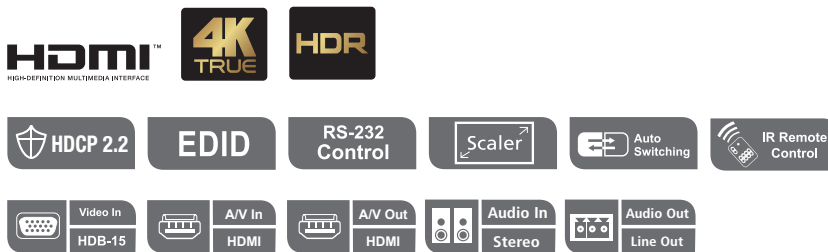


4 x 2 True 4K 矩陣式簡報切換器 VP1420

VP1420 是一款多合一簡報切換器，它整合了矩陣式影音切換器、True 4K 升頻器、音訊處理器和類比轉數位影音轉換器等功能於一精巧機身，可輕鬆裝設於桌面下或機架中。透過四個類比 / 數位影音輸入源與兩個 HDMI True 4K 輸出之間的流暢切換，VP1420 的先進設計協助您有效提升專業簡報的效率和影響力。

VP1420 可透過前面板按鈕、紅外遙控器、RS-232 和 web 使用者介面進行流暢的控制，其簡易的控制介面不僅降低操作複雜性，多樣的功能整合更減少了所需的系統設備數量。包裝隨附 VPK104 四鍵接點延長切換面板提供更靈活的控制方式，讓使用者可透過壁掛式面板切換輸入來源。適用於各式會議空間與教育展示環境，涵蓋會議室、教室、教育訓練中心，以及展覽館與飯店等各類多功能活動場地。



前視圖



背視圖



產品特性

類比 / 數位 AV 矩陣式切換

- 支援 4 組類比 / 數位輸入 – 3 個 HDMI 和 1 個 VGA 輸入
- 2 個 HDMI 輸出
- 音訊嵌入 – 立體聲音訊可嵌入至 HDMI 音訊輸出或分離輸出至立體聲 line out
- 音訊擷取 – HDMI 音訊可擷取為獨立的音訊並輸出至立體聲 line out
- 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

高畫質影像與最佳輸出解析度

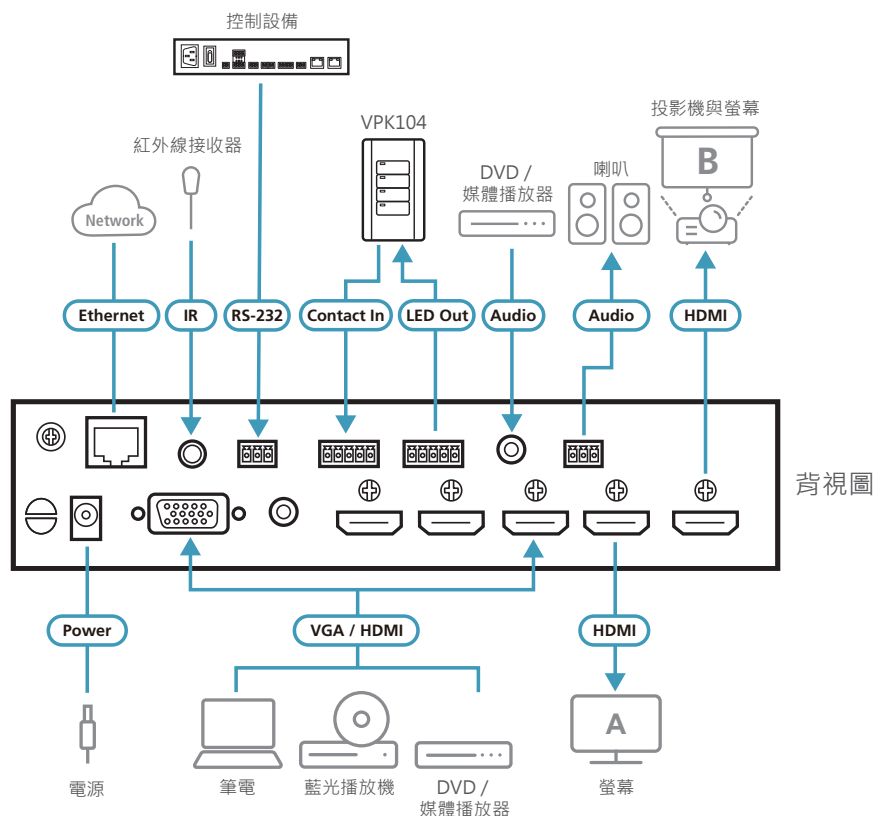
- 卓越的影像畫質 – 支援 True 4K 解析度高達 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) (HDMI)
- 支援 4K HDR
- Scaler – 顯示輸出 A 可支援升頻至 True 4K；顯示輸出 B 則可將 4K 視訊降頻至 1080p
- EDID Expert™ – 協助您選擇最佳的 EDID 設定，提供順暢的啟動、高畫質顯示和跨螢幕呈現最佳解析度
- HDMI (3D, 色深, 4K); 相容於 HDCP 2.2

多功能流暢操作

- 多種控制選項 – 透過前面板按鈕、紅外線遙控器、RS-232 和 web 使用者介面等方式提供靈活流暢的控制
- 透過 ATEN Video Presentation Control App 即可迅速且靈活地進行檢視與控制
- 支援待命模式，可節省電源並可快速喚醒
- 支援消費性電子控制 (CEC)
- 內建接點輸入和 LED 輸出，用於連接包裝隨附的 VPK104 接點延長切換面板，透過按鍵面板進行控制



包裝隨附 VPK104 四鍵接點
延長切換面板



產品規格

VP1420	
視訊輸入	
介面	3 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x VGA (HDB-15) 母頭 (藍)
最大距離	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 最遠 5 公尺; 4K@30Hz 最遠 10 公尺; 1080p@60Hz 最遠 15 公尺 VGA: 1920x1200@60Hz 最遠 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) 最遠 5 公尺; 4K@30Hz 最遠 10 公尺; 1080p@60Hz 最遠 15 公尺
視訊	
最大解析度	HDMI: 最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: 最高 1080p@60Hz
規範	HDMI (3D, 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 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠) 立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)
輸出	Line Out (Unbalanced): 1 x 3 孔接線端子
控制	
RS-232	1 x 3 孔接線端子
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
乙太網路	1 x RJ-45 母頭 (銀)
接點輸入	1 x 5 孔接線端子
LED 輸出	1 x 5 孔接線端子; LED 輸出電流: +5 VDC, 0.2 A
開關	
電源	1 x 按鈕開關 (LED: 綠 / 橘)
視訊輸入埠選擇	4 x 按鈕開關 (LED: 綠)
視訊輸出埠選擇	2 x 按鈕開關 (LED: 橘)
選擇	Mute: 1 x 按鈕開關; Mode / Unlock: 1 x 按鈕開關
EDID 設定	EDID 模式: ATEN Default / Display A / Remix
連接介面	
電源	1 x DC Jack (黑)
耗電量	DC5V: 7.21W
作業環境	
操作溫度	0 – 40 °C
儲存溫度	-20 – 60 °C
濕度	0 – 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量	1.09 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: 09/2026 V8.0

© Copyright 2026 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。

