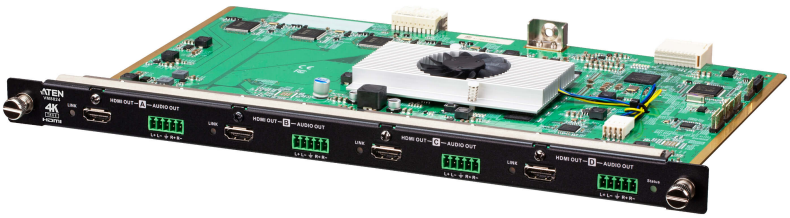
Simply Better Connections

VM8824

4埠True 4K HDMI輸出板卡搭載升頻器



VM8824是一款True 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，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，VM8824並提供4組立體聲音訊輸出埠，可將HDMI的音源擷取為立體聲音訊。

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。

功能

- 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
- 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*
- 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*
- 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
- 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，請調整顯視器的顯示設定。

規格

視訊輸出	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	最遠3公尺
視訊	
最大資料傳輸速率	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)
最大解析度	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:4:4)
音源	
輸出	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
耗電量	44.83W:210BTU/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

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.