

2x2 True 4K HDMI 矩陣式影音切換器具備音訊獨立輸出功能

VM0202HB

- VM0202HB 是 2 x 2 True 4K HDMI 矩陣式影音切換器，具備音訊獨立輸出功能。VM0202HB 提供簡易且實惠的解決方案，協助您輕鬆傳輸 True 4K 高解析度 HDMI 視訊和音訊內容。VM0202HB 支持高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的視訊分辨率，HDR，音訊獨立輸出器和高達 18 Gbps 的數據速率，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，非常適合於各種影音應用方案。

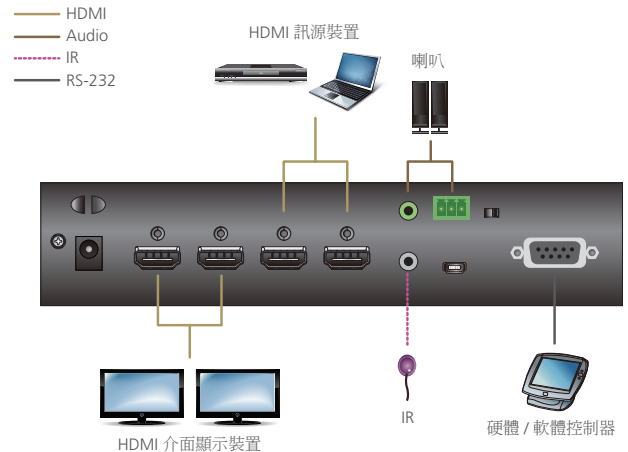
VM0202HB 矩陣式影音切換器可提供高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的出色視頻解析度，也能將 2 組 HDMI 高性能顯示訊號源，如高解析度藍光播放器、家庭劇院 PC、攝錄影機、DVD 播放器、衛星接收機上盒、和獨立式串流媒體播放器，同時連接至 2 組 HDMI 顯示設備。

此外，內置音訊獨立輸出功能可將 HDMI 的音源擷取為立體聲音訊，以實現獨立的模擬音頻輸出。為了實現有效的控制和管理，VM0202HB 的遙控器和前面板按鈕提供了一種方便的方式來循環顯示 HDMI 視頻和音頻源，並帶有清晰顯示所選源的 LED 指示燈。



產品特性

- 將 2 組 HDMI 影音訊號源切換至任 2 組 HDMI 顯示裝置
- 最大數據速率高達 18 Gbps (每通道 6 Gbps)
- 支援 True 4K；解析度高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 和高動態範圍 (HDR) 技術
- 音訊獨立輸出功能 - 擷取 HDMI 音訊訊號且轉換為立體聲或 lineout 音訊
- 支援 Dolby True HD 和 DTS HD Master audio
- 自動切換功能 - 設定優先權以自動切換至新訊源 (預設值：關閉)
- 多種系統配置設定方式 - 包括前面板按鈕、IR 遙控器、RS-232 系列控制
- 長距離傳輸，最遠可達 5 公尺
- HDMI (3D、色深、4K)；HDCP 2.2 相容
- 支援消費性電子控制 (CEC) 可讓已連結的 HDMI 設備相互溝通並回應遙控訊號
- 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
- 支援 ATEN 的 LockPro™ HDMI 線扣，可將 HDMI 線穩固地固定在設備上
- 金屬外殼設計
- 支援韌體更新
- 機架式安裝設計



產品規格

VM0202HB	
視訊輸入	
介面	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	5 公尺
視訊輸出	
介面	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	5 公尺
視訊	
最高資料速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)
最大像素時脈	600 MHz
規範	HDMI (3D, 4K, 色深); 相容於 HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)
最高解析度	最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最大距離	最大 5 公尺
音源	
輸出	1 x Mini Stereo Jack 母頭; 1 x 扣件螺絲連接器, 3 Pole
控制	
USB	1 x Micro USB 韌體更新
RS-232	連接介面: 1 x DB-9 母頭 (黑) 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 (黑色)
EDID 設定	
連接介面	EDID 模式: 預設值 / 連接埠 1 / 重混
電源	1 x DC 電源插座 (黑色)
電功耗	DC5V:2.47W:11BTU
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	0.60 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 7.60 x 4.20 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Publish Date: 10/2020 V1.0

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com



© Copyright 2020 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.