

2埠 4K DisplayPort 雙螢幕矩陣式無邊快切 KVM 多電腦切換器 CM1942

CM1942 2 埠 4K DisplayPort 雙螢幕矩陣式無邊快切 KVM 多電腦切換器，搭載 2 埠 DisplayPort 切換器以及 2 埠 USB 3.1 Gen 1 集線器，可透過單一 USB / HDMI 控制端，立即存取兩台可支援 DisplayPort 介面的電腦。CM1942 支援雙電腦操作模式，能夠在 2x2 的電腦 / 螢幕間快速切換 KVM。在單電腦模式下，當前操作的電腦內容可以同時顯示在雙螢幕上；而在雙電腦模式下，無論目前操作的是哪台電腦，兩台電腦的內容都能夠分別顯示在兩台螢幕上。

CM1942在 HDMI 連接下，提供高達 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz) 的絕佳視訊解析度。透過按鍵、熱鍵、滑鼠滾輪、滑鼠游標以及外接式切換按鍵，使用者能夠快速且輕鬆的在兩台電腦之間切換操作。CM1942的無邊快切 (Boundless Switching) 技術，讓使用者簡單地透過滑鼠游標移至超過視窗畫面的分割視窗界線，快速切換至其他視窗的視訊來源，幫助使用者能迅速直覺地切換想控制的目標設備。透過內建的 USB 3.1 Gen 1 集線器，可在兩台電腦之間輕鬆存取所連接的USB週邊設備。且允許高達 5 Gbps 的高速資料傳輸，提升多媒體操作效率，使多工作業變得輕鬆且高效。

為滿足與日俱增的雙螢幕市場需求，快速的資料傳輸速率及 4K 無失真視訊解析度，使 CM1942 能符合多工處理的作業需求，例如：圖像設計、金融貿易產業以及影音後製等產業。



前視圖

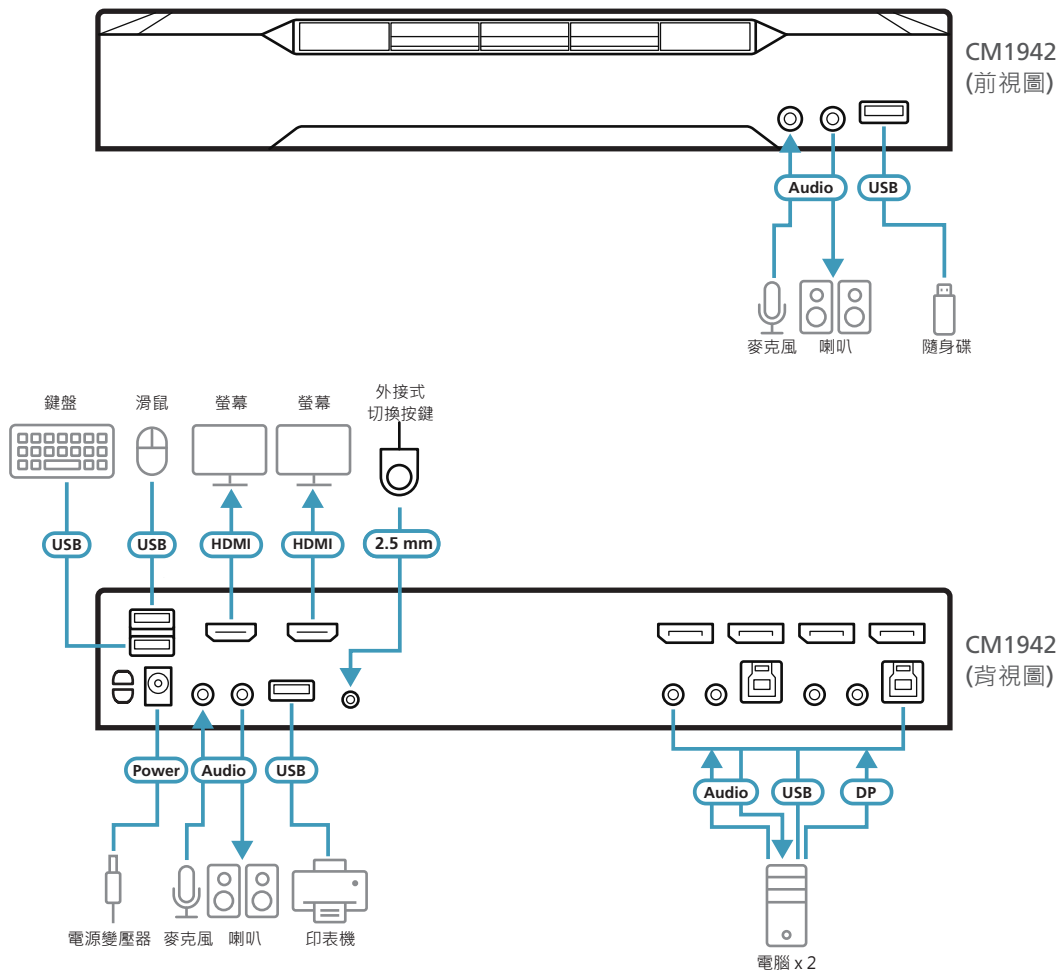


背視圖



產品特性

- 一個雙顯示 USB / HDMI 介面的控制端，可控制兩台 DisplayPort 介面的電腦及兩個 USB 3.1 Gen 1 周邊設備
- 兩種電腦操作模式：
 - 單電腦模式 — 當前操作的電腦內容可以同時顯示在雙螢幕上
 - 雙電腦模式 — 無論目前操作的是哪台電腦，兩台電腦的內容都能夠分別顯示在兩台螢幕上
- 高畫質視訊解析度 — 最高可達 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz)
- 可透過前面板按鍵、熱鍵、滑鼠滾輪、滑鼠游標以及外接式切換按鍵選擇操作電腦
- 無邊快切功能(Boundless Switching) – 只須將滑鼠游標移至螢幕邊界並超過邊界範圍後，即可於不同視訊來源之間切換操作
- Video DynaSync™ — ATEN 獨家技術可消除設備開啟時可能會發生的影像顯示問題，並在切換不同影像設備來源時，同時優化螢幕顯示解析度
- 音訊混音模式 — 混合兩個音訊訊號來源作為音訊輸出
- 支援 DisplayPort 1.2, HDMI, HDCP
- 內建 2 個 USB 3.1 Gen 1 連接埠，資料傳輸速度可達 5 Gbps
- 支援電源開啟偵測
- 控制端滑鼠連接埠模擬 / bypass 功能，支援大多數滑鼠的驅動程式與多功能滑鼠
- 控制端鍵盤模擬 / bypass 功能，支援大多數的多媒體鍵盤
- 多國語言鍵盤對應 — 支援英文、法文、日文及德文鍵盤



產品規格

CM1942	
電腦連接數	2
連接埠選擇	熱鍵、按鍵、滑鼠滾輪、滑鼠游標、外接式切換按鍵
連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type-A 母頭 2 x HDMI 母頭 (黑) 2 x 3.5 mm 音訊插孔母頭 (綠; 1 x 前面板, 1 x 後面板) 2 x 3.5 mm 音訊插孔母頭 (粉; 1 x 前面板, 1 x 後面板)
KVM連接埠	2 x USB 3.1 Gen 1 Type-B 母頭 (藍) 4 x DisplayPort 母頭 (黑) 2 x 3.5 mm 音訊插孔母頭 (綠) 2 x 3.5 mm 音訊插孔母頭 (粉)
外接式切換按鍵	1 x 2.5 mm Audio Jack 母頭
電源	1 x DC 插頭
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
LEDs	
音源	2 (綠)
KVM	2 (橘)
USB	2 (綠)
操作模式	2 (橘)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	4096 x 2160 @ 60 Hz
掃描間隔	1-99 秒 (預設值; 5 秒)
耗電量	DC 12 V: 11.58 W
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
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量	0.64 公斤
尺寸 (長x寬x高)	26.00 x 7.18 x 4.25 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: 05/2023 V2.0

© Copyright 2023 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.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在
美國及其他國家的商標或註冊商標。

