

## VS481B

4埠4K HDMI影音切換器



# 4K 影音，自由切換



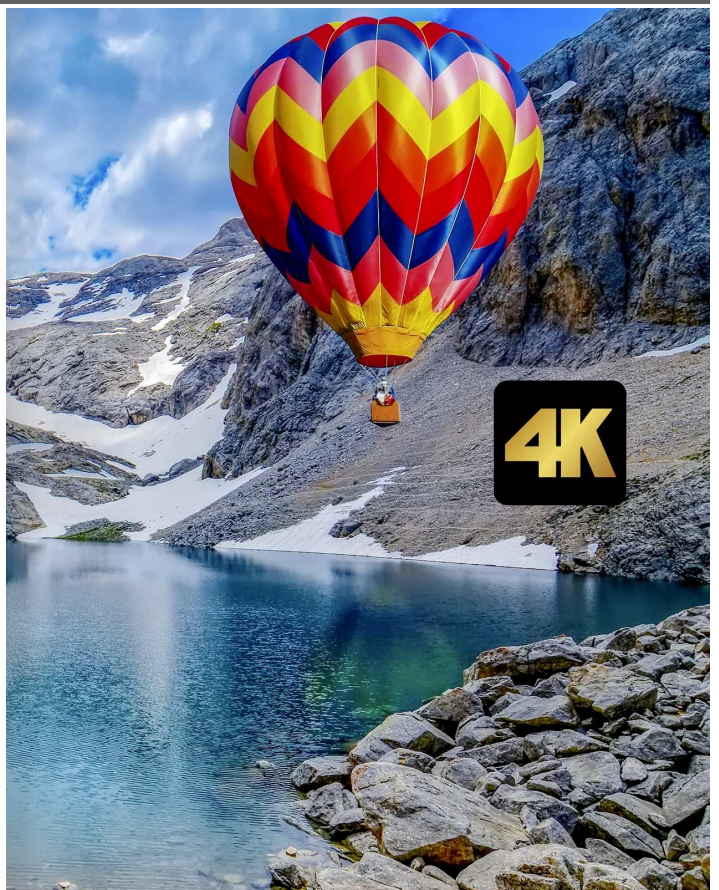
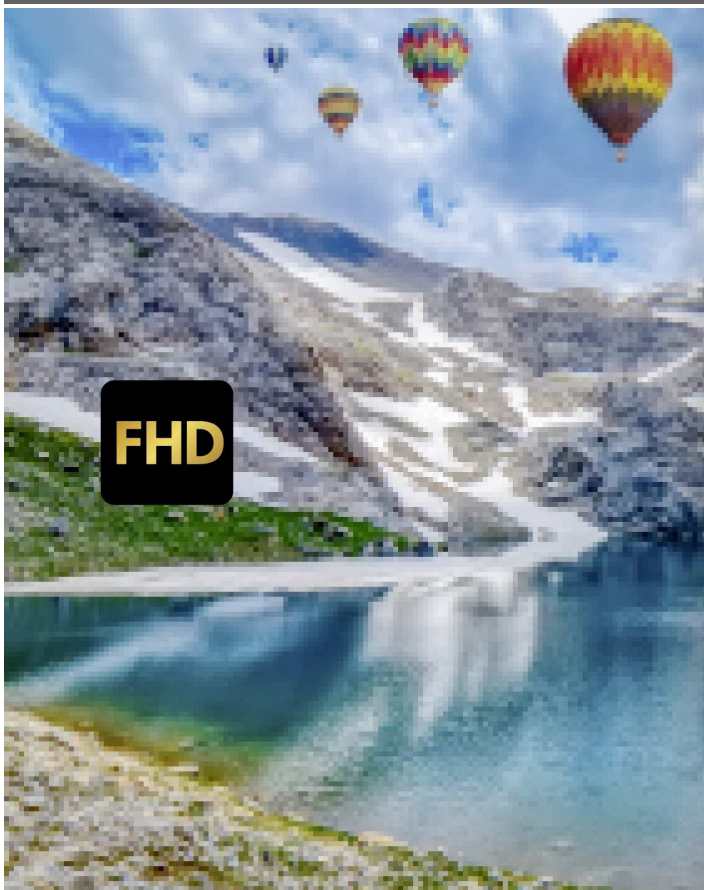
\*Nintendo Switch 及其標誌為 Nintendo of America Inc. 的註冊商標。圖文中出現其他公司（例如 Nintendo）的產品，僅用於示意相容性，不代表 ATEN 與該公司有代言、贊助或為關係企業。

**VS481B** 4埠4K HDMI 影音分配器

VS481B 為 4 埠 4K HDMI 切換器，提供四組 HDMI 視訊輸入，可將多個影音來源快速切換至一台 HDMI 顯示設備，適合家庭娛樂、會議室與零售展示等情境。

**最多可連接四組HDMI裝置**

可同時連接最多 4 個 HDMI 裝置（如電腦、媒體播放器等），任意切換並觀看影音內容。



**4K畫質，細節清楚**

支援最高 4K 解析度 (3840×2160 @ 30Hz, 4:4:4)，影像清晰、觀看更舒適。

**支援長距離連接**

來源端至切換器連接距離建議最長約 3 公尺 (搭配 ATEN HDMI 線 [2L-7D03H](#))；切換器至顯示器最長約 15 公尺 (搭配 [2L-7D15H](#))。最高支援 4K 解析度 (4096×2160 / 3840×2160 @ 30Hz, 4:4:4)，兼顧畫質與穩定訊號。



**直覺的切換選擇**

可透過前面板按鍵、IR 遙控器或自動切換模式\*選擇視訊來源；亦支援 RS-232 指令以進行進階設定。

\*自動切換：自動偵測與切換顯示新的訊號來源，或當現有顯示的訊號源被中斷時，可自動切換顯示其他的訊號源。



▲ 前面板切換



遙控器切換 ▲



▲ RS-232控制



自動切換模式 ▲

**多來源即時切換**

適用於需要在多個影音來源之間即時切換以滿足各種觀看的专业影音應用。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





教室



會議室



影音後製

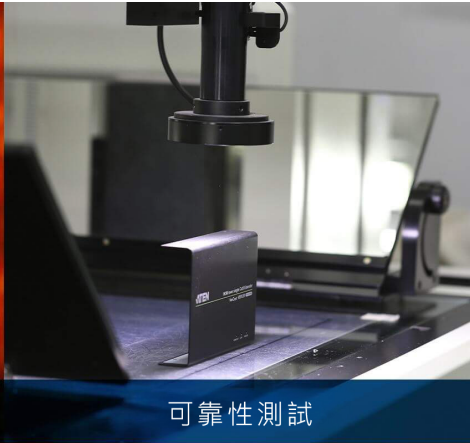
[Previous](#) [Next](#)

品質承諾，值得信賴

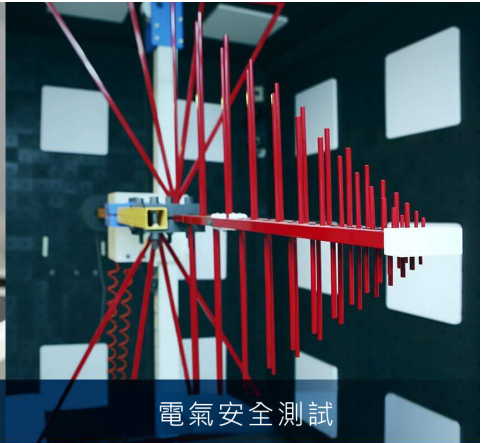
ATEN 產品經過各種不同環境的測試，提供客戶高品質、可信賴、符合經濟效益的解決方案。



溫溼度測試



可靠性測試



電氣安全測試



ISO9001:2015 & ISO14000

### 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 \*

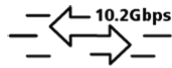
請輸入您的電子郵件 \*

手機/市話/公司電話及分機

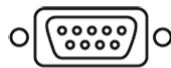
- 最符合您的描述 \*

- 請選擇您的產業別 \*

是否有任何其它資訊要告訴我們? \*



10.2Gbps Max. Bandwidth



RS-232 Control



Flexible Switching



IR Remote Control

功能

VS481B 4 埠HDMI 影音切換器，可讓4 組HDMI 訊號來源透過前板的按鍵及RS-232 或紅外線遙控器可做快速切換，藉由前板的LED 指示燈能顯示目前切換訊號來源。

VS481B 支援Ultra HD 4K x 2K 最新的顯示設備解析度，自動切換模式可提供自動切換訊號的方便性以及快速的切換引擎可提高系統效率，內建雙向的RS-232 序列連接埠可透過環控系統、PC 或家庭自動化/ 家庭劇院的軟體配件做系統控制。

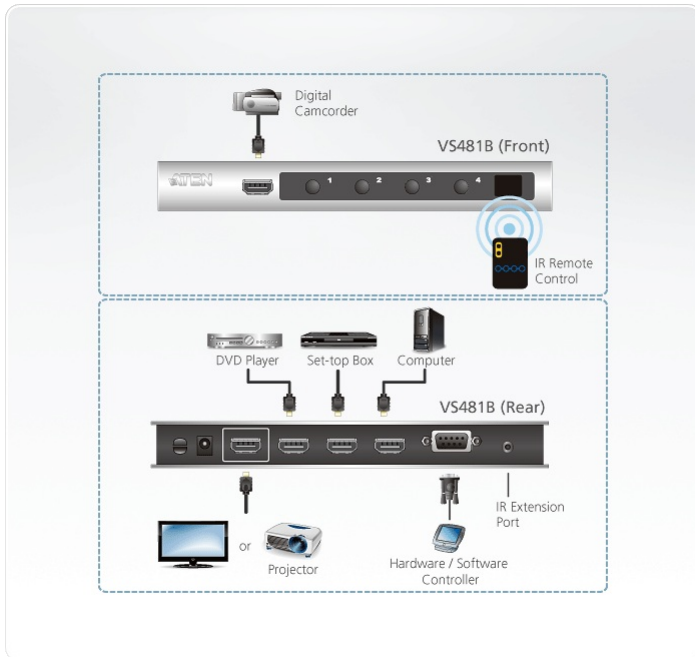
- 高達四組的HDMI 影音訊號來源裝置可連接至一組HDMI顯示裝置
- 透過前板的按鍵及RS-232 或紅外線遙控器可快速在HDMI輸入來源端間做切換
- 支援頻寬達300MHz 及超高視析度4kx2k
- HDMI (3D, 色深, 4kx2k); 相容於 HDCP
- 自動切換模式為自動選擇連接埠切換
- 長距離訊號傳輸 - 最遠可達15 公尺(24 AWG)
- 支援消費性電子控制(CEC)
- 支援Dolby True HD 與DTS HD Master Audio
- 內建雙向RS-232 序列連接埠，可用於高階系統控制
- 在HDMI 輸入來源設備間做快速切換
- 使用IR 延伸線材以支援IR 延伸功能 \*
- LED 指示燈顯示訊號來源

注意: IR 延伸線材(料號2XRT-0003G)並未附在包裝內

## 規格

視訊輸入	
介面	4 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
阻抗	100 Ω
最大距離	1.8 m
視訊輸出	
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
阻抗	100 Ω
最大距離	15 m
視訊	
最大資料傳輸速率	9 Gbps (每通道 3 Gbps)
最大像素時脈	300 MHz
規範	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 相容 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度	最大 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最大距離	最長 15 m
音源	
輸入	4 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
控制	
RS-232	連接介面：1 x DB-9 母頭 (黑色) 觸率及通訊協定： 觸率：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)
連接介面	
電源	連接介面：1 x DC 電源插座 功耗：5 VDC，5W
耗電量	DC5V:1.76W:8BTU/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 - 50°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)	0.48 kg ( 1.06 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 9.25 x 2.50 cm (7.87 x 3.25 x 0.98 in.)
每箱入數	10 件
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.