

## VM6404HB

4 x 4 True 4K HDMI 矩陣式影音切換器搭載升頻器功能



支援高動態範圍(HDR)技術的True 4K專業影音解決方案是現今高解析影像的主流趨勢，能夠傳遞細膩且生動的影像畫質，為使用者帶來極致的視覺體驗。ATEN的VM6404HB True 4K HDMI矩陣式影音切換器搭載升頻器功能，並支援最新的True 4K影像解析達4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)和HDR，為其所連接的四個顯示器傳送清晰的影像畫質。

VM6404HB支援4K@60Hz、HDMI 2.0、HDCP 2.2，且其無縫切換™功能利用FPGA矩陣式架構來確保連續的影像串流、即時的切換控制和穩定的訊號傳輸。VM6404HB並內建高效能升頻器，能快速地將不同的輸入視訊解析度轉換成顯示裝置的最佳解析度，為觀看者提供最佳的跨螢幕影像畫質。此切換器結合了電視牆功能，可透過簡單易用的web GUI設定多達8組設定檔，讓您輕鬆客製化各種不同的電視牆配置。

VM6404HB針對需要整合多台HDMI顯示裝置和多個HDMI來源裝置的應用提供了理想的解決方案。它可輕鬆安裝於多種不同的場景，像是舞台表演、數位教室、視訊會議室及任何需要即時同步影像切換的應用場合。



### 功能

- 4 x 4 HDMI輸入/輸出連結
- 多種系統配置設定方式 – 包括前面板按鈕、紅外線遙控、RS-232控制，和乙太網路連線 (網頁式使用者介面或Telnet)
- 透過**ATEN Video Matrix Control App**即可迅速且靈活地進行檢視與控制
- **True 4K解析度** – 提供無壓縮的影像畫質，解析度高達4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)
- **4K升頻器** – 內建高效能升頻器，將輸入之影音源轉換為螢幕最佳解析度
- **無縫切換™** – 近乎零秒的影音切換，提供連續影像串流、即時的切換控制和穩定的訊號傳輸\*
- **電視牆** – 透過直覺化的網頁式使用者介面即可輕鬆客製您所需的電視牆配置\*
- **True 4K EDID Expert™** – 協助您選擇最佳的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
- **FrameSync** – 同步來源端影格率和升頻器輸出影格率，以避免畫面撕裂
- 支援音訊輸出，可將HDMI音訊擷取為立體聲音訊
- HDMI (3D, 色深, 4K); 相容於HDCP 2.2
- 支援消費性電子控制(CEC)
- HDMI靜電保護
- 機架式安裝設計(1U設計)

\* 注意：

1. 當無縫切換功能啟用時，視訊輸出裝置將不顯示3D、色深或交錯式掃描(如1080i)解析度等功能。如欲使用這些功能，請關閉無縫切換™功能。
2. 您使用無縫切換™或電視牆功能時，若發生畫面超出螢幕顯示範圍的狀況時，請調整顯示器的顯示設定。

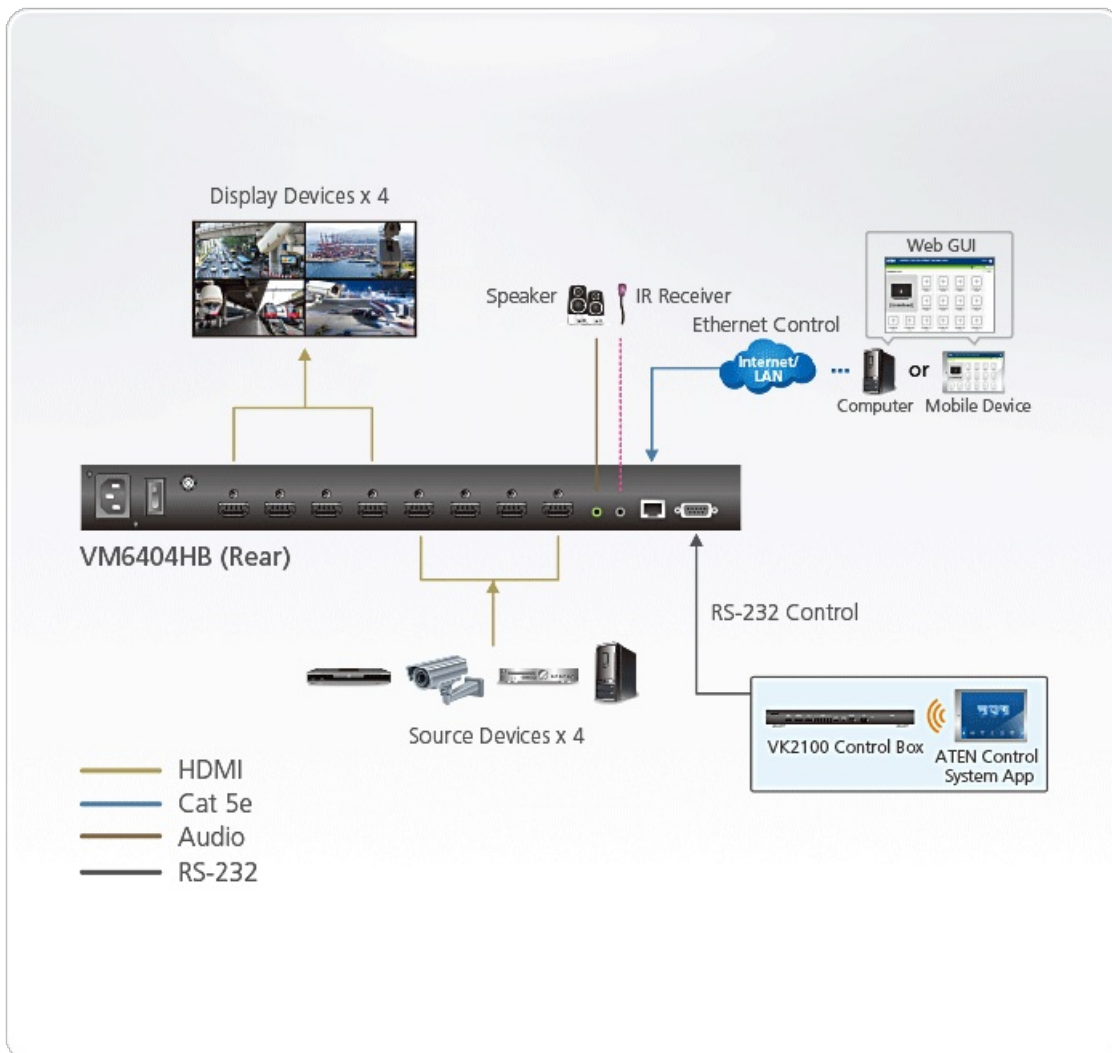
### 規格

視訊輸入

介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	5.0 公尺
視訊輸出	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	5.0 公尺
視訊	
最大資料傳輸速率	18.0 Gbps (6.0 Gbps 每通道)
最大像素時脈	600 MHz
規範	HDMI (3D, 色深, 4K) 相容於 HDCP 2.2 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度	最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最大距離	5 公尺
音源	
輸出	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)
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 / Port1 / Remix / Customized (支援 EDID Wizard)
連接介面	
電源	1 x 3 針式交流電插孔
電源	
最大輸入額定值	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
耗電量	AC110V: 43.7W: 205BTU/h AC220V: 43.1W: 202BTU/h  附註: ● 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 ● 單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 40°C

儲存溫度	-20 - 60°C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	3.52 kg ( 7.75 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
每箱入數	1 pc
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





Simply Better Connections

***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.