Simply Better Connections

VC480

Convertitore 3G-SDI a HDMI/Audio

Il convertitore da 3G/HD/SD-SDI a HMDI VC480 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 VC480 è la maniera più affidabile per convertire segnali nel monitoraggio in fase di trasmissione o post produzione.

Caratteristiche

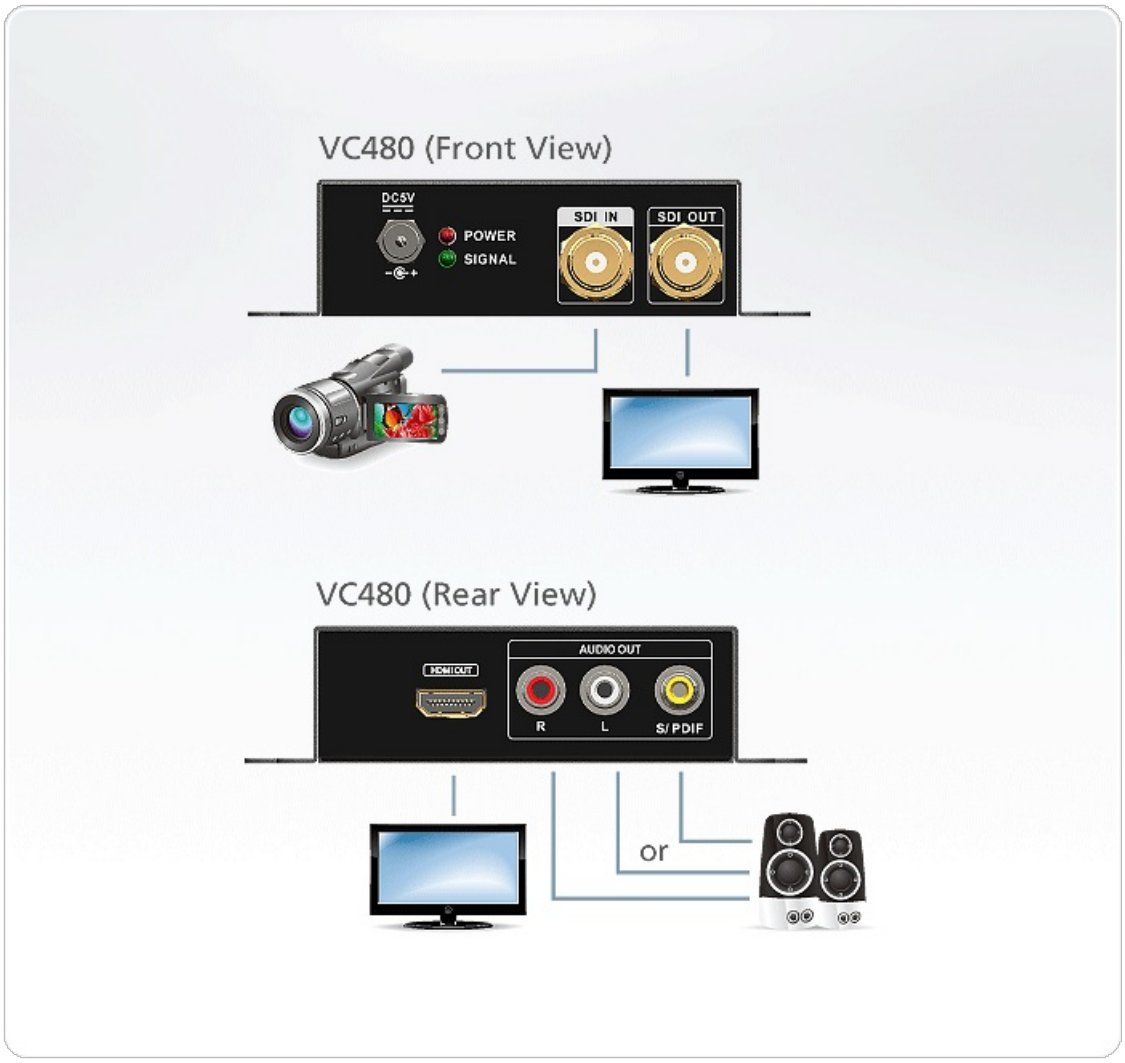
- Converte un segnale 3G/HD/SD-SDI in ingresso nei formati HDMI in tempo reale senza perdita nei segnali audio e video.
- Supporta anche l'audio stereo analogico e digitale coassiale
- HDMI (Deep Color)
- Indicatori LED dello stato dell'alimentazione e del segnale
- Supporta per SDI distanze fino a 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) o 300 m (SD-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,B fino a 2,97 Gbps)
- Supporto video:
  525i a 59,96, 625i a 50 Hz
  720p a 23,98/24/25/29,94/30/50/59,94/60 Hz
  1080i a 50/59,94/60Hz
  1080p a 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
- L'uscita loop-through dotata di buffer consente un monitoraggio esteso
- Supporta 8 canali audio a 48 kHz
- 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

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x BNC (Dorato)
Impedenza	75 Ω

Uscita video	
Interfacce	1 HDMI Tipo A femmina (Nero); 1 x BNC (Dorato)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	15 m a 1920*1080 a 60 (4:4:4) - HDMI
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)
Connettori	
Alimentazione	1 x Connettore CC
Consumo	DC5V:3.635WBTU
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)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 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.