

Istruzioni per l'uso

Estrattore audio HDMI 4K con ARC

N. d'ordine: 3436465



1 Uso previsto

Il prodotto consiste in un estrattore audio HDMI dotato della funzionalità Canale di ritorno dell'audio (ARC).

- Utilizzare il prodotto per inviare il segnale video di una sorgente video a un dispositivo di visualizzazione (ad esempio: TV) e per inviare allo stesso tempo il segnale audio della sorgente video a un impianto audio.
- Utilizzare il prodotto per inviare il segnale audio del dispositivo di visualizzazione (ad esempio: Smart TV) a un impianto audio tramite il Canale di ritorno audio (ARC).

L'alimentazione viene fornita tramite un ingresso USB da 5 V/CC.

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.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare 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.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

2 Contenuto della confezione

- Estrattore audio
- Cavo HDMI (1,2 m)
- Cavo da USB-A a USB-C® (80 cm)
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

3 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

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.

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 del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. 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 servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

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 tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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 legate al trasporto.

5.5 Dispositivi collegati

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

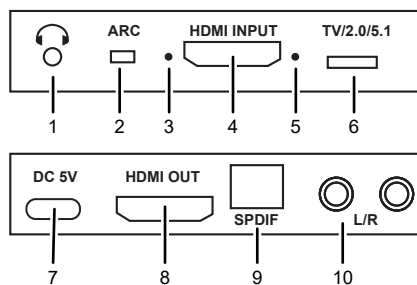
5.6 Adattatore di alimentazione



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

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.

6 Panoramica prodotto



- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 Jack audio stereo da 3,5 mm | 2 Interruttore ARC |
| 3 Indicatore ARC | 4 Porta di ingresso HDMI |
| 5 Indicatore ingresso HDMI | 6 Interruttore EDID |
| 7 Presa di alimentazione | 8 Porta HDMI output |
| 9 Porta audio ottica (S/PDIF) | 10 Prese audio RCA analogiche |

7 Collegamento

La modalità di collegamento dei dispositivi video e audio dipenderà in gran parte dal proprio impianto audio.

Sono disponibili le seguenti opzioni video-audio:

- Audio stereo analogico tramite jack per cuffie da 3,5 mm o collegamento RCA
- Audio surround 5.1 tramite collegamento ottico S/PDIF
- Audio pass-through (max. LPCM7.1) con passaggio del segnale HDMI 1:1
- Canale di ritorno audio (ARC): ritorno del segnale audio dal dispositivo di visualizzazione collegato all'uscita HDMI dell'impianto audio

7.1 Configurazione dell'audio stereo analogico

Per riprodurre l'audio della sorgente video in stereo:

1. Spegnerne di dispositivi che si desidera collegare.
2. Collegare la sorgente video alla porta di ingresso HDMI **HDMI IN**.
3. Collegare il dispositivo di visualizzazione alla porta di uscita HDMI **HDMI OUT**.
4. Collegare il proprio impianto audio al jack per cuffie stereo da 3,5 mm o alle prese audio RCA analogiche **L/R**.
5. Portare l'interruttore EDID in posizione **2.0**.
6. Spostare l'interruttore ARC **ARC** verso sinistra (lontano dalla porte di ingresso HDMI).

7.2 Configurazione dell'audio surround 5.1

Per riprodurre l'audio della sorgente video con un suono surround 5.1:

1. Spegnerne di dispositivi che si desidera collegare.
2. Collegare la sorgente video alla porta di ingresso HDMI **HDMI IN**.
3. Collegare il dispositivo di visualizzazione alla porta di uscita HDMI **HDMI OUT**.
4. Collegare il proprio impianto audio alla porta audio ottica **S/PDIF**.
5. Portare l'interruttore EDID in posizione **5.1**.
6. Spostare l'interruttore ARC **ARC** verso sinistra (lontano dalla porte di ingresso HDMI).

7.3 Configurazione dell'audio pass-through

In modalità pass-through, il segnale HDMI viene fatto passare con un rapporto di 1:1. Tutti i dispositivi collegati verranno indirizzati dalle impostazioni EDID (Extended Display Identification Data) del dispositivo HDMI collegato alla porta di uscita HDMI **HDMI OUT** (esempio: Smart TV). In questo modo, il segnale audio può raggiungere un massimo di LPCM 7.1.

Note:

- Se la porta audio ottica **S/PDIF** trasporta un segnale audio, dipende dalle specifiche del proprio impianto audio.
- Se le prese audio RCA analogiche **L/R** trasportano un segnale audio, dipende dalle specifiche del proprio impianto audio.
- Il jack per cuffie da 3,5 mm non è in grado di trasportare segnali audio.

Per configurare il collegamento:

- 1. Spegnerne di dispositivi che si desidera collegare.
- 2. Collegare la sorgente video alla porta di ingresso HDMI **HDMI IN**.
- 3. Collegare il dispositivo di visualizzazione alla porta di uscita HDMI **HDMI OUT**.
- 4. Collegare il proprio impianto audio alla porta audio ottica **S/PDIF** o alle prese audio RCA analogiche **L/R**.
- 5. Portare l'interruttore EDID in posizione **TV**.
- 6. Spostare l'interruttore ARC **ARC** verso sinistra (lontano dalla porte di ingresso HDMI).

7.4 Configurazione della funzione Canale di ritorno audio (ARC)

Con la funzione Canale di ritorno audio (ARC) è possibile far ritornare il segnale audio da un dispositivo di visualizzazione (esempio: Smart TV) all'impianto audio. Ciò elimina la necessità di separare il collegamento audio tra il dispositivo di visualizzazione e l'impianto audio.

Note:

- Se la porta audio ottica **S/PDIF** trasporta un segnale audio, dipende dalle specifiche del proprio impianto audio.
- Se le prese audio RCA analogiche **L/R** trasportano un segnale audio, dipende dalle specifiche del proprio impianto audio.
- Il jack per cuffie da 3,5 mm non è in grado di trasportare segnali audio.

Per configurare il collegamento:

- 1. Spegnerne di dispositivi che si desidera collegare.
- 2. Collegare il dispositivo di visualizzazione alla porta di uscita HDMI **HDMI OUT**.
- 3. Collegare il proprio impianto audio alla porta audio ottica **S/PDIF** o alle prese audio RCA analogiche **L/R**.
- 4. Portare l'interruttore EDID in posizione **TV**.
- 5. Spostare l'interruttore ARC **ARC** verso destra (verso la porta di ingresso HDMI).

8 Funzionamento

- 1. Accendere i dispositivi collegate all'estrattore audio.
- 2. Collegare il cavo USB alla presa di alimentazione **DC 5V**.
- 3. Collegare il cavo USB all'adattatore di alimentazione.
- 4. Collegare l'adattatore di alimentazione alla rete elettrica.
 - L'indicatore dell'ingresso HDMI si accende a indicare che la sorgente video HDMI è stata collegata.
 - (Se viene abilitato l'ARC) l'indicatore ARC si accende.
- 5. Avviare la riproduzione video.

9 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- 1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- 2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 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.

11 Dati tecnici

11.1 Prodotto

Ingresso.....	5 V/CC, 1 A
Supporto HDCP.....	HDCP 2.2
Risoluzione HDMI.....	4K2K (a 60 Hz come specificato in HDMI 2.0) / 3D / 1080p / 1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Profondità di colore.....	24 bit / 30 bit / 36 bit
Supporto ARC HDMI.....	Sì
Uscita audio ottica.....	S/PDIF
Uscita audio analogica.....	Jack per cuffie stereo da 3,5 mm / RCA
Formato audio digitale.....	DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Condizioni d'esercizio.....	da -15 a +55 °C, 5 – 90 % UR (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio.....	da -15 a +55 °C, 5 – 90 % UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	circa 85 x 66 x 22 mm

Peso circa 125 g

11.2 Data according to EU regulation 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
Identificatore del modello	SG-0501000AE
Tensione di ingresso	100-240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50-60 Hz
Tensione di uscita	5.0V/CC
Corrente di uscita	1,0A
Potenza di uscita	5.0W
Rendimento medio in modo attivo	74,1%
Rendimento a basso carico (10 %)	66,8%
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,10 W

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3436465_V1_0925_dh_mh_it 2333450123 I1/O1 en