

**Istruzioni**

**Convertitore SDI-HDMI**

N°. 1491416

**Utilizzo conforme**

Questo prodotto è progettato per convertire un segnale video SDI (ingresso) in un segnale HDMI (uscita). L'alimentazione di corrente avviene tramite un alimentatore separato.

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.

**Contenuto della confezione**

- Convertitore SDI-HDMI
- Alimentatore
- 4 piedini in gomma
- Istruzioni



**Istruzioni per l'uso aggiornate**

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR. 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.



Il simbolo 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.

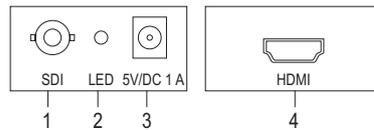


- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene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

**b) Sicurezza elettrica**

- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Come generatore di tensione deve essere utilizzato esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- 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.
- Gli alimentatori non devono mai essere collegati o scollegati con le mani bagnate.
- Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare bloccato. C'è il rischio di ferirsi.
- Per motivi di sicurezza, in caso di temporali, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- L'alimentatore ha una classe di protezione II.
- 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.
- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui nonostante 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.
- 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'alimentatore potrebbe causare una scossa elettrica e rappresentare quindi un pericolo di vita. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.

**Dispositivi di comando**

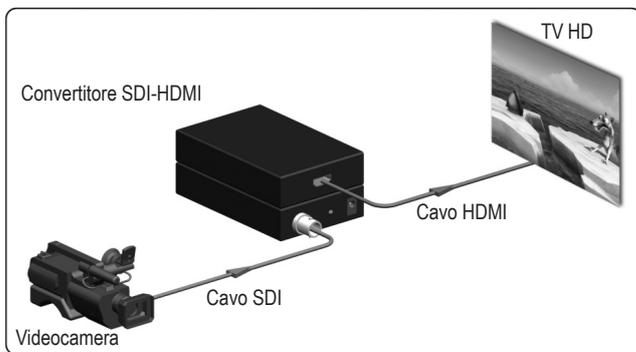


- 1 Collegamento-BNC SDI
- 2 Spia LED LED
- 3 Connettore a bassa tensione 5V/DC 1 A
- 4 Collegamento HDMI HDMI

**Messa in funzione**

- Se necessario, montare i piedini in gomma, forniti in dotazione, sul lato inferiore del convertitore.
- Posizionare il convertitore su una superficie piana e dritta.
- Spegnere i dispositivi da collegare (fonte segnale e dispositivo di riproduzione).

## Schema di collegamento di esempio



- Collegare un apposito cavo HDMI (non incluso) al connettore HDMI **HDMI** (4) e all'ingresso HDMI di un video HDTV.
- Collegare un cavo coassiale adatto (non incluso) alla porta BNC **SDI** (1) e all'uscita di una fonte di segnale SDI sull'altra estremità. Spegnerla fonte del segnale prima del collegamento.
- Collegare il connettore bassa tensione **5V/DC 1A** (3) con la spina bassa tensione dell'alimentatore fornito in dotazione.
- Collegare l'alimentatore ad una presa di corrente adatta. Si accende la spia LED di funzionamento **LED** (2). Il prodotto è pronto per il funzionamento.
- A questo punto ricollegare la fonte del segnale ed il dispositivo di riproduzione con i rispettivi cavi, accendendoli, se necessario.
- Durante il funzionamento il convertitore converte il segnale SDI in un segnale HDMI. Il segnale video HDMI viene visualizzato sul dispositivo di riproduzione e verrà emesso il segnale audio su un altoparlante.

→ Se il segnale audio contenuto nel segnale SDI non è campionato a 48 kHz, viene emesso il segnale video HDMI senza audio.

## Manutenzione e pulizia

- Non bisogna mai assolutamente né aprire né smontare il prodotto. L'interno del prodotto tra l'altro non contiene nessun componente su cui si debba effettuare manutenzione.
- Il prodotto non ha bisogno di particolare manutenzione a parte una pulizia occasionale.
- Prima di iniziare la pulizia, scollegare il prodotto dalla fonte di corrente/tensione e dai dispositivi collegati.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- 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, morbido e privo di lanugine per pulire il prodotto. Quando si pulisce non esercitare una pressione eccessiva sulla superficie per evitare di graffiarla.

## 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) Convertitore SDI-HDMI

Tensione/corrente in entrata .....	5 V/CC, 1 A
Potenza assorbita .....	max. 5 W
Ingresso .....	1 x presa BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI)
Uscita .....	1 x presa HDMI
Segnale di ingresso .....	SDI (a partire da SD-SDI 270 Mbits/s)
Segnale di uscita .....	HDMI
Risoluzioni SDI supportate .....	480i, 576i, 720p@50/59,94,60, 1080i@50/59,94/60; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60, (ingresso)
Risoluzioni HDMI supportate .....	480i, 576i, 720p@50/59,94,60, 1080i@50/59,94/60; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60, (uscita)
Conformità SDI .....	SMPTE 425M, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C
Velocità di trasmissione SDI .....	2,970 Gbit/s e 2,970/1,001 Gbit/s
Velocità di trasferimento .....	2,970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1,485 Gbit/s (SMPTE 292M)
Conversione .....	SMPTE 425M livello B su livello A 1080p 50/59,94/60 4:2:2 10-bit
Protezione ESD .....	±8 kV Scariche intraferro/scintille, ±4 kV scariche a contatto (secondo HBM (Human body model))
Condizioni d'uso .....	da 0 a +40 °C, UR da 20 a 90 % (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento ..	da -20 a +60 °C, UR da 20 a 90% (senza condensa)
Dimensioni (L x A x H) .....	80 x 41 x 25 mm
Peso .....	150 g

### b) Alimentatore

Tensione/corrente di ingresso .....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,15 A
Tensione/corrente di uscita .....	5 V/CC, 1 A
Potenza assorbita .....	max. 5 W