

VC486

Convertitore da 12G-SDI a HDMI



Il VC486 è un convertitore da 12G-SDI a HDMI che converte i segnali di ingresso HD/3G/6G/12G-SDI a una uscita HDMI in tempo reale. Supporta diverse distanze di trasmissione in base ai diversi formati SDI, inclusi 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI), e 150 m (HD-SDI), per offrire flessibilità per i progetti video professionali. Inoltre, il convertitore funziona con il software di configurazione VC486 ATEN, permettendo agli utenti di configurare l'ingresso, l'uscita e le impostazioni audio del dispositivo con facilità. Il VC486 è una scelta perfetta per convertire il segnale SDI in HDMI per applicazioni come il broadcast, l'imaging medico e l'ispezione industriale.



Caratteristiche

- Converte i segnali di ingresso HD/3G/6G/12G-SDI a una uscita HDMI in tempo reale
- Ri-clock del segnale SDI per una qualità elevata del segnale
- Supporta lo standard SDI SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Supporta una distanza SDI fino a 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) e 150 m (HD-SDI)
- Formati SDI supportati:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, fino a 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M livello A e B, fino a 2,97 Gbps)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, fino a 6 Gbps)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 e SMPTE 2082-10, fino a 12 Gbps)
- Supporta l'uscita audio stereo analogico con connettore RCA (R/L)
- Rilevamento automatico dei segnali video in ingresso
- Selezione del canale audio analogico con switch rotante a 8 fasi
- Blocco connettore di alimentazione

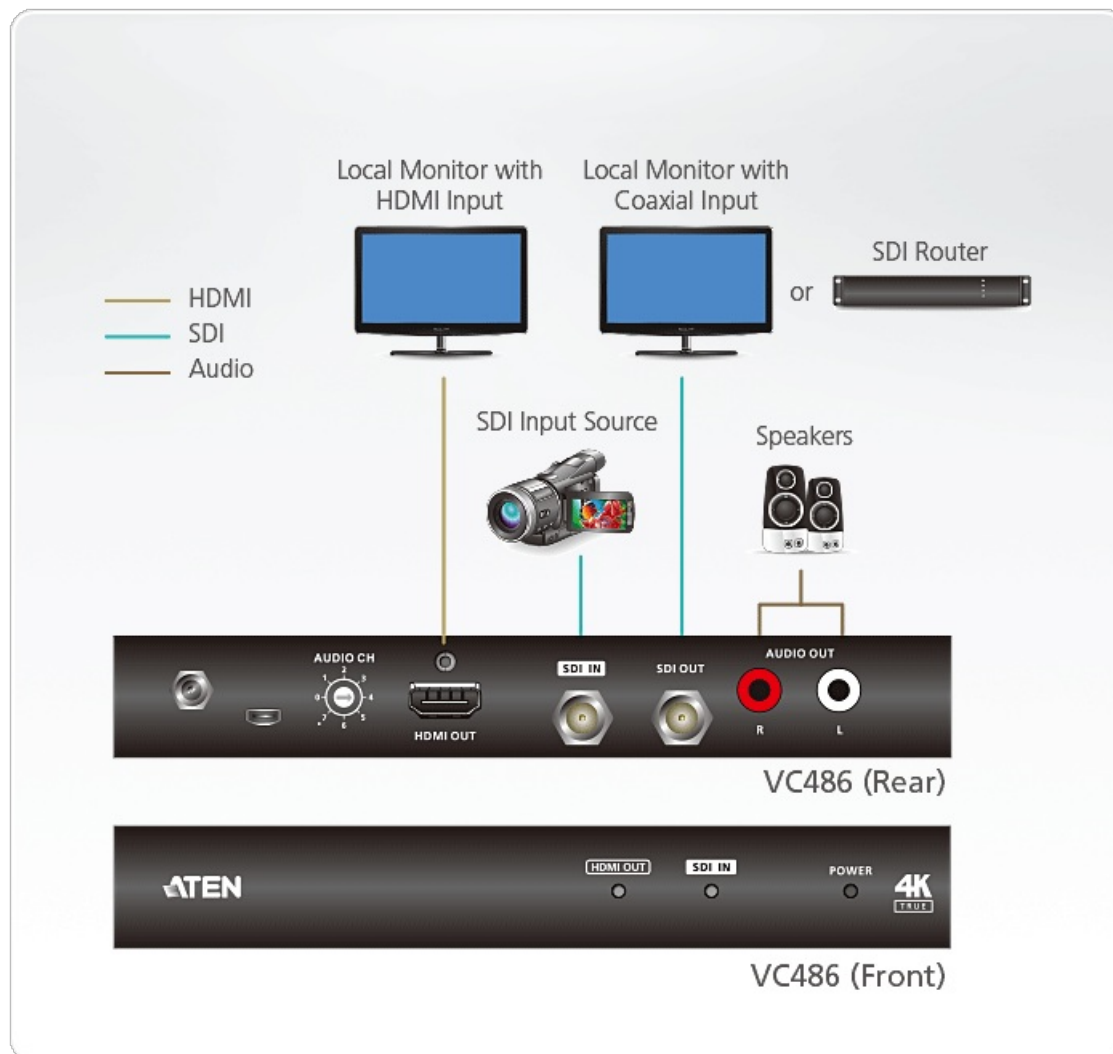
Specifiche

Switches	
Selezione EDID audio	1 x switch rotante (8 fasi)
Controllo	
USB	1 x Micro USB (aggiornamento firmware)
Ingresso video	

Interfacce	1 x SDI (connettore BNC, presa interbloccata)
Impedenza	75 Ω
Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI (Tipo-A) femmina 1 x SDI (connettore BNC, presa interbloccata)
Impedenza	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
Video	
Frequenza max. dati	12 Gbps
Risoluzioni supportate	720p50, 720p59,94, 720p60 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29,97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59,94, 1080i60 2K DCI 23,98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23,98, 2160p24, 2160p25, 2160p29,97, 2160p30, 2160p50, 2160p59,94, 2160p60 4K DCI 23,98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
Distanza max.	[12G-SDI] fino a 45 m [6G-SDI] fino a 60 m [3G-SDI] fino a 90 m [HD-SDI] fino a 150 m HDMI fino a 3 m (3840 x 2160 a 60 Hz)
Audio	
Uscita	1 x HDMI (Tipo-A) femmina 2 x connettori RCA femmina (R/L, audio analogico)
Formato	Conforme con HDMI 2.0 con audio a 2 canali
Formati SDI	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, fino a 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M livello A, fino a 2,97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, fino a 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 e SMPTE 2082-10, fino a 12 Gbps)
Connettori	
Alimentazione	1 x 5 V CC, 3 A, bloccabile
Consumo	5 V CC, 5,69 W, 27 BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura di conservazione	-20 - 60 $^{\circ}\text{C}$
Umidità	20 - 90% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0,65 kg (1,43 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 pollici)

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.