

VC840

HDMI till 3G-SDI-/ljudconverter



HDMI till 3G-/HD-/SD-SDI-convertern VC840 tillhandahåller ett professionellt sätt för att omvandla HD-signaler i realtid. SDI- och HDMI-signalomvandlingen är 100 % digital och garanterar att varken ljud- eller videoöverföringen drabbas av kvalitetsförlust. VC840 tillhandahåller 2 låg jitter SDI-utgångar för dubbel display. VC840 är det mest tillförlitliga alternativet för att omvandla signaler vid övervakning inom post- eller sändningstillämpningar.



Egenskaper

- Omvandlar en HDMI-insignal till 3G-/HD-/SD-SDI-format i realtid utan att ljud- och videosignalernas kvalitet försämras
- Stödjer analogt stereoljud och koaxialt digitalt ljud
- HDMI (Deep Color)
- LED-indikering för ström- och signalstatus
- Stödjer avstånd för SDI på upp till 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) eller 300 m (SD-SDI), via RG6
- SDI-format som stöds:
 - SD-SDI (SMPTE 259 M, upp till 270 Mbps)
 - HD-SDI (SMPTE 292 M, 296 M, upp till 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424 M, 425 M nivå A, upp till 2,97 Gbps)
- Videostöd:
 - 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
 - 2048 x 1080
- Stödjer 8 ljudkanaler vid 48 kHz
- Tillhandahåller 2 låg jitter SDI-utgångar för dubbel display
- Automatisk detektion av 3G-/HD-/SD-SDI-signaler
- Klockar om SDI-signaler för kaskadkoppling och förlänger därigenom överföringsavstånd
- Låser strömkontakt för säkra kommunikationer
- Valbara EDID-inställningar och EDID-inlärningsläge

Specifikation

Function	
Videosignal in	
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3 m vid 1920*1080 vid 60 (4:4:4)
Videosignal ut	
Gränssnitt	2 x BNC (guld)
Impedans	75 Ω
Video	
Max. Datahastighet	2,97 Gbit/s
Max. Bildpunktsklocka	148,5 MHz
Upplösningar som stöds	NTSC vid 59,96 Hz, PAL vid 50 Hz; 720p vid 50/59,94/60 Hz; 1080i vid 50/59,94/60 Hz; 1080p vid 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Max. Avstånd	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Ljud	
Uteffekt	Analog: 2 x RCA (Röd / Vit) Digital: 1 x RCA (gul)
SDI-format	SD-SDI (SMPTE 259 M, upp till 270 Mbit/s) HD-SDI (SMPTE 292 M, 296 M, upp till 1,485 Gbit/s) 3G-SDI (SMPTE 424 M, 425 M nivå A, upp till 2,97 Gbit/s)
EDID-inställningar	EDID-läge: Inläarning
Kontakter	
Effekt	1 x likströmsuttag
Strömförbrukning	DC5V:3.225WBTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	20 - 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall

Vikt	0.29 kg (0.64 lb)
Mått (L x B x H)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
Förpackning	5 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.