

HDMI 2.0 切換器介紹

Ultra HD/4K@60Hz Video Selector



在影音工程使用上常會遇到有多路的 HDMI 訊號源，需要作選擇切換輸出，而選擇的方式不外乎●面板按鍵手動切換●紅外線遙控●自動切換●RS-232 指令切換。隨著使用環境場合的不同，可能會用到不同的切換模式。瀚鑫應用科技針對各種需求研發了這款切換器，希望能解決各位朋友在系統上使用的問題，以下是基本資料

產品特色

- 支援二 / 四 / 八路 HDMI 2.0 信號輸入，切換至一路 HDMI 訊號輸出
- 符合 HDMI2.0 和 HDCP2.2 標準，向下兼容 HDMI1.4，HDCP1.X 標準
- 支援速率達 18 Gbps，可支持 4K2K@60Hz 的解析度，向下兼容 3D/HD
- 支持高達 4Kx2K @ 60Hz (4 : 4 : 4) 的解析度，支持 HDR
- 四種切換模式(一般手動/自適應手動/自動切換/第一路優先)
- 支援一路 3.5mm 立體聲音輸出，可接駁至擴大機等設備
- 支持目前主流音訊格式 LPCM,Dolby TrueHD, Dolby Digital....等
- 可透過面板獨立按鍵或紅外線遙控及 RS-232 控制來做輸入切換
- 工程級電壓設計，帶鎖點電源接口，設備耐久穩定
- 指示燈號可顯示目前來源訊號，或用於除錯觀察
- 背板提供強力磁鐵(選購)腳座，方便現場安裝固定
- 支持固件升級

使用示意圖



切換模式介紹

在不接駁輸入訊號下，同時按下 1+2 鍵

這時黃色燈號會變換，分別是

- 手動模式：單獨黃色燈號閃爍顯示

手動切換，可以選擇任何一路即便沒有接駁訊號

- 自適應手動模式：所有黃色燈號同步閃爍

手動切換，僅限有接駁的來源訊號

- 第一路優先模式：第一路、二三四路黃色燈號交替閃爍

當第一路接駁時，永遠以第一路為優先顯示



- 自動模式：四路燈號依序閃爍

我們的自動切換是偵測來源的 TMD5 訊號才做切換，非一般偵測 5V 電壓切換。這樣的好處是避免誤動作，例如說來源剛好是已送電的訊號轉換器，或接電源的電視機上盒等等狀況。而且在關閉來源訊號時，我們設計依序往下 1→2→3→4 去尋找有訊號的來源做自動切換，這樣的設置在家庭使用上也非常的方便。

瀚鑫應用科技 WWW.HANXINTECH.COM.TW