



# CLUX-42S

4 進 2 出 HDMI 切換器  
( 雙輸出畫面 )



中文使用說明書



## 安全注意事項

請先詳閱所有說明，然後再嘗試開封、安裝或操作本設備以及連接電源。在開啟並安裝此設備後，請遵守下列注意事項：

- 務必遵守基本的安全預防措施，以減少火災、觸電和人身傷害等風險。
- 為了防止火災或觸電危險，請勿讓本機受到雨淋、水分或在靠近水的地方安裝此產品。
- 切勿使本產品被潑灑到或浸泡到任何液體。
- 切勿將任何物件置入本產品的開口或空槽，以避免損壞本機內部零件。
- 切勿將電源線連接到本機外殼表面。
- 切勿將任何物品放置於電源線周遭或本機上方，亦勿踩踏本機。
- 為了避免本產品過熱，請勿阻擋本機外殼插槽和開口空間，以提供良好通風條件。

## 修訂歷史

版本編號	日期 (日 / 月 / 年)	變更摘要
VS1	29/04/13	初次發行





## 目錄

1. 產品簡介 .....	1
2. 產品包裝 .....	1
3. 產品功能 .....	1
4. 操作與控制.....	2
4.1 前面板.....	2
4.2 後面板.....	2
4.3 遙控器.....	3
4.4 RS-232 傳輸線腳位定義 .....	3
4.5 RS-232 控制指令 .....	4
7. 連接與安裝.....	4
8. 產品規格 .....	5



## 1. 產品簡介

本產品為 4 進 2 出 HDMI 切換器，可以同時連接四個 HDMI 訊號來源裝置和兩個 HDMI 顯示器。只要按下一個前面板按鈕或使用紅外線遙控器，就可以輕鬆切換任何一個 HDMI 輸入訊號至所有的 HDMI 顯示器上同步播放。除此之外，本產品支援 10 位元 /12 位元全彩色彩深度，Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 與 DTS-HD Master Audio 等無損壓縮音訊格式數位音訊，以及 225 MHz ( 6.75 Gbps ) 視訊頻寬等多項 HDMI 規格。

## 2. 產品包裝

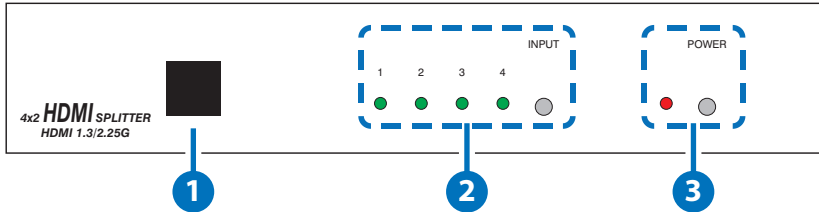
- 4 進 2 出 HDMI 切換器 ( 雙輸出畫面 )
- 遙控器
- 電源供應器
- 中文使用說明書

## 3. 產品功能

- 支援 HDMI 傳輸介面
- 完整支援 HDCP 高頻寬數位內容保護
- 兼容 DVI 訊號，需使用 DVI 對 HDMI 轉接頭
- 色彩深度支援 12 位元全彩 ( 1080p@60 Hz )
- 可以連接四個 HDMI 訊號來源裝置，並且將任何一個輸入訊號切換至兩個 HDMI 電視或螢幕上同步播放
- 高傳真音效支援 LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 與 DTS-HD Master Audio 等，取樣率支援 32 到 192 kHz
- 電腦解析度支援 VGA 到 UXGA，高畫質電視解析度支援 480i 到 1080p
- HDMI 傳輸線輸入和輸出距離均可以支援 30 公尺 ( 1080p )

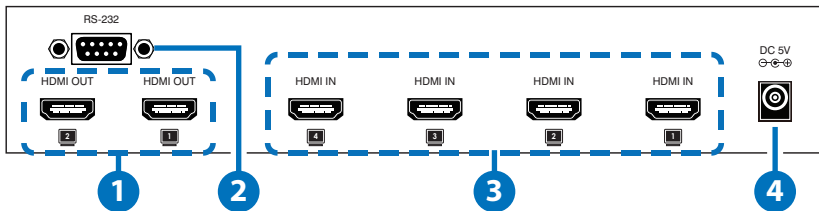
## 4. 操作與控制

### 4.1 前面板



- 1 紅外線感測窗：**僅接收本機遙控器紅外線訊號。
- 2 HDMI 輸入訊號切換按鈕與指示燈 1/2/3/4：**重覆按下此按鈕以切換不同的 HDMI 訊號輸入埠，目前選擇到的輸入埠 LED 指示燈會亮起。
- 3 電源啟動按鈕與指示燈：**按下此按鈕以啟動或關閉本機電源，成功連接上電源時，此 LED 燈會亮起。

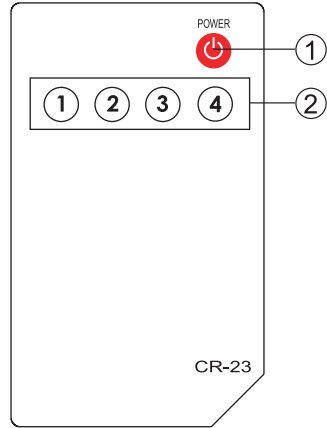
### 4.2 後面板



- 1 HDMI 輸出埠 1/2：**使用 HDMI 傳輸線與 HDMI 訊號播放設備連接，例如高畫質電視或液晶電視。
- 2 RS-232 控制埠：**使用 D-sub 9-pin 與具備 RS-232 控制埠的電腦連接。
- 3 HDMI 輸入埠 1/2/3/4：**使用 HDMI 傳輸線與 HDMI 訊號來源裝置連接，例如 DVD 播放機或數位電視機上盒。
- 4 電源插孔：**插入電源供應器後連接至電源插座。

### 4.3 遙控器

- ❶ 電源啟動按鈕：按下此按鈕以啟動或關閉本機電源。
- ❷ 輸入訊號切換按鈕 1/2 /3/4：按下所需的按鈕以直接切換至該輸入埠。



### 4.4 RS-232 傳輸線腳位定義

4 進 2 出切換器			RS-232 遠端控制	
引腳	定義		引腳	定義
1	NC	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; width: 20px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 2em;">→</div> <div style="font-size: 2em;">←</div> </div>	1	NC
2	TxD		2	RxD
3	RxD		3	TxD
4	NC		4	NC
5	GND		5	GND
6	NC		6	NC
7	NC		7	NC
8	NC		8	NC
9	NC		9	NC

RS-232 控制指令傳輸格式：

Baud Rate: 9600 bps

Data bit: 8 Bits

Parity: None

Stop Bit: 1 bit

## 4.5 RS-232 控制指令

指令	敘述
POWER 00	關閉電源
POWER 01	開啟電源
PORT 01	開啟輸入埠 1
PORT 02	開啟輸入埠 2
PORT 03	開啟輸入埠 3
PORT 04	開啟輸入埠 4

## 7. 連接與安裝





## 8. 產品規格

視訊頻寬	2.25 Gbps (Single-link)
輸入埠	4×Type A (母頭)
輸出埠	2×Type A (母頭)
電源供應	5 V/2.6 A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
尺寸	240 mm (W) ×104 mm (D) ×44 mm (H)
重量	800 g
機殼材質	金屬
機體顏色	黑
操作溫度	0° C ~ 40° C







**CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD**

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