

8x8 4K HDMI 矩陣式影音切換器 VM0808HA

- ATEN VM0808HA是一款8x8 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)。VM0808HA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8組的HDMI影音來源傳送至任意8組的HDMI顯示裝置上，並提供多種操控方式，如前面板按鍵、IR、RS-232 及乙太網路的连接來進行控制和操作。而且，藉由內建直覺式的網路圖形化使用者介面(web GUI)，即可使用網路瀏覽器輕鬆進入VM0808HA的設定頁面，遠端進行來源/顯示的切換設定。

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K 4096x2160

4K 3840x2160

HDCP 2.2

A/V In
HDMI

A/V Out
HDMI

RS-232 Control

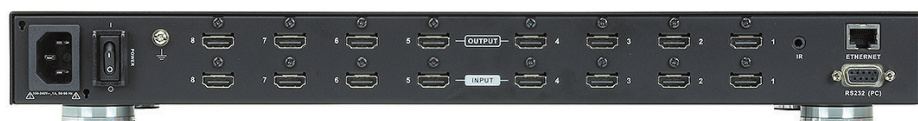
IR Remote
Control

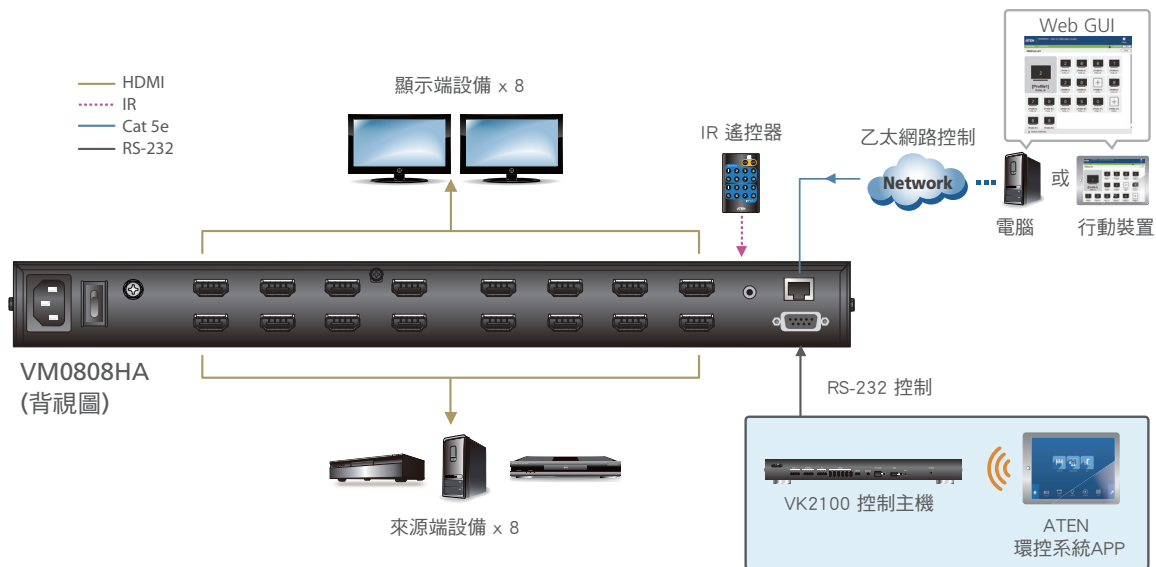
EDID

前視圖



背視圖





產品特性

- 連接任何 8 組 HDMI 影音訊號來源至任何 8 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、RS-232 控制器以及乙太網路 (Web GUI) 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 2.2 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
- 支援軟體更新
- 機架式設計 (1U 設計)

產品規格

功能	VM0808HA
視訊輸入	
介面	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最遠距離	5 公尺
視訊輸出	
介面	8 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 2.2 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
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
EDID 設定	EDID 模式：Default / Port 1 / Remix / Customized
電源	
連接介面	1 x 3 針腳交流電源插座
輸入額定值	100 - 240 VAC ; 50 - 60 Hz ; 1.0 A
耗電量	110 VAC, 24 W ; 220 VAC, 24.4 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	3.86 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.24 x 26.23 x 4.40 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: 08/2020 V3.0



© Copyright 2020 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.