

## VC840

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



Der HDMI-auf-3G-/HD-/SD-SDI-Konverter VC840 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 VC840 besitzt zwei SDI-Ausgänge mit stabilisiertem Taktsignal für zwei Bildschirme. Der VC840 ist zweifellos die sicherste Art, Signale umzuwandeln, wenn Sie A/V-Inhalte anzeigen und übertragen müssen.



### Funktionen und Merkmale

- Wandelt Bild und Ton eines HDMI-Eingangssignals in Echtzeit und verlustfrei in verschiedene 3G-/HD-/SD-SDI-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, bis 2,97 Gbps)
- Unterstützte Bildformate:
  - 525i@59,96, 625i@50
  - 720p@50/59,94/60
  - 1080i@50/59,94/60
  - 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60
- Unterstützt 8 Tonkanäle mit 48 kHz Abtastfrequenz
- 2 SDI-Ausgänge mit stabilisiertem Taktsignal für zwei Bildschirme.
- 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
- Auswählbare EDID-Einstellungen und EDID-Lernfunktion

### Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)

Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m bei 1920*1080 bei 60 (4:4:4)
Videoausgang	
Schnittstellen	2 x BNC (Golden)
Impedanz	75 Ω
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)
Audio	
Ausgang	Analog: 2 x Cinch (Rot/Weiß) Digital: 1 x Cinch (Gelb)
SDI-Formate	SD-SDI (SMPTE 259M, bis 270 Mb/s) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, bis 1,485 Gb/s) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M Level A, bis 2,97 Gb/s)
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Lernen
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5V:3.225WBTU/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)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 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.