

# 4x2 True 4K HDMI簡報切換器、內建多視窗模式

## VP2420

VP2420支援4路HDMI輸入與2路HDMI輸出，支援全螢幕、PiP、PbP、三/四分割等多視窗模式。使用者可選擇VP2420的顯示模式（矩陣/鏡像）和版面調整模式（自動/手動），且可在多個訊源間無縫切換\*，適用於任何會議場域。VP2420不僅支援4096 × 2160/3840 × 2160 @ 60Hz (4:4:4)解析度，還內建True 4K升頻器，提供清晰的影像品質。音訊加嵌/解嵌功能讓使用者可根據環境彈性調整音訊與視訊組合。

VP2420提供優異的使用彈性，支援多種控制方式，包括前面板按鈕、RS-232、IR、Telnet、Web GUI 和 ATEN Video Presentation Control行動裝置應用程式，讓使用者可輕鬆管理多媒體訊號，並將其融合至協作活動中。VP2420 支援多達2級串級連接(可額外連接 4 台設備)，可同時播放16個HDMI視訊訊號。VP2420支援高靈活度的機架式安裝，金屬外殼可增加耐用性，機身尺寸精巧，為教育或企業會議打造流暢且無縫切換訊源的簡報體驗。

**備註:** 僅顯示器A的單埠切換支援此功能；多視窗版面切換不支援此功能。



前視圖



背視圖



## 產品特性

### AV矩陣式無縫切換

- 支援4路HDMI輸入與2路HDMI輸出
- 支援多視窗模式 (全螢幕、PiP、PbP、三/四分畫面模式)、矩陣/鏡像顯示模式、自動/手動版面調整模式
- 支援音訊加嵌/解嵌功能
- 支援近乎零秒的訊號無縫切換\*
- 自動偵測 — 自動偵測並切換至新接入的訊號源

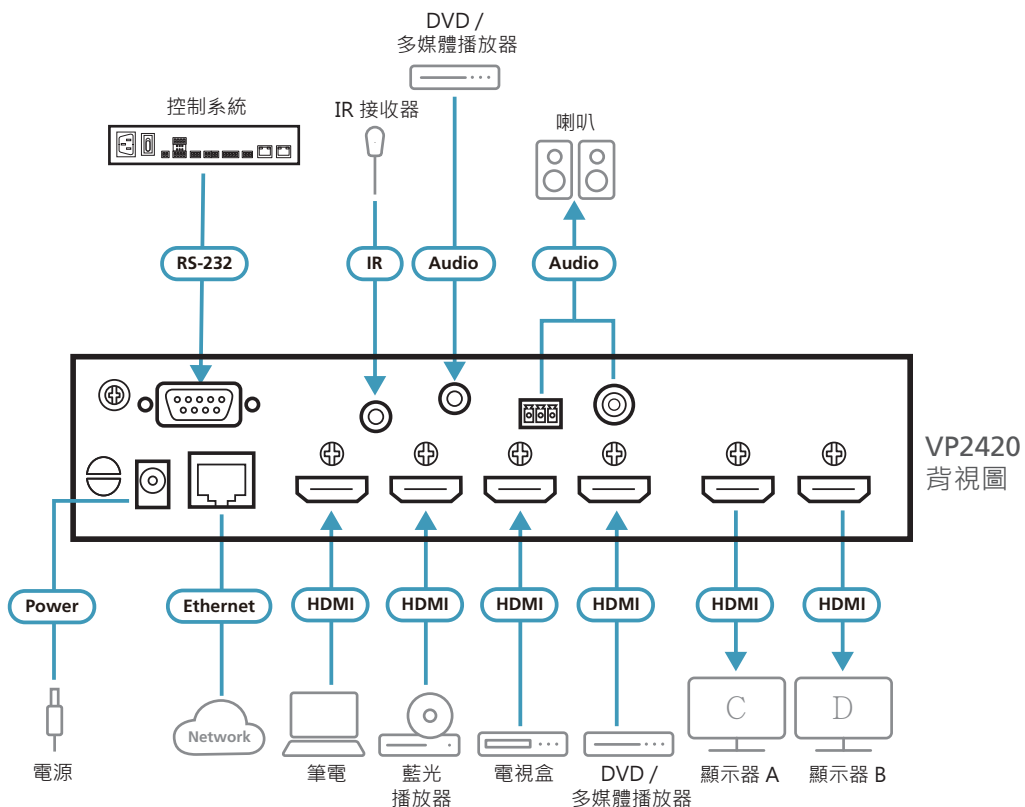
### True 4K高清影像輸出

- 支援 4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4)和4K HDR
- 內建True 4K升頻器 — 將影片解析度提升至True 4K
- EDID Expert™ — 自動選擇最佳的EDID 設定，提供順暢的啟動、高畫質顯示和跨螢幕呈現最佳解析度
- HDMI (色深、4K) ; 相容於HDCP 2.2

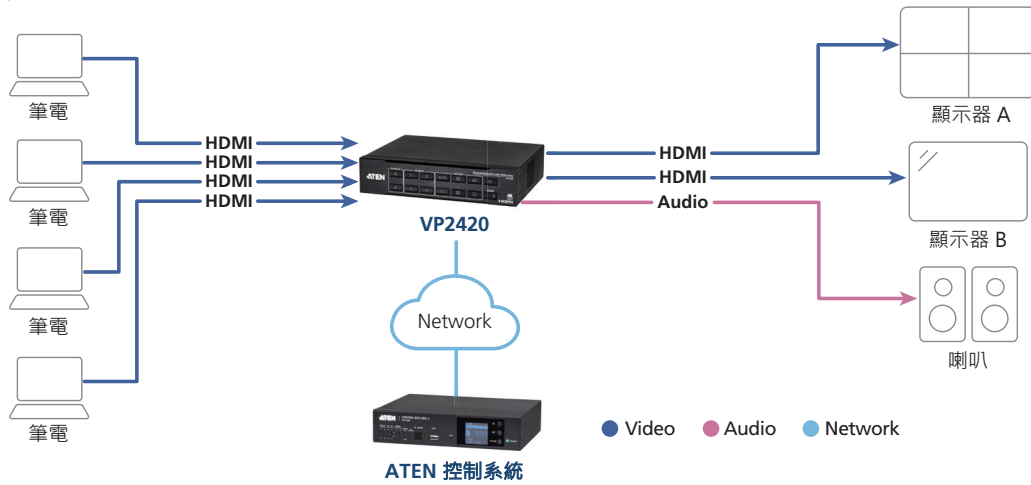
### 簡化操作流程，提升使用靈活度

- 多種控制方式 — 前面板按鈕、RS-232、IR、Telnet、Web GUI 和ATEN Video Presentation Control行動裝置應用程式
- 消費性電子控制 (CEC)
- 支援多達2級串級連接(可額外連接 4 台設備)，同時播放16個HDMI視訊訊號
- 長距離傳輸 — 透過高速HDMI線材可傳輸遠達5公尺
- 支援待機模式，節省電力並加快喚醒時間
- 支援機架式安裝
- 全金屬外殼提供耐用性

**注意:** 僅顯示器A的單埠切換支援此功能；多視窗版面切換不支援此功能。



## 情境圖 – 會議室



## 產品規格

VP2420	
<b>視訊輸入</b>	
連接介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
最大距離	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) @ 5公尺; 4K@30Hz@10公尺; 1080p@60Hz@ 15公尺
<b>視訊輸出</b>	
連接介面	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
最大距離	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) @ 5公尺; 4K@30Hz @ 10公尺; 1080p@60Hz@ 15公尺
<b>視訊</b>	
最高解析度	HDMI: 高達4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
規範	HDMI (色深、4K); 4K HDR; 相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)
<b>音訊</b>	
輸入	立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)
輸出	線路輸出 (非平衡): 1 x 3 孔接線端子 (PCM 2CH) 數位音訊: 1 x 同軸 (LPCM 2CH, Dolby Digital, DTS)
<b>控制</b>	
RS-232	1x DB-9 母頭 (黑); VP設備控制與配置
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭(黑)
乙太網路	1 x RJ-45 母頭(銀)
<b>開關</b>	
電源	1 x 按鈕 (LED: 綠 / 橘)
視訊輸入埠選擇	4 x 按鈕 (LED: 綠)
視訊輸出埠選擇	2 x 按鈕 (LED: 橘)
多視窗模式	版面: 6 x 按鈕 (全螢幕、PiP、PbP、三/四分畫面模式)
選擇	靜音: 1 x 按鈕; 模式 / 解鎖: 1 x 按鈕
EDID 設定	EDID模式: ATEN 初始值 / 顯示器 A / 混和
<b>連接介面</b>	
電源	1 x DC Jack (黑)
耗電量	DC12V:17.1W
<b>作業環境</b>	
操作溫度	0 – 40 °C
儲存溫度	-20 – 60 °C
濕度	0 – 80% RH, 無凝結
<b>機體屬性</b>	
外殼材質	金屬
重量	1.05 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 16.05 x 4.40 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

## 宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓  
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926  
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 08/2025 V3.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.  
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面、HDMI 商業外觀及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

