Simply Better Connections

# 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.

## 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

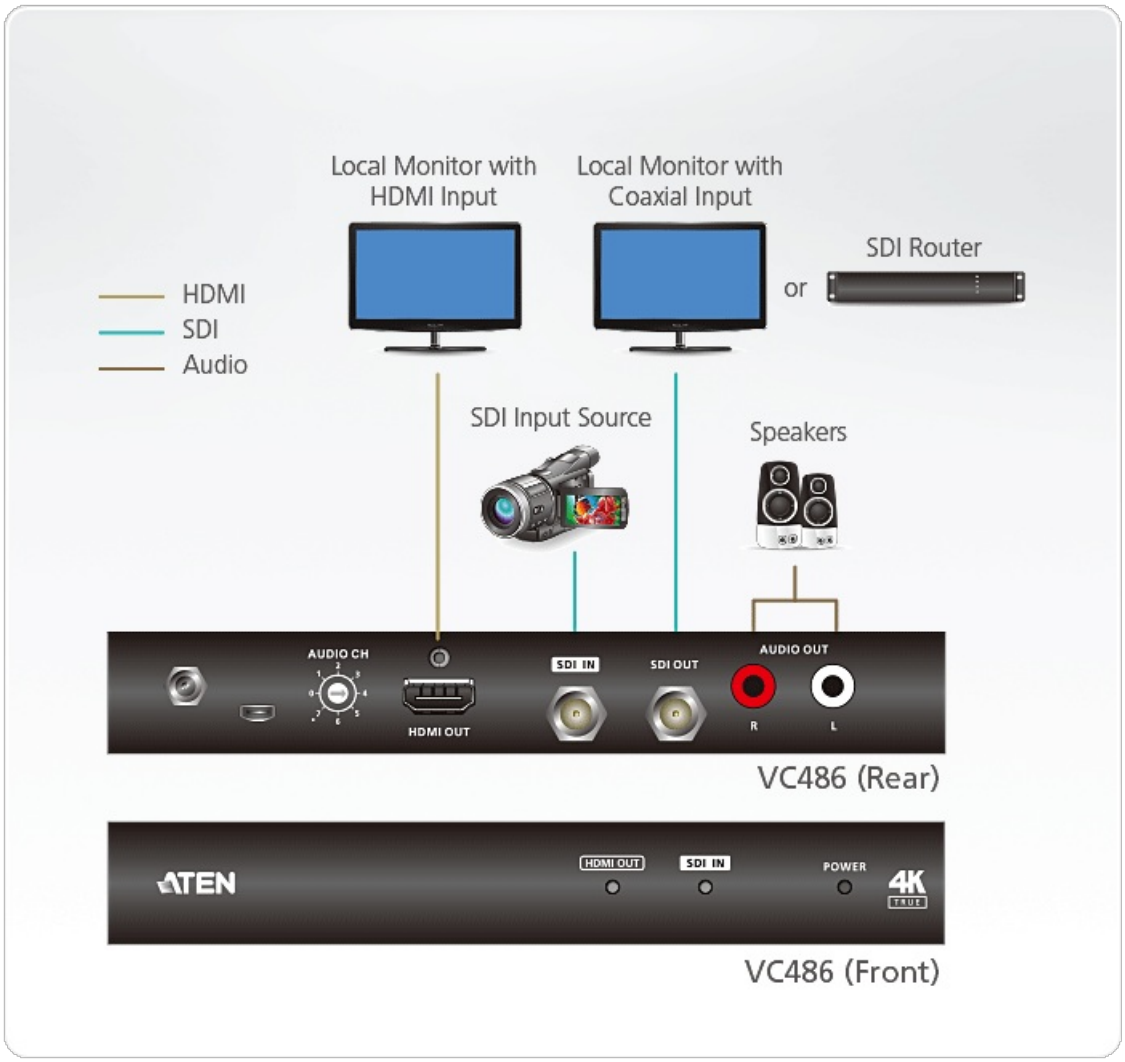
## Specification

| | |
|---|---|
| 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<br>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<br>2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF<br>2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60<br>4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p |
| Max. Entfernung | [12G-SDI] bis zu 45 m<br>[6G-SDI] bis zu 60 m<br>[3G-SDI] bis zu 90 m<br>[HD-SDI] bis zu 150 m<br>HDMI bis zu 3 m (3840 X 2160 bei 60 Hz) |
| Audio | |
| Ausgang | 1 x HDMI (Typ-A) Buchse<br>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)<br>3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A, bis zu 2,97 Gbps)<br>6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, bis zu 6 Gbps)<br>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 ºC |
| Aufbewahrungstemperatur | -20 - 60 ºC |
| 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<br>(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.