

VP3520

5 x 2 True 4K Seamless矩陣式簡報切換器搭載控制功能



ATEN VP3520是一款多合一的矩陣式簡報切換器，整合視訊矩陣式切換器、4K升頻器、HDBaseT視訊延長器和音訊DSP功能於一個可輕鬆安裝在桌下或機架中的精巧型設備中。搭載控制功能的VP3520矩陣式簡報切換器具有4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)的True 4K視訊解析度與高動態範圍(HDR)技術，可將清晰的影像呈現於兩個顯示器上。支援4K @ 60 Hz、HDMI與HDCP 2.2的VP3520，採用FPGA矩陣式架構的Seamless Switch™ (無縫切換) 技術，可確保連續的視訊串流、即時控制和穩定的訊號傳輸。VP3520內建高性能4K升頻器，可輕鬆將多種輸入解析度轉換為輸出顯示解析度，提供使用者最佳的視訊和圖像品質呈現於兩個顯示器上。

VP3520具備靈活的音訊解嵌功能，靈活的音訊路由設計，可滿足不同的應用需求。在簡單的設定中，可以直接連接和切換HDMI音訊到顯示器音訊。以較複雜的設定，則可將HDMI音訊解嵌到音訊線路輸出，以便連接到較為喜歡的室內音訊設備。VP3520 配備5路數位輸入埠對1個HDBaseT和1個HDMI True 4K的獨立輸出埠，讓使用者能同時控制2台顯示器，並提高專業簡報的效率和影響力。VP3520具備立體聲線路輸出埠、同軸輸出埠，和2 x 10 W功率放大器，提供使用者同時可用主動和被動喇叭的靈活性。

在控制功能方面，VP3520 為使用者提供了多種控制選項，例如前面板按鈕、紅外線遙控器、RS-232 連接埠指令、網路圖形化使用者介面 (GUI) 與 [ATEN Video Presentation Control App](#)。此外，VP3520還可以控制電視顯示器、投影機和監視器等AV設備。它是所有會議空間和教育環境的絕佳選擇，包括小型會議室、教室、訓練教室或任何其他簡報環境，例如展覽館或飯店。



功能
顯示器控制

- 自動顯示開/關控制 – 可透過CEC、IR、RS-232、PjLink來控制顯示器，並透過繼電器控制投影機的螢幕
- 靈活的控制方式 – 由訊源偵測或前面板上的4個功能鍵來觸發

流暢的數位AV矩陣式切換

- 支援5組多格式輸入 – 3個HDMI、2個HDBaseT輸入
- 1個HDMI和1個HDBaseT輸出
- 音訊嵌入 – 立體聲音訊可嵌入至顯示輸出或分離輸出至立體聲line out 和光纖音訊輸出
- 音訊擷取 – HDMI/HDBaseT音訊可擷取為獨立的音訊並輸出至立體聲line out
- 內建音訊DSP – 支援48V幻象電源的麥克風輸入；麥克風輸入的音訊可與系統音訊混音至顯示輸出
- 偵測到麥克風輸入訊號時自動降低系統音訊輸出的音量
- 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
- 音訊放大器 – 配備喇叭輸出的2 x 10 W內置功率放大器於接線端子連接器

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) / 4096 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- 支援4K HDR
- 4K 升頻器 – 4K升頻器可將輸入解析度轉換為最佳顯示解析度
- 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;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](#)，即可輕鬆查看VP3520的狀態並進行控制
- RS-232 和IR通道 – 透過HDBaseT連線即可進行設備控制，不需額外接線
- 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)

透過單一接線延長傳輸距離

- Power over HDBaseT (POH) – 透過現有通訊線即可進行遠端供電
- 長距離傳輸 – 透過單一Cat 6 / 6a或ATEN [2L-2910](#) Cat 6線即可傳輸影音訊號和RS-232 / IR控制訊號長達70公尺*

*備註：此為VP3520的HDBaseT輸入與輸出端同時使用時，兩端各延長70公尺的傳輸距離加總。

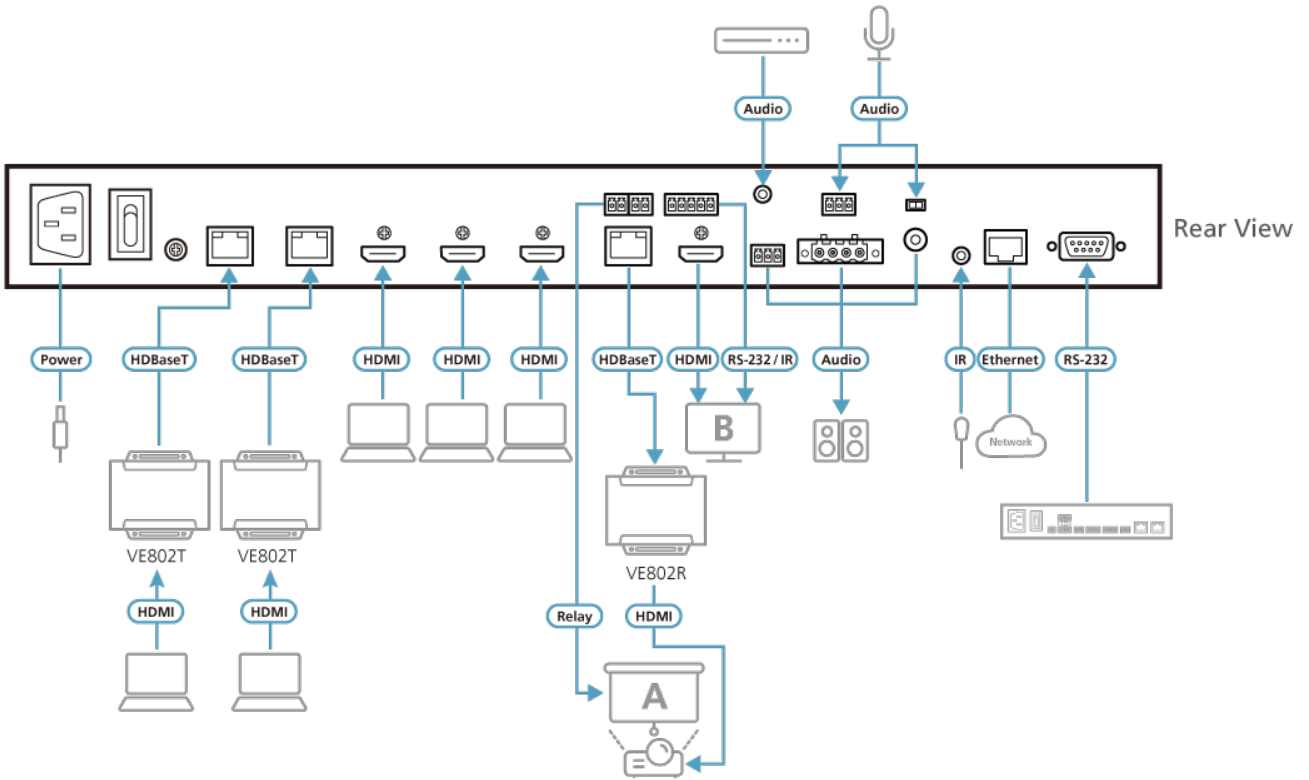
規格

視訊輸入	
介面	3 x HDMI Type-A 母頭 (黑); 2 x HDBaseT (RJ-45) 母頭 (銀), PoH 可選受電端
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 HDBaseT: 4K @ 30Hz 最遠35公尺 (Cat 5e / 6) / 40公尺 (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p @ 60Hz 最遠60公尺 (Cat 5e / 6) / 70公尺 (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6)
視訊輸出	
介面	1 x HDMI Type-A 母頭 (黑) 1 x HDBaseT (RJ-45) 母頭 (銀), PoH 可選受電端
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 HDBaseT: 4K @ 30Hz 最遠35公尺 (Cat 5e/6) / 40公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p @ 60Hz 最遠60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
視訊	
最大解析度	HDMI: 最高4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) HDBaseT: 最高4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
規範	HDMI; 4K HDR; 相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)
音源	
輸出	Line Out (Unbalanced): 1 x 3 孔接線端子 數位音訊: 1 x 同軸 放大器輸出: 1 x 固定螺絲連接器, 4 極

輸入	立體聲音訊 (HDMI / HDBT) : 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠) 麥克風 : 1 x 固定螺絲連接器, 3 極 (具有可選幻象電源)
控制	
RS-232	1 x DB-9 母頭(黑); VP 設備控制和配置 1 x 固定螺絲連接器, 3 極; 影音設備控制
IR	1 x 迷你立體聲插孔母頭(黑); VP 設備控制 1 x 固定螺絲連接器, 2 極; 影音設備控制
乙太網路	1 x RJ-45 母頭 (銀); 支援 PLink 協議
介面	
繼電器	2 x 固定螺絲連接器, 2 極
開關	
電源	1 x 按鈕開關 (LED: 綠 / 橘) 1 x 指撥開關 (+48V 幻象電源)
視訊輸入埠選擇	5 x 按鈕開關 (LED: 綠)
視訊輸出埠選擇	2 x 按鈕開關 (LED: 橘)
選擇	Mic: 1 x 旋鈕; Volume: 1 x 旋鈕; Mode / Unlock: 1 x 按鈕開關; 功能鍵 : 4 x 按鈕
EDID 設定	EDID 模式: ATEN Default / Display A / Remix
連接介面	
電源	1 x 3-Prong AC插座
耗電量	AC110V:46.7W:314BTU/h AC220V:45.8W:310BTU/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)	3.80 kg (8.37 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.24 x 27.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.72 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.