



SDI 轉換器

使用者手冊

產品型號：SDI01

HD-SDI 轉 HDMI 轉換器 HDMI/IR CAT5e 延長器



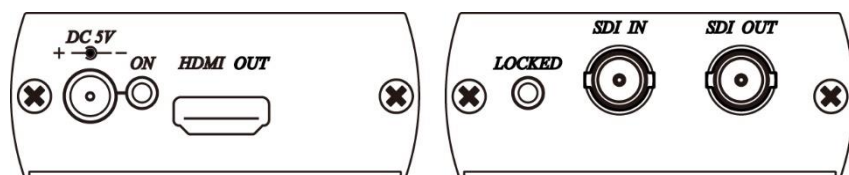
特色

SDI01 為一款 SDI 轉 HDMI 訊號轉換器，可讓 3G-SDI/ HD-SDI/ SD-SDI 等高清影音訊號顯示在消費性的 HDMI 螢幕上，以省去購買昂貴的 SDI 螢幕費用。

功能

- 支援 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等影像格式。
- 內建等化器增加傳輸距離及傳輸穩定性。
- 內建 BNC 環路輸出功能，可連接 SDI 設備或另一台 SDI01。

外觀示意圖



使用線材

建議使用高品質 75Ω 之同軸線，品質差的同軸線會造成訊號衰減過大，而影響傳輸距離與穩定性

傳輸距離：(以 Belden 1694A 測試)

SD 解析度 (270Mbps)，距離最長約可達 300 公尺

HD 解析度 (1.45Gbps)，距離最長約可達 200 公尺

Full HD 解析度 (2.97Gbps)，距離最長約可達 100 公尺

燈號說明

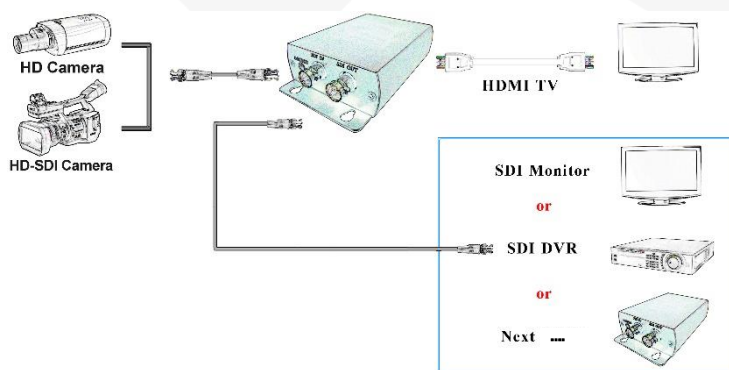
綠色 電源指示燈

藍色 SDI 訊號鎖定指示燈

注意事項：

HDMI 輸出解析度及頻率會和 SDI 輸入的相同，如果電視不支援 SDI 輸入的解析度及頻率時，電視將無畫面顯示。例如在 HD-SDI 攝影機的應用上，如果電視不支援 1080p @ 25 Hz 或 1080p @ 30 Hz 時，會沒有畫面輸出，請將 HD-SDI 攝影機輸出設定成 1080i 或 720p 即可

運用圖



規格

產品型號	SDI01
技術規格	
影像格式	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M
最大影像解析度	3G-SDI, 1080p@60Hz
傳輸距離	100M at 3G-SDI
連接介面	
視訊輸入	1 x BNC
視訊輸出	1 x HDMI Type A
影像環路輸出	1 x BNC
電源	
電源供應	DC 5V 1A
耗電量	750mA (Max)
環境參數	
操作溫度	0 to 55°C
儲存溫度	-20 to 85°C
溼度	Up to 95%
機體參數	
尺寸	67 x 110 x 27mm
重量	200g

www.v-pro.com.tw