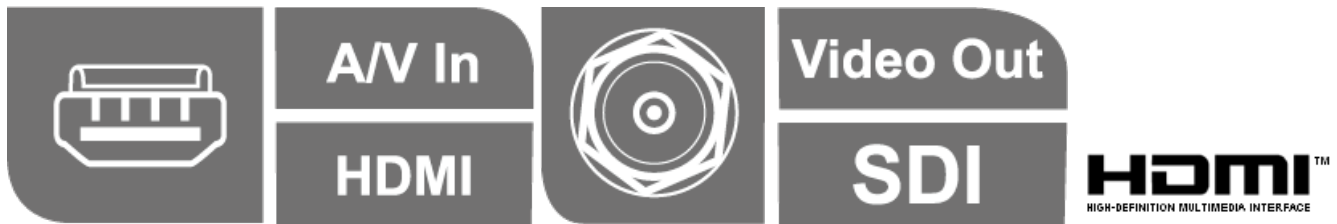


## VC840

HDMI轉3G-SDI影音轉換器



VC840 HDMI轉3G/HD/SD-SDI視訊轉換器提供高解析度訊號即時轉換。HDMI訊號轉換成100%的SDI數位訊號並確保在傳輸過程中不會損耗音訊和視訊訊號。VC840提供2個低抖動SDI輸出供雙螢幕顯示使用。VC840適用於任何監控廣播即時轉換訊號上。



### 功能

- 將HDMI輸入訊號即時轉換成3G/HD/SD-SDI格式，避免傳輸過程中損耗音訊和視訊訊號
- 支援額外的類比立體聲音訊和同軸數位音訊
- HDMI (色深)
- LED 指示燈顯示電源和訊號狀態
- 支援SDI 距離(RG6 格式) 長達90公尺 (3G-SDI), 150公尺(HD-SDI) 或300公尺(SD-SDI)
- 支援SDI 格式:
  - SD-SDI (SMPTE 259M, 高達270Mbps)
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 高達1.485Gbps)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, 高達2.97Gbps)
- 支援視訊格式:
  - 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
- 支援8聲道@48kHz速率
- 提供2個低抖動SDI輸出供雙螢幕顯示使用
- 自動偵測3G/HD/SD-SDI訊號
- SDI訊號重整能在串接上傳輸更遠的距離
- 電源插孔鎖設計可防止脫落
- 提供可選擇的EDID設定和EDID讀取模式

### 規格

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 視訊輸入 |                         |
| 介面   | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色) |

|                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 阻抗                                  | 100 Ω                                                                                                                       |
| 視訊輸出                                |                                                                                                                             |
| 介面                                  | 2 x BNC (金色)                                                                                                                |
| 阻抗                                  | 75 Ω                                                                                                                        |
| 視訊                                  |                                                                                                                             |
| 最大資料傳輸速率                            | 2.97 Gbps                                                                                                                   |
| 最大像素時脈                              | 148.5 MHz                                                                                                                   |
| 支援解析度                               | NTSC@59.96Hz , PAL@50 Hz ;<br>720p@50/59.94/60 Hz ;<br>1080i@50/59.94/60 Hz ;<br>1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz  |
| 最大距離                                | 90m (3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)                                                                                  |
| 音源                                  |                                                                                                                             |
| 輸出                                  | 類比：2 x RCA (紅色/白色)<br>數位：1 x RCA (黃色)                                                                                       |
| SDI 格式                              | SD-SDI (SMPTE 259M, 最高 270 Mbps)<br>HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 最高 1.485 Gbps)<br>3G-SDI (SMPTE 424M, 425M A 級, 最高 2.97 Gbps) |
| EDID 設定                             | EDID 模式：學習                                                                                                                  |
| 連接介面                                |                                                                                                                             |
| 電源                                  | 1 x DC電源插座                                                                                                                  |
| 耗電量                                 | DC5V:3.225WBTU/h<br><br>附註：<br>● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗<br>● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗                                    |
| 作業環境                                |                                                                                                                             |
| 操作溫度                                | 0 - 40 °C                                                                                                                   |
| 儲存溫度                                | -20 - 60 °C                                                                                                                 |
| 溼度                                  | 20 - 90% RH, 無凝結                                                                                                            |
| 機體屬性                                |                                                                                                                             |
| 外殼材質                                | 金屬                                                                                                                          |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 0.29 kg ( 0.64 lb )                                                                                                         |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 12.20 x 10.70 x 3.04 cm<br>(4.8 x 4.21 x 1.2 in.)                                                                           |
| 每箱入數                                | 5 件                                                                                                                         |

附註

對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

## 連線圖


**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.