

VC486

12G-SDI zu HDMI Konverter



Der VC486 ist ein 12G-SDI zu HDMI Konverter, der HD/3G/6G/12G-SDI Eingangssignale in Echtzeit in einen HDMI Ausgang konvertiert. Er unterstützt verschiedene Übertragungsentfernungen in Abhängigkeit von verschiedenen SDI Formaten, darunter 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) und 150 m (HD-SDI), und bietet so die Flexibilität für professionelle Videoprojekte. Darüber hinaus arbeitet der Konverter mit der ATEN VC486-Konfigurationssoftware zusammen, sodass Benutzer die Eingabe-, Ausgabe- und Audioeinstellungen des Geräts problemlos konfigurieren können. Der VC486 ist die perfekte Wahl für die Konvertierung von SDI-Signalen in HDMI für Anwendungen wie Broadcast, medizinische Bildgebung und industrielle Inspektion.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Funktionen und Merkmale

- Konvertiert HD/3G/6G/12G-SDI Eingangssignale in Echtzeit in einen HDMI Ausgang
- Neu getaktetes SDI-Signal für hohe Signalqualität
- Unterstützt den SDI-Standard SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Unterstützt eine SDI-Distanz von bis zu 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) und 150 m (HD-SDI)
- Unterstützte SDI-Formate:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, bis zu 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A und B, bis zu 2,97 Gbps)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, bis zu 6 Gbps)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 und SMPTE 2082-10, bis zu 12 Gbps)
- Unterstützt analoge Stereo Audioausgabe mit RCA (R/L) Anschluss
- Automatische Erkennung von Eingangsvideosignalen
- Analoge Audiokanalauswahl mit einem 8-stufigen Drehschalter
- Verriegelbarer Stromanschluss

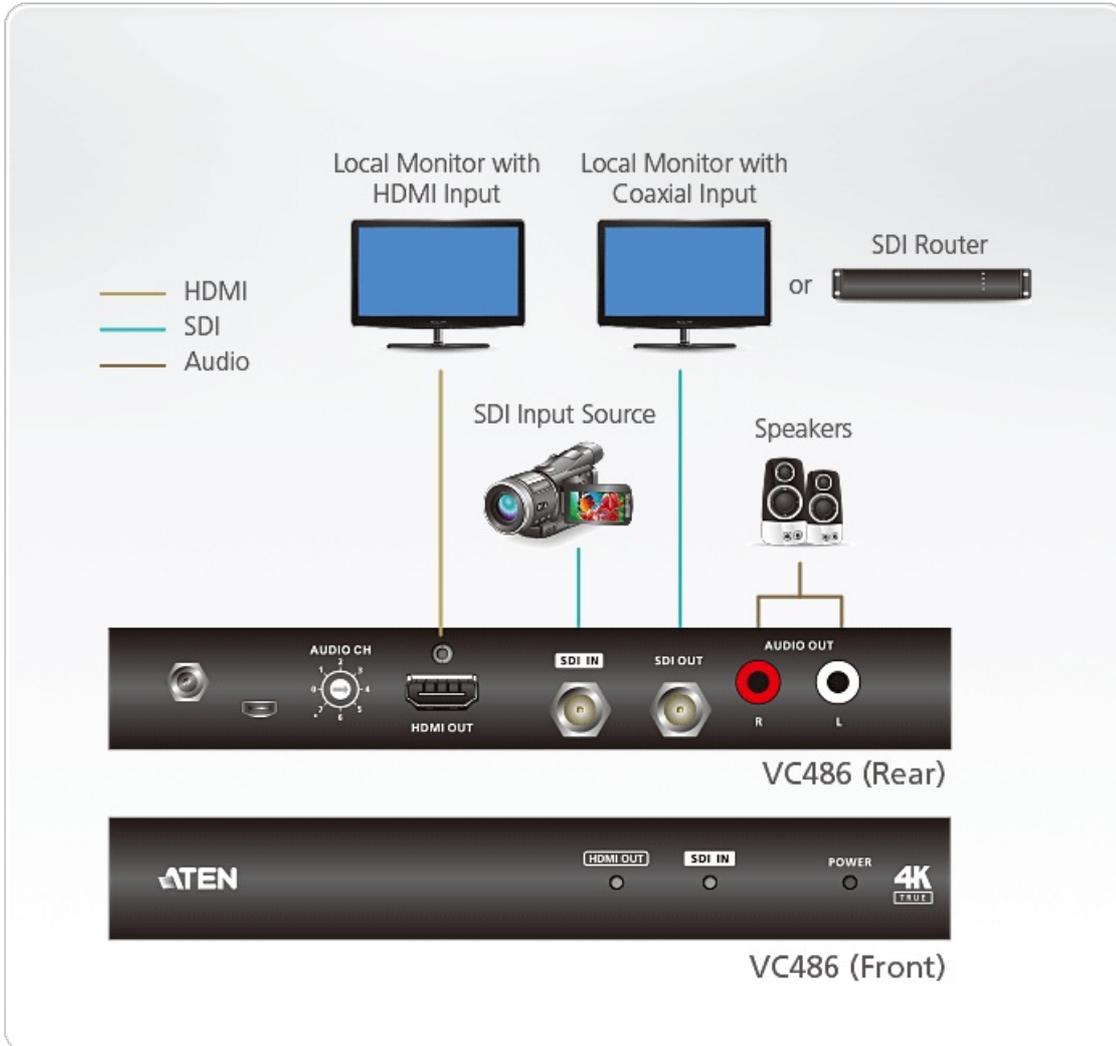
Specification

Schalter	
Audio EDID Auswahl	1 x Drehschalter (8-stufig)
Steuerung	
USB	1 x Micro-USB (FW Upgrade)
Videoeingang	

Schnittstellen	1 x SDI (BNC-Stecker, verriegelte Buchse)
Impedanz	75 Ω
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI (Typ-A) Buchse 1 x SDI (BNC-Stecker, verriegelte Buchse)
Impedanz	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
Video	
Max. Datenrate	12 Gbps
Unterstützte Auflösungen	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
Max. Entfernung	[12G-SDI] bis zu 45 m [6G-SDI] bis zu 60 m [3G-SDI] bis zu 90 m [HD-SDI] bis zu 150 m HDMI bis zu 3 m (3840 X 2160 bei 60 Hz)
Audio	
Ausgang	1 x HDMI (Typ-A) Buchse 2 x Cinch-Buchse (R/L, Analog Audio)
Format	Konform mit HDMI 2.0 mit 2 CH Audio
SDI-Formate	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, bis zu 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A, bis zu 2,97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, bis zu 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 und SMPTE 2082-10, bis zu 12Gbps)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 5 V Gleichspannung 3A, abschließbar
Stromverbrauch	5 V Gleichspannung, 5,69 W, 27 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	20 - 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,65 kg (1,43 lb)
Abmessungen (L x B x H)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 Zoll)
Kartonposten	5 Stk.

Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.
---------	---

Diagramm



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.