

VM0404HA

4x4 4K HDMI 矩陣式影音切換器



ATEN VM0404HA 是一款 4x4 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)。VM0404HA 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 4 組的 HDMI 影音來源傳送至任意 4 組的 HDMI 顯示裝置上，並提供多種操控方式，如前面板按鍵、IR 及 RS-232 的連接來進行控制和操作。



功能

- 連接任何 4 組 HDMI 影音訊號來源至任何 4 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 遙控器以及 RS-232 連線進行操控
- 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 1.4 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	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	5 公尺
視訊輸出	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω

最大距離	15 公尺
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)
最大像素時脈	340 MHz
規範	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 1.4 相容 消費性電子控制(CEC)
最大解析度	高達 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最大距離	高達15公尺
控制	
USB	1 x Micro USB; 韌體升版用
RS-232	連接介面：1 x DB-9 母頭 (黑) 傳輸速率及通訊協定： 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)
EDID 設定	EDID 模式：Default / Port 1 / Remix
每箱入數	3 pcs
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	2.02 kg (4.45 lb)
外殼材質	金屬
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.72 x 16.29 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)
連接介面	
電源	1 x DC Jack (黑)
耗電量	DC5V:9.62W:45BTU/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
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.