

**I ISTRUZIONI**

**Convertitore SDI - VGA**

Versione 04/16

N°. 1423062



**Utilizzo conforme**

Il prodotto viene utilizzato per convertire i segnali video SD-SDI, HD-SDI e 3G-SDI per poterli visualizzare su monitor con connettore standard VGA. Il segnale audio stereo analogico può essere trasferito tramite un cavo con spina jack da 3,5 mm. Il prodotto consente una velocità di trasferimento fino a 2,97 Gbit/s per poter trasmettere velocemente e senza perdita di segnale su lunghe distanze. Per l'alimentazione viene usato un alimentatore esterno, fornito 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 (CE) 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.

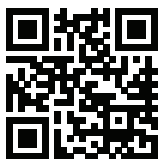
VGA è un marchio registrato di International Business Machines Corporation (IBM).

**Contenuto della confezione**

- Convertitore SDI - VGA
- Alimentatore (5V/1A)
- 4 piedini in gomma
- Istruzioni

**Istruzioni per l'uso aggiornate:**

1. Aprire il sito internet [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) in un browser od effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



**Spiegazioni dei simboli**



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio scosse elettriche.



Questo simbolo con il punto esclamativo indica particolari pericoli connessi con la gestione, l'utilizzo od il funzionamento.



Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato conformemente alla classe di protezione II. Ha un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione di uscita.



Il prodotto deve essere installato e può funzionare solo in interni senza troppa umidità. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi, c'è pericolo di morte per scosse elettriche!



Il simbolo "freccia" indica suggerimenti speciali e informazioni operative.

**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) Persone / prodotto**

- 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.

• Non ascoltare la musica a volume eccessivo per un periodo prolungato, in quanto, così facendo, si potrebbe danneggiare l'udito.

• 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.

• Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica, verificare che la potenza allacciata riportata sull'etichetta del prodotto corrisponda a quella dell'alimentazione elettrica locale.

• 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.

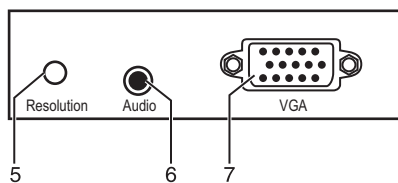
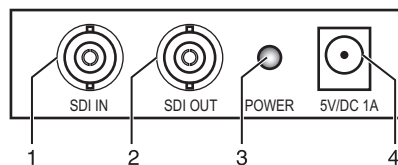
**b) Altro**

• 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

**Dispositivi di comando**



- 1 Collegamento SDI IN
- 2 Collegamento SDI OUT
- 3 Spia LED
- 4 Collegamento a bassa tensione 5V/DC 1A
- 5 Tasto Resolution
- 6 Connessione Audio jack da 3,5 mm
- 7 Collegamento VGA

## Le funzioni dei controlli

- 1 Collegamento **SDI IN**  
collegamento di ingresso SDI per il segnale SDI.
- 2 **SDI OUT**  
Connettore di uscita SDI per segnale SDI (display e monitoraggio del segnale in ingresso).
- 3 Spia **LED** Questo LED si accende, quando il dispositivo è alimentato con corrente (è collegato all'alimentatore).
- 4 Connettore a bassa tensione **5V/DC 1A**  
Connessione a bassa tensione per alimentare tramite l'alimentatore in dotazione.
- 5 Tasto **Resolution**  
Premere il tasto **Resolution** per selezionare la risoluzione desiderata per lo schermo collegato sul menu a video del monitor.
- 6 Connessione **Audio** jack da 3,5 mm  
Connettore jack da 3,5 mm per il segnale audio per collegare ad altoparlanti o amplificatore.
- 7 Collegamento **VGA**  
Connettore di uscita VGA. Possono essere collegati monitor di tipo VGA. Utilizzare un cavo VGA-VGA per collegare il monitor al connettore VGA. Nel caso in cui non sia disponibile un cavo appropriato, utilizzare un adattatore.

## Messa in funzione

### a) Installazione e collegamento

- Montare i piedini di gomma (incollarli sul fondo) e assicurarsi che il prodotto sia fissato bene su una superficie piana e orizzontale. Proteggere le superfici di mobili di pregio proteggendole in modo adeguato, per esempio con tovaglie.

### b) Connessione

- Staccare la spina di alimentazione dalla presa a muro prima di iniziare il collegamento. Il LED è spento.
- Collegare la presa **VGA** (7) con l'ingresso di un dispositivo di visualizzazione (ad esempio un monitor o un televisore). Se non è disponibile un cavo diretto appropriato, utilizzare un altro cavo con gli adattatori necessari. Questi componenti accessori non sono inclusi nella fornitura del prodotto.
- Collegare il connettore jack **Audio** da 3,5 mm (6) del convertitore tramite un cavo adatto (non incluso) all'ingresso audio per esempio di una cuffia o un amplificatore o direttamente a un altoparlante.
- Collegare un cavo coassiale (non incluso) con connettore BNC all'ingresso **SDI IN** (1) e sull'altro lato all'uscita di una sorgente di segnale SDI.
- Collegare un cavo coassiale adatto (non incluso) con connettore BNC all'uscita **SDI OUT** (2) e sull'altro lato all'ingresso di un dispositivo di visualizzazione adatto (ad esempio un monitor SD). Questo è opzionale ed è destinato solo alla visualizzazione del segnale in ingresso (monitoraggio).



Il prodotto è stato testato con un cavo Belden 1694A. Le distanze di trasmissione che si possono ottenere con altri cavi possono differire da quelle che si ottengono col cavo Belden (fino a 300 m per segnali SD, 200 m per segnali HD e 100 m per segnali 3G).

- Collegare il connettore a bassa tensione **5V/DC 1A** (4) con la spina a bassa tensione dell'alimentatore fornito.
- Collegare l'alimentatore ad una presa di corrente adatta, per accendere il dispositivo. La spia **LED** (3) si accende e lampeggia per un breve periodo di tempo. Dopo un po' si accende in modo fisso. Il prodotto è pronto per il funzionamento.
- Per spegnere il prodotto e scollegarlo dalla rete, togliere l'alimentatore. La spia **LED** si spegne.
- Selezionare la risoluzione desiderata per lo schermo collegato, premendo il tasto **Resolution** (5).



Spegnendo, si ripristina l'impostazione della risoluzione effettuata dal convertitore, del monitor usato per la visualizzazione delle immagini, quando si vuole azionare nuovamente il monitor su di un'altra sorgente di segnale video, ad esempio una scheda grafica di un computer.

## Manutenzione e pulizia



**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.**

- 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.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- Prima di iniziare la pulizia, scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione e dai dispositivi collegati.
- Per la pulizia è sufficiente utilizzare un panno asciutto, morbido e pulito. Quando si pulisce non esercitare una pressione eccessiva sulla superficie per evitare di graffiarla.
- 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) Convertitore

Ingressi .....	1x BNC (SD/HD/3G-SDI)
Uscite .....	1x BNC (SD/HD/3G-SDI), 1x VGA, 1x Presa jack da 3,5 mm
Risoluzioni SDI .....	SD: 480i@60, 576i@50, HD: 720p@50/60, 1080i@50/60, 3G:1080p@24/25/29.97/30/50/59.94/60
	Risoluzioni VGA: 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz
Velocità di trasmissione .....	2,97 GBit/s
Condizioni d'uso .....	da 0 a +40 °C, da 20 a 90 % UR (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento .....	da -20 a +60 °C, da 20 a 90 % UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) .....	95 x 60 x 25 mm
Peso .....	260 g

### b) Alimentatore

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