Simply Better Connections

VC480

Konwerter 3G/HD/SD-SDI do HDMI



Konwerter 3G/HD/SD-SDI do HDMI VC480 to profesjonalny sposób wymiany sygnałów HD w czasie rzeczywistym. Konwersja sygnałów SDI i HDMI jest w 100% cyfrowa i gwarantuje zero strat jakości sygnałów audio i wideo. VC480 to najbardziej niezawodna i bezpieczna metoda konwersji sygnałów podczas monitorowania dowolnej aplikacji nadawczej czy rozgłoszeniowej.

Funkcje

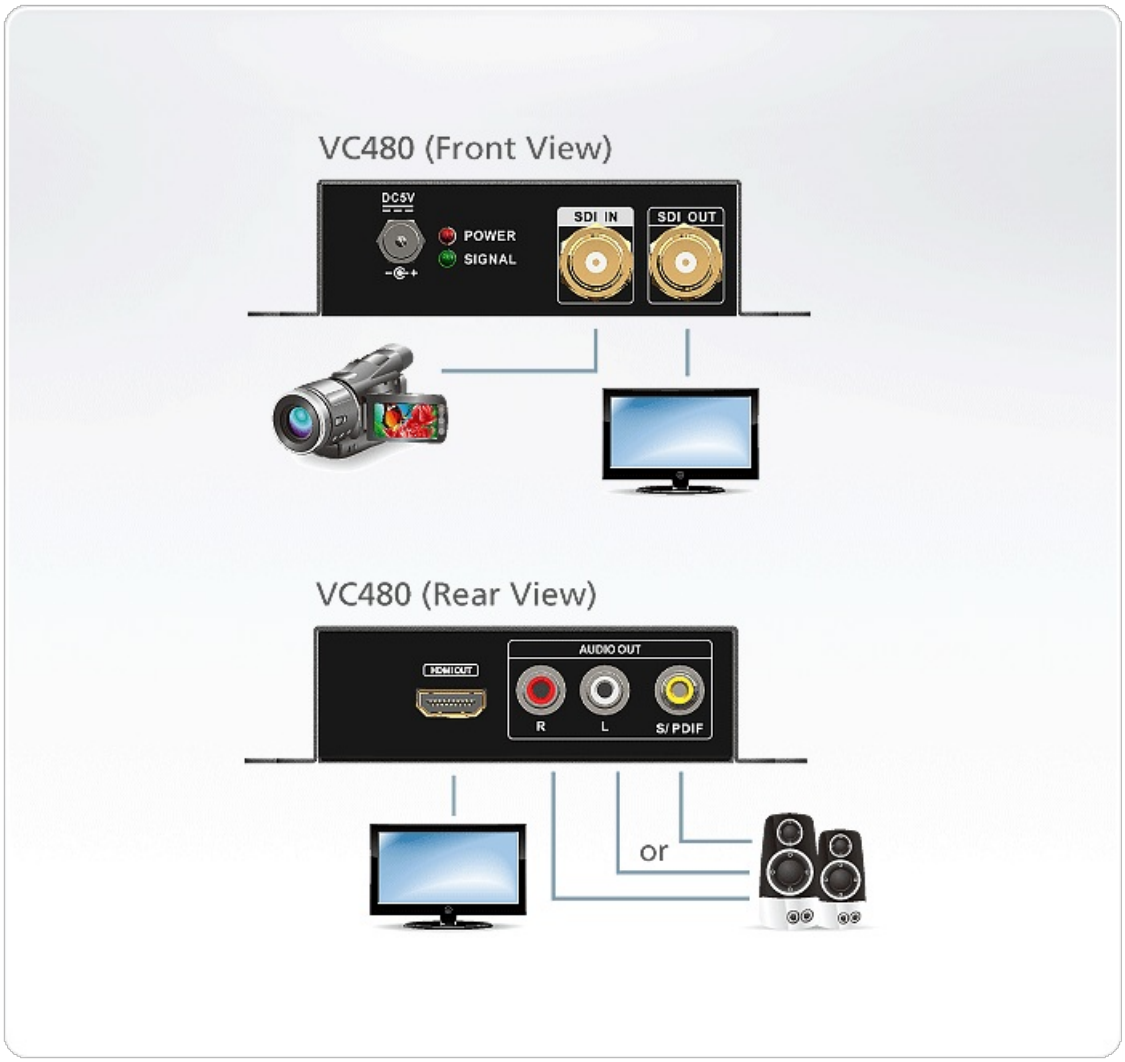
- Konwertuje sygnał wejściowy 3G/HD/SD-SDI do formatu HDMI bez żadnej utraty jakości sygnałów audio i wideo
- Obsługuje dodatkowo analogowy sygnał audio stereo i cyfrowy sygnał audio po kablu współosiowym
- HDMI (Deep Color)
- Wskaźniki LED zasilania i statusu sygnałów
- Dla SDI obsługuje odległość do 90 m (3G-SDI), 150 m (HDSDI) lub 300 m (SD-SDI) po przewodzie RG6
- Obsługiwane formaty SDI:
  • SD-SDI (SMPTE 259M, do 270 Mbps)
  • HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, do 1,485 Gbps)
  • 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M poziom A,B, do 2,97 Gbps)
- Obsługa wideo:
  525i@59,96, 625i@50
  720p@23,98/24/25/29,94/30/50/59,94/60
  1080i@50/59,.94/60
  1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60
- Buforowane wyjście loop-through zapewnia rozszerzone monitorowanie
- Obsługuje 8-kanałowe audio przy 48 kHz
- Zapewnia automatyczną detekcję sygnałów 3G/HD/SD-SDI
- Powiela częstotliwość sygnałów SDI do kaskadowania i transmisji na większe odległości
- Złącze zasilania z zamknięciem dla bezpiecznej komunikacji

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo BNC (złoty)
Impedancja	75 Ω

Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI typ A (czarne); 1 x gniazdo BNC (złote)
Impedancja	100 Ω
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	2,97 Gb/s
Maks. zegara pikseli	148,5 MHz
Obsługiwane rozdzielczości	NTSC przy 59,96 Hz, PAL przy 50 Hz; 720p przy 50/59,94/60 Hz; 1080i przy 50/59,94/60 Hz; 1080p przy 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Maks. odległość	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Audio	
Wyjście	Analogowe: 2 x RCA (czerwone/białe) Cyfrowe: 1 x RCA (żółte)
Formaty SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, do 270 mb/s) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, do 1,485 Gb/s) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M poziom A, do 2,97 Gb/s)
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC
Pobór mocy	DC5V:3.635WBTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40 ºC
Temperatura przechowywania	-20 - 60 ºC
Wilgotność	20 - 90% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.29 kg (0.64 lb)
Wymiary(D x S x W)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 x 1.2 in.)
Partia w opakowaniu	5 szt.
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



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.