



CLUX-DVI2SDIA

DVI 到 SDI 轉換器



中文使用說明書



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
VR0	09/30/2011	初次發行

目錄

1. 產品簡介	1
2. 產品應用	1
3. 包裝內容	1
4. 系統需求	1
5. 功能	1
6. 操作與控制.....	2
6.1 前面版.....	2
6.2 後面版.....	3
7. 連接與安裝.....	4
8. 產品規格	5
9. 英文縮寫說明.....	6



1. 產品簡介

DVI 到 SDI 轉換器可以讓 **DVI-D** 高清信號顯示到 **SDI** 顯示器上。**2.970Gbit/s** 的高處理率可以確保快速的信號傳輸，同時無信號損失。此外，音頻可以同步傳輸。

2. 產品應用

- 將 **PC/HD** 信號傳輸到 **SDI** 顯示器
- 將 **DVI-D** 信號轉換傳輸到 **3G-SDI** 顯示器

3. 包裝內容

- **DVI 到 SDI 轉換器**
- **5V/2.6A DC** 電源供應器
- 使用說明書

4. 系統需求

- **DVI** 來源設備、**DVI** 傳輸線，**SDI** 傳輸線與 **SDI** 顯示器

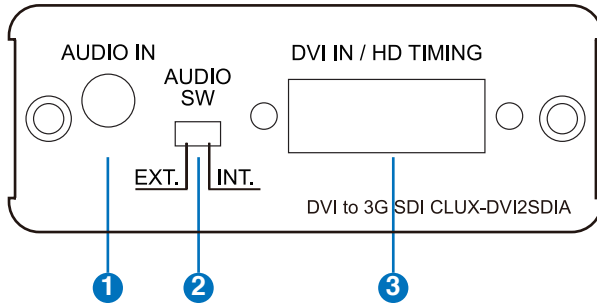
5. 功能

- 支持 **2.970Gbps**，**2.970/1.001Gbps**，**1.485Gbps**，**1.485/1.001Gbps** 和 **270Mbps**
- 支持最多 **8** 通道 **48kHz** 的音頻
- 自動視頻模式偵測 (**3G/SD/HD**)
- 從 **DVI** 轉換到 **SD/HD/3G** 信號
- 與 **SDI 轉 DVI 轉換器** 合併使用可以延長傳輸距離
- 支援長距離傳輸 - **SD** 訊號 **300** 米，**HD** 訊號 **200** 米，**3G** 訊號 **100** 米

註：傳輸距離依據使用 **Belden 1694A** 線測試的結果，實際操作長度會因所使用的線材種類而有所不同。

6. 操作與控制

6.1 前面版



1 AUDIO IN

以 3.5Ø 耳機孔提供音源輸入。

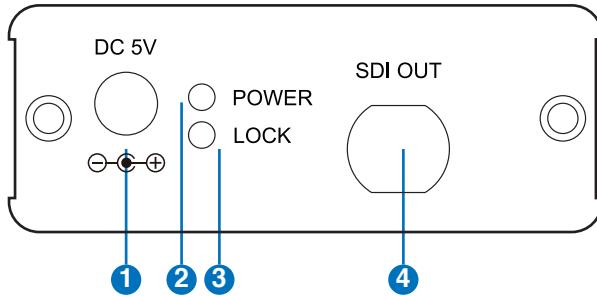
2 AUDIO SW

選擇內部或是外部音源信號。

3 DVI IN / HD TIMING

連接到 DVI 信號來源。

6.2 後面版



1 DC 5V

5V DC 電源供應。

2 電源 LED

電源供應顯示 LED。

3 鎖定 LED

DVI 來源信號與 SDI 顯示器都有連接時，此 LED 會亮起。

4 SDI OUT

連接到 SDI 顯示器。

7. 連接與安裝



PC or NB



DVI 傳輸線



DVI 到 3G SDI
轉換器



SDI 傳輸線



SDI 顯示器



8. 產品規格

資料處理	2.970 Gbps, 2.970/1.001 Gbps, 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps, and 270Mbps
頻率 頻寬	225MHz/link (HDMI 1.3)
輸入埠	1 X DVI, 1 X 3.5Ø PHONE JACK
輸出埠	1 X BNC (SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI)
SDI 視訊支持	SD-SDI-480I, 576I, HD-SDI- 720P@50/60,1080I@50/60, 1080P@23.98/24/25/29.97/30 3G-SDI-1080P@50/60
音源輸入支持	INTernal: PCM 2/5.1/7.1CH, EXTernal: PCM 2CH
ESD 保護	Human body model: ± 8kV (Air-gap discharge) ± 4kV (Contact discharge)
電源供應	5V/2.6A DC (US/EU standards, CE/FCC/ UL certified)
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)	78.5 mm (W) × 124 mm (D) × 30 mm (H)
重量 (g)	204
材質	鋁
機殼顏色	銀
電源消耗	4.3 W
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)

9. 英文縮寫說明

英文縮寫	完整英文
3G	Bandwidth 2.94Gbps \approx 3G
SDI	Serial Digital Interface



CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD

Home page: <http://www.cypress.com.tw>