Simply Better Connections

VM7904

4 埠 4K DisplayPort 輸入板卡



VM7904 是一款4K DisplayPort 輸入板卡，搭配ATEN模組化矩陣式影音切換器使用， 可輕鬆將任 4 組DisplayPort 影音源裝置轉放至多達 16 或 32 組顯示端裝置。除了提供 4 個可搭載數位影音訊號的DisplayPort連接埠之外，VM7904 並具備 4 組立體聲音訊輸入埠，可獨立播放立體聲音訊或將類比音源嵌入至數位影音輸出。

VM7904 支援 4K 高解析度DisplayPort 視訊（高達4096x2160@30Hz; 4:4:4），搭配EDID Expert 技術提供最佳化的跨螢幕解析度，使其尤為適合高解析電視牆應用。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維護效率。VM 系列輸入 / 輸出板卡與 ATEN 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

- 相容於VM1600A / VM3200; 可與VM 系列模組化輸入/ 輸出板卡靈活搭配使用
- 將 4 組DisplayPort 視訊源轉放至多達 16 (VM1600A) 或 32 (VM3200) 顯示裝置
- 卓越的視訊品質– 解析度可達 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
- 支援音訊功能– 立體聲音訊源可獨立播放或嵌入至HDMI 影音輸出
- 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
- 支援 DP1.1，資料速率最高可達10.8 Gbps (2.7 Gbps 每通道)
- 相容於HDCP 2.2
- 熱插拔板卡設計，更便於整合各種I/O 子卡與維護

規格

視訊輸入	
介面	4 x DisplayPort 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	10.8 Gpbs (2.7 Gbps 每通道)
最大像素時脈	340 MHz
規範	HDCP 相容
最大解析度	4096x2160@30Hz(4:4:4) 3840x2160@30Hz(4:4:4)
音源	
輸入	4 x 扣件螺絲連接器, 5 Pole (綠) * 音訊信號類型：立體聲、平衡式/ 非平衡式
耗電量	7.18W:34BTU
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)	0.55 kg (1.21 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.