

CLUX-SDI2CSS

SDI 到 CV/SV 影像升 頻器(含音源處理)

中文使用說明書



目錄

1. 產品簡介	1
2. 產品應用	1
3. 包裝內容	1
4. 功能	1
5. 產品規格	2
6. 操作與控制	3
6.1 前面版	3
6.2 後面版	4
7. OSD 菜單與功能清單	5
7.1 顯示 (DISPLAY)	6
7.2 色彩 (COLOR)	6
7.3 SDI 音源 (SDI AUDIO)	6
7.4 重設成工廠預設值 (FACTORY RESET)	7
7.5 資訊 (INFORMATION)	7
8. 連接與安裝	8

1. 產品簡介

CLUX-SDI2CSS 影像升頻器可以將數位 SD、HD 和 3G-SDI 影像信號轉換並傳送到 Composite Video (AV 端子) / S-Video (S 端子) 的類比顯示器上播放，同時確保 2.970 Gbit / s 的高比特率，讓你沒有任何損失的高分辨率信號。此外，本機可以分離 SDI 信號中內含的數位音源，經由同軸 Coaxial 端子，以及將其轉換成類比音源，然後經由 L/R 雙聲道端子，與影像同步輸出。

2. 產品應用

- 廣播系統運用
- 將 3G-SDI 信號轉換到 CV/SV 信號

3. 包裝內容

- SDI 到 CV/SV 影像升頻器 (含音源處理)
- 5V/2.6A DC 電源供應器
- 中文使用說明書

4. 功能

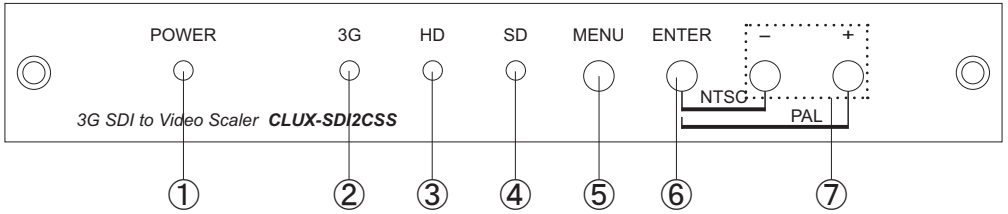
- 支持 2.970Gbps，2.970/1.001Gbps，1.485Gbps，1.485/1.001Gbps 和 270Mbps 信號
- 支持 SMPTE 425M (Level A and Level B), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C
- 內建信號 EQ 與 Re-clock 功能
- 數位同軸 Coaxial 或類比雙聲道音源輸出
- 自動視頻模式偵測 (3G/SD/HD)
- 支持 NTSC/PAL，50Hz 或 60Hz 視頻輸出

5. 產品規格

MPTE 標準	425M Level A & B, 424M, 292M, 259M-C
SDI 傳輸速率	2.970 Gbps and 2.970/1.001 Gbps, 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps, and 270Mbps
輸入埠	1 x BNC (SD/HD/3G-SDI)
輸出埠	1 x BNC (SD/HD/3G-SDI), 1 x CV, 1 x SV, 1 x Coaxial, 1 x R/L RCA Jack
視頻系統支持	NTSC/PAL
SDI 支持分辨率	480i, 576i, 720p@50/59.94/60, 1080i@50/59.94/60, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080PsF@23.98/24/25/29.97/30
電源供應	5V DC/ 2.6A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
ESD 保護	Human body model: $\pm 8\text{kV}$ (air-gap discharge) $\pm 4\text{kV}$ (contact discharge)
SDI 傳輸線距離	3G up to 100M (BELDEN 1694A 傳輸線) HD up to 200M (BELDEN 1694A 傳輸線) SD up to 300M (BELDEN 1694A 傳輸線)
尺寸 (mm)	180(W) x 142(D) x 25(H)
重量(g)	435
材質	鋁
機殼顏色	銀灰
操作溫度	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
倉儲溫度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
相對濕度	20 ~ 90% RH (Non-condensing)
電源消耗 (W)	8.5

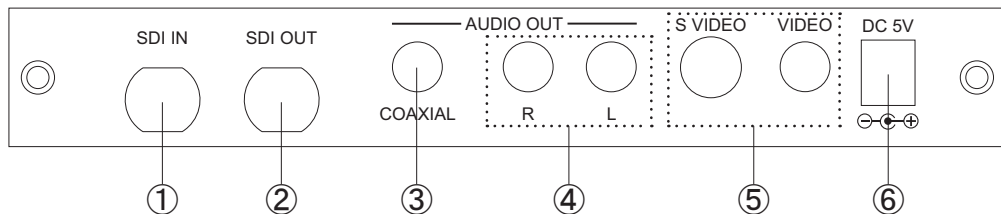
6. 操作與控制

6.1 前面版



- ① Power LED：電源供應器連接供電後此藍色 LED 會亮起。
- ② 3G LED：輸入信號為 3G-SDI 格式時，此綠色 LED 會亮起。
- ③ HD LED：輸入信號為 HD-SDI 格式時，此綠色 LED 會亮起。
- ④ SD LED：輸入信號為 SD-SDI 格式時，此綠色 LED 會亮起。
- ⑤ MENU: 按此按鈕以進入/離開 OSD 菜單。
- ⑥ ENTER：按此按鈕確認選擇。同時按下 ENTER 與 - 按鈕，可以立即切換到 NTSC 輸出，同時按下 ENTER 與 + 按鈕，可以立即切換到 PAL 輸出。
- ⑦ -/+：使用這兩個按鈕在 OSD 菜單中上下移動。

6.2 後面版

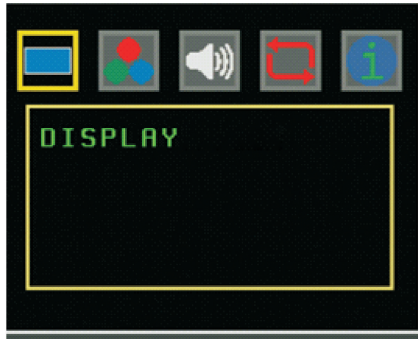


- ① SDI IN：連接到 SDI 信號來源設備。
- ② SDI OUT：連接到 SDI 顯示器。
- ③ AUDIO OUT COAXIAL: 以同軸 Coaxial 傳輸線將音源信號傳送到音響擴大機或顯示器喇叭。
- ④ AUDIO OUT R/L: 以 RCA 傳輸線將音源信號傳送到音響擴大機或顯示器喇叭。
- ⑤ CV/SV 端子：連接到 CV/SV 顯示器。
- ⑥ DC 5V：連接 5V DC 電源供應器到電源插座。

7. OSD 菜單與功能清單

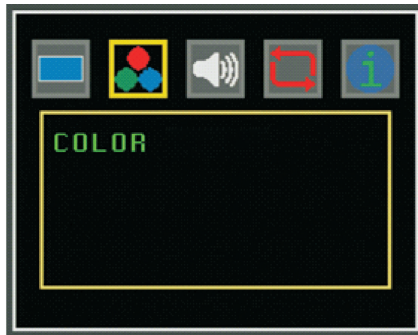
第一層菜單	第二層菜單	第三層菜單
Display	Output	NTSC
		PAL
	Size	Full
		Over Scan
		Under 1
		Under 2
		Letter Box
		Pan Scan
	Exit	
Color	Contrast	0~255(105)
	Brightness	0~192(96)
	R	0~255(128)
	G	0~255(128)
	B	0~255(128)
	R Offset	0~64(32)
	G Offset	0~64(32)
	B Offset	0~64(32)
	Exit	
SDI Audio	Group 1	
	Group 2	
	Group 3	
	Group 4	
	Auto	
	Off	
Factory Reset	Yes	
Information	Input/Output & Revision	

7.1 顯示 (DISPLAY)



- Output：選擇 NTSC 或是 PAL。
- Size：調整螢幕顯示尺寸 - Full, Over Scan, Under Scan, Letter box 或 Pan scan，以便配合影像的分辨率。

7.2 色彩 (COLOR)



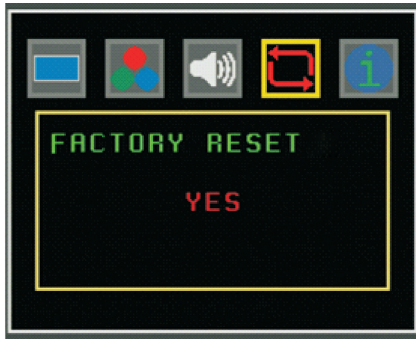
- 調整螢幕顯示的對比或是亮度。

7.3 SDI 音源 (SDI AUDIO)



- 在四個不同雙聲道音源群組中選擇想要的 SDI 輸出音源。如無音源輸出，可以選擇靜音。

7.4 重設成工廠預設值 (FACTORY RESET)



- 按下 YES 就可以重設回覆到工廠預設值。預設輸出影像為 1024 x 768@60Hz FULL、預設色彩值，SDI 音源輸出為 AUTO 自動。

7.5 資訊 (INFORMATION)



- 顯示輸入與輸出影像的分辨率，以及軟體版本資訊。

8. 連接與安裝

