CLUX-H2SDIA

HDMI 到 3G 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
VR1	**12/27/2011**	**Section 7. Typo**

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

HDMI ™ 到 **3G-DSI** 轉換器允許 **SDI** 信號顯示到 **HDMI** 電視，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。對於專業人士來說，這意味著，現在更容易將 **HDMI** 高清信號轉換到 **3G-SDI** 信號，並進行長距離傳輸。此外，本機提供一個外加音頻輸入，可以將不同於 **HDMI** 內含的音源轉換為 **SDI** 信號，同步處理。

2. 產品應用

- 家庭影音裝設
- 專業影音裝設
- 轉換 **HDMI** 信號並傳輸到 **3G-SDI** 顯示器

3. 包裝內容

- **HDMI** 到 **3G-SDI** 轉換器
- **5V/2.6A DC** 電源供應器
- 中文使用說明書

4. 系統需求

- **HDMI** 信號來源與 **HDMI** 傳輸線，**SDI** 顯示器與 **SDI** 傳輸線

5. 功能

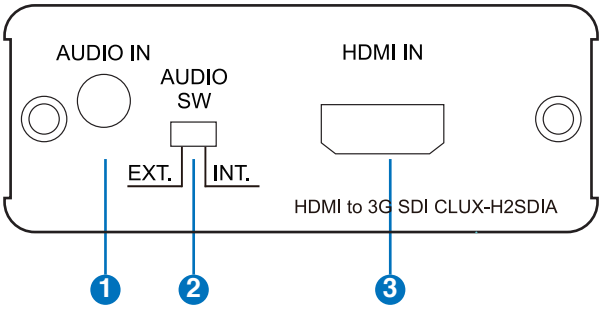
- 支持 **2.970Gbps**，**2.970/1.001Gbps**，**1.485Gbps**，**1.485/1.001Gbps** 和 **270Mbps** 信號
- 內建音源整合，支持 **8** 聲道 **48kHz**
- 自動視頻模式偵測 **(3G/SD/HD)**
- 轉換 **HDMI** 到 **SD/HD/3G** 信號
- 與 **SDI** 到 **HDMI** 轉換器合併使用，可以將訊號傳輸到遠距離
- 支援長距離傳輸 **- SD** 訊號 **300** 米，**HD** 訊號 **200** 米，**3G** 訊號 **100** 米

註：**A.** 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。

B. 本產品不支援含有 **HDCP** 保護的訊號。亦即，當來源訊號含有 **HDCP** 保護時，將不會有畫面輸出。

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。

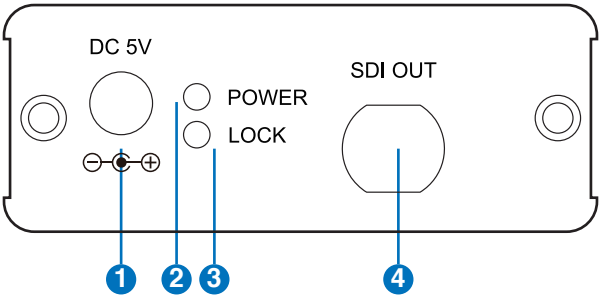
3 HDMI IN

HDMI 信號輸入。

註：

不支持有 **HDCP** 加密保護的 **HDMI** 輸入信號。

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**。

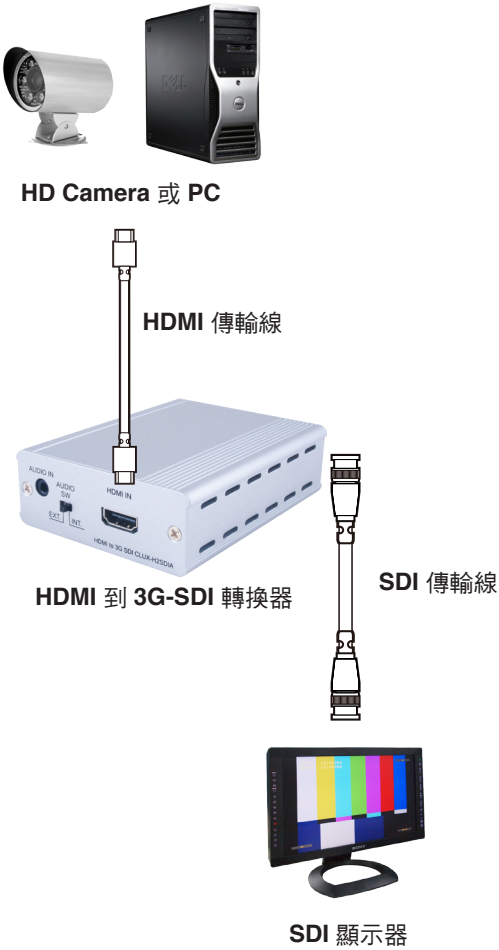
3 鎖定 **LED**

HDMI 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


HD Camera 或 PC
HDMI 傳輸線
AUDIO IN
AUDIO SW
HDMI IN
EXT
INT
HDMI to 3G SDI CLUX-H2SDIA
HDMI 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 HDMI, 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
HDMI 傳輸線距離	10M
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 mm (W) × 124 mm (D) × 30 mm (H)
重量 **(g)**	198
材質	鋁
機殼顏色	銀
電源消耗	5 W
操作溫度	0ºC ~ 40ºC / 32ºF ~ 104ºF
倉儲溫度	-20ºC ~ 60ºC / -4ºF ~ 140ºF
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 2.97 Gbps ≈ 3G
HDMI	High-Definition Multimedia Interface
LED	Light-Emitting Diode
SDI	Serial Digital Interface

CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD
Home page: http://www.cypress.com.tw