

Istruzioni per l'uso

Splitter HDMI 1x2 con estrattore audio

N. d'ordine 3523780



1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo splitter HDMI 1x2 invia 1 sorgente HDMI a 2 display, estraendo l'audio tramite le uscite TOSLINK e RCA. Supporta l'audio stereo a 2 canali e surround a 5.1 canali gestito da EDID.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi se viene utilizzato per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Contenuto della confezione

- Unità principale
- 4 piedini in gomma
- Adattatore di alimentazione con cavo rimovibile
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato, isolamento protettivo).



Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso in ambienti interni.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Per l'alimentazione può essere utilizzato solamente l'adattatore di alimentazione incluso.

5.2 Gestione

- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 Adattatore di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare l'alimentatore a una presa di corrente facilmente accessibile.
- Come sorgente di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete fornito in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica.
- Non collegare o scollegare gli adattatori di alimentazione con le mani bagnate.
- Non toccare l'adattatore di alimentazione se presenta segni di danneggiamento, poiché ciò potrebbe causare una scossa elettrica fatale! Procedere nel modo seguente:
 - Disattivare la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disattivare la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, quindi disattivare la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione dello stesso tipo. Non utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, attorcigliati o danneggiati a causa di bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.6 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

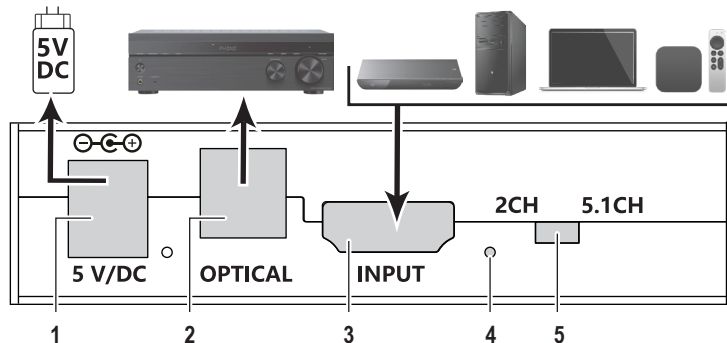
6 Panoramica e collegamento del prodotto

Nota:

- Per una trasmissione audio ottica di alta qualità, utilizzare cavi in fibra ottica con una perdita inferiore a 0,2 dB/m.
- Una volta collegato e acceso, lo splitter distribuisce automaticamente il segnale di ingresso HDMI a entrambi i display di uscita. Entrambi i display mostreranno gli stessi contenuti.

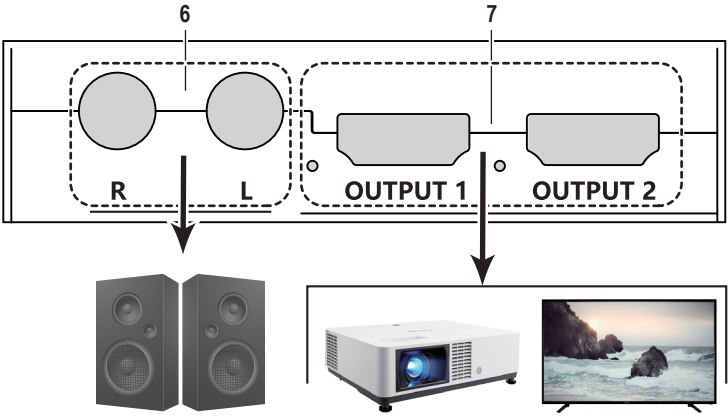
- Montare i piedini in gomma alla base del prodotto.

6.1 Lato anteriore



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 Ingresso alimentazione: | 4 Indicatore LED ingresso HDMI |
| 2 Uscita TOSLINK | 5 Selettore modalità: |
| 3 Ingresso HDMI | |

6.2 Retro



- 6 RCA stereo (L/R)
- 7 Uscite HDMI e LED (quando un'uscita HDMI è attiva, il LED corrispondente si accende)

6.3 Selezione della modalità di uscita audio

■ Usare il selettore modalità (5) per selezionare tra le 2 modalità di uscita audio.

Modalità	Proprietà
2CH (stereo)	– Uscita analogica RCA e ottica. – Solo stereo. – Compatibilità ottimale con dispositivi standard
5.1CH (surround)	– Solo uscita ottica. – Supporta Dolby Digital, DTS e altri formati surround.

7 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa e soluzione
Suono assente/ suono anormale	– Assicurarsi che il formato audio di ingresso sia supportato. – Controllare l'impostazione del selettore modalità audio EDID (5).
Immagine assente/immagine anormale	– Controllare che la risoluzione dell'uscita della sorgente del segnale non sia impostata su un valore troppo elevato. – Errore di lettura EDID del dispositivo. Riavvio del dispositivo

8 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

Scollegare il prodotto da tutti i dispositivi collegati.
Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 Smaltimento

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):
presso le nostre filiali Conrad
presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

10 Dati tecnici

10.1 Prodotto

Alimentazione	5 V/CC, 1 A
Ingresso segnale	1 HDMI
Uscita segnale	2 HDMI 1 TOSLINK (S/PDIF ottico) 1 Stereo RCA (L/R)

10.2 Video

Risoluzione	max. 4K a 30 Hz (3840 x 2160 a 30 fps) (3D)
Profondità del colore	24 bit (True Color)
Colore profondo	30 bit, 36 bit
Larghezza di banda	max. 300 MHz
Baudrate	max. 10,2 Gbps
Supporto video 3D	Formato video Full 3D

10.3 Audio

Formati audio HDMI	Dolby Digital (AC-3), DTS, DTS-HD, Dolby TrueHD, LPCM 7.1
--------------------	---

Formati audio SPDIF Digital	Dolby Digital (AC-3), DTS, LPCM
-----------------------------	---------------------------------

10.3.1 Modalità di uscita audio

A 2 canali (stereo)	
Uscita	Analogica RCA, Ottica (TOSLINK)
DAC	16-24 bit / 32-192 kHz

5.1 canali (surround)	
Uscita	Ottica (TOSLINK)
Formati	Dolby Digital (AC-3), DTS, LPCM

10.3.2 Prestazioni audio analogiche (uscita RCA)

Livello di uscita (1 kHz a 0 dB)	1 V RMS
Rapporto segnale-rumore (SNR a 0 dB, CCIR/ARM)	≥ 90 dB
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 0.1 %
Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz

10.4 Specifiche del segnale

TMDS	Livello differenziale tipico 0,5-1 Vp-p (TTL)
DDC	Livello I ² C 5 Vp-p (TTL)

10.5 Requisiti cavo

Cavo di ingresso HDMI	≤7 m, cavo standard HDMI AWG26 (consigliato)
Cavo di uscita HDMI	≤8 m, cavo standard HDMI AWG26 (consigliato)

10.6 Altre specifiche (circa)

Condizioni di esercizio	da -10 a +55 °C / 10 – 90% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	da -20 a +60 °C / 5 – 95% UR (senza condensa)
Dimensioni	84,5 x 62 x 21,5 mm
Peso	128 g

10.7 Adattatore di alimentazione

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germania
Numero di iscrizione al registro delle imprese	HRB 3896
Identificativo del modello	M050100-S86EUU
Tensione di ingresso	100-240 V/CA
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	5,0 V/CC
Corrente di uscita	1,0 A
Potenza di uscita	5,0 W
Rendimento medio in modo attivo	73,4 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,08 W