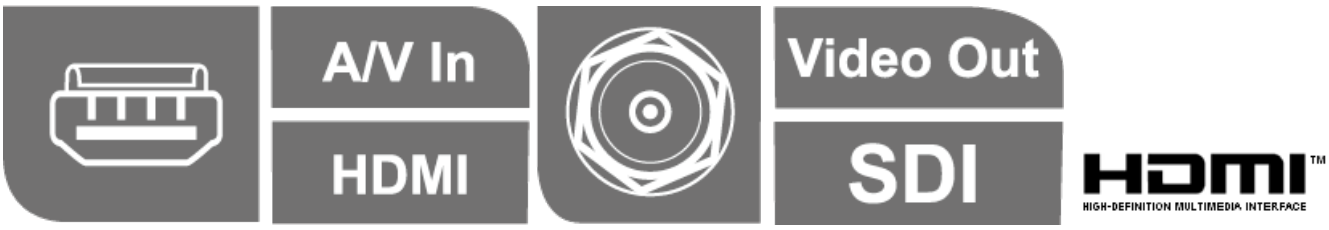
Simply Better Connections

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 mecanicoper 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; 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
Distanza max.	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Audio	
Uscita	Analogico: 2 x RCA (Rosso/Bianco) Digitale: 1 x RCA (Giallo)
Formati SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, fino a 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296 M, fino a 1,485 Gbps) 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/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 ºC
Temperatura di conservazione	-20 - 60 ºC
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 (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

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.