

## CS1922A

2埠 USB 3.0 8K DisplayPort KVMP™ 多電腦切換器 (附完整線材)



CS1922A 為 ATEN 首款支援 8K 的 KVM 多電腦切換器，承襲企業級設計精髓，提供專業級效能，讓使用者可透過單一控制台輕鬆控制多台電腦，強化多工處理效率，帶來更流暢的高解析度操作體驗。

### 專業應用的超高解析度

CS1922A 支援最高 8K@60Hz 及 4K@120Hz，呈現精準、清晰的影像，滿足影像設計、影片剪輯、金融分析等專業工作需求。使用者可透過單一控制台管理多台電腦，提升工作效率與操作精準度，同時保持工作空間整潔有序。

### 多螢幕擴充與廣泛的顯示器相容性

CS1922A 支援菊鍵串接，可利用單一鍵盤與滑鼠管理多螢幕，簡化多螢幕工作流程，提升複雜任務的生產力。CS1922A 搭載 DisplayPort Dual-Mode (DP++) 技術，可透過簡單轉接器直接連接 HDMI 或 DVI 顯示器，擴展與各類螢幕的相容性，無需額外轉換器，安裝更便利。

### 靈活直覺的切換方式

CS1922A 提供多種切換選項，包括前面板按鍵、外接式切換按鍵、熱鍵、滑鼠切換及 RS-232 指令，使用者可依需求快速在多台電腦間切換，確保工作流程順暢無阻。

### 高效共享周邊設備與簡易安裝

CS1922A 內建 USB 3.1 Gen 1 集線器，提供 5 Gbps 高速傳輸，方便在多台電腦間共享周邊設備。隨附 DisplayPort 與 USB 線材及電源變壓器，隨插即用，讓工作空間保持整潔。



## 功能

## • 高效能硬體與極致解析度

- 卓越影像品質 – 高達 7680 × 4320 @ 60 Hz、5120 × 2880 @ 60 Hz 及 4096 × 2160 @ 120 Hz
- 兩個 USB 3.1 Gen 1 連接埠，支援 SuperSpeed 傳輸規格，傳輸速率 5 Gbps
- 支援 DisplayPort Dual-Mode (DP++) 技術<sup>1</sup>
- 支援 MST (Multi-Stream Transport)<sup>2</sup>
- 符合 DisplayPort 1.4 規範；HDCP 相容
- 支援 HDR 10+
- 支援 HD 音訊<sup>3</sup>
- 支援菊鍵串接<sup>4</sup>
- 支援熱插拔

## • 全方位管理與切換控制

- 一組 USB 鍵盤與滑鼠可控制 2 台 DisplayPort 電腦並共享兩個 USB 周邊設備
- 可透過前面板按鍵、外接式切換按鍵、熱鍵、滑鼠<sup>5</sup> 及 RS 232 指令切換電腦
- 支援 KVM、USB 與音訊獨立切換，提升系統操作的彈性
- 支援控制端鍵盤/滑鼠模擬與 bypass 功能
- 電源偵測功能，可自動切換至下一台已啟動的電腦
- 支援軟體更新
- 多語言鍵盤對應 – 包括英文、日文、法文及德文鍵盤<sup>6</sup>

## • 流暢的即時使用體驗

- 隨插即用
- 隨附所有 DisplayPort/USB 線材及電源變壓器，無需額外購買
- 支援多種作業系統 – Windows、Mac 及 Linux

## 備註：

1. DisplayPort Dual-Mode (DP++) 需使用支援 DP++ 的轉接器 (建議使用有供電的 DP++ 轉接器)，訊號來源需相容 DP++。
2. MST (多重串流傳輸) 需顯示器本身支援 DisplayPort 1.4 菊鍵或搭配供電的 DP MST Hub，電腦來源需符合 DisplayPort 1.4。DisplayPort 1.1a 或 1.2 顯示器可以作為 DisplayPort 1.4 串接架構中的最後一台顯示器。
3. HDMI 的 HD 音訊無法獨立切換。
4. 支援雙/三螢幕菊鍵串接設定 – 單螢幕機種可與其他機型菊鍵串接成多螢幕設定。
5. 使用三鍵滑鼠與滑鼠模擬模式開啟的情況下才能透過滑鼠做電腦切換。
6. PC 鍵盤組合可模擬 Mac 鍵盤；但 Mac 鍵盤僅適用於 Mac 電腦。

## 規格

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電腦連接數                               | 2                                                                                                                                 |
| 連接埠選擇                               | 熱鍵、外接式切換按鍵、前面板按鍵、滑鼠滾輪、RS-232 指令                                                                                                   |
| 連接介面                                |                                                                                                                                   |
| 控制端連接埠                              | 2 x USB Type-A 母頭<br>1 x DisplayPort 母頭 (黑)<br>2 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠; 1 x 前面板, 1 x 後面板)<br>2 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (粉; 1 x 前面板, 1 x 後面板) |
| KVM (電腦) 連接埠                        | 2 x USB 3.1 Gen1 Type-B 母頭 (藍)<br>2 x DisplayPort 母頭 (黑)<br>2 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠)<br>2 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (粉)                        |
| 菊鍵連接埠                               | 1 x RJ-45母頭                                                                                                                       |
| 電源                                  | 1 x 電源插座                                                                                                                          |
| USB連接埠                              | 2 x USB 3.1 Gen1 Type-A母頭 (藍; 1 x前面板; 1 x 後面板)                                                                                    |
| LED 燈                               |                                                                                                                                   |
| KVM                                 | 3 (橘)                                                                                                                             |
| 音源                                  | 3 (綠)                                                                                                                             |
| USB 連結                              | 3 (綠)                                                                                                                             |
| 開關                                  |                                                                                                                                   |
| 已選擇                                 | 3 x 按鈕                                                                                                                            |
| 工作站選擇                               | 1 x 滑動開關                                                                                                                          |
| 模擬功能                                |                                                                                                                                   |
| 鍵盤 / 滑鼠                             | USB                                                                                                                               |
| 視訊                                  | 最高可達 7680 x 4320@60 Hz, 5120 x 2880@60Hz, 4096 x 2160@120Hz                                                                       |
| 掃描間隔                                | 1-99 秒 (預設值: 5 秒)                                                                                                                 |
| 耗電量                                 | DC12V/2.26W/69BTU/h<br><br>附註:<br>●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<br>●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                                                                                                                          |
| 濕度                                  | 0-80% RH, 無凝結                                                                                                                     |
| 機體屬性                                |                                                                                                                                   |
| 外殼材質                                | 金屬                                                                                                                                |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 0.47 kg ( 1.04 lb )                                                                                                               |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 20.00 x 7.30 x 4.30 cm<br>(7.87 x 2.87 x 1.69 in.)                                                                                |
| 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



