

4x4 / 8x8 HDMI矩陣式切換器(具備影像升頻器功能) VM5404H / VM5808H

- VM5404H / VM5808H 4x4 / 8x8 HDMI矩陣式切換器提供簡單且實用的方法，可將任意4/8組HDMI影音來源傳送至任何4 / 8組的HDMI顯示裝置上，且能在多組裝置中輕鬆切換，並能透過前板的LCD檢視所有連線的狀態。

VM5404H / VM5808H的產品特性為無縫切換功能使用FPGA矩陣系統架構可提供連續的訊號源，即時切換和穩定的訊號傳輸。內建的高品質升頻功能能將各種的視訊解析度轉換成顯示裝置的最佳解析度，提供檢視者最佳的視覺舒適度。該切換器結合了電視牆功能，可透過web GUI提供8 / 16組profiles，透過profile設定，可讓您客製化不同的電視牆樣式。

VM5404H / VM5808H適用於任何需要多台HDMI顯示裝置和多台HDMI來源裝置能方便地安裝於多個不同的位置，像是舞台表演,比賽,控制中心及任何需要即時影像切換的架構。

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VM5404H 前視圖



VM5808H 前視圖



VM5404H 背視圖



VM5808H 背視圖



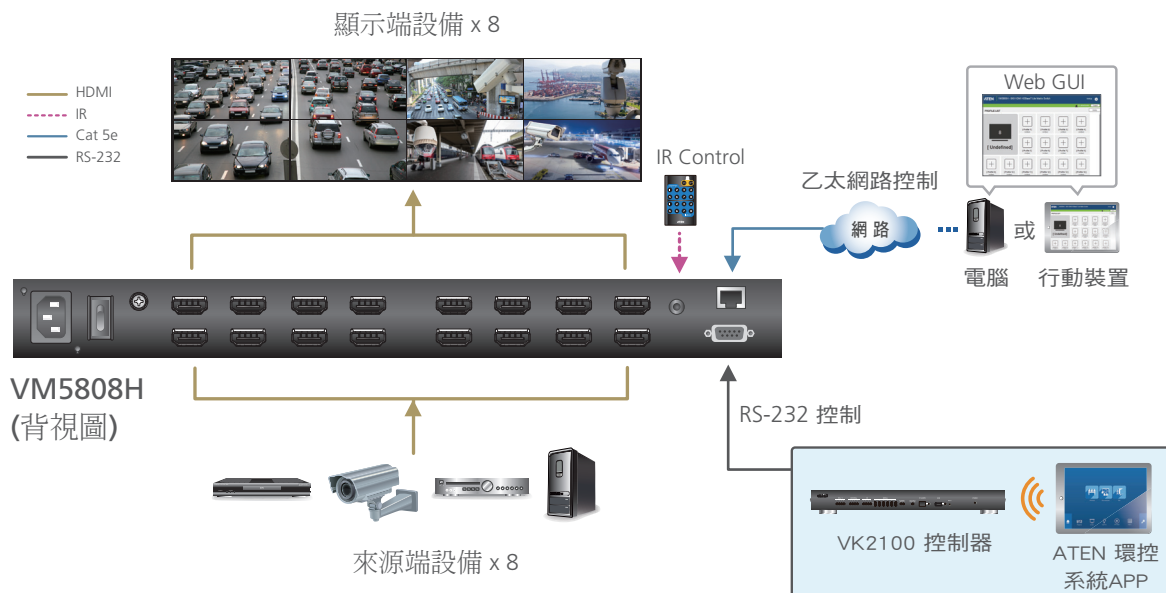
產品特性

- 連接任何4 / 8 組HDMI影音訊號來源至任何4/8組的HDMI顯示裝置
- 長距離訊號傳輸 - 最遠可達15 公尺 (24 AWG)
- HDMI (3D, 色深); 相容於HDCP 1.4
- Seamless Switch™無縫切換 - ATEN特殊的FPGA架構設計可統一視訊格式以提供連續訊號源，即時切換和穩定的訊號傳輸*
- 電視牆 - 透過直覺的網路圖形化使用者介面(Web GUI)可自由設定電視牆畫面的樣式
- 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連線 (Telnet /網路圖形化使用者介面) 操控
- 透過ATEN Video Matrix Control App即可迅速且靈活地進行檢視與控制
- 內建高效升頻功能
- 可於多個訊號來源與多個顯示設備間輕鬆切換
- 內建雙向RS-232序列連接埠，可用於高階系統控制
- 視訊解析度 - HDTV解析度480p, 720p, 1080i和1080p (1920 x 1080)
- HDMI靜電保護
- 支援Dolby True HD 和 DTS HD Master audio
- 支援消費性電子控制 (CEC)
- 電源開啓偵測 - 若其中一台HDMI來源端裝置的電源關閉，VM5404H / VM5808H會自動切換至下一台視訊來源開啟的裝置
- 支援紅外線訊號傳輸
- 支援韌體更新
- 機架式設計

* 注意: 當開啟無縫切換功能時，視訊輸出裝置不顯示3D，色深或循序掃描(如1080i)解析度等…產品特性。如欲使用這些功能，必需關閉無縫切換功能。

效益

電視牆	VM5404H / VM5808H內建電視牆功能提供高達8 / 16組連結profiles透過web GUI客製化設定欲輸出的樣式。透過profile設定，多台螢幕能被設定拼接成一個大型螢幕，透過其不同的設定能做到所見即所得。
升頻器	VM5404H / VM5808H 內建高品質升頻功能能將各種的視訊解析度轉換成顯示裝置的最佳解析度，低解析度會縮放至最佳的解析度並提供流暢的影音播放品質，提供檢視者最佳的視覺舒適度。
流暢無縫的觀賞體驗	VM5404H / VM5808H內建FPGA架構，不但整合了影像格式，還提供連續的影像串流、即時切換和穩定的訊號傳輸。VM5404H / VM5808H在輸入 / 輸出埠間進行高速切換 - 支援TMDS高速資料檔案傳輸速率高達 1080p / 1920 x 1200 @ 60Hz可降延遲現象。



產品規格

功能		VM5404H	VM5808H
連接介面	HDMI 輸入	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
	HDMI 輸出	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
	Ethernet	1 x RJ-45 母頭	
	RS-232	1 x DB-9 母頭 (黑)	
	IR 輸入埠	1 x Mini Stereo插孔 母頭(黑)	
	電源	1 x 3針腳交流電源插座	
	LCD	1 x LCD 模組	
按鍵開關	輸入/輸出	4 x 4 按鍵	8 x 8 按鍵
	Next	1 x 按鍵	N/A
	Previous	1 x 按鍵	N/A
	Cancel	1 x 按鍵	
	Menu	1 x 按鍵	
	Profile	1 x 按鍵	
	Enter	1 x 按鍵	
	電源	1 x 翹板開關	
LED指示燈	Menu	1 (綠)	
	Profile	1 (綠)	
輸入額定值		100 - 240 Vac; 50 - 60 Hz; 1.0 A	
耗電量		120 V / 36.6 W; 230 V / 37.5 W	120 V / 60 W; 230 V / 62 W
作業環境	操作溫度	0° 至 50° C	
	儲存溫度	-20° 至 60° C	
	濕度	0 - 80% RH, 無凝結	
機體屬性	外殼	金屬	
	重量	4.10 公斤	4.03 公斤
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.20 x 26.20 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: 05/2020 V8.0



© 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.