatore di alimentazione DC da 5 V all'alimentatore dalla presa a muro AC e il LED di alimentazione inferiore si illuminerà dopo l'accensione.
2	Ingresso HDMI	Collegare la sorgente del segnale con il dispositivo HDMI, come computer, set-top box, DVD, console di gioco.
3	Spia del display del formato audio	4 modalità audio possono essere commutate liberamente, modalità audio TV/2.0/5.1/7.1. 3.1:nessuna luce significa cambiare la modalità TV e copiare l'audio della risoluzione TV su 3,5 mm e porta SPDIF. 3.2:la luce rossa indica il passaggio alla modalità 2.0 e l'uscita dell'audio alle porte da 3,5 mm e SPDIF, entrambi formati audio PCM2.0. 3.3:la luce verde indica il passaggio alla modalità 5.1 e l'uscita dell'audio solo sulla porta SPDIF. 3.4:la luce gialla indica il passaggio alla modalità 7.1 e l'uscita dell'audio solo alla porta audio HDMI.
4	Switch formato audio	Premere l'interruttore della modalità audio per cambiare la modalità audio TV/2.0/5.1/7.1.
5	Output ad ampia frequenza 3,5 mm	La porta di uscita da 3,5 mm è collegata a cuffie e altoparlanti.
6	Uscita fibra	Interfaccia di uscita in fibra audio digitale, che può essere collegata a cuffie audio esterne, audio, amplificatore di potenza, mixer e altre apparecchiature.
7	Uscita HDMI	Collegamento di dispositivi con display HDMI.
8	Interruttore ARC	Interruttore TV ARC.

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza di banda massima:	40 Gbps
Porte di ingresso	1 HDMI
Porte di uscita	1x HDMI, 1x ottico, 1x 3,5 mm
Supporto per la frequenza HDMI	LPCM fino a 7.1 192 KHz 24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby MAT, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, (tutti i formati), Dolby AC-4, DTS Digital, DTS Discrete, DTS Express, DTS HiRes Audio, DTS Master Audio, DTS: X.
Formato audio ottico	LPCM 2CH e DTS 2-5.1 CH
Output ad ampia frequenza 3,5 mm	PCM 2.0 CH
Versione HDCP	HDCP2.3 e compatibile con versioni precedenti
Versione HDMI	HDMI 2.1 e compatibile con precedenti versioni
Alimentazione	DC-5V
Dimensioni (mm)	90*70*24 mm
Temperatura di esercizio	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
Temperatura di conservazione	-20°C - 60°C / -4°F - 140°F

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.

CE Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.