

## US3311

2埠USB-C 4K DP KVM 跨裝置切換器 | Duo Flex (8K、兼容USB 3.2 / 4.0和Thunderbolt 4)



# Type-C 工作神器



USB-C Device x2



快速切換



USB 3.2x4



5Gbps



100W PD



4K144/120Hz



DisplayPort 1.4

## 雙重彈性

2埠 USB-C 4K DP KVM 跨裝置切換器  
(相容於8K, USB 3.2 / 4.0, Thunderbolt 4)

適用週邊裝置  
Windows | M1/M2 MacOS / iPadOS  
Android | iPhone 15 Pro系列



\*圖文中出現其他公司(例如Apple)的產品,僅為展示與ATEN產品的相容性,不代表ATEN與該公司有代言、贊助或為關係企業。

領先業界，快速切換兩台 USB-C & Thunderbolt 3/4 裝置

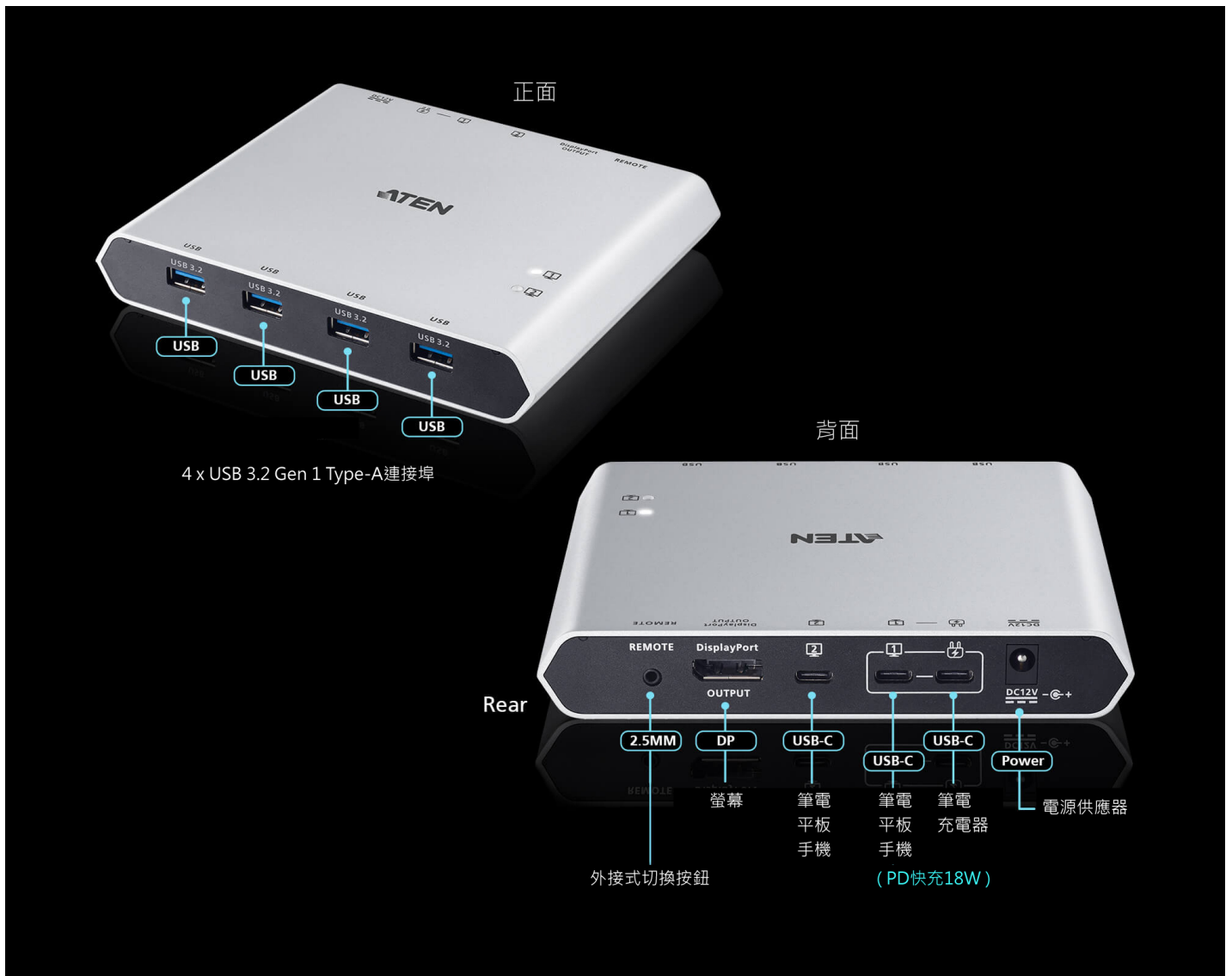
減少多電腦工作站桌面的亂象，就從 USB-C 線開始。ATEN US3311 採用單一 USB-C 線連接電腦，能傳輸影像、音訊、資料和充電，大幅減少線材使用，並可讓兩台 USB-C / Thunderbolt 3/4 裝置；例如：筆電、平板，以及具有 Dex 模式的手機共享一台螢幕與一組滑鼠鍵盤，有效節省桌面空間和設備成本，讓您的效率更上層樓。





\*圖文中出現其他公司（例如Apple）的產品，僅為展示與ATEN產品的相容性，不代表ATEN與該公司有代售、贊助或為關係企業。

簡約設計，大改變



#### 絕佳的 4 埠 USB 3.2 擴充

透過 4 個 USB 3.2 Gen1 連接埠，資料傳輸速度高達 5Gb/s，不需要額外的 USB 集線器。無論是鍵盤、滑鼠、硬碟、耳機、網路攝影機或喇叭，皆可享有比 USB 2.0 480Mb/s 快十倍的超高效能。



**USB 3.2 5Gbps**

鍵盤 滑鼠 硬碟 耳機 攝影機 喇叭

**10X**  
比USB 2.0 更快

| USB 3.2 | 5Gbps   |
|---------|---------|
| USB 2.0 | 480Mbps |

相容 Apple iPhone 15 Pro 系列、MacBook Pro & Air / Mac 系列、Samsung DeX 平板

專為相容於 Apple iPhone 15 Pro 系列、MacBook Pro/Air 系列（包含最新的 M1/M2/M3 晶片）（內建 USB-C 或 Thunderbolt 3/4 介面）、Mac 全系列以及 Samsung DeX 裝置而設計，支援 USB Power Delivery 3.0，能以高達 100W 的電力為筆電充電（需要額外的 USB-C 電源轉接器）。

註：請參閱使用手冊以了解支援的 MacBook 型號。



\* 圖文中出現其他公司 (例如Apple) 的產品, 僅為展示與ATEN產品的相容性, 不代表ATEN與該公司有代言、贊助或為關係企業。

#### 透過 DisplayPort Alt Mode 切換最佳顯示輸出模式

長按「切換埠按鈕」3 秒, 即可在 DP Alt Mode 的雙通道與 4 通道模式模式之間切換, 針對不同裝置組合 (如 DP 1.2 與 DP 1.4 混合使用環境) 自動優化視覺效能:

**雙通道模式:** 優先保留頻寬給 USB 資料傳輸, 適合資料交換需求較高的情境。

**4 通道模式:** 專為高解析影像輸出所設計, 提升顯示效能。

註1: 短按「切換埠按鈕」可快速切換兩台電腦系統。註2: 雙通道與 4 通道模式的詳細資訊請參閱使用者手冊。

#### 高解析8K & 4K@144/120Hz 螢幕, 省錢省空間

唯一真正支援 8K 影像的KVM [4K@144/120Hz](#), 可搭配 21:9 Ultrawide and 32:9 寬螢幕使用, 處理高度繪圖效能作業綽綽有餘, 有高階影像需求的專業人士不可錯過。

註: 當視訊輸出解析度高於4K @ 60 Hz, USB傳輸速率可能會降為USB 2.0。



#### 100W 高功率充電，工作不間斷

支援 USB PD 3.0，讓 USB-C KVM 切換器可兼作筆電充電站，提供最高 100W 的充電功率，大幅提升工作效率與行動裝置續航力。

註：需連接額外的 USB-C 電源轉接器才能達到最高 100W 電力輸出。

\*圖文中出現其他公司（例如Apple）的產品，僅為展示與ATEN產品的相容性，不代表ATEN與該公司有代售、贊助或為關係企業。

#### 3秒快速切換，提升桌面效率

ATEN 獨家技術帶來驚人的切換速度，只需 3 秒即可在兩種系統間迅速切換，讓工作流程前所未有地順暢高效。

註：此結果為 ATEN 內部測試數據。實際切換速度可能因電腦效能而有所差異。

|         | <b>US3311</b><br>Duo Flex KVM 切換器             | 它牌產品                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| PC 連接介面 |  <b>2</b><br>USB-C x 2                        | 3 USB-C x 1、HDMI x 2         |
| 切換速度    |  <b>3 秒</b><br>快速高效                           | 9 秒                          |
| 切換連接埠   |  <b>遠端連接埠選擇器</b><br>隨插即用 靈活切換                 | 內建按鈕                         |
| 控制端介面   |  USB-A x 4、DisplayPort x 1<br>支援即插即用擴充        | USB-A x 2、HDMI x 1           |
| 電腦端介面   |  USB-C x 2<br>少了雜亂佈線的桌面更有序                    | USB-C x 1 + USB-A & HDMI x 2 |
| USB 標準  |  <b>USB 3.2 Gen 1</b><br>高速資料傳輸               | USB 2.0                      |
| 供電能力    |  <b>100W</b><br>可同時為 2 台裝置充電                  | N/A                          |
| 包裝內容物   |  USB-C線 x 2、40W 電源轉接器 x 1<br>附贈 USB-C 線的超值優惠 | 僅附電源變壓器                      |

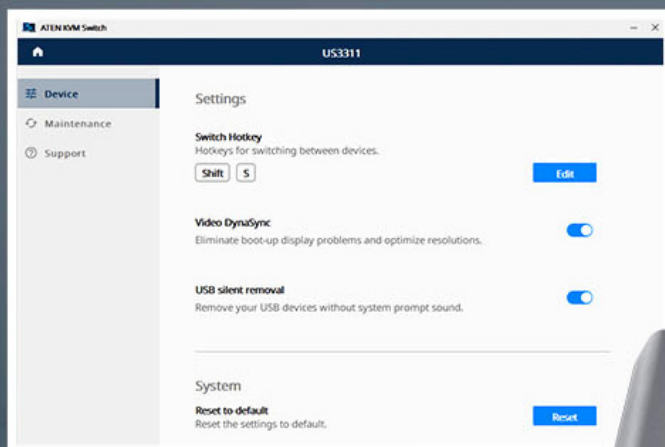
#### 更多功能

安裝 ATEN KVM Utility 軟體可以啟動其它功能：快速鍵切換、USB 安全移除、Video DynaSync 螢幕動態同步顯示（2 台電腦皆能保持最佳螢幕解析度）。

註：請至 [Microsoft 商店](#) 或 [Mac App 商店](#) 下載「ATEN KVM Utility」應用。



## ATEN KVM Utility



快速鍵切換

螢幕動態同步顯示

USB 靜音移除



獨家技術，確保最佳解析度及視窗配置

ATEN Video DynaSync™ 專利確保無論在哪種作業系統下切換連接系統時，都能維持正確的解析度及視窗配置，確保工作流程平順無誤，完美呈現。

### 無 Video DynaSync™

切換來源時，螢幕顯示會跑版  
顯示的解析度不正確



### 具備 Video DynaSync™

KVM會儲存控制端的螢幕EDID資料  
切換來源時能自動判斷正確的解析度



### ATEN KVM Utility





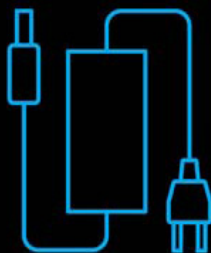
## 45年的品質保證

身為KVM switch的領導品牌，ATEN今年已邁入45周年，精湛的製造工藝與穩定的品質是ATEN對消費者的承諾，運用工業級的嚴謹製造技術與軟體設計，讓US3311能夠輕易勝任任何消費級的運用。



## 貼心的配件

ATEN Duo Flex包裝內附一個電源變壓器與電源線，和兩條穩定且高速USB-C線，讓使用者無須另購電源變壓器即可穩定使用，高速USB-C線材更可讓連接裝置能夠高速穩定發揮。



電源變壓器&電源線



ATEN USB-C線 x2

## 探索無限可能性

ATEN 跨裝置切換器適合應用在影像創作，大量資料作業，多任務的工作型態。



# 內容/影音創作

## 完美地節省桌面空間！

只要一條 USB-C 線，在 2 台 USB-C 筆電/平板/手機/主機，共用 1 台 4K 螢幕、1 組鍵盤與滑鼠，減少桌面雜亂。

## 完美地切合我的需求！

KVM 與 HUB 的功能整合，USB-C 介面可以接上手機跟筆電，在大螢幕上操作筆電或是手機，不再受限螢幕及字體大小。輕輕地在 2 台設備之間切換視訊和擴充 USB 週邊設備，即使是 2 個裝置互傳檔案也超輕輕！



設計師



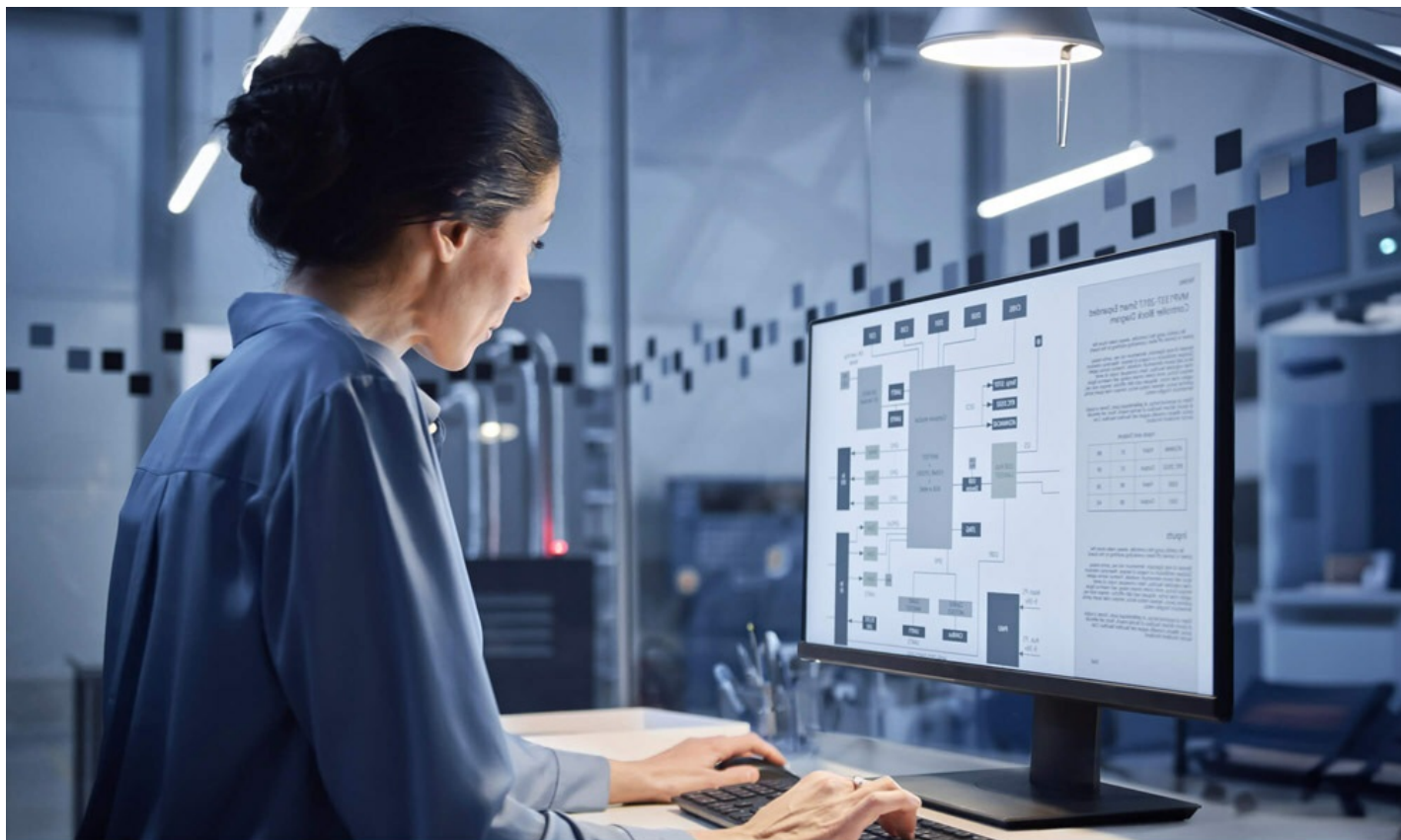
# 遠距工作 IT 職人

## 最佳投資！

當我希望一坐下來就可以立即開始工作，它能讓我在 2 個 MBP 共享滑鼠和鍵盤，這正是一個超棒的省時良方！

原來還可以這麼用！

改變舊有工作模式，提升工作效率與生產力！



# 辦公室工作者

產品比較表

|           | US3311                                                      | US3310                                       | US3312                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 類別        | 專業級                                                         | 標準級                                          | 入門級                                          |
| 機型        | KVM切換器                                                      | KVM切換器                                       | 有線KVM切換器                                     |
| PC連接數量    | 2                                                           | 2                                            | 2                                            |
| 控制端介面     | USB、顯示埠                                                     | USB、HDMI                                     | USB、顯示埠                                      |
| 電腦端介面     | USB-C                                                       | USB-C                                        | USB-C                                        |
| USB標準     | USB 3.2                                                     | USB 3.2                                      | USB 2.0                                      |
| USB 連接埠數量 | 4                                                           | 2                                            | 2                                            |
| 最大解析度     | 3840 x 2160 @144/120 / 60 Hz<br>@144/120 / 60 Hz; 7680x4320 | 3840 x 2160 @30 Hz                           | 4096 x 2160 @60 Hz                           |
| 傳輸電量      | 100W                                                        | 85W                                          | N/A                                          |
| 連接埠選擇     | 連接埠切換鍵                                                      | 連接埠切換鍵                                       | 連接埠切換鍵                                       |
| 多平台支援     | Windows / MacOS /<br>Android™ / iPadOS / iOS                | Windows / MacOS /<br>Android™ / iPadOS / iOS | Windows / MacOS /<br>Android™ / iPadOS / iOS |

## 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

US3311是一款二合一的解決方案，結合了KVM切換器與多埠擴充基座功能，搭載4個USB Type-A連接埠、1個DisplayPort連接埠、1個USB-C PD 輸入連接埠和1個DC插孔輸入連接埠，讓使用者可透過外接式切換按鍵，在雙USB-C主機之間輕鬆控制且無縫切換，並共用同一組USB週邊設備與一台DisplayPort螢幕，以提高工作效率，無需轉換工作站或拔下USB週邊設備。

US3311支援解析度高達 8K 7680 x 4320、4K 3840 x 2160 @ 144 / 120 / 60 Hz\*，每個影像細節都以清晰的UHD畫質呈現。US3311也可被視為一個具備4個Type-A連接埠的集線器，其使用USB 3.2 Gen 1規格，可支援高達5 Gbps的數據傳輸速率，高速支援多個下行端設備。此外，透過USB-C PD連接埠Power Delivery 3.0 電力傳輸，最高可提供筆電100W的充電，使用者僅需自備一個USB-C電源變壓器，即可讓筆電獲得最大電力充電。US3311有助於節省寶貴的桌面空間，並提升 Mac筆電的功能和連接性，打造一個超強大的USB-C工作站。

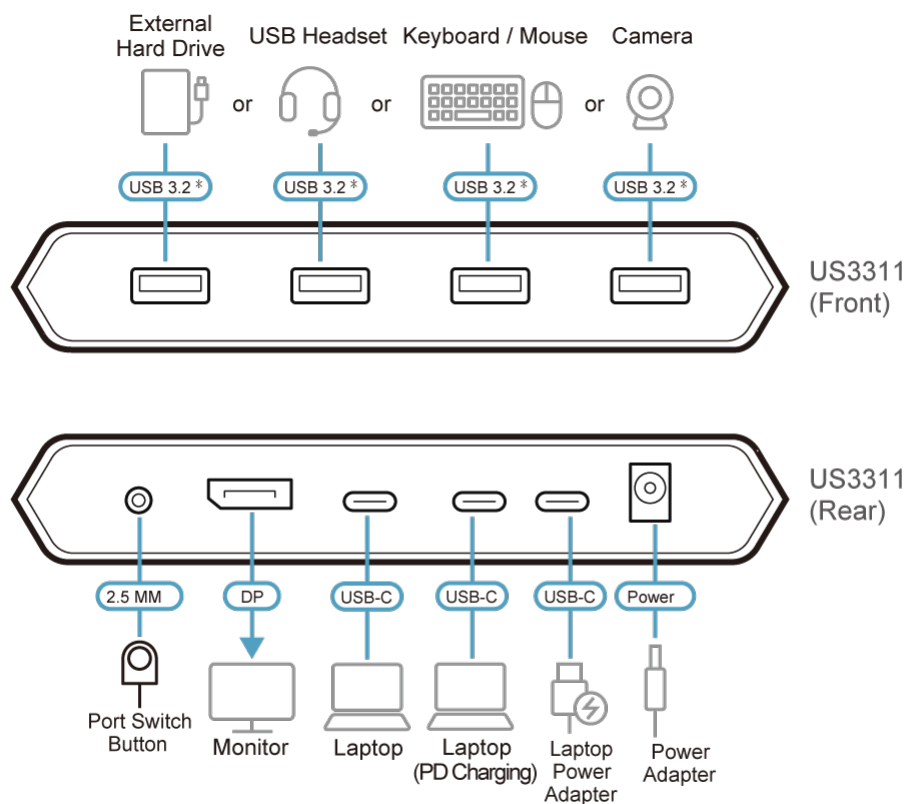
- 專為兩台USB-C主機設備打造的二合一解決方案 – 結合了KVM切換器與多埠擴充基座功能，搭載4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A連接埠、1 x DisplayPort連接埠、1 x USB-C PD輸入連接埠和1 x DC插孔輸入連接埠
- 支援DP 1.4 Alt Mode
- 高畫質視訊解析度 – 最高可達8K 7680 x 4320、4K 3840 x 2160 @ 144 / 120 / 60 Hz\*
- 符合USB 3.2 Gen 1
- 數據傳輸速度高達5 Gbps
- USB-C PD連接埠Power Delivery 3.0電力傳輸 - 最高可提供筆電100W的充電，使用者僅需自備一個USB-C電源變壓器，即可讓筆電獲得最大電力充電
- 可透過隨附的外接式切換按鍵或ATEN KVM Utility app的熱鍵切換功能進行雙筆電切換
- 隨插即用 – 無需額外下載驅動程式

注意：請確保您的主機及其配件符合 Thunderbolt 4 或 USB 4.0與DP 1.4 規格，以提供高達 4K @ 144 / 120 Hz 和 8K 解析度。當視訊輸出解析度超過 4K @ 60 Hz 時，USB 頻寬可能會被限制為 USB 2.0。

## 規格

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電腦連接數                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 連接介面                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 電腦                                  | CPU 1:<br>1 x USB-C 母頭<br>CPU 2:<br>1 x USB-C 母頭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 裝置                                  | 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A 母頭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 視訊輸出                                | 1 x DisplayPort 母頭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電源                                  | 1 x DC 插孔 (12V, 3.3A)<br>1 x USB-C 母頭*<br>第一埠: 支援USB-C PD 電力傳輸 5V, 9V, 15V, 20V<br>第二埠: 支援高達5V, 3A 輸出<br>* 最高支援100W USB-C PD 電源變壓器輸入。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 連接埠選擇                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 輸入                                  | 外接式切換按鍵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 視訊解析度                               | 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>3840 x 2160 @ 120 Hz<br>3840 x 2160 @ 144 Hz<br>7680 x 4320<br><br>注意：請確保您的主機及其配件符合 Thunderbolt 4 或 USB 4.0與DP 1.4 規格，以提供高達 4K @ 144 / 120 Hz 和 8K 解析度。當視訊輸出解析度超過 4K @ 60 Hz 時，USB 頻寬可能會被限制為 USB 2.0。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 系統要求                                | · Windows 10 及更高版本並搭載DP Alt Mode* 的USB-C 電腦<br>* 需使用Intel 第七代核心處理器(Kaby Lake) 及以上版本，更多CPU 相關資訊請查找：<br><a href="https://www.intel.com.tw/content/www/tw/zh/processors/processor-numbers.html">https://www.intel.com.tw/content/www/tw/zh/processors/processor-numbers.html</a><br>· mac OS X 10.12 及更高版本的USB-C 電腦<br>· Android 8.0 及更高版本並搭載DP Alt Mode 的USB-C 智慧型手機*<br>* 僅三星和華為支援類電腦操作，其他手機僅支援鏡面模式。有關支援行動通訊設備的清單，請參閱US3311 的使用者手冊。<br>· iPadOS 13.1 及更高版本，iPad Pro (USB-C)*<br>* 支援在鏡面模式下進行視訊輸出<br>· iOS 17.1 及更高版本*<br>* 相容於Apple iPhone 15 Pro 系列 |
| 電源                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 最大輸入額定值                             | DC12V, 3.3A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 耗電量                                 | DC12V:1.68W:117BTU/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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LED 燈                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 已選擇                                 | 2 (白)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                | 鋁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 0.35 kg ( 0.77 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 14.30 x 11.90 x 2.38 cm<br>(5.63 x 4.69 x 0.94 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



\*The indicated ports are USB 3.2 Gen 1 compliant.

## **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.