

## VM0202HB

2 x 2 True 4K HDMI 矩陣式影音切換器具備音訊獨立輸出功能



**MARKET STRUCTURE**

Region C  
Market segment of technology services

Region E  
Market segment of technology services

25%

FIRST OPTION

Ordering form sent by email

50%

SECOND OPTION

Purchase inquiry made on social media

75%

THIRD OPTION

Purchase made via online stores

**4K TRUE**

**HDR10+**

# VM0202HB

## 2x2 4K HDMI 矩陣式影音切換器

HDMI  
(3D, 4K, 色深)

TRUE  
**4K**  
HDR

4096 x 2160  
@60Hz (4:4:4)

音訊解嵌

面板切換

自動切換

**管理兩部顯示設備的理想選擇**

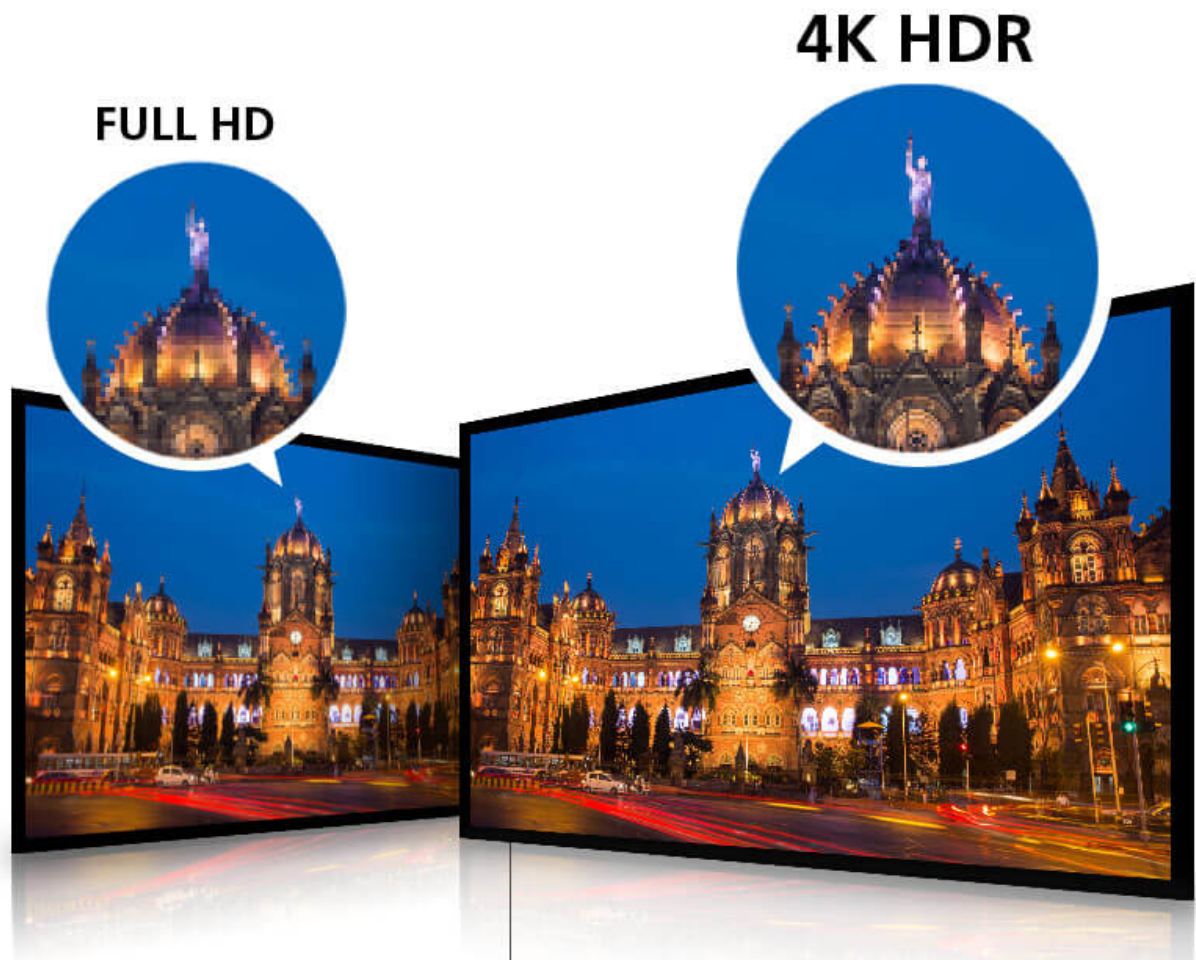
VM0202HB 是一款小巧 2 x 2 矩陣式影音切換器，相容於 HDMI 來源和顯示裝置。當在不同設備上顯示來自不同 HDMI 來源的內容時，可任意導向不同輸出設備，以減少移動裝置或纜線的需求。非常適合[會議室](#)和[教室](#)，以及需要在不同顯示器之間切換兩種不同影像來源的場所。

**顯示設備**

**訊號來源**

顯示設備

訊號來源



**True 4K 與 HDR 呈現令人驚豔的影像品質**

VM0202HB 支援高達 4096x2160 @60Hz (4:4:4) 解析度，提供出色的影像品質與驚豔的細節。相容於 HDR，支援 HDR 10+、Hybrid Log Gamma (混合對數伽瑪, HLG)，以及靜態和動態 HDR 等常見格式，以提供更深層的黑色、更亮的白色，以及延伸的色彩空間。

## 聯絡我們

如有產品上的疑問與需要，歡迎告訴我們

加入購物車

聯繫 ATEN 專家

靈活的音訊分離

VM0202HB 具有彈性音訊導向設計，可滿足不同的應用需求。在簡單的設定中，可以連接 HDMI 音訊並直接切換為顯示器音訊。如需更複雜的設定，可以分離 HDMI 音訊至聲頻線路輸出，以便連接至您偏好的室內音響設備。



多重控制選項，操作簡單

VM0202HB 提供手動和遙控選項，讓您輕鬆操作。您可以透過前面板的按鈕將輸入切換至輸出，並可手動調整音訊設定。至於遙控功能，紅外線接收器及對應的紅外線遙控器可直接即插即用。此外，您甚至可以透過 RS-232 將 VM0202HB 整合到您偏好的控制介面。

RS-232

IR 遙控器



前面板控制



### 快速方便的自動切換

VM0202HB 提供自動切換功能，讓使用者操作更方便。可透過 RS-232 設定此功能，具有兩種模式：「插入模式」，可在連線時自動偵測並切換到新來源；而「拔除模式」則會在目前畫面來源連線中斷時自動切換至剩下的來源。

## 聯繫 ATEN 專家

請填寫表格，ATEN專家將與您聯繫。

請輸入您的名字 \*

請輸入您的姓氏 \*

請輸入您的公司/單位 \*

- 請選擇採購用途 \*

請輸入您的電子郵件 \*

手機/市話/公司電話及分機

- 最符合您的描述 \*

- 請選擇您的產業別 \*

是否有任何其它資訊要告訴我們? \*



## 功能

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。

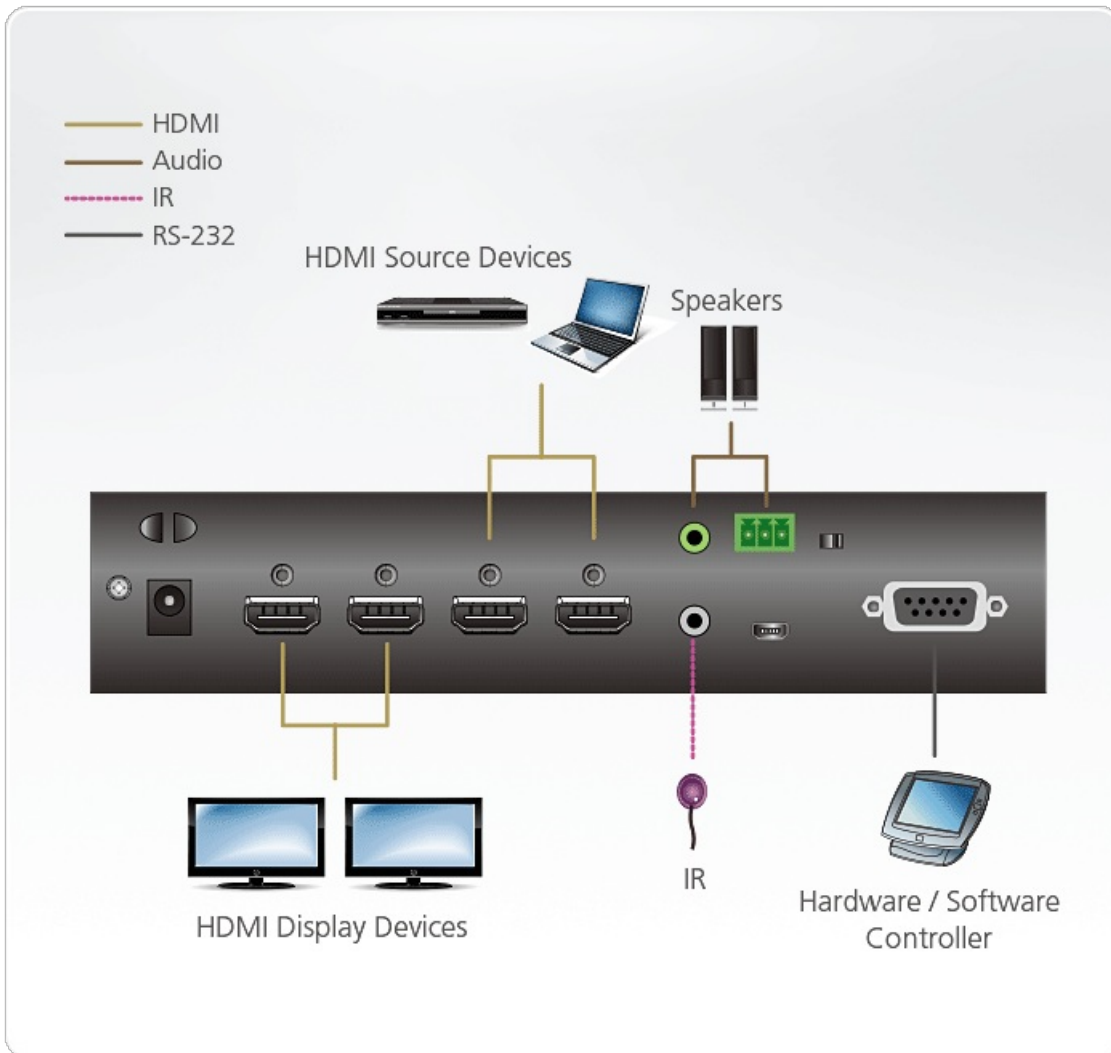
- 將2組HDMI影音訊號源切換至任2組HDMI顯示裝置
- 最大數據速率高達18 Gbps (每通道6 Gbps)
- 支援True 4K；解析度高達4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)和高動態範圍(HDR)技術
- 音訊獨立輸出功能 – 擷取HDMI音訊訊號且轉換為立體聲或lineout音訊
- 支援Dolby True HD和DTS HD Master audio
- 自動切換功能 – 設定優先權以自動切換至新訊源 (預設值: 關閉)
- 多種系統配置設定方式 – 包括前面板按鈕、IR遙控器、RS-232系列控制
- 長距離傳輸 最遠可達5公尺
- HDMI (3D、色深、4K)；HDCP 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

## 規格

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	
最大資料傳輸速率	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)
最大解析度	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) 鮑率及通訊協定: 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	EDID 模式: 預設值 / 連接埠 1 / 重混
連接介面	
電源	1 x DC電源插座 (黑色)
耗電量	DC5V:2.47W:11BTU/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)	0.60 kg ( 1.32 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
每箱入數	5 pcs
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.