

4 x 4 / 8 x 8 True 4K HDMI 矩陣式影音切換器

VM0404HB / VM0808HB



reddot award 2015
winner interface design

ATEN VM0404HB / VM0808HB 是一款具備 True 4K 解析度的 HDMI 矩陣式影音切換器，提供一套簡易且實惠的解決方案，讓使用者可輕鬆將任意 4 或 8 組 HDMI 影音訊號源傳送至任意 4 或 8 組 HDMI 顯示裝置。VM0404HB / VM0808HB 支援高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的優越影像解析度，提供穩定流暢的訊號傳輸與超快速數位影音切換，靈活迅速的特質使其適用於各種需要快速切換 True 4K 數位視訊的應用，例如活動會場、數位教室、演講廳、百貨公司等。

VM0404HB / VM0808HB 具備直覺式的 GUI 設計，讓使用者可連線靈活配置各影音源到輸出端的訊號連結，免除使用者必須在設備現場才能變更實體配置的不便。除了內建的網頁式使用者介面之外，VM0404HB / VM0808HB 亦可透過前面板的按鈕、紅外線遙控器、RS-232 連線控制，和乙太網路連線下的 Telnet 控制等方式進行系統配置，為使用者提供最高的控管便利性，並確保系統的隨時可用性與輕鬆切換。



VM0404HB 前視圖



VM0808HB 前視圖



VM0404HB 背視圖



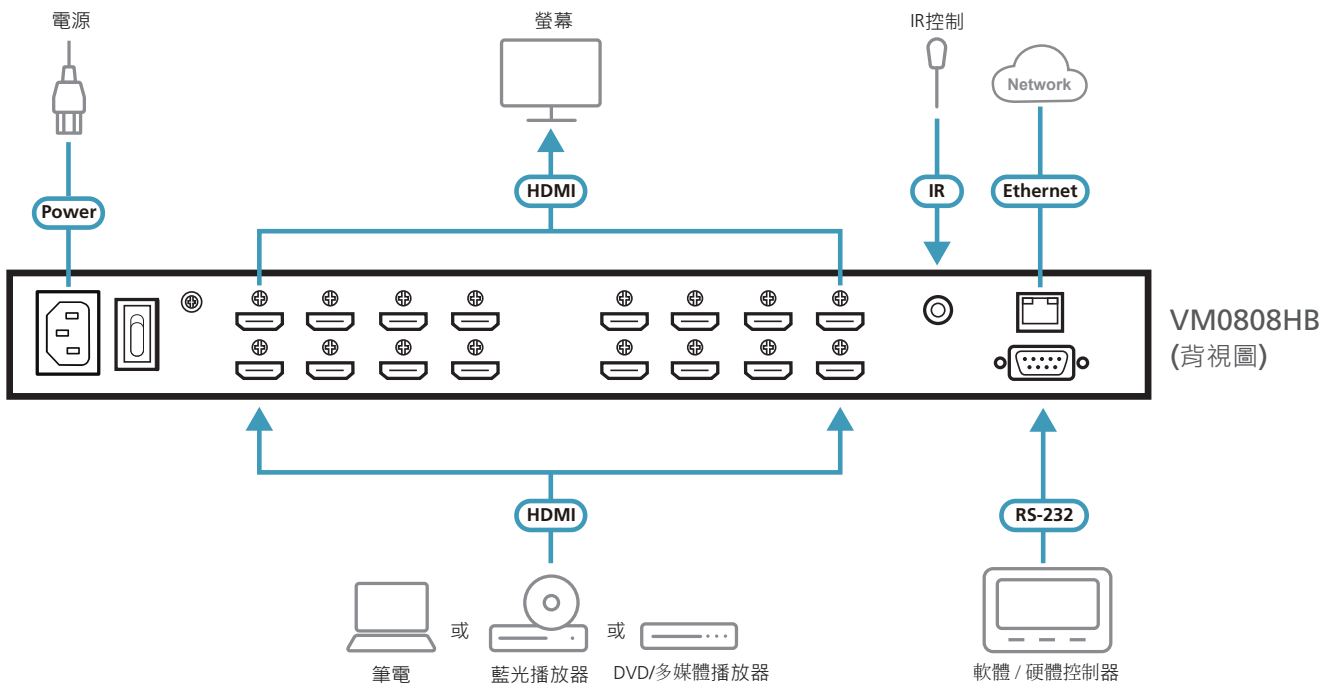
VM0808HB 背視圖



產品特性

- 將任 4 / 8 組 HDMI 影音訊號源切換至任 4 / 8 組 HDMI 顯示裝置
- 支援 True 4K；解析度高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
- 支援 HDR 10+
- 多種系統配置設定方式 – 包括前面板按鈕、IR 遙控器、RS-232 控制，和乙太網路連線 (網頁式使用者介面 / Telnet)
- 透過 ATEN Video Matrix Control App 即可迅速且靈活地進行檢視與控制
- EDID Expert™ – 協助使用者選擇最佳的 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
- 訊號率高達 6 Gbits，支援流暢的 True 4K 影像輸出
- 支援 Dolby True HD 和 DTS HD Master audio
- HDMI (3D、色深、True 4K)；HDCP 2.2 相容
- 支援消費性電子控制 (CEC)
- HDMI 靜電保護
- 支援 ATEN 的 LockPro™ HDMI 線扣，可將 HDMI 線穩固地固定在設備上
- 支援韌體更新
- 機架式安裝設計 (1U 設計)

連線圖



產品規格

	VM0404HB	VM0808HB
視訊輸入		
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω	
最大距離	True 4K @ 60 Hz (4:4:4) @ 5 公尺	
視訊輸出		
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω	
最大距離	True 4K @ 60 Hz (4:4:4) @ 5 公尺 1920 x 1200 @ 15 公尺	
視訊		
最大像素時脈	600 MHz	
最大解析度	最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	
最大資料傳輸速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)	
規範	HDMI (3D, 4K, 色深); 相容於 HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)	
控制		
RS-232	連接介面：1 x DB-9 母頭 (黑) 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)	
乙太網路	1 x RJ-45 母頭	
EDID設定	EDID 模式：Default / Port 1 / Remix / Customized (支援 EDID Wizard)	
作業環境		
操作溫度	0 – 40 °C	
濕度	0 – 80% RH, 無凝結	
儲存溫度	-20 – 60 °C	
連接介面		
電源	1 x 3 針式交流電插孔	
輸入額定值	100-240 VAC ; 50-60 Hz ; 1.0A	
耗電量	AC110: 17.8W:83BTU AC220: 17.6W:83BTU	AC110: 38.1W:179BTU AC220: 37.8W:177BTU
機體屬性		
重量	2.47 公斤	3.99 公斤
外殼材質	金屬	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.72 x 15.28 x 4.40 公分	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

Released: 03/2023 V4.0

© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.
在美國及其他國家的商標或註冊商標。

