

📖 Istruzioni per l'uso

**Adattatore audio HDMI eARC con switch  
HDMI SP-HDA-510**

Codice 2525735



**1 Utilizzo conforme**

Il prodotto viene utilizzato per suddividere un segnale HDMI-eARC in un segnale video 4K e un segnale audio o per inoltrare un segnale audio HDMI eARC da un apparecchio TV. In questo modo, ad esempio, gli apparecchi TV e i dispositivi di riproduzione audio possono funzionare con segnali audio e video separati o il segnale audio può essere trasmesso a un dispositivo di riproduzione audio durante lo streaming tramite l'apparecchio TV. Inoltre, il prodotto è dotato di uno switch HDMI che consente di passare da una sorgente di riproduzione all'altra.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Quindi non utilizzarlo all'aperto. Il contatto con l'umidità deve essere assolutamente evitato.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

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

**2 Contenuto della confezione**

- Prodotto
- Alimentatore con collegamento microUSB
- Istruzioni per l'uso
- Cavo adattatore da connettore jack da 3,5 mm a RCA
- Telecomando per switch HDMI

**3 Ultime informazioni sul prodotto**

Scaricare le informazioni aggiornate sul prodotto su [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

**4 Spiegazione dei simboli**

Sul prodotto/dispositivo o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche.

**5 Avvertenze per la sicurezza**



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

**5.1 Informazioni generali**

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

**5.2 Utilizzo**

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

**5.3 Ambiente operativo**

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da umidità elevata.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.

- Non accendere mai il prodotto quando si passa da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di utilizzarlo.

**5.4 Funzionamento**

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. È ASSOLUTAMENTE VIETATO riparare il prodotto da soli. La sicurezza d'uso non è più garantita, 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.

**5.5 Alimentatore**



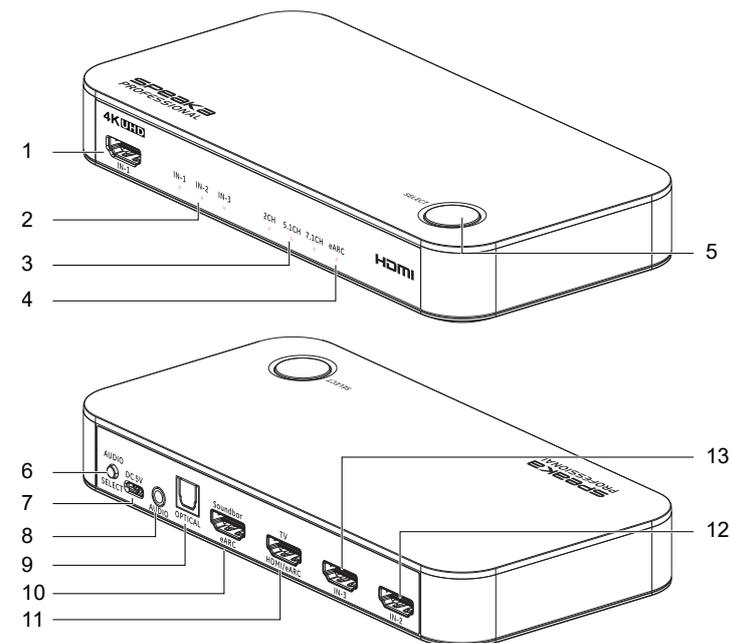
Non modificare o riparare i componenti dell'alimentatore, inclusi la spina, il cavo di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Pericolo di scossa elettrica!

- Inserire il prodotto in una presa facilmente accessibile in ogni momento.
- Per l'alimentazione della corrente, utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- Collegare l'alimentatore solo a una presa elettrica adeguata della rete pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda a quella erogata dalla società di fornitura dell'energia elettrica.
- Non collegare o scollegare l'alimentatore con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo per scollegare l'alimentatore dalla presa. Utilizzare sempre le superfici di presa previste sulla spina di rete.
- Per ragioni di sicurezza, durante un temporale disconnettere sempre l'alimentatore dall'alimentazione di corrente.
- Se l'alimentatore a spina mostra segni di danneggiamento, non toccarlo in quanto ciò può provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
  - Innanzitutto staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (disinserire l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi disinserire l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente venga completamente isolata dalla tensione di rete).
  - Scollegare l'alimentatore dalla presa.
  - Utilizzare un nuovo alimentatore dello stesso tipo. Non continuare a utilizzare l'alimentatore danneggiato.
- Assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o restarvi impigliato. Il mancato rispetto comporta il pericolo di lesioni!

**5.6 Dispositivi collegati**

- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.

**6 Elementi di comando**



- |                        |                                    |                        |
|------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 Ingresso HDMI 1      | 6 Tasto di selezione formato audio | 10 Uscita HDMI-eARC    |
| 2 LED di ingresso HDMI | 7 Ingresso microUSB                | 11 Uscita TV/HDMI-eARC |
| 3 LED formato audio    | 8 Uscita jack da 3,5 mm            | 12 Ingresso HDMI 2     |
| 4 LED eARC             | 9 Uscita S/PDIF                    | 13 Ingresso HDMI 3     |
| 5 Tasto Select         |                                    |                        |

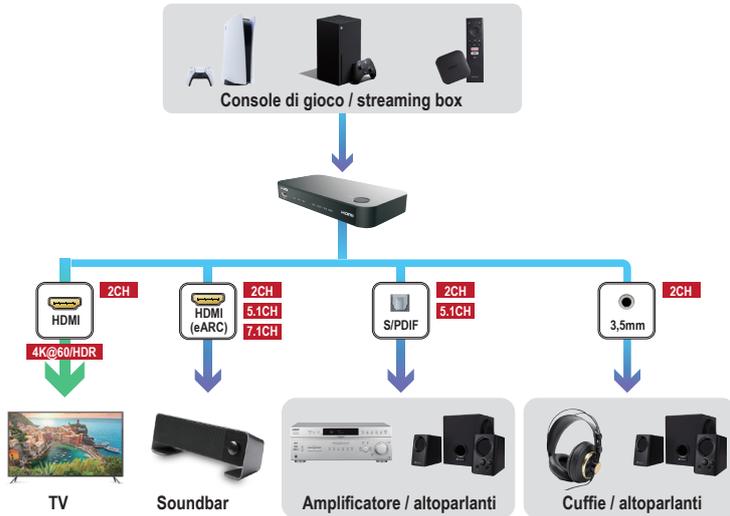
## 7 Installazione e messa in funzione

L'installazione e la messa in funzione corrette dipendono dal modo in cui il prodotto viene utilizzato. Sono possibili le seguenti applicazioni:

- Suddivisione del segnale HDMI di una sorgente di riproduzione esterna (ad es Console di gioco o lettore Blu-ray) in un segnale video 4K e un segnale audio
- Inoltro di un segnale audio HDMI-eARC da un apparecchio TV (ad es. per il collegamento di un sistema audio durante lo streaming tramite l'apparecchio TV)

### 7.1 Suddivisione in segnale video e audio

1. Collegare l'uscita HDMI della prima sorgente di riproduzione all'ingresso HDMI 1 (1) del prodotto. È possibile collegare altre sorgenti di riproduzione all'ingresso HDMI 2 (12) e all'ingresso HDMI 3 (13). Utilizzare un cavo HDMI adatto ad alta velocità Premium o Ultra.
2. Collegare l'ingresso HDMI del dispositivo di riproduzione (ad es apparecchio TV) con l'uscita TV/HDMI-eARC (11) del prodotto. A tale scopo, utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità Premium o Ultra.
3. Collegare il dispositivo di riproduzione audio con il cavo adatto:
  - Per i dispositivi con connettore jack da 3,5 mm, collegare il connettore jack all'uscita jack da 3,5 mm (8).
  - Per i dispositivi con collegamento S/PDIF, collegare la spina S/PDIF all'uscita S/PDIF (9).
  - Per i dispositivi con collegamento HDMI eARC, collegare il cavo HDMI all'uscita HDMI-eARC (10) (è necessario un cavo HDMI compatibile con eARC).
4. Collegare la spina microUSB dell'alimentatore in dotazione all'ingresso microUSB (7).
5. Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione in una presa di corrente adatta.  
→ Il prodotto non si accende.
6. Premere il tasto Select (5) fino a quando il LED di ingresso HDMI (2) della sorgente di riproduzione non si accende.
7. Premere il tasto di selezione del formato audio (6) fino a quando il LED formato audio (2) del formato desiderato non si accende. Il formato deve essere supportato dal dispositivo di riproduzione.

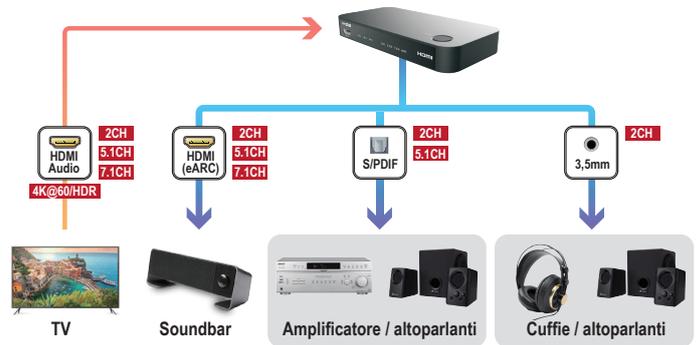


### 7.2 Inoltro del segnale audio

1. Collegare la porta HDMI-eARC del televisore all'uscita TV/HDMI-eARC (11) del prodotto. A tale scopo, utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità Premium o Ultra.
2. Collegare il dispositivo di riproduzione audio con il cavo adatto:
  - Per i dispositivi con connettore jack da 3,5 mm, collegare il connettore jack all'uscita jack da 3,5 mm (8).
  - Per i dispositivi con collegamento S/PDIF, collegare la spina S/PDIF all'uscita S/PDIF (9).
  - Per i dispositivi con collegamento eARC-HDMI, collegare il cavo HDMI all'uscita HDMI-eARC (10) (è necessario un cavo HDMI compatibile con eARC).
3. Collegare la spina microUSB dell'alimentatore in dotazione all'ingresso microUSB (7).
4. Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione in una presa di corrente adatta.  
→ Il prodotto non si accende.
5. Premere il tasto di selezione del formato audio (6) fino a quando il LED formato audio (3) del formato desiderato non si accende. Il formato deve essere supportato dal dispositivo di riproduzione.

#### Nota:

- Quando il LED-eARC (4) è acceso, il segnale audio viene trasmesso dall'apparecchio TV.
- Se il LED-eARC (4) non si accende, il segnale audio viene trasmesso dalla sorgente esterna (impostazione predefinita).



## 8 Funzionamento

### 8.1 Selezione della sorgente di riproduzione (switch HDMI)

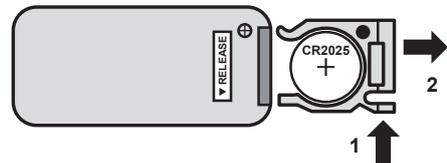
Ci sono 2 modi per selezionare la sorgente di riproduzione:

1. Tramite il tasto Select (5): Premere il tasto Select (5) fino a quando il LED di ingresso HDMI (2) della sorgente di riproduzione non si accende.
2. Tramite telecomando: Premere uno dei tasti 1-3 per selezionare la corrispondente sorgente di riproduzione. Il LED di ingresso HDMI (2) della sorgente di riproduzione desiderata si accende.

### 8.2 Sostituzione della batteria nel telecomando

Se la portata del telecomando diminuisce, è necessario sostituire la batteria del telecomando:

1. Rimuovere la vite di fissaggio sul retro del telecomando con un cacciavite adatto.
2. Premere sul lato del supporto della batteria ed estrarre il supporto della batteria dal telecomando.



3. Sostituire la batteria con una nuova dello stesso tipo CR2025.
4. Reinserire il supporto della batteria nel telecomando e avvitare la vite di fissaggio.

## 9 Risoluzione dei problemi

Anomalia	Base	Rimedio
Il dispositivo di riproduzione non mostra alcuna immagine	Cavo HDMI non collegato correttamente	Verificare il corretto collegamento e il corretto posizionamento dei cavi HDMI.
	Cavo HDMI inadatto	Utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità Premium o Ultra.
	Errore nella sorgente di riproduzione o sul dispositivo di riproduzione	Collegare la sorgente di riproduzione direttamente al dispositivo di riproduzione. Se il problema persiste, l'errore è dovuto a uno dei due dispositivi. Per la risoluzione dei problemi, consultare le istruzioni del produttore.
	Nessuna alimentazione	Assicurarsi che la spina microUSB dell'alimentatore in dotazione sia collegata correttamente all'ingresso microUSB (7) e che la spina di alimentazione sia stata inserita in una presa idonea.
Nessuna risoluzione 4K	Nessun supporto 4K tramite la sorgente di riproduzione o il dispositivo di riproduzione	Assicurarsi che tutti i dispositivi collegati siano 4K compatibili.
	Nessun supporto 4K grazie al cavo HDMI utilizzato.	Utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità Premium o Ultra.
Nessuna riproduzione audio tramite il dispositivo di riproduzione audio	Dispositivo di riproduzione audio non acceso	Accendere il dispositivo di riproduzione audio.
	Scelta della sorgente errata	Selezionare la sorgente corretta sul dispositivo di riproduzione audio.
	Cavo audio non collegato correttamente	Assicurarsi che il cavo audio sia collegato correttamente al dispositivo di riproduzione audio.

## 10 Pulizia e manutenzione

### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Questi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Scollegare tutti i cavi collegati.
3. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di pelucchi.

## 11 Smaltimento

### 11.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo devono essere contrassegnate con questo simbolo. Questo simbolo indica che questo dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati al termine della sua vita utile.

Ogni proprietario di vecchi dispositivi è obbligato a raccogliere i vecchi dispositivi separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Gli utenti finali hanno l'obbligo di rimuovere le batterie normali o ricaricabili usate e le lampade non attaccate in modo fisso al dispositivo da smaltire prima della consegna in un punto di raccolta apposito.

I distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente i vecchi apparecchi. Conrad offre le seguenti opzioni di reso **gratuito** (ulteriori informazioni sulla nostra pagina internet):

- nelle nostre filiali Conrad
- nei centri di raccolta creati da Conrad
- presso i centri di raccolta degli enti di smaltimento pubblici o presso i sistemi di ritiro predisposti da produttori e distributori ai sensi della normativa per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul dispositivo usato da smaltire.

Si noti che in paesi al di fuori della Germania potrebbero essere applicabili altri obblighi per la restituzione di vecchie apparecchiature e il loro riciclaggio.

## 11.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/accumulatori inseriti e smaltirle separatamente dal prodotto. Il consumatore finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/accumulatori usati; è vietato smaltirli tra i rifiuti domestici.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento isolare i contatti esposti delle batterie/delle batterie ricaricabili con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

## 12 Dati tecnici

### 12.1 Alimentazione di corrente

Tensione/corrente in entrata ..... 5 V/CC, 1 A  
 Potenza assorbita ..... max. 5 W  
 Batteria del telecomando ..... 1 x batteria a bottone CR2025, 3 V

### 12.2 Alimentatore

Tensione/corrente in entrata ..... 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,15 A  
 Tensione/corrente di uscita ..... 5 V/CC, 1 A

### 12.3 Compatibilità

Larghezza di banda ..... 18 GBit/s  
 Funzionalità HDMI supportate ..... eARC, HDCP 2.3, CEC  
 Tecnologie video supportate ..... Dolby Vision, Full 3D, HDR  
 Tecnologie audio supportate ..... DSD, DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Atmos  
 Interfacce audio ..... HDMI-eARC, S/PDIF, uscita analogica da 3,5 mm  
 Canali audio supportati ..... 2.0, 5.1, 7.1

Qualità dell'immagine supportata .

Risoluzione ..... 4096 x 2160 px (4K) a 60 Hz di frequenza di aggiornamento  
 Profondità di colore ..... 12 bit  
 Frequenza pixel ..... 25 – 600 MHz

### 12.4 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio ..... da 0 a +43 °C  
 Umidità di esercizio ..... 10 - 90 % UR  
 Temperatura di conservazione ..... da -20 a +60 °C  
 Umidità di conservazione ..... 10 - 85 % UR

### 12.5 Altre

Dimensioni (L x P x A) ..... 175 x 86,6 x 26,3 mm  
 Peso ..... 156 g  
 Lunghezza massima del cavo HDMI ..... 3 m

Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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 è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2525735\_v2\_0622\_02\_DS\_m\_IT\_(1)