

## 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 $\Omega$                                                                                                                                                                                            |
| Max. Avstånd           | 3 m vid 1920*1080 vid 60 (4:4:4)                                                                                                                                                                        |
| Videosignal ut         |                                                                                                                                                                                                         |
| Gränssnitt             | 2 x BNC (guld)                                                                                                                                                                                          |
| Impedans               | 75 $\Omega$                                                                                                                                                                                             |
| Video                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Max. Datahastighet     | 2,97 Gbit/s                                                                                                                                                                                             |
| Max. Bildpunktsklocka  | 148,5 MHz                                                                                                                                                                                               |
| Upplösningar som stöds | NTSC vid 59,96 Hz, PAL vid 50 Hz;<br>720p vid 50/59,94/60 Hz;<br>1080i vid 50/59,94/60 Hz;<br>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)<br>Digital: 1 x RCA (gul)                                                                                                                                                   |
| SDI-format             | SD-SDI (SMPTE 259 M, upp till 270 Mbit/s)<br>HD-SDI (SMPTE 292 M, 296 M, upp till 1,485 Gbit/s)<br>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<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● 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<br>(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.