

# 3-埠USB-C DisplayPort 混合式KVMP™ 多電腦切換器 CS1953

ATEN CS1953是一款混合式KVMP™多電腦切換器，將USB-C裝置和DisplayPort電腦結合為一組桌上工作站。功能比傳統數位介面多電腦切換器更進階，CS1953的USB Type-C介面不僅可以傳輸視訊、音訊、數據，甚至支援USB Power Delivery 3.0為USB-C裝置供電。這代表只需使用一條USB-C線材，使用者可以簡化繁複的線材配置，體驗更好的工作環境。

CS1953符合DisplayPort 1.2規範，支援高畫質視訊達4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)，提供卓越的影像品質。此外，其USB-C通道支援DP Alt Mode，可傳送DisplayPort訊號並如標準的DisplayPort通道般運作。為增加使用靈活性，CS1953配備DisplayPort Dual-Mode (DP++)技術，可將DisplayPort訊號轉換為HDMI或DVI訊號。

集結以上卓越功能，並支援USB 3.1 Gen 1資料傳輸速率、USB供電設計，以及熱鍵、滑鼠和外接式切換按鍵等便利的連接埠切換方式，CS1953讓使用者隨時掌握桌上多媒體的最新趨勢，並更有效率地工作。

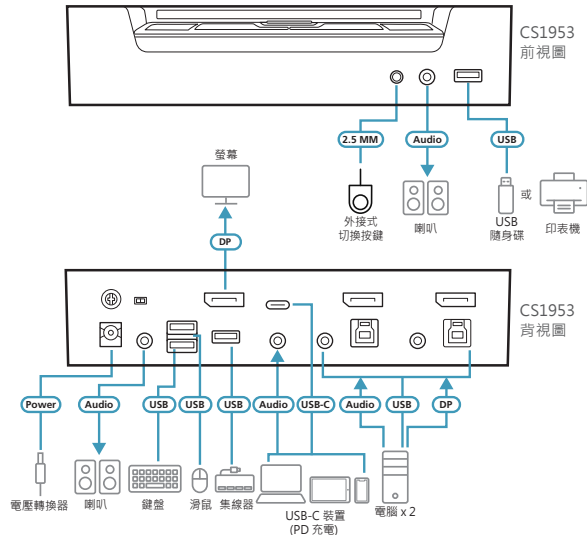


## 產品特性

- 透過1組USB鍵盤、滑鼠和DisplayPort介面螢幕控制2台DisplayPort介面電腦和1台USB-C裝置，並分享使用2個USB周邊設備
- 支援高畫質視訊解析度 – 高達4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- 支援USB Power Delivery 3.0，最高可提供USB-C裝置45W的電力傳輸<sup>1</sup>
- 可透過按鍵、熱鍵、滑鼠<sup>2</sup>和外接式切換按鍵切換操作電腦
- 內建2埠USB 3.1 Gen 1集線器，支援SuperSpeed 5 Gbps資料傳輸速率
- 支援DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode)，可透過USB連接通道傳送DisplayPort訊號
- 符合DisplayPort 1.2及HDCP 規範<sup>3</sup>
- 支援KVM、USB周邊設備和音訊<sup>4</sup>獨立切換功能
- 支援HD音訊<sup>4</sup>
- 支援DisplayPort Dual-Mode (DP++)技術<sup>5</sup>
- 支援韌體更新
- USB供電設計<sup>6</sup>

### 備註:

- 欲透過CS1953為USB-C裝置供電，需連接選用的電源變壓器。
- 滑鼠切換功能僅在滑鼠模擬模式開啟時方能使用，且僅適用於USB三鍵滑鼠。
- 為避免相容性問題，若搭配使用的螢幕為DisplayPort 1.4或以上版本時，請將設備設定為相容於DisplayPort 1.2的配置
- 透過DisplayPort通道傳輸的HD音訊無法被獨立切換。
- 在單螢幕顯示的配置下，DisplayPort Dual-Mode (DP++)無須搭配主動式視訊轉換頭。若無法確認影像來源是否相容於DP++，建議搭配使用主動式DisplayPort視訊轉換頭。
- CS1953為USB供電設計，可透過USB連接埠所連接的KVM訊號源獲取電力。



## 產品規格

CS1953	
電腦連接數	3
連接埠選擇	熱鍵、按鍵、滑鼠、外接式切換按鍵
連接介面	2 x USB Type-A母頭 1 x DisplayPort母頭 (黑) 2 x 3.5mm音訊插孔 母頭 (綠; 1 x 前面板 · 1 x 後面板)
控制端連接埠	CPU1和CPU2: 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-B母頭 (藍) 2 x DisplayPort母頭 (黑) 2 x 3.5mm音訊插孔 母頭 (綠) CPU3: 1 x USB-C 母頭 (黑) 1 x 3.5mm音訊插孔 母頭 (綠)
KVM (電腦) 埠	1 x 2.5mm音訊插孔 母頭
外接式切換按鍵	1 x DC插孔
電源	2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A母頭 (藍; 1 x 前面板 · 1 x 後面板)
USB連接埠	2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A母頭 (藍; 1 x 前面板 · 1 x 後面板)
開關	已選擇 3 x 按鍵 模式切換 1 x 滑動開關
LED指示燈	KVM 3 (橘) 音訊 3 (綠) USB連結 3 (綠)
模擬功能	鍵盤/滑鼠 USB
視訊	最高可達4096 x 2160 @ 60Hz, 2560 x 1440 @ 144Hz
掃描間隔	1-99秒 (預設值: 5秒)
耗電量	DC 12V: 5.78W
作業環境	操作溫度 0 – 40°C 儲存溫度 -20 – 60°C 濕度 0 – 80% RH, 無凝結
機體屬性	外殼材質 金屬+塑膠 重量 0.50公斤 尺寸 (長 x 寬 x 高) 20.63 x 7.54 x 4.40公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

## 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

Released: 07/2024 V2.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

