

4埠USB HDMI多視窗雙滑軌寬螢幕LCD KVM多電腦切換器 CL3884NW

ATEN CL3884NW LCD KVM 多電腦切換器整合一組鍵盤、滑鼠觸控板及 18.5 吋 LED 背光模組技術的 LCD 液晶螢幕於 1U 機架式滑軌設計的機體內，是節省空間且操作方便的 KVM 多電腦切換器解決方案。CL3884NW 的雙滑軌設計，可讓 LCD 螢幕與鍵盤 / 滑鼠觸控板模組分別單獨抽拉使用或收關，最大化地利用機房空間；不需使用鍵盤 / 滑鼠觸控板模組時，可將該模組推收至機架中收納隱藏，僅保留 LCD 螢幕裸露在機架外，方便使用者監看管理電腦伺服器的設備狀態。

CL3884NW 提供兩組控制端螢幕輸出，支援影像即時更新。這兩台螢幕皆可設定為多視窗畫面顯示，包含四分割畫面模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 模式及 PoP (Picture on Picture) 模式，且使用者可依需求自行設計顯示模式的畫面配置方式。此外，CL3884NW 支援 Cascade 串接兩層，讓使用者可同時管理多達 16 台電腦設備。

CL3884NW 支援 ATEN 獨特的無邊快切 (Boundless Switching) 專利技術，使用者只需將滑鼠游標移至或超過任一分割視窗界線，即可直接切換鍵盤及滑鼠的控制至該視窗畫面顯示的設備上，幫助使用者直覺快速地選擇想要控制的目標設備。其配備另一項 ATEN 專利技術 – 螢幕動態同步顯示 (Video DynaSync™)，讓使用者享受更好的螢幕視訊解析度和更快的系統間切換速度。同時，不同的 EDID 模式提供順暢的啟動和高畫質顯示，並排除螢幕的相容性問題。

為了提供更高的操作便利性，使用者可選擇額外連接一組控制端至 CL3884NW 以管理電腦，並透過這組外接控制端，將電腦設備管理的操作距離延長。CL3884NW 的機身前端配備一個 USB 周邊設備連接埠；機身後端設有一組外接 KVM 控制端連接埠 (USB 鍵盤 / 滑鼠及 HDMI 介面螢幕)。同時，CL3884NW 在電腦連接埠及外接控制端連接埠各配置一個喇叭插孔，支援外接喇叭播放音訊。

作為具有豐富多樣化功能的 LCD KVM 多電腦切換器，CL3884NW 可滿足使用者對優化空間利用、卓越視訊品質、彈性佈線安裝和操作多樣性各方面的需求，特別適合追求有效利用電腦控制室空間的產業。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

前視圖



背視圖



產品特性

可靠性及操作多樣性

- 單一螢幕支援多視窗畫面顯示，可管理控制多達 4 個影像來源，並且支援四分割畫面模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 模式及 PoP (Picture on Picture) 模式
- 快速存取工具列 – 直覺的使用者介面便於編輯顯示畫面尺寸和位置
- 支援外接一組 USB / HDMI 外部控制端，以享有一共兩組控制端螢幕管理所連接的伺服器 *
- 使用者可依需求自行設計顯示模式的畫面配置方式
- 高視訊品質 – 1920 x 1200 @ 60 Hz
- 透過前面板按鍵、熱鍵、螢幕選單 (OSD) 和 RS-232 指令，輕鬆地在伺服器間進行切換
- 無邊快切技術 (Boundless Switching) – 只需將滑鼠游標移至或超過任一分割視窗界線，即可將鍵盤及滑鼠的控制，直接快速地切換至該分割視窗畫面顯示的設備
- 螢幕動態同步顯示技術 (Video DynaSync™) – ATEN 獨家技術可幫助 KVM 多電腦切換器切換不同影像設備來源時，排除設備開啟時可能會發生的影像顯示問題，並同時優化處理螢幕顯示解析度
- 在 PiP 或 PbP 多視窗畫面顯示模式下，使用者可隨意調整任一分割視窗的大小及位置
- EDID Expert™ – 協助選擇最佳的 EDID 設定，提供順暢的啟動、高畫質顯示和跨螢幕呈現最佳解析度
- Cascade 串接兩層 – 可管理達 16 台伺服器，並支援以 4 x 4 多視窗畫面模式顯示
- 自動掃描模式 – 可持續監看使用者所選擇的伺服器狀態
- 支援廣播模式 – 可將指令同時傳送至系統架構下的所有伺服器
- 機身前端額外有一個支援熱插拔的 USB 周邊設備連接埠

備註：LCD 螢幕和外部控制端螢幕可同時顯示多視窗畫面；同時使用這兩個控制端螢幕時，若要顯示全螢幕畫面，請從中選擇一組設定。

優化空間利用

- ATEN 獨家設計的 LED 照明燈 – 在燈光視線不佳的操作環境下使用，提升使用者對鍵盤及滑鼠觸控板的能見度
- 整合 18.5 吋 LED 背光模組技術的寬螢幕 LCD 液晶螢幕和 KVM 控制端於雙滑軌設計的機體內，略小於 1U 的雙滑軌機構設計，可輕鬆安裝於 1U 高度的機架空間內
- 雙滑軌設計 – LCD 螢幕與鍵盤 / 滑鼠觸控板模組可分別獨立抽拉與收闔
- 控制端鎖定功能 – 不使用鍵盤 / 滑鼠觸控板模組時，可將該模組安全地推收在機架內，並且固定在原來的位

彈性安裝

- 配件附有標準機架安裝套件
- 另有多款機架安裝套件 (包含簡易型機架安裝套件) 可供選購 *
- 無需額外安裝軟體
- 支援韌體更新
- 支援 USB 熱插拔

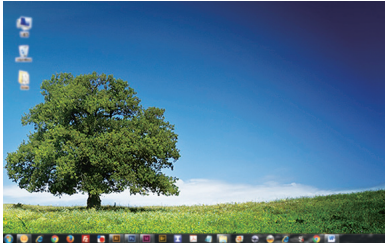
備註：如需相關產品資訊，請聯絡您的 ATEN 產品供應商。

效益

彈性的多視窗顯示模式	CL3884NW 支援四分割畫面模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 模式、PoP (Picture on Picture) 模式及全螢幕模式。在顯示螢幕上，使用者可以調整每個視訊來源的畫面尺寸和位置，享受輕鬆控制 PC 的便利性。
無邊快切技術 (Boundless Switching)	無邊快切技術 (Boundless Switching) 為 ATEN 專利技術，使用者只要移動滑鼠游標越過顯示畫面內的分割螢幕邊界，就能輕鬆在不同電腦間進行切換，即時選擇指定電腦。
擴充功能	CL3884NW 可以兩層 Cascade 串接，同時控制 16 台電腦，並支援 4 x 4 多視窗畫面顯示模式。
螢幕動態同步顯示技術 (Video DynaSync™)	ATEN 獨家螢幕動態同步顯示技術，可自動偵測每台電腦的水平及垂直偏移值，並將其同步於使用者所使用的螢幕上，以確保切換電腦連接埠時，解析度也能無失真地切換。

顯示模式

全螢幕模式



四分割畫面模式



Picture by Picture

- PbP2

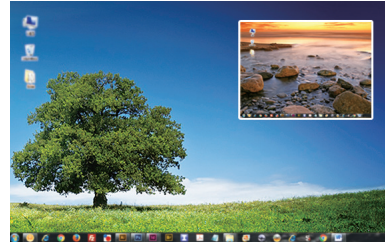


- PbP3



Picture in Picture

- Dual



- Triple

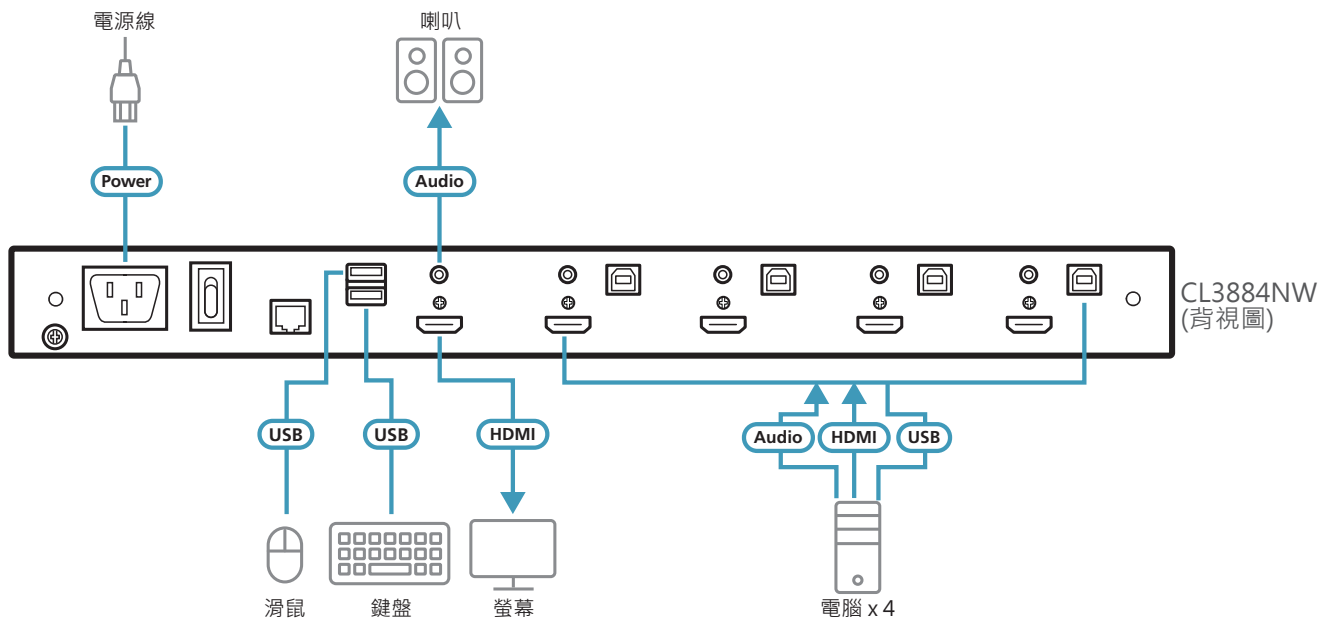


- Quad



Picture on Picture





選購配件

機架安裝套件

ATEN LCD KVM 多電腦切換器 / 控制端為滿足不同的安裝環境需求，提供多種機架安裝套件供使用者選購，包括可簡化機架安裝程序的一人上架簡易機架安裝套件。標準的機架安裝程序通常需要至少兩個人才能將 KVM 切換器 / 控制端安裝到機架上，但使用一人上架用的簡易安裝套件後，僅需一人即可輕鬆安裝一台 LCD KVM 多電腦切換器 / 控制端，安裝過程只需幾分鐘。

為提供安裝便利性及彈性，使用者可選擇標準型，或另外選配的機架安裝套件：

標準機架安裝套件	上機架深度 (公分)
短 (標準型)	58 – 80
2X-040G (長 / 選購)	70 – 105

單人簡易機架安裝套件	上機架深度 (公分)
2K-0005 (短 / 選購)	57 – 70
2K-0006 (長 / 選購)	68 – 105

產品規格

CL3884NW	
電腦連接數	
直接連接數	4
最大連接數	16 (堆疊串接)
連接埠選擇	
OSD 螢幕選單、熱鍵、面板按鍵、RS-232 指令	
連接介面	
KVM 連接埠	4 x HDMI 母頭; 4 x USB Type-B 母頭; 4 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠)
電源	1 x IEC 60320/C14
序列連接埠	1 x RJ-45 母頭
外部控制端連接埠	1 x HDMI 母頭; 2 x USB Type-A 母頭; 1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠)
USB 連接埠	1 x USB Type-A 母頭 (前面板)
開關	
連接埠選擇	4 x 按鍵
多視窗畫面模式	5 x 按鍵
螢幕顯示模式	3 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵
韌體更新	1 x 滑動式開關
電源	1 x 翹板開關
LCD 控制	4 x 按鍵
LCD 電源	1 x LED 按鍵
LED 指示燈	
電源	1 (深綠)
鎖定	1 x Num Lock (綠); 1 x Caps Lock (綠); 1 x Scroll Lock (綠)
LED 照明燈	1 x LED 照明燈
面板規格	
螢幕尺寸	18.5" TFT-LCD
解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz
回應時間	20 ms
觀看角度	178° (H), 178° (V)
支援色彩	16.77M colors
對比率	1000 : 1
亮度	350 cd/m ²
視訊	
輸入影像解析度	1920 x 1200 @ 60 Hz
外部控制端	1920 x 1200 @ 60 Hz
掃描間隔	
5、10、15、30、60、90 秒 (預設值: 5 秒)	
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
輸入額定值	
100-240V AC, 50-60Hz, 1A	
耗電量	
AC110V: 35.2W; AC220V: 35.7W	
作業環境	
操作溫度	0 – 40 °C
儲存溫度	-20 – 60 °C
濕度	0 – 85% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
滑軌類型	雙滑軌
重量	11.20 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	48.06 x 63.10 x 4.28 公分
本體尺寸 (長 x 寬 x 高)	44.92 x 58.40 x 4.28 公分

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)。
- 本體尺寸不含 I/O 連接埠、把手、以及 L 型支架。

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: 06/2024 V4.0

© 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.
 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。

