

## VC840

Convertitore HDMI a 3G-SDI/Audio



Il convertitore da HDMI a 3G/HD/SD-SDI VC840 è uno strumento professionale per scambiare segnali ad alta definizione in tempo reale. La conversione del segnale SDI e HDMI è al 100% digitale e senza alcuna perdita di qualità sia nella trasmissione audio, sia in quella video. Il VC840 dispone di due uscite SDI a basso tremolio per due schermi. Il VC840 è la maniera più affidabile per convertire segnali nel monitoraggio in fase di trasmissione o post produzione.



### Caratteristiche

- Converte un segnale HDMI in ingresso nei formati 3G/HD/SD-SDI in tempo reale senza perdita nei segnali audio e video.
- Supporta anche l'audio stereo analogico e digitale coassiale
- HDMI (Deep Color)
- Indicatori LED dello stato dell'alimentazione e del segnale
- Supporta per SDI distanze fino a 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) o 300 m (3D-SDI) via cavo RG6
- Formati SDI supportati:
  - SD-SDI (SMPTE 259M, fino a 270 Mbps)
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M fino a 1,485 Gbps)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M livello A fino a 2,97 Gbps)
- Supporto video:
  - 525i a 59,96, 625i a 50 Hz
  - 720p a 50/59,94/60 Hz
  - 1080i a 50/59,94/60 Hz
  - 1080p a 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
- Supporta 8 canali audio a 48 kHz
- Dispone di due uscite SDI a basso tremolio per due schermi.
- Con rilevamento automatico dei segnali 3G/HD/SD-SDI
- Resincronizzazione del clock dei segnali SDI per collegamenti a cascata e quindi maggiori distanze di trasmissione
- Connettore di alimentazione con blocco meccanico per comunicazioni sicure
- Impostazioni EDID selezionabili e modalità apprendimento EDID

### Specifiche

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Ingresso video |                                |
| Interfacce     | 1 x HDMI Tipo A femmina (Nero) |

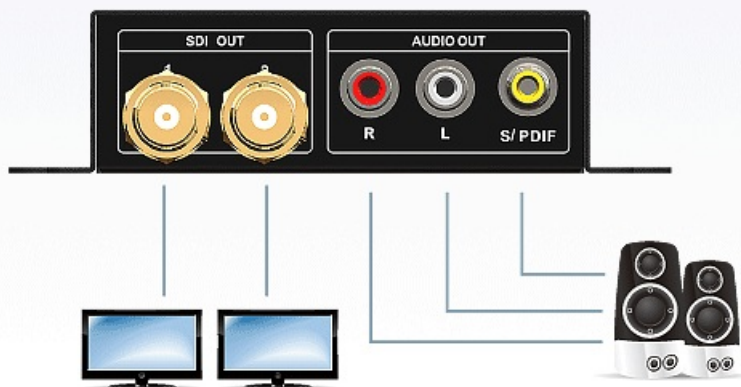
|                              |                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impedenza                    | 100 Ω                                                                                                                                           |
| Distanza max.                | 3 m a 1920*1080 a 60 (4:4:4)                                                                                                                    |
| Uscita video                 |                                                                                                                                                 |
| Interfacce                   | 2 x BNC (Dorato)                                                                                                                                |
| Impedenza                    | 75 Ω                                                                                                                                            |
| Video                        |                                                                                                                                                 |
| Frequenza max. dati          | 2,97 Gbps                                                                                                                                       |
| Clock di pixel max.          | 148,5 MHz                                                                                                                                       |
| Risoluzioni supportate       | NTSC a 59,96 Hz, PAL a 50 Hz;<br>720p a 50/59,94/60 Hz;<br>1080i a 50/59,94/60 Hz;<br>1080p a 23,97/24/25/29.97/30/50/59,94/60 Hz               |
| Distanza max.                | 90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)                                                                                                   |
| Audio                        |                                                                                                                                                 |
| Uscita                       | Analogico: 2 x RCA (Rosso/Bianco)<br>Digitale: 1 x RCA (Giallo)                                                                                 |
| Formati SDI                  | SD-SDI (SMPTE 259M, fino a 270 Mbps)<br>HD-SDI (SMPTE 292M, 296 M, fino a 1,485 Gbps)<br>3G-SDI (SMPTE 424M, 425 M livello A, fino a 2,97 Gbps) |
| Impostazioni EDID            | Modalità EDID: Apprendimento                                                                                                                    |
| Connettori                   |                                                                                                                                                 |
| Alimentazione                | 1 x Connettore CC                                                                                                                               |
| Consumo                      | DC5V:3.225WBTU                                                                                                                                  |
| Ambiente                     |                                                                                                                                                 |
| Temperatura di esercizio     | 0 - 40 °C                                                                                                                                       |
| Temperatura di conservazione | -20 - 60 °C                                                                                                                                     |
| Umidità                      | 20 - 90% di umidità relativa, senza condensa                                                                                                    |
| Proprietà fisiche            |                                                                                                                                                 |
| Struttura                    | Metallo                                                                                                                                         |
| Peso                         | 0.29 kg ( 0.64 lb )                                                                                                                             |
| Dimensioni (L x P x A)       | 12.20 x 10.70 x 3.04 cm<br>(4.8 x 4.21 x 1.2 in.)                                                                                               |
| Lotto scatola                | 5 pezzi                                                                                                                                         |
| Nota                         | Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.                  |

## Diagramma topologia

VC840 (Front View)



VC840 (Rear View)



### ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
 respective owners.