Simply Better Connections

VM0808HB

8 x 8 True 4K HDMI矩陣式影音切換器

ATEN 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，協助您輕鬆將任意8組HDMI 影音訊號源傳送至任意8組HDMI顯示裝置。VM0808HB 具備高達4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的優越影像解析度，為使用者帶來穩定流暢的信號傳輸與超快速數位影音切換，靈活迅速的特質使其尤為適用於各種需要快速切換True 4K 數位視訊的應用，像是活動會場、數位教室、演講廳、百貨公司，等等。

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，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，同時保持系統隨時可用且輕鬆切換。

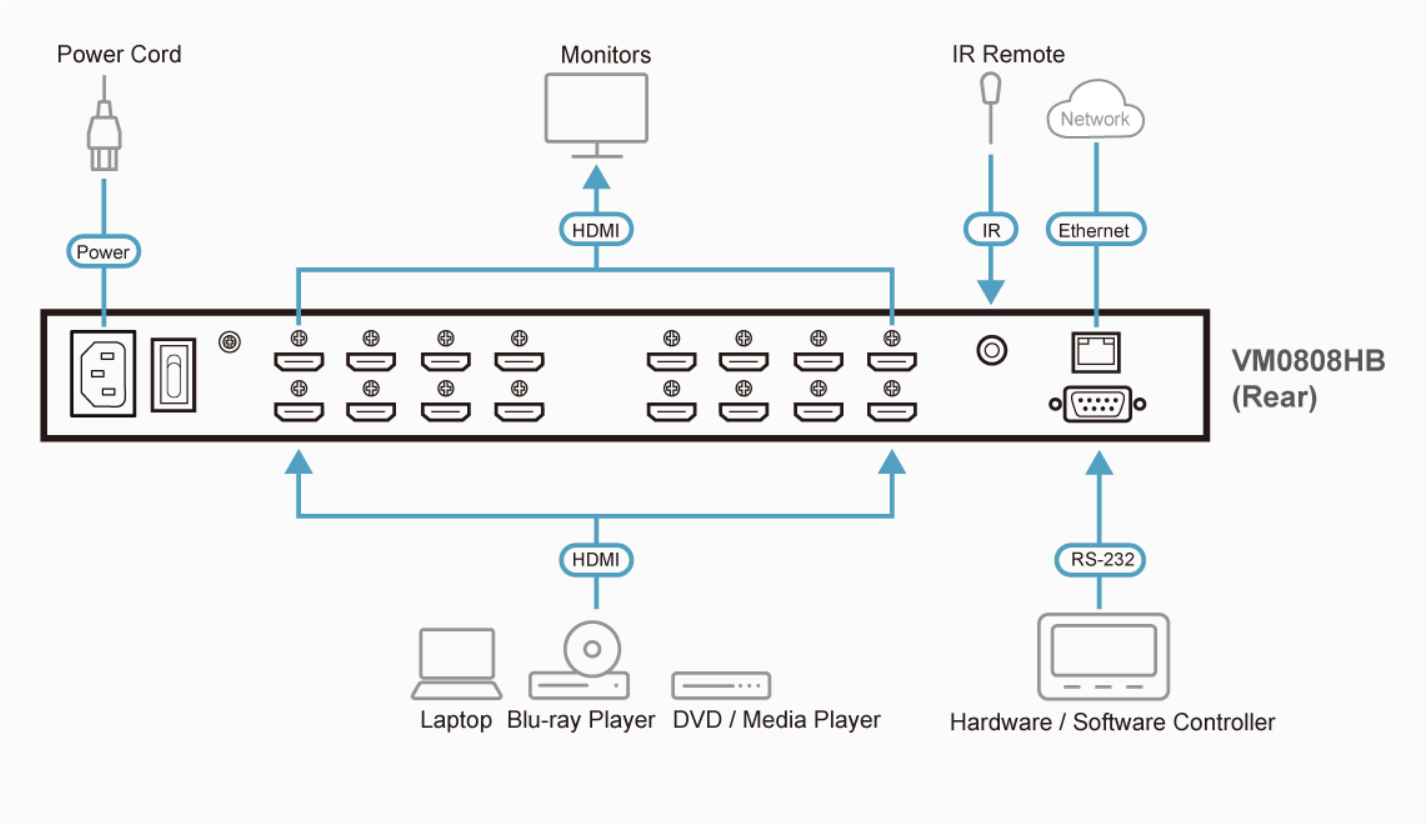
功能

- 將任8組HDMI 影音訊號源切換至任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HDR10+
- 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
- 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、4K)；HDCP 2.2 相容
- 支援消費性電子控制 (CEC)
- 電源開啟偵測 – 其中一台訊號源裝置的電源關閉時，將自動切換至下一台電源開啟的訊號源裝置
- 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)

規格

視訊輸入	
介面	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	5公尺/ 4K@60Hz (4:4:4)
視訊輸出	
介面	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
最大距離	5公尺 / 4K@60Hz (4:4:4) 15公尺 / 1920 x 1200
阻抗	100 Ω
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 (6 Gbps 每通道)
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 (黑色)
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
溼度	0 - 80% RH, 無凝結
儲存溫度	-20 - 60°C
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	3.99 kg (8.79 lb)
外殼材質	金屬
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.)
連接介面	
電源	1 x 3 針式交流電插孔
每箱入數	1 pc
耗電量	AC110V:38.1W:179BTU/h AC220V:37.8W:177BTU/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
電源	
最大輸入額定值	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
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.