

VM0202H

2x2 4K HDMI 矩陣式影音切換器



Simply Better Connections

MARKET STRUCTURE

Region C: Specialized products with steady growth

Region E: Reproduction of technology across commercial market

FIRST OPTION: Ordering form sent by email

SECOND OPTION: Purchase inquiry made on social media

THIRD OPTION: Purchase made via online stores

VM0202H

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)

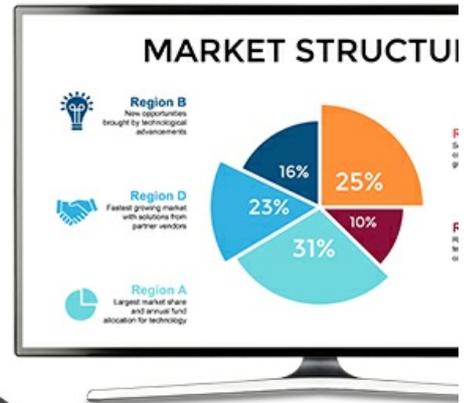
面板切換

管理兩部顯示設備的理想選擇

VM0202H 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。

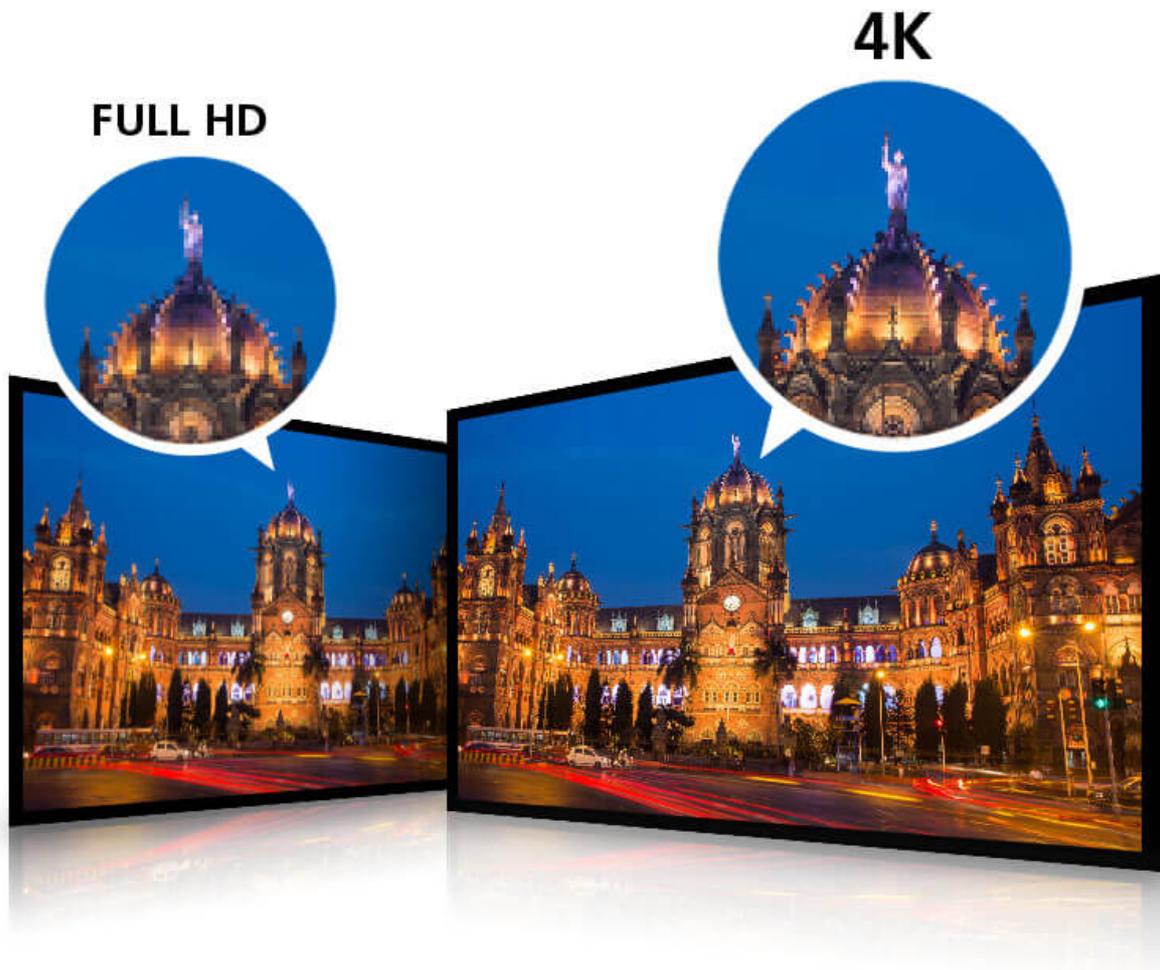


顯示設備



訊號來源





4K 絕佳影像品質

VM0202H 支援高達 4096x2160 @60Hz (4:2:0) 解析度，提供出色的影像品質和驚豔的細節。

多重控制選項，操作簡單

VM0202H 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 VM0202H 整合到您偏好的控制介面。



VM0202H 是一款 2 x 2 HDMI 矩陣式影音切換器，功能支援3D、高達12-位元的色深，以及高達10.2 Gbps的資料速率。VM0202H 因應未來對高畫質影像需求的趨勢，可支援解析度高達4K 的影音訊號。

VM0202H 矩陣式影音切換器能讓用戶將2 組HDMI顯示設備 (例如 HD 攝錄影機、衛星接收機上盒、HDDVD播放器、高清藍光播放器、家庭劇院PC 和獨立式串流媒體播放器) 同時連接至 2 組HDMI 顯示設備。您可透過遙控器和方便的前端面板按鍵，快速且輕鬆的在HDMI 訊號來源與顯示設備進行切換，同時，前端面板LED 指示燈會顯示訊號來源設備的狀態。



功能

- 連接2 組HDMI 影音訊號至2 組HDMI 顯示裝置
- HDMI (3D、色深、4K) ; HDCP 1.4 相容
- 支援解析度高達4K 的電腦
- 最大資料速率10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)
- 支援最遠15 公尺的遠距傳輸
- 多重控制方式 — 可透過前端面板按鍵、IR 遙控器和RS-232 連接進行操控
- 消費電子控制 (CEC) 能讓互連的HDMI 裝置進行通訊，並回應單一遙控器
- 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解析度並提供優質的畫面顯示
- 支援ATEN 的Lock Pro™ HDMI 線扣，可將HDMI 線材穩固地接在設備上
- 全金屬外殼
- 支援韌體更新
- 採機架式安裝

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 m
視訊輸出	
介面	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	15 m
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4 Gbps/ 每通道)
最大像素時脈	340 MHz
規範	HDMI (3D, 4K, 色深) 相容HDCP 1.4 消費電子控制 (CEC)
最大解析度	最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最大距離	最遠 15 m
EDID 設定	EDID 模式：預設 / Port1 / 混合
控制	
USB	1 x Micro USB 韌體更新
RS-232	接頭：1 x DB-9 母頭 (黑) 傳輸速率及通訊協定： 傳輸速率：19200、資料率：8、停止位元：1、同位：無、流量控制：無
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
每箱入數	5 個
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.58 kg (1.28 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.)
連接介面	
電源	1 x 電源插座 (黑)

耗電量	DC5V:4.3W:20BTU/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





Simply Better Connections

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.