

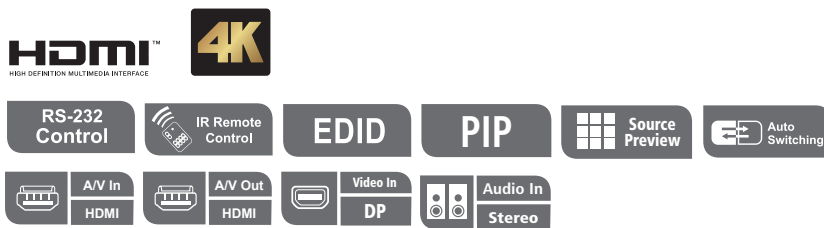
# 9 x 2 4K 矩陣式簡報切換器

## VP1920

Empowering Effortless Presentations

- ATEN VP1920 是一款 3 合 1 簡報切換器，它整合了矩陣式影音切換器、音訊處理器和類比轉數位轉換器等功能於一身。透過九個多格式影音輸入源與兩個 HDMI 4K 輸出之間的流暢切換，VP1920 的設計宗旨即是在提升專業簡報的效率和影響力。

VP1920 可透過前面板按鈕、紅外遙控器、OSD 和 RS-232 進行流暢的控制，其簡易的控制介面不僅降低操作複雜性，多樣的介面與訊號格式更可以減少系統設備數量。它適用於所有中小型企業和教育展示環境，例如會議室、教室、培訓室或任何其他展示或講演場合，例如展覽中心或飯店。



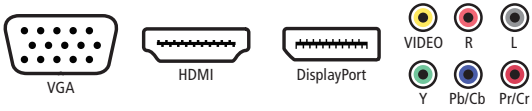
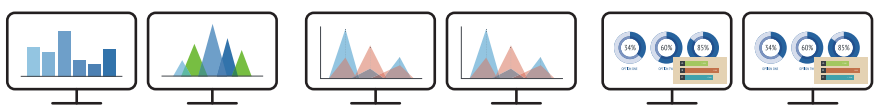
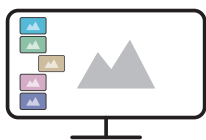
前視圖



背視圖



## 效益

流暢的多格式AV切換	<p>可靈活切換於6個HDMI、3個複合輸入（HDMI / VGA、HDMI / DisplayPort、HDMI / Component/Composite）和2個HDMI輸出之間，輕鬆完成介面與格式轉換。</p> 
USB可用於遠端PC控制	<p>USB連接埠可用於連接鍵盤/滑鼠和觸控面板，用以控制連接至VP1920的電腦源。鍵盤/滑鼠和USB週邊設備的控制標的可各別切換至指定的PC。</p> 
Matrix、Mirror和PIP* 多重顯示模式	<p>三種不同的顯示模式，滿足不同應用場合與不同簡報形式的需求。</p>  <p style="text-align: center;"> <span>Matrix Mode</span> <span>Mirror Mode</span> <span>PIP (Picture in Picture) Mode*</span> </p>
訊號源預覽*	<p>快速識別並切換到您要查找的目標內容。不需再猜測或記誦哪個輸出埠連接到哪個訊號源。</p> 

\*備註：最高支援至1080p

## 產品特性

### 簡潔流暢的多格式 AV 切換

- 支援 9 個多格式輸入和 2 個 HDMI 輸出：
  - 3 個複合式輸入 (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YpPr)
  - 3 個 HDMI 輸入
  - 2 個 HDMI 輸出
- VGA 連接埠支援通用式類比輸入格式 (RGBHV/RGBs/YCbCr/YpPr)
- 音訊嵌入 / 擷取 - HDMI/DisplayPort 音訊可擷取為獨立的數位 / 類比音訊；立體聲 / 複合 / 色差音訊可嵌入至數位音訊

### 高畫質影像與最佳輸出解析度

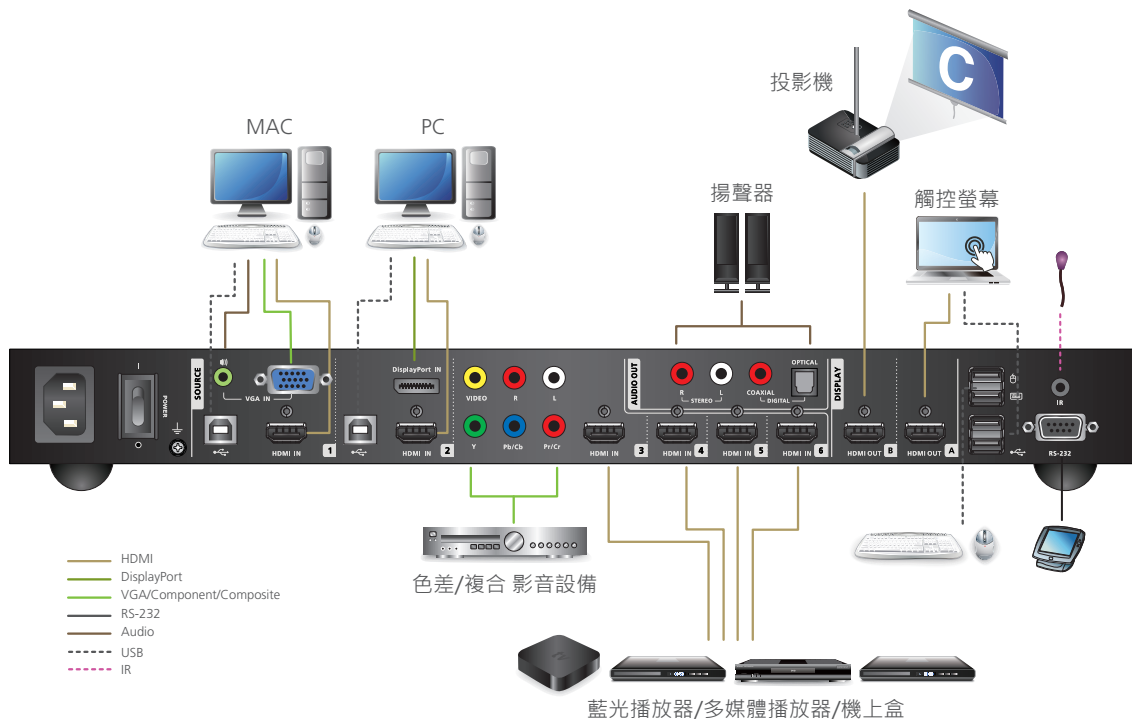
- 卓越的影像畫質 - 高達 4096 x 2160@60Hz (4:2:0) / 4096 x 2160@30Hz (4:4:4) (HDMI/DP)
- EDID Expert™ - 協助您選擇最佳的 EDID 設定，提供順暢的啟動、高畫質顯示和跨螢幕呈現最佳解析度
- HDMI (3D, 色深, 4K); 相容於 HDCP 1.4

### 多功能流暢切換

- 多種控制選項 - 透過前面板按鈕、RS-232、OSD 和紅外線遙控器等方式提供靈活流暢的控制
- 訊號源預覽 - 快速識別並切換到所需查找的目標內容
- 多種顯示模式可供選擇 (Matrix、Mirror 或 PiP)，滿足不同簡報形式的需求
- 自動切換 - 自動偵測並切換至新接入的訊號源，節省切換時間並提高操作便利性
- 支援待命模式，可節省電源並可快速喚醒

### USB 延伸控制便利性

- USB 連接埠可透過鍵盤 / 滑鼠或觸控面板遠端控制連接之電腦源
- 鍵盤 / 滑鼠和 USB 週邊設備的控制標的可各別切換至指定的電腦源



## 產品規格

功能	VP1920
<b>視訊輸入</b>	
介面	6 x HDMI Type A 母頭 (黑); 1 x DP 母頭 (黑); 1 x HDB-15 母頭 (藍); 1 x 色差端子 (3x RCA 母頭, 藍/綠/紅); 1 x 複合端子 (1x RCA 母頭, 黃)
<b>視訊輸出</b>	
介面	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
最大距離	最遠 15 公尺
<b>視訊</b>	
最高解析度	HDMI/DP: 最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) VGA/Analog: 最高 1920x1200@60Hz
規範	HDMI (3D, 色深, 4K); HDMI/DP: 相容於 HDCP 1.4; 消費性電子控制 (CEC)
<b>音源</b>	
輸入	立體聲音訊: 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠); 複合 / 色差端子: 2 x RCA 母頭 (紅 / 白)
輸出	光纖音訊: 1 x Toslink (黑); 同軸音訊: 1 x RCA 母頭 (橘); 立體聲音訊: 2 x RCA 母頭 (紅 / 白)
<b>連接介面</b>	
電腦	2 x USB Type B 母頭 (白)
控制端連接埠	鍵盤 / 滑鼠: 2 x USB Type A 母頭 (白); 週邊設備: 2 x USB Type A 母頭 (白)
電源	1 x 3 針式交流電插孔
<b>控制</b>	
RS-232	1 x DB 9 母頭 (黑)
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
<b>開關</b>	
電源	1 x 按鈕開關; 1 x 翹板開關
視訊輸入埠選擇	6 x 按鈕開關
視訊輸出埠選擇	2 x 按鈕開關
選擇	模式: 1 x 按鈕開關; 選單: 1 x 按鈕開關; 上 (解鎖): 1 x 按鈕開關; Esc: 1 x 按鈕開關; 音頻: 1 x 按鈕開關; 預覽: 1 x 按鈕開關; 下: 1 x 按鈕開關; Enter: 1 x 按鈕開關
<b>LEDs</b>	
視訊	訊號源 1: HDMI/VGA: 2 (綠); 訊號源 2: HDMI/DP: 2 (綠) 訊號源 3: HDMI/AV/YPbPr: 2 (綠)
USB 連結	鍵盤 / 滑鼠: 2 (琥珀); 週邊設備: 2 (琥珀)
EDID 設定	EDID 模式: Default / Port 1 / Remix
<b>電源</b>	
輸入額定值	100 - 240 VAC; 50 - 60Hz; 1.0A
耗電量	110 VAC, 7.3W; 220 VAC, 7.3W
<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	2.36 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.72 x 16.36 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

Publish Date: 10/2018 V1.0



© Copyright 2018 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.