

## VM0808HA

8x8 4K HDMI 矩陣式影音切換器



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 及乙太網路的連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。



### 功能

- 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
- 透過 [ATEN Video Matrix Control App](#) 即可迅速且靈活地進行檢視與控制
- 支援最多 16 組情境設定 (Profile)，以方便快速切換至不同組態設定
- 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
- 支援韌體更新
- 機架式設計 (1U 設計)

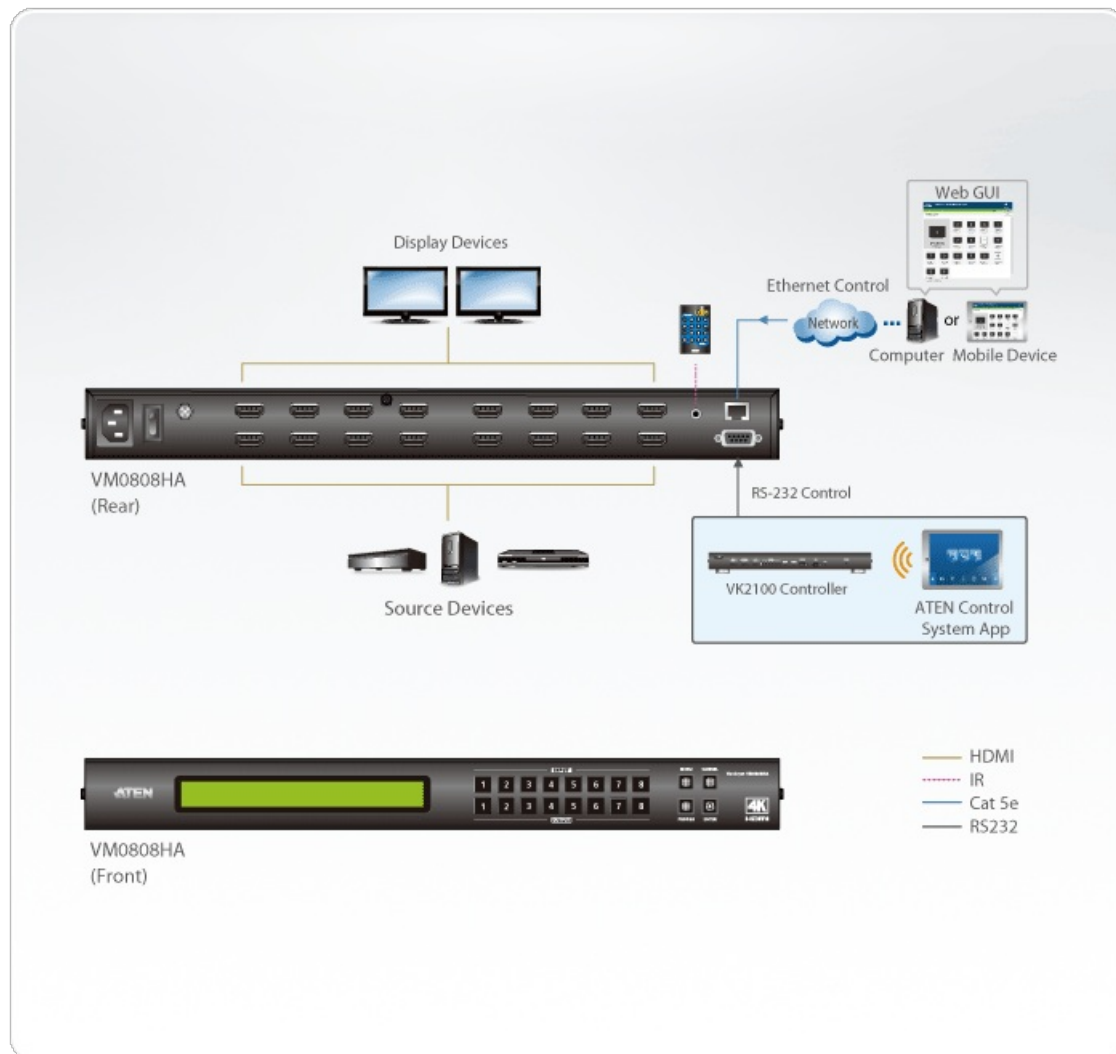
### 規格

|      |                        |
|------|------------------------|
| 視訊輸入 |                        |
| 介面   | 8 x HDMI Type A 母頭 (黑) |
| 阻抗   | 100                    |
| 最大距離 | 5 公尺                   |
| 視訊輸出 |                        |

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 介面                                  | 8 x HDMI Type A 母頭( 黑)                                                                                               |
| 最大距離                                | 100                                                                                                                  |
| 阻抗                                  | 15 公尺                                                                                                                |
| 視訊                                  |                                                                                                                      |
| 最大像素時脈                              | 340 MHz                                                                                                              |
| 最大解析度                               | 高達4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0) ;<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)                           |
| 最大資料傳輸速率                            | 10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)                                                                                             |
| 規範                                  | HDMI (3D、色深、4K)<br>HDCP 2.2 相容<br>消費性電子控制(CEC)                                                                       |
| 最大距離                                | 高達15 公尺                                                                                                              |
| 控制                                  |                                                                                                                      |
| RS-232                              | 連接介面：1 x DB-9 母頭 ( 黑)<br>傳輸速率及通訊協定：<br>傳輸速率: 19200, 資料位元：8,<br>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                                                                        |
| 作業環境                                |                                                                                                                      |
| 操作溫度                                | 0° 至 40° C                                                                                                           |
| 溼度                                  | 0 - 80% RH, 無凝結                                                                                                      |
| 儲存溫度                                | -20° 至 60° C                                                                                                         |
| 機體屬性                                |                                                                                                                      |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 3.86 kg ( 8.5 lb )                                                                                                   |
| 外殼材質                                | 金屬                                                                                                                   |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 43.24 x 26.23 x 4.40 cm<br>(17.02 x 10.33 x 1.73 in.)                                                                |
| 連接介面                                |                                                                                                                      |
| 電源                                  | 1 x 3 針腳交流電源插座                                                                                                       |
| 每箱入數                                | 1                                                                                                                    |
| 耗電量                                 | AC110V:24W:113BTU/h<br>AC220V:24.4W:114BTU/h<br><br>附註:<br>● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗<br>● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗 |
| 電源                                  |                                                                                                                      |

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 最大輸入額定值 | 100 - 240 VAC ; 50 - 60 Hz ; 1.0 A           |
| 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.