

Istruzioni

Estrattore audio HDMI con uscita a 8 canali

N°. 1485399

Utilizzo conforme

Il prodotto serve per separare un segnale audio da un segnale compatibile HDMI.

Il segnale audio mette poi a disposizione un'uscita analogica RCA 7.1 e un'uscita digitale ottica. Il segnale HDMI viene fatto passare per un ulteriore utilizzo. I collegamenti rivestiti in oro sono resistenti alla corrosione e migliorano la trasmissione del segnale. L'alimentazione di corrente avviene tramite l'alimentatore in dotazione.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

HDMI è un marchio registrato della HDMI Licensing L.L.C.

EDID è un marchio registrato della Video Electronics Standard Association.

Contenuto della confezione

- Estrattore audio
- Adattatore (5V/1A)
- 4 piedini in gomma
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR visualizzato. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli

- Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio scosse elettriche.
- L'icona con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.
- Il simbolo freccia si trova laddove ci siano consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

Avvertenze per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.



- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

b) Persone e prodotto

- La presa deve essere installata vicino al prodotto e deve essere facilmente accessibile.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione per l'alimentazione di corrente dell'estrattore audio.
- Gli alimentatori non devono mai essere collegati o scollegati con le mani bagnate.
- La struttura dell'alimentatore corrisponde alla classe di protezione II. Come fonte di alimentazione per l'alimentatore può essere utilizzata solo una regolare presa della rete di alimentazione pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, controllare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della società di fornitura dell'energia elettrica.
- Per scollegare l'alimentatore non tirare mai il cavo dalla presa elettrica. Afferrarlo lateralmente sull'alloggiamento ed estrarlo dalla presa elettrica.
- Non afferrare l'alimentatore se presenta dei danni: potrebbe verificarsi una scossa elettrica che rappresenterebbe un pericolo di vita!

Prima di tutto staccare la tensione di rete della presa elettrica a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il relativo salvavita oppure svitare l'interruttore di sicurezza, poi spegnere il circuito di sicurezza per correnti di guasto, così che la presa elettrica sia staccata dalla tensione di rete su tutti i poli).

Staccare solo in seguito l'alimentatore dalla presa elettrica. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente, non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.

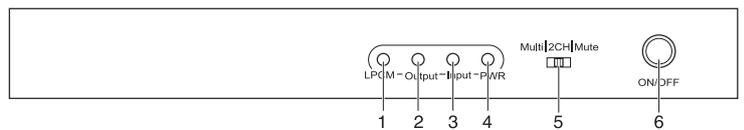
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare bloccato. C'è il rischio di ferirsi.
- Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe distruggere il prodotto. Inoltre l'alimentazione elettrica potrebbe causare una scossa elettrica, rappresentando quindi un pericolo per la vita.

Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.

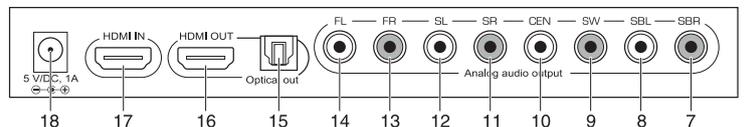
- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui ciononostante del liquido o un oggetto dovessero penetrare nel dispositivo, togliere la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per es. spegnendo il salvavita) ed estrarre poi la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.

Dispositivi di comando

Lato anteriore



Lato posteriore



- | | |
|--|--|
| 1 LED LPCM per collegamento di prese RCA segnale audio 7.1 (Formato audio LPCM) | 10 Presa RCA " CEN "; segnale audio "Center" |
| 2 LED Output per collegamento uscita HDMI | 11 Presa RCA " SR "; segnale audio "surround destro" |
| 3 LED Input per collegamento ingresso HDMI | 12 Presa RCA " SL "; segnale audio "surround sinistro" |
| 4 LED PWR | 13 Presa RCA " FR "; segnale audio "anteriore destro" |
| 5 Selettore modalità audio | 14 Presa RCA " FL "; segnale audio "anteriore sinistro" |
| 6 Tasto ON/OFF (tasto di accensione/ spegnimento) | 15 Uscita digitale ottica |
| 7 Presa RCA " SBR "; segnale audio "Surround posteriore destro" | 16 Uscita HDMI (segnale HDMI fatto passare) |
| 8 Presa RCA " SBL "; segnale audio "Surround posteriore sinistro" | 17 Ingresso HDMI (segnale HDMI fatto passare) |
| 9 Presa RCA " SW "; segnale audio "Subwoofer" | 18 Presa bassa tensione per alimentazione di tensione/corrente |

Messa in funzione

a) Connessione e installazione

- Spegner tutti i dispositivi e staccare la spina dalla presa di corrente.
- Collegare l'ingresso HDMI (17) mediante un cavo HDMI adatto all'uscita HDMI di un dispositivo di riproduzione, ad es. un lettore Blu-ray, una console di gioco ecc.
Se il dispositivo sorgente è un computer, bisogna collegare l'estrattore audio al computer prima di accendere il computer.
- Se il segnale HDMI viene fatto passare (ad es. a un televisore), collegare l'uscita HDMI (16) all'ingresso HDMI del televisore.
- Le 8 prese RCA (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) forniscono il segnale audio 7.1. L'uscita digitale ottica (presa TOSLINK) (15) fornisce un segnale audio digitale ottico.
Collegare queste uscite ad es. con l'ingresso corrispondente di un amplificatore. I canali RCA devono essere installati correttamente.
- Collegare il connettore circolare a bassa tensione dell'alimentatore in dotazione con la relativa presa (18) dell'estrattore audio.
- Inserire l'alimentatore nella presa di alimentazione.

→ Se necessario, montare i piedini di gomma sul lato inferiore dell'estrattore audio. Deve essere garantita una base stabile per evitare danni alla superficie.

- Posizionare l'estrattore audio su una superficie orizzontale e stabile. Se lo si appoggia su superfici di mobili di pregio, per evitare graffi ed ammaccature, usare una base adatta.

I LED LPCM (1), Output (2) e Input (3) lampeggiano di verde.

→ Nelle installazioni di grandi impianti posizionare sempre l'estrattore audio il più possibile direttamente davanti al televisore. Se si utilizza uno splitter e più display, può essere utilizzato anche prima dello splitter.

b) Accensione e spegnimento dell'estrattore audio

- Premere il tasto ON/OFF (6) sul lato anteriore dell'estrattore audio per accendere o spegnere il dispositivo.
- I LED PWR (4) sono di colore rosso quando l'estrattore audio è acceso.

c) Selezionare l'uscita audio e il segnale audio

Il selettore della modalità audio (5) influenza l'EDID (Extended Display Identification Data), in modo che il dispositivo di riproduzione (ad es. un lettore Blu-ray o una console di gioco) metta a disposizione il segnale audio corrispondente (LPCM7.1, Dolby 5.1, LPCM a 2 canali/stereo), a seconda delle possibilità della sorgente del segnale o della colonna sonora ad es. su un Blu-ray.

A seconda dell'impostazione dell'interruttore, il segnale audio viene inviato alle varie uscite dell'estrattore audio:

• Impostazione dell'interruttore "2CH"

Tutte le uscite (uscita RCA analogica "FL" e "FR", uscita digitale ottica e uscita HDMI) forniscono un segnale audio a 2 canali (segnale audio stereo). Le prese RCA "SL", "SR", "CEN", "SW", "SBL" e "SBR" sono senza funzione.

• Impostazione dell'interruttore "Multi"

L'uscita analogica 7.1 e l'uscita HDMI forniscono al massimo un segnale audio 7.1, a seconda della sorgente del segnale.

Ciò significa che il segnale proveniente dall'ingresso HDMI è in loop 1: 1.

• Impostazione dell'interruttore "Mute"

L'uscita analogica 7.1 e l'uscita digitale ottica non forniscono alcun segnale audio. L'uscita HDMI viene bypassata. L'uscita HDMI offre al massimo un segnale LPCM 7.1, a seconda della sorgente del segnale. Questo significa che il segnale viene fatto passare all'ingresso HDMI 1:1.

d) Lettura LED

- Quando il LED Input (3) è di colore verde, viene riconosciuto il segnale di ingresso HDMI.
- Quando il LED Output (2) è di colore verde, viene riconosciuto il segnale di uscita HDMI.
- Quando il LED LPCM (1) è di colore verde, viene riconosciuto il segnale di uscita RCA.

Risoluzione dei problemi

Segnale audio non disponibile

- A seconda dell'impostazione del selettore della modalità audio (5) il dispositivo di riproduzione (ad es. un lettore Blu-ray o una console di gioco) offre il segnale audio corrispondente (LPCM7.1, Dolby 5.1, LPCM a 2 canali/stereo), a seconda delle possibilità della sorgente del segnale o della colonna sonora ad es. su un Blu-ray.

Il selettore segnala al dispositivo di riproduzione con l'aiuto dell'EDID quale segnale audio deve fornire al massimo.

Se necessario, testare le 3 impostazioni dell'interruttore e selezionarne un'altra colonna sonora durante la riproduzione di un blu-ray. Controllare inoltre le impostazioni audio ad es. di un lettore blu-ray.

Con l'impostazione dell'interruttore "2CH" l'estrattore audio fornisce il segnale audio a tutte le uscite, ma un solo segnale stereo. Le prese RCA "SL", "SR", "CEN", "SW", "SBL" e "SBR" sono senza funzione.

- Controllare se sull'amplificatore è attivato l'ingresso giusto e se tutti i cavi sono collegati correttamente.

- Controllare se su uno dei dispositivi collegati è stata attivata l'impostazione "mute".
- L'estrattore audio è collegato alla corrente ed è acceso? Nello stato spento (LED PWR dell'estrattore audio non è acceso) il segnale è assente su tutte le uscite, anche il segnale HDMI non viene fatto passare.

Suono innaturale o pessimo attraverso l'uscita analogica 7.1

- Controllare il collegamento corretto dei cavi delle 8 prese RCA dell'estrattore audio all'amplificatore. Ad es. se le uscite audio anteriori ("FL" e "FR") con le uscite Surround ("SL" e "SR") sono state invertite il suono radiofonico non corrisponde più.

Nessuna funzione

- L'estrattore audio è collegato alla corrente ed è acceso?

Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- La polvere può essere facilmente rimossa con un pennello pulito e dalle setole lunghe ed un aspirapolvere.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

a) Estrattore audio

Interfaccia ingresso	1x HDMI
Interfaccia uscita.....	1x HDMI uscita analogica 7.1 (8 prese RCA) 1x uscita digitale ottica (TOSLINK)
Formati audio HDMI	DTS-HD, Dolby-TrueHD, LPCM 2.0/5.1/7.1, DTS, Dolby-AC3, DSD
Risoluzioni HDMI supportate	4k/ 30Hz, 1080P, 1080i, 720P, 576P, 480P/ 60Hz
Velocità di campionamento.....	32 - 192 kHz
Gamma DAC-bitrate	16 - 24 bit
Supporta formato colore video	24 bit/ deep color 30 bit, 36 bit
Formato conversione audio-digitale	LPCM 2.0/5.1/7.1
Larghezza di banda HDMI max.	300 MHz
Baud rate HDMI max.	9 Gbps
Segnale TMDS ingresso/uscita	0,5 - 1,5 V picco-picco (TTL)
Segnale DCC.....	5 V picco-picco (TTL)
Livello di uscita analogica.....	2 Vrms
Rapporto segnale-rumore (1 kHz @ 0dB) ...	≥ 90 dB
THD+N (1 kHz @ 0dB).....	≤ 0,01 %
Gamma frequenze.....	20 Hz - 20 kHz
Lunghezza cavo ingresso (HDMI)	≤ 15 m AWG 26 HDMI cavo standard
Lunghezza cavo uscita (HDMI)	≤ 15 m (1080P)/ 8 m (4k) AWG 26 HDMI cavo standard
Potenza assorbita.....	max. 500 mA
Condizioni d'uso	da -10 a +55 °C, umidità relativa da 10 a 90 % (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento.....	da -20 a +60 °C, umidità relativa da 5 a 95 % (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	204 x 26 x 84 mm
Peso	360 g

b) Alimentatore

Tensione di esercizio	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita.....	5 V/CC, 1 A

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92244 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1485399_v2_0916_02_DS_m_(2)_IT