

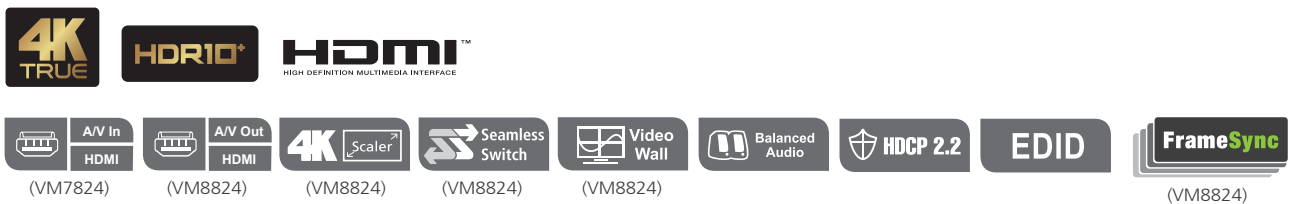
4埠 True 4K HDMI 輸入板卡

4埠 True 4K HDMI 輸出板卡搭載升頻器

VM7824/VM8824

- VM7824/VM8824 是一款 True 4K HDMI 輸入 / 輸出板卡，搭配 ATEN 模組化矩陣式視訊切換器使用，可將任 4 組 HDMI 影音源裝置轉放至任意 4 組顯示端裝置，提供高達 True 4K 的高解析影像。除了 4 組可搭載數位影音訊號的 HDMI 連接埠之外，VM7824/VM8824 並提供 4 組立體聲音訊輸入 / 輸出埠，可將類比音源嵌入至數位影音，而 HDMI 的音源亦可擷取為立體聲音訊。

隨著電視牆應用的發展，影音切換器對於快速視訊切換及解析度優化的需求也日益增高。VM8824 支援無縫切換™技術，讓即時視訊切換完美實現，且內建的 4K 升頻器可處理並優化不同的視訊解析度，加上 EDID Expert™技術能快速調整跨螢幕之解析度，多重的視訊優化為您提供最佳的視覺享受。此外，ATEN 的 VM 系列輸入 / 輸出板卡皆支援熱插拔安裝，為系統整合者帶來最大的裝設靈活度與效率。ATEN 的 VM 系列輸入 / 輸出板卡與模組化矩陣式視訊切換器為您的跨介面關鍵影音應用提供滿足您一切所需的理想解決方案。



VM7824 True 4K HDMI 輸入板卡



VM8824 True 4K HDMI 輸出板卡搭載升頻器

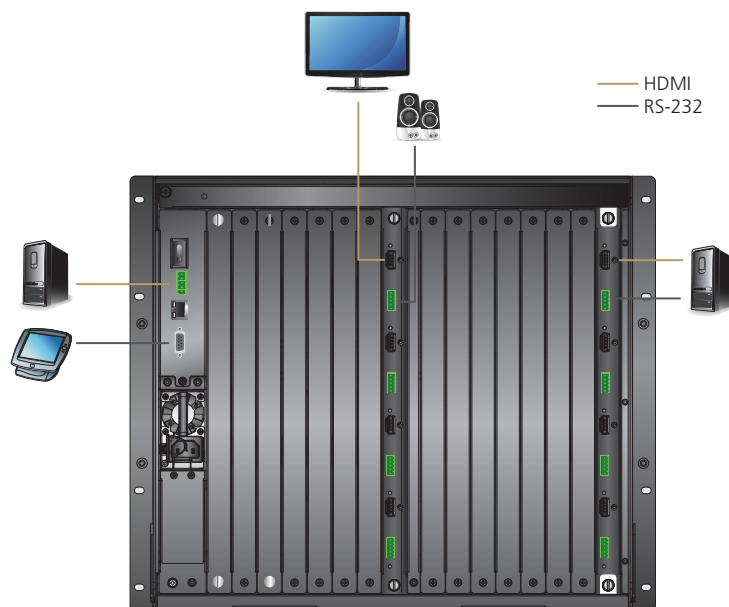


產品特性

- 相容於 VM 模組化矩陣切換器，並可與 VM 系列模組化輸入 / 輸出板卡靈活搭配使用
- True 4K 視訊品質 - 提供高達 3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 之無壓縮視訊解析 *
- 4K 升頻器 - 將輸入解析度優化調適至最佳顯示解析度 (VM8824)
- 無縫切換™ - 以近乎零秒的即時切換，提供連續的影像串流和穩定的訊號傳輸 (VM8824)*
- 電視牆 - 透過簡易的網頁操作介面即可任意設定您所需的電視牆配置 (VM8824)*
- True 4K EDID Expert - 自動選取最佳的 EDID 設定，讓啟動更為順暢、提供高畫質顯示並套用最佳跨螢幕解析度
- FrameSync - 同步來源端影格率和升頻器輸出影格率，以避免畫面撕裂 (VM8824)
- 支援音訊功能 - 可支援 HDMI 音訊擷取；立體聲音訊嵌入
- 支援 HDMI 線材信號品質偵測
- HDMI (3D, 色深, 4K); 相容於 HDCP 2.2
- 支援消費性電子控制 (CEC)

* 備註：

1. True 4K 解析度僅於 VM7824/VM8824 與 VM3250 共用時支援。
2. 當您開啟無縫切換™功能時，視訊輸出裝置將不會顯示 3D、色深或循序掃描 (如 1080i) 等功能。如欲使用這些格式，必需關閉無縫切換™功能。
3. 在您使用無縫切換™ 或電視牆功能時，若發生畫面超出螢幕顯示範圍的狀況時，請調整顯示器的顯示設定。



產品規格

功能	VM7824 / VM8824
視訊輸入	
介面	VM7824: 4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最遠距離	最遠 3 公尺
視訊輸出	
介面	VM8824: 4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最遠距離	最遠 3 公尺
視訊	
最大資料速率	18.0 Gbps (6.0 Gbps 每通道)
最大像素時脈	600 MHz
規範	HDMI (3D, 色深, 4K); HDCP 2.2 相容; 消費性電子控制 (CEC)
最高解析度	4096x2160 / 3840x2160@60Hz (4:4:4)
音訊	
輸入	4 x 螺絲接線端子台, 5 Pole (綠) * 音訊信號類型: 立體聲、平衡式 / 非平衡式
輸出	
耗電量	VM7824: 8.95W; VM8824: 38.97W
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	金屬
重量	VM7824: 0.55 公斤; VM8824: 0.65 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 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: 05/2020 V2.0



© Copyright 2020 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.