

## VC480

3G-SDI-zu-HDMI/Audio-Wandler



Der 3G-/HD-/SD-SDI-auf-HDMI-Konverter VC480 wandelt HD-Signale auf professionelle Weise in Echtzeit um. Die SDI- und HDMI-Signalumwandlung geschieht vollständig digital. Dadurch sind die Bild- und Tonübertragung völlig verlustfrei. Der VC480 ist zweifellos die sicherste Art, Signale umzuwandeln, wenn Sie A/V-Inhalte anzeigen und übertragen müssen.

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



A/V Out

HDMI



Video In

SDI

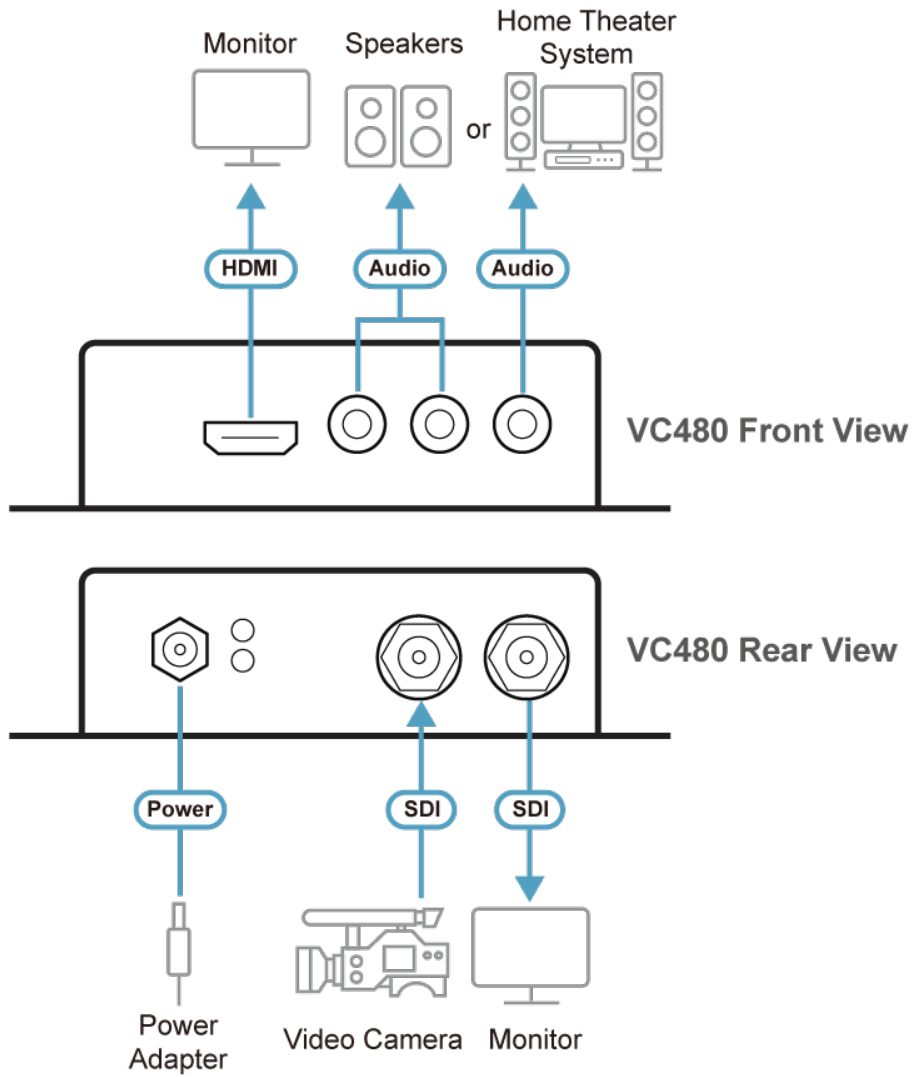
### Funktionen und Merkmale

- Wandelt Bild und Ton eines 3G-/HD-/SD-SDI-Eingangssignals in Echtzeit und verlustfrei in verschiedene HDMI-Formate um
- Unterstützt analoge Stereo- und digitale Tonausgabe über Koaxialanschluss
- HDMI (Deep Color)
- LED-Anzeige für Stromversorgung und Signalzustand
- SDI-Übertragungswege bis 90 m (3G-SDI), 150 m (HDSDI) und 300 m (SD-SDI) über RG6
- Unterstützte SDI-Formate:
  - SD-SDI (SMPTE 259M, bis 270 Mbps)
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, bis 1,485 Gbps)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A, B, bis 2,97 Gbps)
- Unterstützte Bildformate:
  - 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
- Gepufferter, durchgeschleifter Ausgang zur verbesserten Überwachung
- Unterstützt PCM 8 Audiokanäle @48kHz Rate
- Automatische Erkennung des Signaltyps 3G/HD/SD-SDI
- Umtaktung von SDI-Signalen für Kaskadenschaltung zur Verlängerung der Übertragungswege
- Mechanisch gesicherter Stecker für die Stromversorgung zur unterbrechungsfreien Datenübertragung

## Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x BNC (Golden)
Impedanz	75 Ω
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz); 1 x BNC (Golden)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	15 m bei 1920*1080 bei 60 (4:4:4) - HDMI
Video	
Max. Datenrate	2,97 Gbps
Max. Pixeltakt	148,5 MHz
Unterstützte Auflösungen	NTSC bei 59,96 Hz, PAL bei 50 Hz; 720p bei 50/59,94/60 Hz; 1080i bei 50/59,94/60 Hz; 1080p bei 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Max. Entfernung	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
SDI-Formate	SD-SDI (SMPTE 259 M, bis zu 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292 M, 296 M, bis zu 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A, bis zu 2,97 Gbps)
Audio	
Ausgang	Analog: 2 x Cinch (Rot/Weiß) Digital: 1 x Cinch (Gelb)
Format	Eingang: PCM 2/5.1/7.1 Kanal @48kHz Abtastrate Ausgang: PCM 2-Kanal (analog/digital)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5V:3.635WBTU/h  Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	20 - 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.29 kg ( 0.64 lb )
Abmessungen (L x B x H)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 x 1.2 in.)
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.