

CLUX-SDI2HS

SDI 到 HDMI 升頻器

含音源

中文使用說明



● 安全注意事項

請閱讀所有的說明，然後再嘗試開封或安裝或操作本設備，然後再連接電源。請遵守下列注意當你開並安裝此設備：

- 一定要遵守基本的安全預防措施，以減少風險火災，觸電和人身傷害。為了防止火災或觸電危險，請勿讓本機受雨淋，水分或安裝此產品靠近水的地方。
- 切勿潑灑任何液體或到本產品。
- 切勿將任何類型的物體推到這個產品的開口或空槽，你可能會損壞零件。
- 不要將電源電纜連接到外殼表面。
- 不要將任何物品放置於電源電纜上或在上方行走。
- 為了避免設備過熱，請勿阻塞外殼的插槽和開口，以提供通風。

● 修訂歷史

版本編號	日期	變更摘要
VRO	20110325	初次發行

目次

1. 簡介	1
2. 應用	1
3. 包裝內容	1
4. 系統要求	1
5. 特點	1
6. 規格	2
7. 操作與功能	3
7.1 前面板	3
7.2 後面板	3
8. OSD菜單和功能表	4
8.1 顯示	5
8.2 顏色	6
8.3 SDI音源	6
8.4 工廠預設	7
8.5 資訊	7
9. 連接和安裝	8

1. 簡介

SDI 到 HDMI 升頻器允許 SD，HD和3G - SDI信號進行顯示 HDMI/ SDI顯示器，同時確保高比特率2.970 Gbit / s的給出你快信號傳輸無信號損失。對於專業，這意味著它現在更容易分發和擴展您的SDI信號的同時，讓您能夠顯示您的工作在HDMI顯示器。此外，設計的同軸和L/ R音頻輸出允許用戶輸出音頻，數字和模擬格式和環通3G - SDI的設計也有利於用戶享受SDI和HDMI同步顯示。

2. 應用

- 廣播視頻信號，HDMI/ SDI顯示器
- 廣播視頻信號延長
- 3G SDI信號轉換成HDMI信號

3. 包裝內容

- SDI 到 HDMI 升頻器
- 5V/2.6A DC 電源
- 中文使用說明

4. 系統要求

輸入信號源設備，如SNG相機或SDI信號與連接電纜和輸出到液晶電視或SDI監視器與連接電纜。

5. 功能

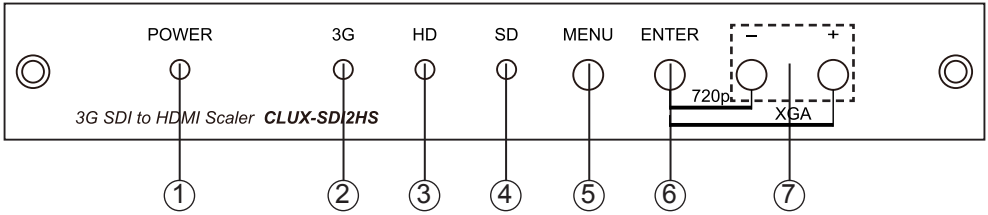
- 運行在2.970Gb/ s的，2.970/1.001Gb/s，1.485Gb/ s的，.485/1.001Gb/s和270MB/ S
- 支持SMPTE425M（A級和B級），SMPTE424M，SMPTE292M，SMPTE259M
- 均衡和重新計時迴路輸出
- 替代同軸音頻輸出和模擬2CH
- 集成音頻解嵌的最多8通道48kHz的音頻
- 自動視頻模式檢測（3G/SD/HD）
- 轉換從 SMPTE425M B級到A級為1080P50/59.94/604:2:210位
- SDI環通長途
- HD SDI轉換的時機到電腦的時間

6. Specifications

SMPTE 標準	425M Level A & B, 424M, 292M, 259M-C
SDI 傳輸率	2.970 Gbit/s and 2.970/1.001 Gbit/s
頻寬	165MHz/link
輸入埠	1 x BNC (SD/HD/3G-SDI)
輸出埠	1 x BNC (SD/HD/3G-SDI), 1 x HDMI, 1 x Coaxial, 1 x L/R (RCA)
SDI 支援	SD: 480i, 576i HD: 720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 24/25/30 3G: 1080p 50/60
電源	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 線長	3G up to 100M (BELDEN 1694A) HD up to 200M (BELDEN 1694A) SD up to 300M (BELDEN 1694A)
尺寸 (公釐)	180(W) x 142(D) x 25(H)
重量 (g)	460
機構材質	鋁
外殼顏色	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)	4

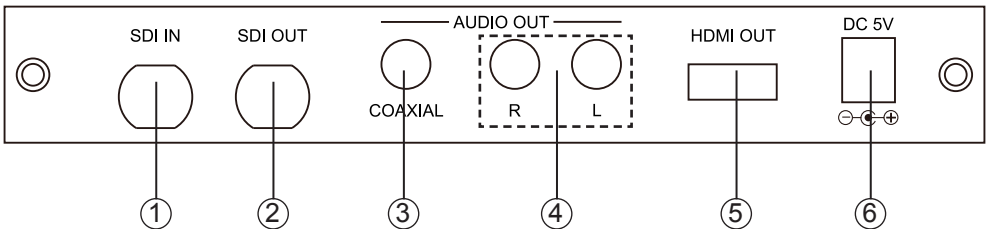
7. 操作與功能

7.1 前面板



- ①. 電源指示燈：該藍色 LED 會亮起時，該設備是連接電源。
- ②. 3G 指示燈：該綠色 LED 點亮，當輸入 SDI 信號與 3G 格式。
- ③. 高清 LED：此綠色 LED 點亮，當輸入 SDI 信號與高清格式。
- ④. SD LED：此綠色 LED 點亮，當輸入信號與 SD SDI 格式。
- ⑤. MENU：按下此按鈕進入/退出 OSD 菜單。
- ⑥. ENTER 鍵：按下此按鈕以確認您的選擇。同時按 ENTER 和 - 按鈕開關輸出時間一起到 720p 瞬間，然後按與 + 按鈕開關輸出時間一起到 XGA。
- ⑦. -/+：按這些鍵向上或向下移動 OSD 的選擇。

7.2 後面板



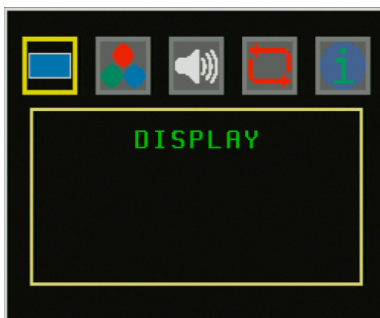
- ①. SDI IN：這個插槽是你連接 SDI 輸出 SDI 信號源發送到被顯示在屏幕上。
- ②. SDI OUT：這個插槽是你連接 SDI 顯示與 SDI 電纜輸入源的顯示。
- ③. 音頻輸出同軸：這個插槽是連接放大器與同軸電纜和功放音箱
- ④. AUDIO OUT R / L：這些插槽是在您連接揚聲器或放大器，RCA 插孔，音頻信號的顯示。
- ⑤. HDMI 輸出：這個插槽是連接了 HDMI / DVI 顯示器，HDMI 或 HDMI 到 DVI 電纜。
- ⑥. 直流 5V：插入 5V 直流電源到單位，並連接適配器，AC 電源插座。藍色 LED 會亮起時，電源接通。

8. OSD菜單和功能列表

1 st Layer	2 nd Layer	3 rd Layer	
Display	Output	NATIVE	
		800 x 600 @60	
		1024 x 768 @60	
		1280 x 768 @60	
		1360 x 768 @60	
		1280 x 800 @60	
		1280 x 1024 @60	
		1440 x 900 @60	
		1400 x 1050 @60	
		1680 x 1050 @60	
		1600 x 1200 @60	
		1920 x 1200 @60	
		720 x 480p @60	
		1280 x 720p @60	
		1920 x 1080p @60	
		720 x 576p @50	
		1280 x 720p @50	
		1920 x 1080p @50	
		1920 x 1080i @60	
		1920 x 1080i @50	
	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	0~63 (32)
	G Offset	0~63 (32)
	B Offset	0~63 (32)
	Exit	
SDI Audio	Group 1	
	Group 2	
	Group 3	
	Group 4	
	Auto	
	Off	
Factory Reset	Yes	
Information	Input Timing, Output Timing & Version	

8.1 顯示



- 輸出時序：總有24計時供用戶選擇。
- 尺寸：調整顯示器的屏幕尺寸從 Full, Over Scan, Under scan, Letter Box 或 Pan Scan，以適合不同分辨率的顯示，使瀏覽變得更加容易。

8.2 顏色



調整屏幕顏色 RGB的對比度和亮度。

8.3 SDI音源



選擇 SDI音頻輸出從4個不同的組，每個組的內容2CH或從自動包含多達7.1聲道跟隨輸入信號源。

如果沒有音頻輸出需要音頻，也可以選擇靜音關閉。

8.4 工廠預設



選擇 YES，返回到出廠設置。工廠設置在顯示器上 1024 × 768@60Hz 的屏幕與全尺寸，顏色設置的出廠率作為括號中的值 n 的 OSD 圖表和 SDI 音頻的自動。

8.5 資訊



顯示輸入源和輸出顯示的時間與軟件固件版本。

9. 連接和安裝



錄影機

