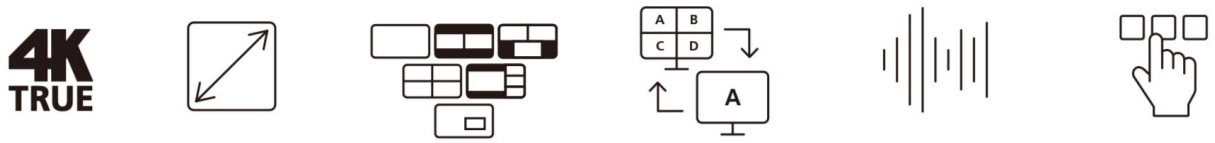
Simply Better Connections

VP2420

4 x 2 True 4K HDMI簡報切換器、內建多視窗模式

ATEN VP2420 簡報切換器專為無縫協作和高效決策而設計。這款 4x2 True 4K HDMI 簡報切換器具備多視窗功能，無論來源解析度是否相同，皆可在單一或雙螢幕間流暢顯示。透過多視窗功能，資料呈現更完整，與會者可在單一螢幕上交換想法、並進行資訊比對。版面自動調整功能可確保會議中有設備連接或斷開時，簡報過程依然保持順暢。VP2420 提供彈性的音訊功能，可進行音訊嵌入或解嵌，無論單獨使用或整合在環控系統中，都能輕鬆控制簡報，且具備擴充性，最多可串接 4 台簡報切換器，讓每一場簡報都流暢高效、引人入勝。



True 4K | 內建先進的升頻器 (Scaler) | 多達6種多視窗版面配置 | 兩台螢幕矩陣輸出 | 音訊解嵌與嵌入 | 多種控制方式

多視窗顯示，並可自動調整版面

VP2420 的多視窗顯示與版面自動調整功能，無疑讓團隊協作更加高效。會議中，您可以在單一螢幕上同時顯示最多 4 個視訊來源，方便進行資料比對或交換想法。還能隨時新增視訊來源，為會議帶來更靈活的動態視覺體驗，提升團隊協作與決策效率。

以True 4K卓越畫質與先進升頻技術，獻上細膩視覺效果

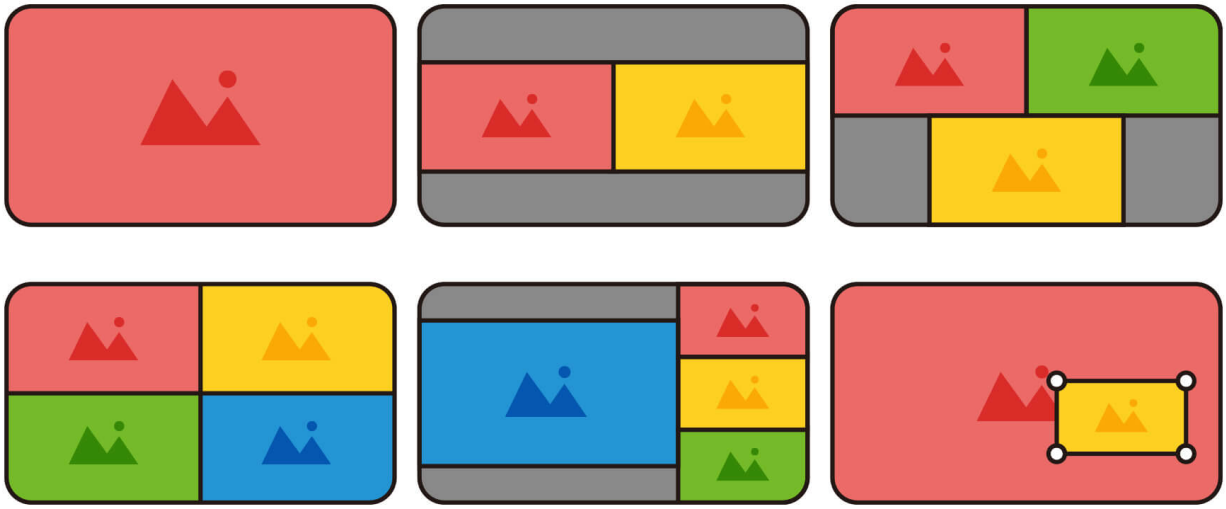
VP2420 令人驚豔的 True 4K/60 解析度，盡顯精緻細節與非凡畫質。內建的升頻器 (Scaler) 可自動調整不同輸入源的解析度至 True 4K 或 1080p，無論來源解析度高低，都能提供流暢穩定的顯示效果。

解鎖視角，呈現多重資訊

支援雙螢幕顯示：在一個螢幕展示 4 個來源，另一個螢幕則突顯重要的資訊。2 台螢幕能一同呈現多重會議信息，一目了然的演示不僅有助於討論更明確順暢，也能加快決策速度。

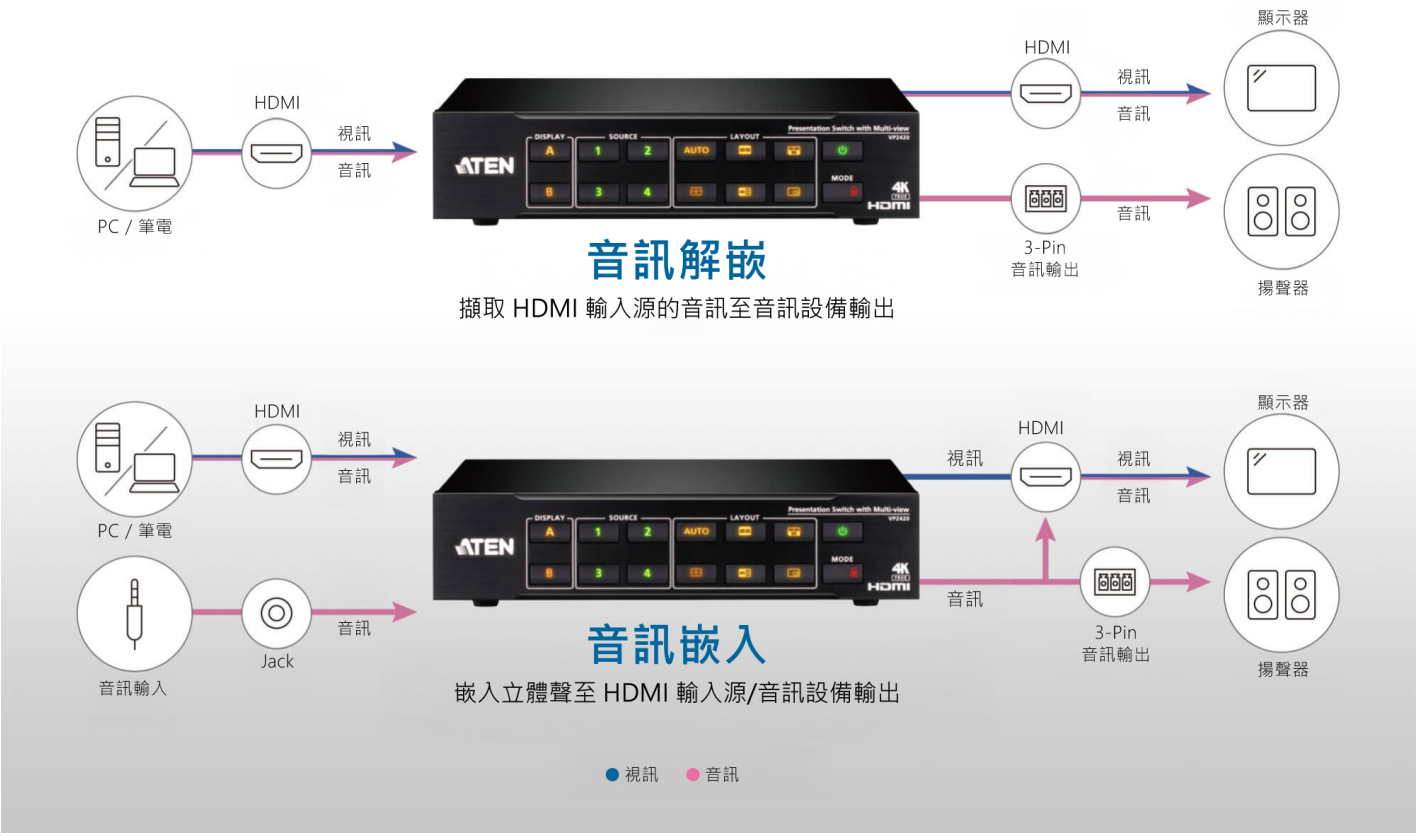
無縫切換，6種多視窗版型

提供 6 種多視窗版型配置：四分割、三分割、子母畫面 (PiP)、並排顯示 (PbP) 以及全螢幕模式。一秒內無縫切換不同版型，滿足各種簡報需求。



彈性的音訊功能：嵌入與解嵌

可將外部音訊整合至視訊內容 (嵌入)，或是從視訊訊號擷取音訊 (解嵌)，以便從擴大器或揚聲器播放，提升簡報效果。

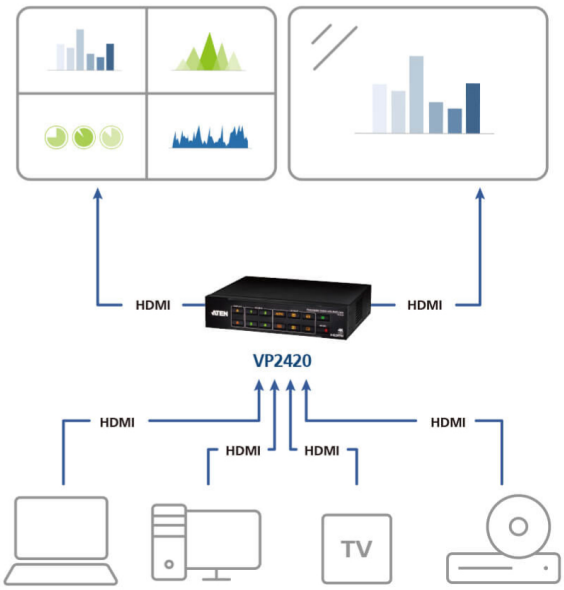


多種控制方式，播放簡報輕鬆自如

VP2420 提供多種控制方式 (包含前面板按鍵、IR、Web GUI、行動 APP、RS-232 和乙太網路)，播放簡報時輕鬆靈活、毫不費力。

生動播送，會議室/教室適用

VP2420 非常適合小/中型會議空間、教室，以動態的視覺體驗呈現簡報或教材。



產品比較表

聯繫 ATEN 專家

請填寫表格，ATEN專家將與您聯繫。

請輸入您的名字 *

請輸入您的姓氏 *

請輸入您的公司/單位 *

- 請選擇採購用途 *

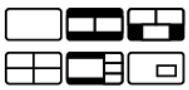
請輸入您的電子郵件 *

手機/市話/公司電話及分機

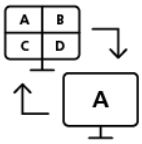
- 最符合您的描述 *

- 請選擇您的產業別 *

是否有任何其它資訊要告訴我們? *

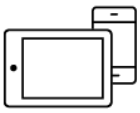


Multi-View Layouts



Matrix Output

Web GUI



Mobile App

功能

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。

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。

- 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、三/四分割畫面模式)、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 x 2160 / 3840 x 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。

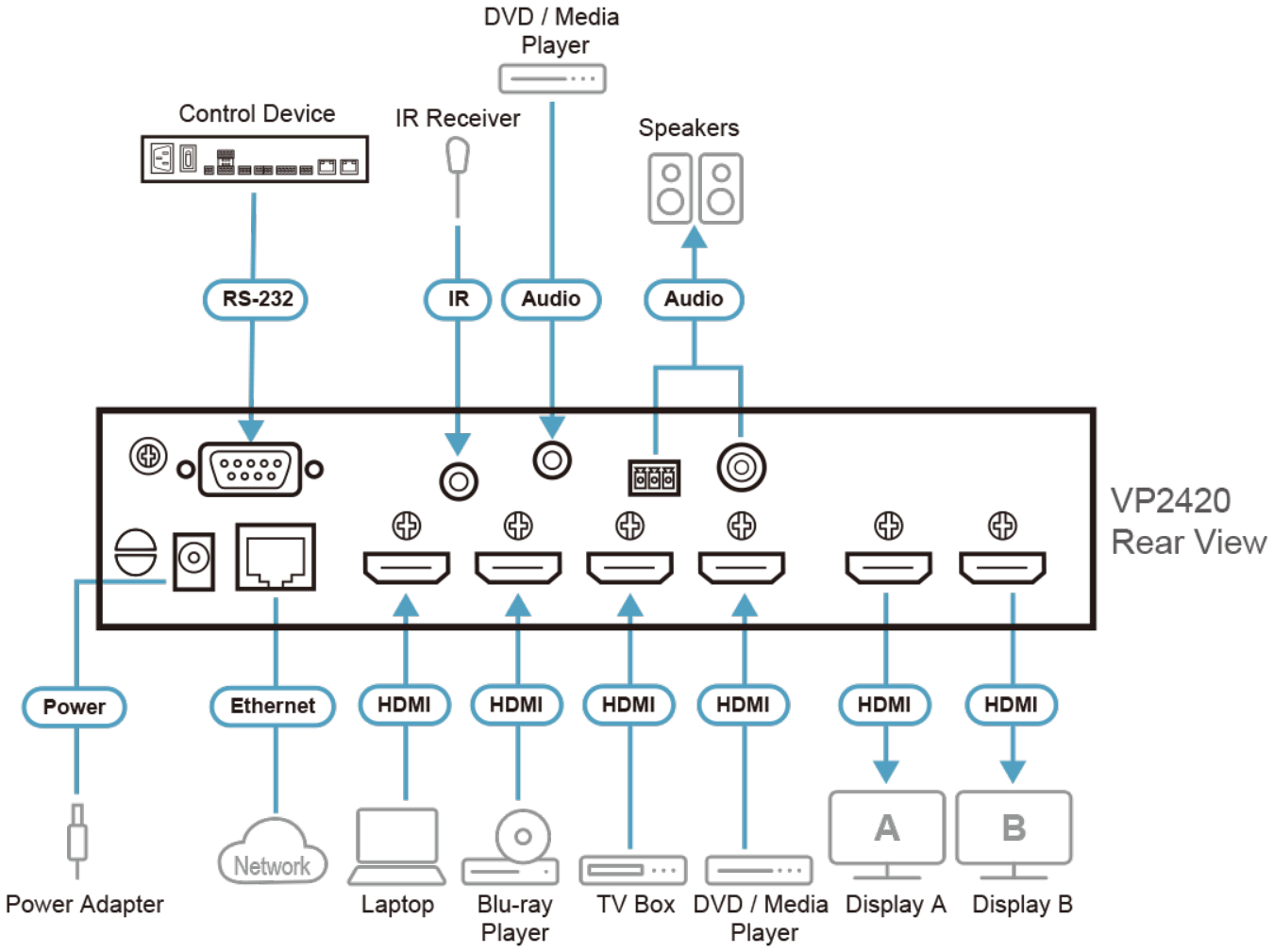
規格

視訊輸入	
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
視訊輸出	
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
視訊	
最大解析度	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)
音源	
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)
控制	
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)
開關	
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)
多視窗畫面模式	版面: 6 x 按鈕 (全螢幕、PiP、PbP、三/四分割畫面模式)
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
連接介面	
電源	1 x DC Jack (黑)
耗電量	DC12V:17.1W:80BTU/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	0-40°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)	1.05 kg (2.31 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
每箱入數	3 pcs
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

Connection Diagram



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.