

4x4 4K HDMI 矩陣式影音切換器 VM0404HA

- ATEN VM0404HA 是一款 4x4 4K HDMI 矩陣式影音切換器，最高支援 4K 解析度，包括 UHD (3840 x 2160) 與 DCI (4096 x 2160)，且畫面更新率分別為 30 Hz (4:4:4) 與 60 Hz (4:2:0)。VM0404HA 可因應未來對高畫質影像需求的趨勢，能夠滿足例如教室、禮堂及百貨公司等需傳送高達 4K 解析度影像的應用。

矩陣式影音切換器提供簡易、經濟實惠的方法，可任意將 4 組的 HDMI 影音來源傳送至任意 4 組的 HDMI 顯示裝置上，並提供多種操控方式，如前面板按鍵、IR 及 RS-232 的連接來進行控制和操作。



前視圖



背視圖





產品特性

- 連接任何 4 組 HDMI 影音訊號來源至任何 4 組 HDMI 顯示裝置
- 支援 UHD (3840 x 2160) 與 DCI (4096 x 2160) 的 4K 解析度，以及 30 Hz (4:4:4) 與 60 Hz (4:2:0) 的畫面更新率。
- EDID Expert™ - 可選擇 EDID 設定的模式，能確保在不同螢幕間依然擁有最佳的解析度並提供順暢的畫面顯示
- 多重操作方式 - 可透過前面板按鍵、IR 遙控器以及 RS-232 連線進行操控
- 支援 Dolby True HD 與 DTS HD Master 音訊
- 訊號率最高可達 3.4 Gbits，支援流暢的 4K 影像輸出
- HDMI (3D、色深、4K) 及 HDCP 1.4 相容
- 消費性電子控制 (CEC) 可讓互連的 HDMI 裝置進行通訊，並回應單一遙控器
- 支援 ATEN 的 LockPro™ HDMI 線扣，可將 HDMI 線穩固地接在設備上
- HDMI 靜電保護
- 支援韌體更新
- 機架式設計 (1U 設計)

產品規格

功能	VM0404HA
視訊輸入	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最遠距離	5 公尺
視訊輸出	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	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 1.4 相容 消費性電子控制 (CEC)
最高解析度	高達 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
最遠距離	高達 15 公尺
控制	
RS-232	連接介面：1 x DB-9 母頭 (黑) 傳輸速率及通訊協定： 傳輸速率：19200，資料位元：8，停止位元：1， 同位元：無，流量控制：無
USB	1 x Micro USB; 韌體升級用
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
EDID 設定	EDID 模式：Default / Port 1 / Remix
電源	
連接介面	1 x DC Jack (黑)
耗電量	5 VDC, 10.58 W
作業環境	
操作溫度	0° 至 40° C
儲存溫度	-20° 至 60° C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼	金屬
重量	2.02 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.24 x 16.29 x 4.40 公分