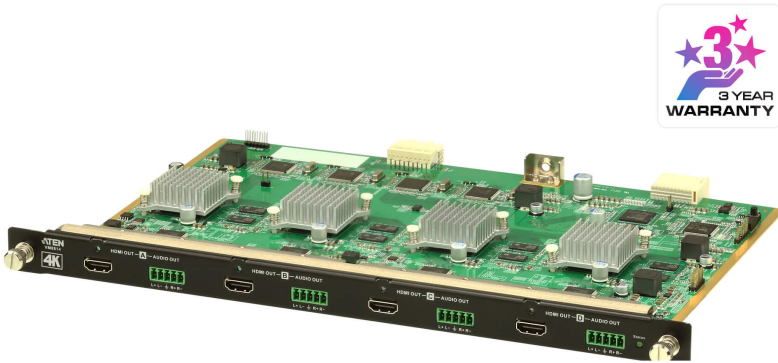


VM8814

4埠4K HDMI 輸出板卡搭載升頻器



VM8814 是一款4K HDMI 輸出板卡，搭配ATEN模組化矩陣式視訊切換器使用，可將任4 組影音源裝置轉放至任意4 組HDMI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，VM8814 並具備4 組立體聲音訊輸出埠，可將HDMI音源輸入擷取為立體聲音訊。

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EDIDExpert™ 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。



功能

- 4埠4K HDMI輸出板卡，相容於[VM1600/VM3200](#)並可與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); 4K2K @ 60Hz (4:2:0)
- 支援音訊功能 – 可支援HDMI 音訊擷取
- 4K 升頻器 – 將輸入解析度優化調適至最佳顯示解析度
- 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*
- 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*
- 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
- 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
- 支援消費性電子控制 (CEC)

*Note:

1. 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。
2. 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。

規格

視訊輸出	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	Up to 15公尺
視訊	
最大資料傳輸速率	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)
最大解析度	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)
音源	
輸出	4 x 扣件螺絲連接器, 5 Pole *音訊信號類型：立體聲、平衡式/非平衡式
耗電量	20W:94BTU/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)	0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
每箱入數	2 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

