

4埠 4K HDMI 輸入板卡 / 4埠 4K HDMI 輸出板卡搭載升頻器 VM7814 / VM8814

- VM7814/VM8814 是一款 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。除了提供 4 組可搭載數位影音訊號的 HDMI 連接埠之外，VM7814/VM8814 並具備 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。VM8814 支援無縫切換技術及 EDID Expert™ 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，為您提供最佳的視覺享受。此外，ATEN 的 VM 系列輸入 / 輸出板卡支援熱插拔安裝，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關鍵影音應用提供滿足您一切所需的理想解決方案。

VM7814 HDMI 輸入板卡



VM8814 HDMI 輸出板卡搭載升頻器

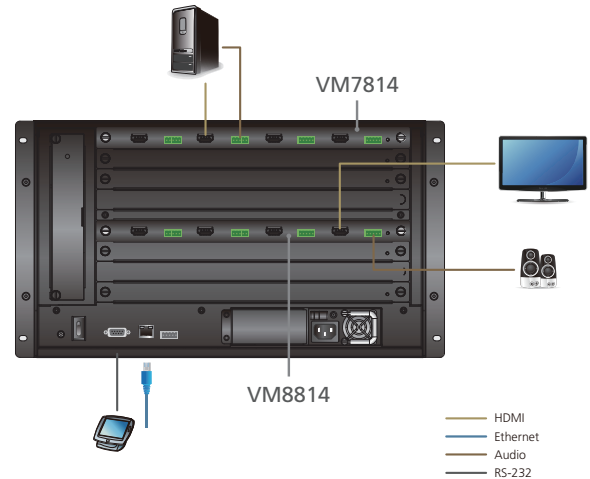


產品特性

- 相容於 VM1600 / VM3200; 可與 VM 系列模組化輸入 / 輸出板卡靈活搭配使用
- 卓越的視訊品質 - HDTV 解析度可達 480p, 720p, 1080i, 和 1080p (1920 x 1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200), 和 4K2K @ 60Hz (4:2:0)
- 支援音訊功能 - 可支援 HDMI 音訊擷取; 立體聲音訊嵌入
- 4K 升頻器 - 將輸入解析度優化調適至最佳顯示解析度 (VM8814)
- 無縫切換™ - 以近乎零秒的即時切換，提供連續的影像流和穩定的訊號傳輸 (VM8814)*
- 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 (VM8814)*
- EDID Expert - 自動選取最佳的 EDID 設定，讓啟動更為順暢並提供高畫質顯示
- HDMI (3D, 色深); 相容於 HDCP 2.2
- 支援 HDMI (線) 信號偵測
- 支援消費性電子控制 (CEC)

***Note:**

- 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) 解析度等... 產品特性。如欲使用這些功能，必需關閉無縫切換功能。
- 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	VM7814 / VM8814
視訊輸入	
介面	VM7814: 4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最遠距離	5 公尺
視訊輸出	
Interfaces	VM8814: 4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
Impedance	100 Ω
最遠距離	15 公尺
視訊	
最大資料速率	10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)
最大像素時脈	340 MHz
規範	HDMI (3D、色深、4K); HDCP 2.2 相容; 消費電子控制 (CEC)
最高解析度	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
音頻	
輸入	4 x 扣件螺絲連接器, 5 Pole
輸出	* 音訊信號類型: 立體聲、平衡式 / 非平衡式
電源	
耗電量	VM7814: 4.45W; VM8814: 20.00W
作業環境	
操作溫度	0° 至 40° C
儲存溫度	-20° 至 60° C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼	金屬
重量	VM7814: 0.56 公斤; VM8814: 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: 12/2017 V1.0



© Copyright 2017 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.