

---

## VS481A

4埠HDMI影音切換器



VS481A 4埠HDMI切換器，提供4個 HDMI 視訊輸入埠，可讓多個 HDMI 影音設備，共用一台 HDMI 顯示設備。因此，將 VS481A 切換器連接至電視或螢幕，即可擴充 4個 HDMI 視訊輸入埠，連接更多 HDMI 多媒體影音設備：DVD播放器、數位攝錄相機、與遊戲機等。



## 4埠HDMI影音切換器

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

3D、色深、CEC



卓越視訊品質



數位內容保護



支援7.1聲道音訊輸出

### 長距離訊號傳輸

傳輸距離15公尺，可支援解析度 WUXGA (1920 × 1200)\*。

\*本項測試，在輸出端使用 ATEN 15公尺 高速 HDMI 線材附乙太網路功能 ([2L-7D15H](#))，並在輸入端使用 ATEN 3公尺 高速 True 4K HDMI 線材附乙太網路功能 ([2L-7D03H](#))。



方便切换4个讯号来源

最多可连接4个 HDMI 装置并可轻松切换讯号来源



#### 直覺的切換選擇

透過前面板按鍵、IR 遙控器、自動切換模式\* 輕鬆切換視訊來源。亦可使用 RS-232指令，執行進階的切換設定。

\*自動切換：自動偵測與切換顯示新的訊號來源，或當現有顯示的訊號源被中斷時，可自動切換顯示其他的訊號源。



前面板切换

遥控器切换



RS-232控制



自动切换模式

系列產品比較表



## 功能

VS481A 4埠HDMI切換器，可讓4組HDMI 訊號來源，快速、簡易地共享於一組HDMI 顯示設備。

使用者可透過切換器上的按鍵或紅外線遙控器，輕鬆快速地切換與選擇如DVD播放器、衛星接受器或數位攝錄相機等數位裝置之訊號來源。

- 可讓4組HDMI A/V訊號來源，共享於一台HDMI顯示設備
- 透過附設的紅外線遠端遙控器或前端面板的按鈕，即可輕鬆切換4組A/V影像訊號
- 高視訊解析度 - 支援HDTV解析度480p、720p、1080i與1080p (1920x1080); VGA, SVGA, SXGA、UXGA(1600x1200)及WUXGA(1920x1200)
- HDMI (3D, Deep Color)
- 支援新世代高環繞音訊模式DTS-HD Master Audio及DOLBY TrueHD
- 支援60Hz螢幕刷新率
- 長距離訊號傳輸 - 最遠達15 公尺(24 AWG)
- 內建可用於高階系統控制的雙向RS232序列遠端連接埠
- 電源開啟偵測-若其中一台HDMI來源端裝置的電源關閉，VS481A會自動切換至下一台電源開啟的裝置
- 隨插即用 - 無須加裝軟體，安裝迅速
- 相容於DDC規格
- 符合HDCP 1.4標準
- 支援1080p顯示時，訊號傳送速率可達2.25 Gbps
- 金屬外殼設計
- LED指示燈顯示訊號來源
- 經濟型家庭劇院解決方案

\* 注意: VS481A AP與GUI操作手冊可自ATEN官方網([www.aten.com.tw](http://www.aten.com.tw)) 下載使用

## 規格

視訊輸入	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
阻抗	100 Ω
最大距離	1.8 m
視訊輸出	
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
阻抗	100 Ω
視訊	
最大資料傳輸速率	6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道)
最大像素時脈	225 MHz
規範	HDMI (3D、深色) HDCP 相容 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度	最高 1080p
最大距離	最長 15 m
音源	
輸入	4 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
控制	

RS-232	連接介面：1 x DB-9 母頭 (黑色) 鮑率及通訊協定： 鮑率：19200，資料位元：8，停止位元：1，同位元：無，流量控制：無
連接介面	
電源	1 x DC電源插座
耗電量	DC5.3V:1.87W:9BTU/h  附註： ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 50°C
儲存溫度	-20 - 60°C
溼度	0-80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.47 kg ( 1.04 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 8.27 x 2.50 cm (7.87 x 3.26 x 0.98 in.)
每箱入數	10 件
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖

