



SDI 轉換器

使用者手冊

產品型號：SDI02
HDMI 轉 HD-SDI 轉換器



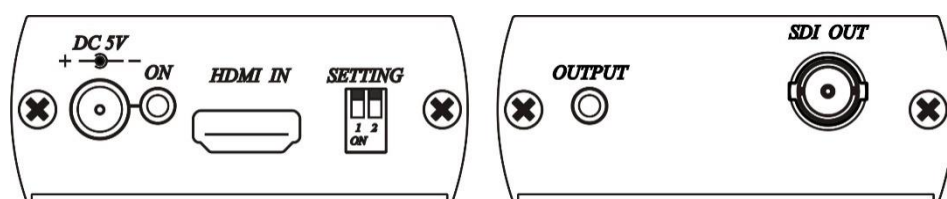
特色

SDI02 是一款 HDMI 轉 SDI 訊號轉換器，可讓高畫質 HDMI 影音訊號於 SDI 高階螢幕上顯示，非常適用於廣播產業。

功能

- 支援 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、HDMI 等影像格式。
- 最高 SDI 影像解析度達 3G-SDI，HDMI 達 1080p@60Hz。

外觀示意圖



使用線材

傳輸 HD 影像時，同軸纜線頻寬至少要 1.5G 以上，傳輸 Full HD 影像時，同軸纜線頻寬至少要 3G 以上建議使用高品質 75Ω 之同軸纜線 & BNC 接頭，品質差的同軸纜線與 BNC 接頭，會造成訊號衰減過大，而影響傳輸距離與穩定性

傳輸距離

SDI02 搭配 SDI01 時，最長傳輸距離如下

傳輸率 270Mbps (480i, 576i) 距離最長約可達 300 公尺

傳輸率 1.45Gbps (720p, 1080i, 1080p@24/25/30Hz) 距離最長約可達 200 公尺

傳輸率 2.97Gbps (1080p@50/60Hz) 距離最長約可達 100 公尺

以上距離是以 Belden 1505A 作測試

燈號說明

綠色	電源與訊息指示燈
ON	電源開啓
閃爍	不支援 HDMI 輸入的影像格式

藍色	SDI 訊號輸出指示燈
ON	SDI 有輸出

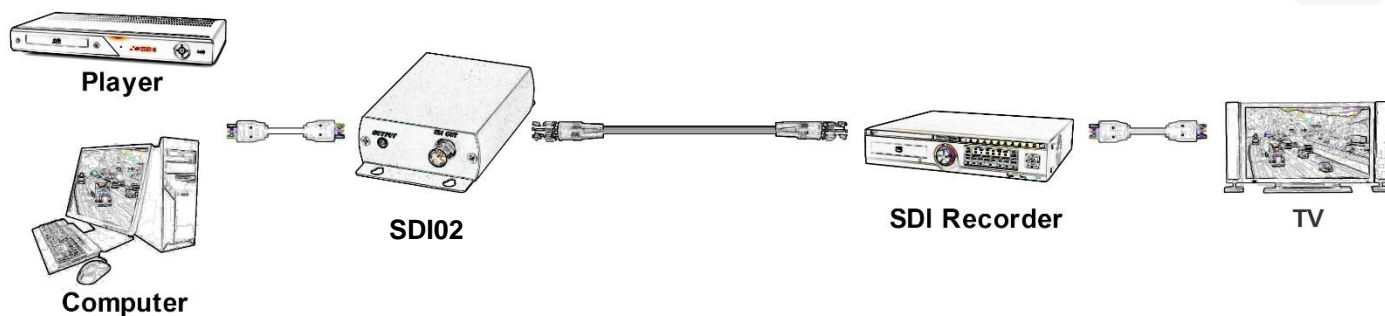
開關說明

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | ↑ | 支援 480i , 576i , 720p@50/59.94/60Hz , 1080i@50/59.94/60Hz |
| | ↓ | 支援 480i , 576i , 720p@50/59.94/60Hz , 1080i@50/59.94/60Hz
1080p@23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz |
| 2 | ↑ | 聲音支援 LPCM 2 聲道 |
| | ↓ | 聲音支援 LPCM 7.1 聲道 |

注意事項

1. SDI 並不支援 HDMI 的 480p & 576p 影像格式
2. SDI 輸出解析度及頻率會和 HDMI 輸入的相同，如果後端 SDI 設備不支援 HDMI 輸入的解析度及頻率時，將無畫面顯示

運用圖



規格

產品型號	SDI02
產品型號	
符合規範	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
音訊格式	LPCM 8 Channels@48Khz 24Bit
連接介面	
視訊輸入	1 x HDMI Type A
視訊輸出	1 x BNC
電源	
電源供應	DC 5V 1A
耗電量	850mA (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