

VM0404HB

4 x 4 True 4K HDMI矩陣式影音切換器



ATEN VM0404HB 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4組HDMI 影音訊號源傳送至任意4組HDMI顯示裝置。VM0404HB 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。

VM0404HB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 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4組HDMI 影音訊號源切換至任4組HDMI 顯示裝置
- 支援True 4K；解析度高達4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
- 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)

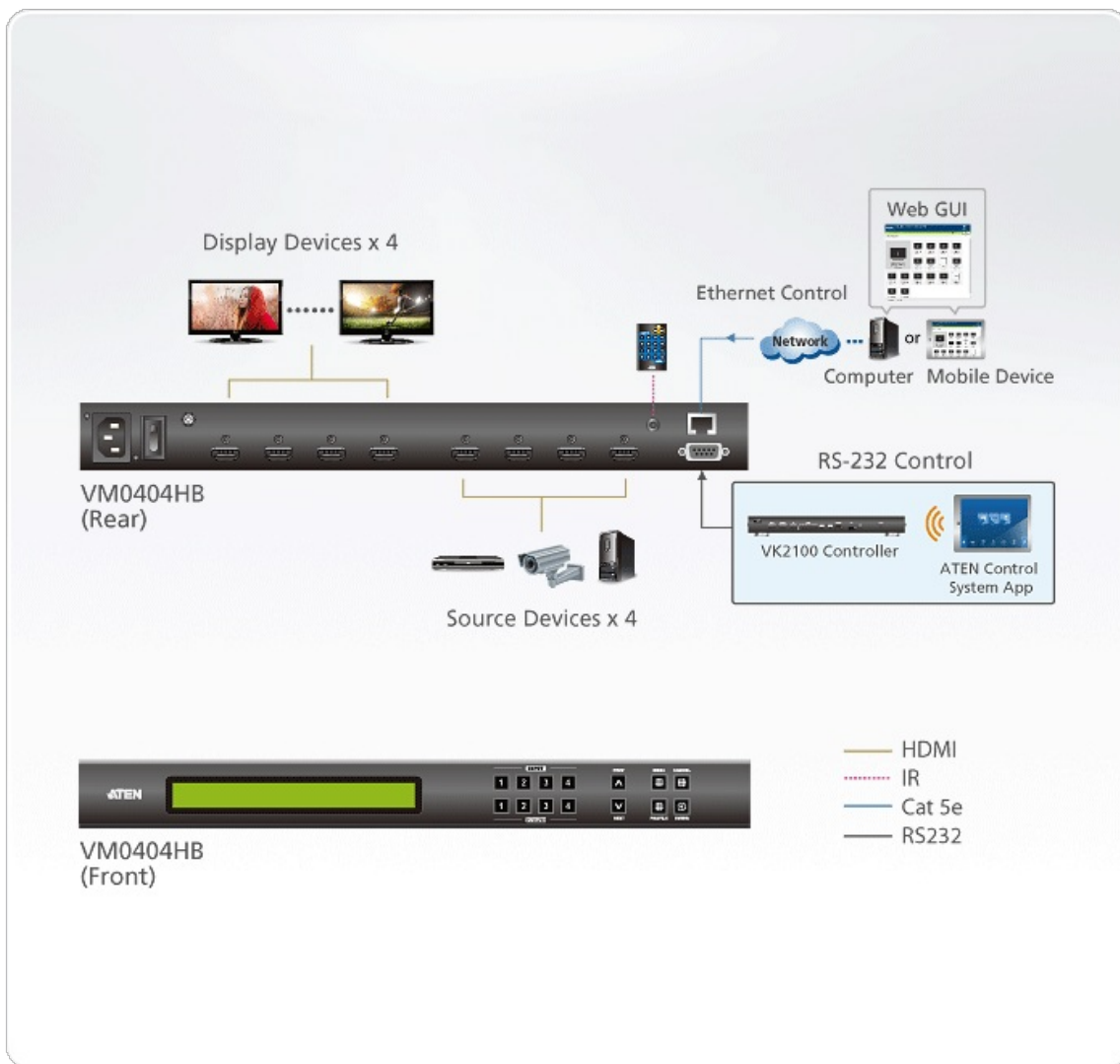
規格

| | |
|------|------------------------|
| 視訊輸入 | |
| 介面 | 4 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 | 4 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) | 2.47 kg (5.44 lb) |
| 外殼材質 | 金屬 |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) | 43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 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 | AC110: 17.8W:83BTU AC220:17.6W:83BTU |
| 電源 | |
| 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.