

Slideaway™ LCD KVM 抽拉式多電腦切換器

CL5708

(CL5708M: 17" LCD; CL5708FM: 17" LCD 內建指紋辨識系統; CL5708MW: 17.3" LCD; CL5708N: 19" LCD)

CL5716

(CL5716M: 17" LCD; CL5716FM: 17" LCD 內建指紋辨識系統; CL5716MW: 17.3" LCD; CL5716N: 19" LCD)

CL5708 / CL5716 Slideaway™ LCD KVM 抽拉式多電腦切換器是一套先進的控制方案，使用者可透過一組 PS/2 或 USB KVM 控制端（鍵盤、螢幕及滑鼠）存取多台電腦。一台 CL5708 或 CL5716 可分別直接管理 8 或 16 台伺服器；透過菊鏈串接方式，可另外再串接 31 台 KVM 多電腦切換器，即可從單一控制端管理多達 256 / 512 台伺服器。

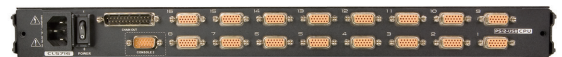
CL5708 / CL5716 將 17 吋、17.3 吋或 19 吋 LED 背光 LCD 之液晶螢幕、鍵盤及滑鼠觸控板整合於一個 1U 的抽拉式控制端模組內，可大幅節省機架空間。為增強安全性，CL5708 / CL5716 提供指紋辨識系統的選擇，用於控制 CL5708 / CL5716 本身以及存取其控制的伺服器。

CL5708 / CL5716 採模組化設計，KVM 的部分可直接在切換器上拆卸，以利維修。

CL5716 前視圖



CL5716 背視圖



產品特性

- 獨家的LED 照明燈 – ATEN 專為於燈光不佳的使用環境設計，可增加鍵盤及觸控板的可視度
- 整合具備17"、17.3"或19" LED 背光LCD 之液晶螢幕的KVM 控制端於單一抽拉式機身內
- 提供搭配 / 不搭配指紋辨識系統的機型選擇¹
- 節省空間 – 兩組控制端(單一匯流排) 可管理8 或16 台伺服器
- 菊花鏈串接另外31 台裝置 – 單一控制端可管理高達256 (CL5708) 或 512(CL5716) 台伺服器
- 雙介面– 支援配備PS/2 或USB 鍵盤及滑鼠的伺服器與控制端
- LCD 模組上的USB 連接埠可讓每一台電腦存取USB 周邊設備² (不適用於 CL5708MW / CL5716MW)
- LCD 模組可展開至120 度，以提供舒適的檢視角度
- 跨平台支援 – Windows、Linux、Mac 及Sun
- 支援多媒體USB 鍵盤 (PC、Mac 及Sun)
- PS/2 及USB 介面自動偵測

- 鍵盤及滑鼠訊號模擬 (PS/2 與USB) – 即使控制端在其他地方，還是可確保多台伺服器可順利切換及同時開機
- 前面板搭配可熱插拔 USB 滑鼠連接埠 (也可用作 USB 周邊設備連接埠)
- 高視訊品質 – 解析度高達1280 x 1024 @75 Hz (CL5708M / CL5708FM / CL5708N / CL5716M / CL5716FM / CL5716N) 和 1920 x 1080 @ 60 Hz (CL5708MW / CL5716MW)
- 無需安裝軟體 – 可透過前端面板按鍵、鍵盤熱鍵、及多國語言OSD 螢幕選單輕鬆選擇伺服器
- 在菊鍵串接的架構下，可自動偵測裝置機台位置並顯示於前端面板的LED 上，無需手動進行DIP 設定
- 當機台順序改變時，自動重編連接埠號
- 雙層使用者權限 – 區分管理者與一般使用者
- 支援1 位管理員與4 位使用者帳號，其擁有各自的設定資料
- 自動掃描模式可持續監控使用者所選擇的電腦
- 支援廣播模式 – 可將鍵盤指令傳送至系統架構下的所有電腦
- 支援熱插拔
- 可透過熱鍵與OSD 開啟 / 關閉警示音
- 透過菊鍵串接線材，同步為所有串聯的KVM 多電腦切換器進行韌體更新
- 提供可選配的機架安裝套件，同時包括簡單的安裝選項
- 鍵盤語言支援: 英文(US), 英文(UK), 法文, 德文, 德文 (瑞士), 希臘文, 匈牙利文, 義大利文, 日文, 韓文, 俄羅斯文, 西班牙文, 瑞典文, 繁體中文

備註:

1. 指紋識別系統可以作為登錄切換機的替代方式。可掃描並記錄每位用戶和管理員1到4個手指頭，登錄時可使用任何一個記錄指紋。
2. USB 周邊設備功能僅適用於 USB 線材連接。不適用於 PS/2 線材連接 (不適用於 CL5708MW / CL5716MW)。

效益

USB 連接埠 (A)	LCD 面板下方提供一個 USB 連接埠，可連接隨身碟、CD-ROM 等 USB 周邊設備，以針對 CL5708 / CL5716 所連接的伺服器進行軟體安裝、作業系統修補或系統備份 (CL5708MW / CL5716MW 不適用)
外接式 USB 滑鼠連接埠 (B)	針對習慣使用外接式滑鼠的用戶，提供一個 USB 連接埠以方便連接
指紋辨識 (C)	指紋讀取可用作登錄交換機的替代方式。此功能可紀錄每個使用者和管理者 1 到 4 個手指，並以任何一個記錄的指紋進行登錄。
靈活性	LCD 模組可展開至 120 度，以提供舒適的檢視角度
支援多國語	CL5708 / CL5716 支援多種 OSD 語言，包括英文、德文、日文、繁體中文及簡體中文
廣播模式	當廣播模式啟動時，控制端的指令即會傳送到系統架構中所有連接的伺服器。此功能特別適用於需要在多台伺服器間進行作業，如全系統關機、軟體安裝或升級等

* 僅適用於搭載指紋辨識系統的型號。

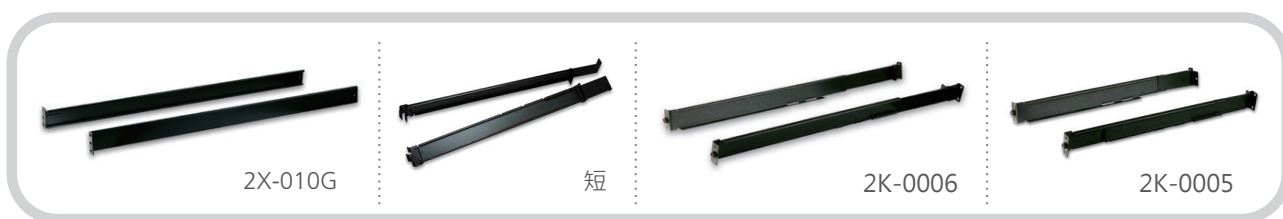


單人簡易安裝套件

Slideaway™ LCD KVM 抽拉式多電腦切換器可讓用戶根據自己的需求選擇適合的機架安裝套件，包括可有效簡化安裝流程的單人簡易型機架安裝套件。

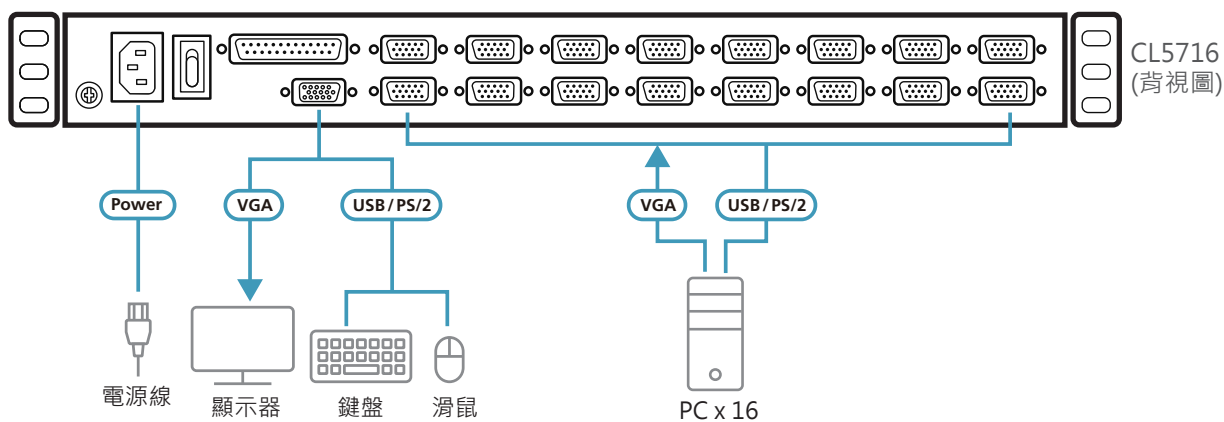
一般而言，安裝 KVM 多電腦切換器通常至少需要兩人一起進行。然而使用單人簡易型機架安裝套件，只需一人即可將 Slideaway™ LCD KVM 多電腦切換器安裝至機架上，在極短的時間內就可以從包裝拆卸到完成安裝。

為提高使用便利性與彈性，ATEN 提供一組標準安裝套件及三組選配機架安裝套件可供選擇：



機架安裝套件	機架深度 (公分)	
2X-010G (長/選購)	17"	68 - 105
	17.3" / 19"	70 - 105
短 (標準型)	17"	42 - 82
	17.3" / 19"	52 - 85

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



產品規格

	CL5708M	CL5708MW	CL5708N
電腦連接數			
直接連接數	8		
最大連接數	256 (Cascade 串接)		
連接埠選擇	OSD 螢幕選單, 熱鍵, 按鈕		
連接介面			
KVM 連接埠	8 x SPHD 母頭 (黃)		
菊鏈連接埠	1 x DB-25 公頭		
韌體更新	1 x RJ-11 母頭		
電源	1 x IEC 60320/C14		
外接滑鼠連接埠	1 x SPHD 公頭 (黃)		
外部控制端連接埠	1 x USB Type-A 母頭 (前面板)		
USB 連接埠	1 x USB Type-A 母頭	無	1 x USB Type-A 母頭
切換開關			
連接埠選擇	2 x 按鈕		
工作站選擇	2 x 按鈕		
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 開啟 / 關閉	4 x 按鈕		
LCD 電源	1 x LED 按鈕		
LED 指示燈			
線上 / 已選擇	8 (橘)		
連接埠 ID	2 x 7 段式 LED 顯示器 (橘)		
工作站 ID	2 x 7 段式 LED 顯示器 (橘)		
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	17" TFT-LCD	17.3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
視訊解析度	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
回應時間	5 ms	16 ms	5 ms
觀看角度	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
像素間距	0.264 mm x 0.264 mm	0.1989 mm x 0.1989 mm	0.294 mm x 0.294 mm
支援色彩	16.77M colors		
對比率	1000:01	800:01	1000:01
亮度	250 cd/m²		
視訊			
輸入視訊解析度	高達 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1280 × 1024 @ 75 Hz, DDC2B	高達 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1920 × 1080 @ 60 Hz, DDC2B	高達 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1280 × 1024 @ 75 Hz, DDC2B
掃描間隔	1-255 秒		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	PS/2, USB		
輸入額定值	100-240V AC, 50 / 60 Hz, 1A		
耗電量	AC110V: 23.9W AC220V: 25.1W	AC110V: 14.5W AC220V: 15.4W	AC110V: 26.1W AC220V: 27.2W
作業環境			
操作溫度	0 – 40 ° C	0 – 40 ° C	0 – 50 ° C
儲存溫度	-20 – 60 ° C		
溼度	0 – 85% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼材質	金屬 + 塑膠		
滑軌類型	單滑軌		
重量	13.47 公斤	13.39 公斤	13.39 公斤
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分)	48.00 x 64.27 x 4.40 公分	48.00 x 68.92 x 4.40 公分	48.00 x 68.92 x 4.40 公分

產品規格

	CL5716M		CL5716MW	CL5716N
電腦連接數				
直接連接數	16			
最大連接數	512 (Cascade 串接)			
連接埠選擇	OSD 螢幕選單, 熱鍵, 按鈕			
連接介面				
KVM 連接埠	16 x SPHD 母頭 (黃)			
菊鏈連接埠	1 x DB-25 公頭			
韌體更新	1 x RJ-11 母頭			
電源	1 x IEC 60320/C14			
外接滑鼠連接埠	1 x SPHD 公頭 (黃)			
外部控制端連接埠	1 x USB Type-A 母頭 (前面板)			
USB 連接埠	1 x USB Type-A 母頭	無		1 x USB Type-A 母頭
切換開關				
連接埠選擇	2 x 按鈕			
工作站選擇	2 x 按鈕			
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 開啟 / 關閉	4 x 按鈕			
LCD 電源	1 x LED 按鈕			
LED 指示燈				
線上 / 已選擇	16 (橘)			
連接埠 ID	2 x 7 段式 LED 顯示器 (橘)			
工作站 ID	2 x 7 段式 LED 顯示器 (橘)			
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	17" TFT-LCD	17.3" TFT-LCD	19" TFT-LCD	
視訊解析度	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz	
回應時間	5 ms	16 ms	5 ms	
觀看角度	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)	
像素間距	0.264 mm x 0.264 mm	0.1989 mm x 0.1989 mm	0.294 mm x 0.294 mm	
支援色彩	16.77M colors			
對比率	1000:01	800:01	1000:01	
亮度	250 cd/m²			
視訊				
輸入視訊解析度	高達 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1280 × 1024 @ 75 Hz, DDC2B	高達 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1920 × 1080 @ 60 Hz, DDC2B	高達 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1280 × 1024 @ 75 Hz, DDC2B	
掃描間隔	1-255 秒			
模擬功能				
鍵盤 / 滑鼠	PS/2, USB			
輸入額定值	100-240V AC, 50 / 60 Hz, 1A			
耗電量	AC110V: 24.7W AC220V: 25.8W	AC110V: 14.8W AC220V: 15.6W	AC110V: 26.9W AC220V: 27.9W	
作業環境				
操作溫度	0 – 40 ° C	0 – 40 ° C	0 – 50 ° C	
儲存溫度	-20 – 60 ° C			
溼度	0 – 85% RH, 無凝結			
機體屬性				
外殼材質	金屬 + 塑膠			
滑軌類型	單滑軌			
重量	13.59 公斤	13.65 公斤	13.65 公斤	
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分)	48.00 x 64.27 x 4.40 公分	48.00 x 68.92 x 4.40 公分	48.00 x 68.92 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: 09/2023 V14.0

© 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.

