

8 / 16埠多介面Cat 5雙滑軌LCD KVM多電腦切換器

KL1508A (KL1508AM: 17" LCD; KL1508AN: 19" LCD)

KL1516A (KL1516AM: 17" LCD; KL1516AN: 19" LCD)

ATEN KL1508A / KL1516A LCD KVM 多電腦切換器內建可分別獨立抽拉的 17 / 19 吋 LED 背光之 LCD 螢幕與鍵盤 / 滑鼠觸控板。KL1508A 與 KL1516A KVM 多電腦切換器是一套先進的控制方案，可讓 IT 管理者從 LCD 控制端及另一組 PS/2 或 USB KVM 外接控制端，存取與控制多台伺服器。

為了提高可靠度與效率，KL1508A / KL1516A 採用 RJ-45 接頭與 Cat 5e / 6 線材連接伺服器。另外，透過連接各種 KVM 電腦端模組，KL1508A / KL1516A 可支援包括 PC、Mac、Sun 電腦、以及序列裝置等多種安裝組合。

KL1508A / KL1516A 獨特及強大的功能設計，讓管理人員能輕鬆且簡便地控管及維護機房與大型數據中心。例如先進的電腦端模組 ID (Adapter ID) 功能可儲存模組相關的設定資訊 — 如模組 ID、連接埠名稱、作業系統、鍵盤語言等；此功能可讓管理人員不須再次設定電腦端模組，即可將伺服器重新安裝至不同的連接埠；其他功能包括優異的視訊品質 — 在解析度 1280 x 1024 @ 75Hz 的狀態下，可延伸控制端與伺服器的距離達 50 公尺。

KL1508A 或 KL1516A KVM 多電腦切換器能協助企業節省時間、空間與成本，是 ATEN 為中小企業提供最具經濟效益的理想解決方案。

備註：KL1508A / KL1516A 產品本身並不支援 Virtual Media 功能 (即使搭配支援 Virtual Media 的 KVM 電腦端模組使用)

KL1508A 前視圖



KL1508A 背視圖



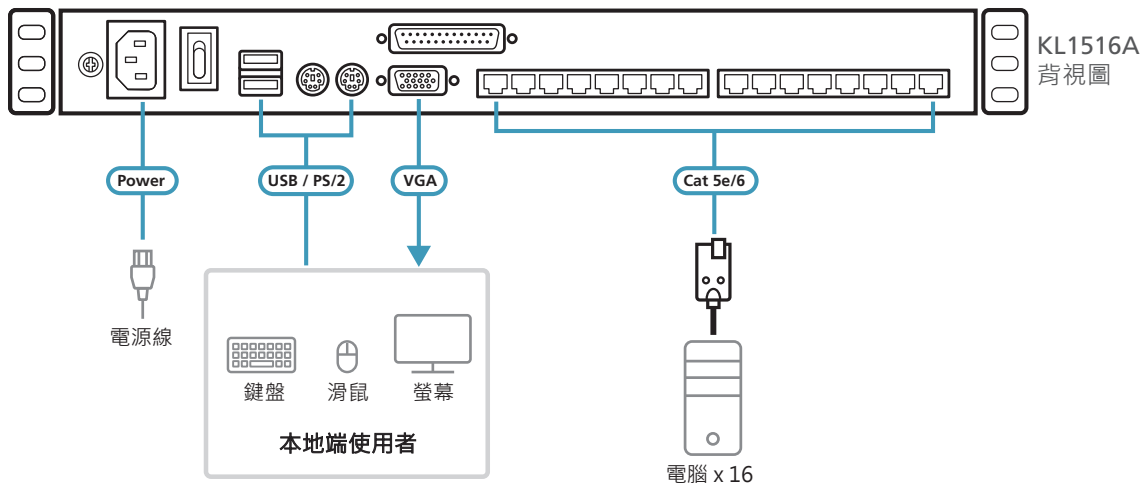
產品特性

- 獨家的 LED 照明燈 — 於燈光不佳的使用環境下增加鍵盤及觸控板的可視度
- 整合 KVM 控制端與 17 / 19 吋 LED 背光之 LCD 液晶螢幕於單一雙滑軌機體內
- 單一控制端可管理多達 8 (KL1508A) 或 16 (KL1516A) 台的伺服器
- 節省空間的 RJ-45 連接埠和 Cat 5e / 6 連接線材
- 具備自動轉換功能的電腦端模組設計 *，可彈性透過各種介面組合 (PS/2、USB、Sun 及序列) 管理所有類型的伺服器
- OSD 選單的樹狀結構可輕鬆選擇與管理伺服器
- LED 指示燈方便顯示伺服器與連接埠位置，可快速切換至欲選擇的伺服器
- 雙滑軌設計機體，佔用少於 1U 空間，可在機架上輕鬆操作
- 外接式控制端連接埠 — 可透過另一組外接式控制端 (螢幕、USB 或 PS/2 鍵盤、以及 USB 或 PS/2 滑鼠) 管理 LCD KVM 多電腦切換器所連接的伺服器
- 機身前端額外有一個支援熱插拔的 USB 滑鼠連接埠，可支援外接的鍵盤和滑鼠
- 雙滑軌設計 — LCD 螢幕與鍵盤 / 滑鼠觸控板可分別獨立抽拉
- LCD 模組可展開至 120 度，以提供更舒適的檢視角度
- 控制端鎖定功能 — 在不使用控制端時可將其安全鎖定在原來位置
- 專屬熱鍵模式與 OSD 啟動鍵，可減少按鍵的數量，方便快速地使用這些功能
- 透過菊鍵串接的方式，可連接多達 31 台額外的 KVM 多電腦切換器，管理高達 256 / 512 台伺服器
- 自動掃描顯示模式可持續監控使用者所選擇的伺服器
- 跨平台支援 — Windows、Mac、Sun 及序列裝置
- 高視訊解析度 — 1280 x 1024 @ 75Hz 可達 50 公尺 *
- 可逐一針對每一連接埠設定使用者存取權限
- 三種連接埠選擇方式 — 手動 (透過前端面板按鍵)、熱鍵與多國語言 OSD 螢幕選單
- 多組使用者帳號 — 支援 10 組使用者與 1 組管理者帳號
- 雙層密碼保護機制 — 提供 1 位管理員和 10 位使用者的授權權限；強大的密碼保護機制能防止非經授權者進行設定存取
- LCD 電源按鈕設計可節省能源並延長螢幕壽命
- 廣播模式可從控制端傳送指令至所有的電腦 — 允許使用者在所有電腦上進行同步操作 (如軟體安裝、升級與關機等)
- 支援電腦端模組 ID
- 支援韌體更新
- 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
- 支援多國鍵盤語言：英文 (US); 英文 (UK); 法文, 德文, 德文 (Swiss), 希臘文, 匈牙利文, 義大利文, 日文, 韓文, 俄文, 西班牙文, 瑞典文及繁體中文

備註：需搭配 KA7000 系列 KVM 電腦端模組，詳細資訊請參閱第 4 頁

效益

靈活性	LCD 模組可展開至 120 度，以提供舒適的檢視角度。
操作簡易	三種連接埠選擇方式 — 手動 (透過前端面板按鈕)、熱鍵與多國語言 OSD 螢幕選單。支援多國語言鍵盤，包括英文 (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。
自動掃描與廣播模式	自動掃描功能可在不同時間間隔下，提供免手動監控所選擇的伺服器。廣播模式可從控制端傳送指令至所有的電腦 — 允許使用者在所有電腦上進行同步操作 (如軟體安裝、升級與關機等)。
優異的視訊品質	支援高視訊解析度，搭配使用 ATEN 新款電腦端模組 KA7000 系列，1600 x 1200 @ 60Hz 可達 40 公尺；1280 x 1024 @ 75Hz 可達 50 公尺。
多個使用者帳號	支援多達 10 個使用者帳號與 1 個管理者帳號。
節省空間的 RJ - 45 連接埠和 Cat 5e/6 連接線材	KL1508A / KL1516A 具備節省空間的創新設計，可輕鬆安裝於 1U 高度的機架空間內，簡化複雜的佈線，提供資訊中心一個乾淨整潔的環境。
電腦端模組 ID	KL1508A / KL1516A KVM 系列支援 ATEN 新款 KVM 電腦端模組 KA7000 系列 ID 自動識別功能，不須重新設定電腦端模組，即可安裝至不同的連接埠。電腦端模組可儲存設備的 ID 與屬性，支援熱插拔連接而不須重新設定屬性。



選配商品

單人簡易安裝 (選配)

LCD KVM 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 LCD KVM 多電腦切換器安裝至機架上，從包裝拆卸到安裝完成只需相當短的時間。

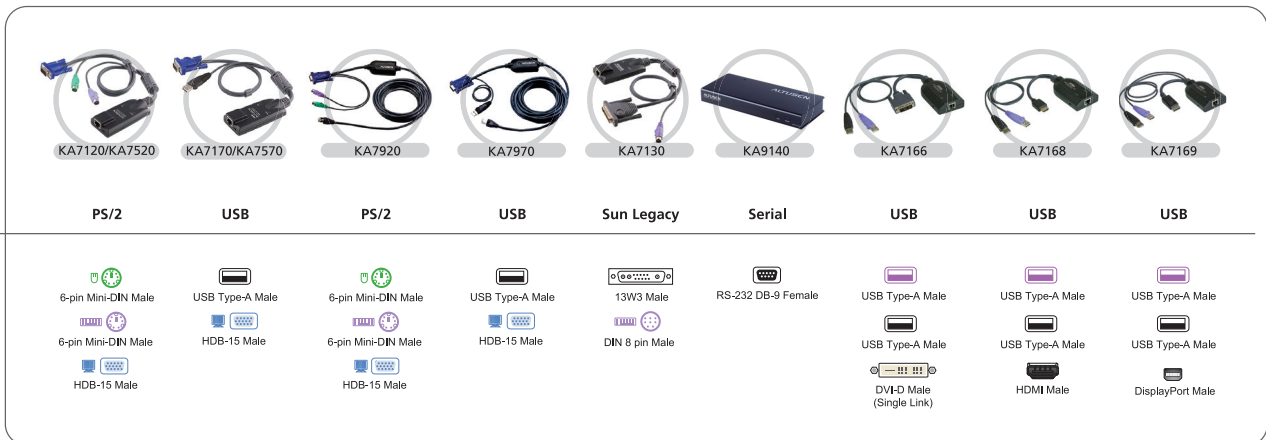
機架安裝套件

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式機架安裝套件可供選擇：



Model No.	機架安裝套件	機架深度 (公分)
KL1508AN, KL1516AN, (19" LCD)	標準安裝 – 短 (標準型)	42 – 77
	標準安裝 – 長 (2X-010G)	68 – 105
	簡易安裝 – 短 (2K-0005)	57 – 70
	簡易安裝 – 長 (2K-0006)	68 – 105
KL1508AM, KL1516AM, (17" LCD)	標準安裝 – 短 (標準型)	42 – 77
	標準安裝 – 長 (2X-010G)	68 – 105
	簡易安裝 – 短 (2K-0005)	57 – 70
	簡易安裝 – 長 (2K-0006)	68 – 105

以下電腦端模組必須與 KL1508A / KL1516A 搭配使用：



產品規格

	KL1508AM	KL1508AN
電腦連接數		
直接連接數	8	
最大連接數	256 (菊鏈串接)	
連接埠選擇	OSD 螢幕選單、熱鍵、按鍵	
連接介面		
KVM 連接埠	8 x RJ-45 母頭	
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 IEC60320/C14	
外接控制端連接埠	1 x HDB-15 母頭 (藍); 2 x USB Type-A 母頭; 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (紫); 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (綠)	
外接滑鼠連接埠	1 x USB Type-A 母頭 (前)	
開關		
連接埠選擇	8 x 按鍵	
工作站選擇	2 x 按鍵	
重置	1 x 半嵌式按鍵	
韌體更新	1 x 滑動式按鍵	
電源	1 x 翹板開關	
LCD 調整	4 x 按鍵	
LCD 電源	1 x LED 按鍵	
LED 指示燈		
線上	8 (綠)	
已選擇	8 (橘)	
電源	1 (藍)	
工作站 ID	1 x 2 位數 7 段式 (橘)	
鎖定	1 x Num Lock (綠); 1 x Num Lock (綠); 1 x Caps Lock (綠)	
LCD 電源	1 (橘)	
LED 照明燈	1 x LED 照明燈	
面板規格		
螢幕尺寸	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
解析度	1280 x 1024 @ 75 Hz	
回應時間	5 ms	
觀看角度	170° (水平), 160° (垂直)	
像素間距	0.264 釐米 x 0.264 釐米	0.294 釐米 x 0.294 釐米
支援色彩	16.7M 色	
對比率	1000:1	
亮度	250 cd/m ²	
視訊		
輸入影像解析度	1920 x 1200 @ 60 Hz	
第二控制端	1920 x 1200 @ 60 Hz	
掃描間隔	1-255 秒	
模擬功能		
鍵盤 / 滑鼠	PS/2, USB, 序列	
最大輸入額定值	100 – 240V AC; 50 – 60Hz; 1A	
耗電量	AC110V:16.7W; AC220V:18.9W	AC110V:19.9W; AC220V:21.2W
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	
滑軌類型	雙滑軌	
重量	15.19 公斤	15.35 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	48.00 x 70.12 x 4.40 公分	

	KL1516AM	KL1516AN
電腦連接數		
直接連接數	16	
最大連接數	512 (菊鏈串接)	
連接埠選擇	OSD 螢幕選單、熱鍵、按鍵	
連接介面		
KVM 連接埠	16 x RJ-45 母頭	
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 IEC60320/C14	
外接控制端連接埠	1 x HDB-15 母頭 (藍); 2 x USB Type-A 母頭; 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (紫); 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (綠)	
外接滑鼠連接埠	1 x USB Type-A 母頭 (前)	
開關		
連接埠選擇	16 x 按鍵	
工作站選擇	2 x 按鍵	
重置	1 x 半嵌式按鍵	
韌體更新	1 x 滑動式按鍵	
電源	1 x 翹板開關	
LCD 調整	4 x 按鍵	
LCD 電源	1 x LED 按鍵	
LED 指示燈		
線上	16 (綠)	
已選擇	16 (橘)	
電源	1 (藍)	
工作站 ID	1 x 2 位數 7 段式 (橘)	
鎖定	1 x Num Lock (綠); 1 x Num Lock (綠); 1 x Caps Lock (綠)	
LCD 電源	1 (橘)	
LED 照明燈	1 x LED 照明燈	
面板規格		
螢幕尺寸	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
解析度	1280 x 1024 @ 75 Hz	
回應時間	5 ms	
觀看角度	170° (水平), 160° (垂直)	
像素間距	0.264 釐米 x 0.264 釐米	0.294 釐米 x 0.294 釐米
支援色彩	16.7M 色	
對比率	1000:1	
亮度	250 cd/m ²	
視訊		
輸入影像解析度	1920 x 1200 @ 60 Hz	
第二控制端	1920 x 1200 @ 60 Hz	
掃描間隔	1 – 255 秒	
模擬功能		
鍵盤 / 滑鼠	PS/2, USB, 序列	
最大輸入額定值	100 – 240V AC; 50 – 60Hz; 1A	
耗電量	AC110V:16.8W; AC220V:19.8W	AC110V:20W; AC220V:22.1W
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	
滑軌類型	雙滑軌	
重量	15.20 公斤	15.36 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	48.00 x 70.12 x 4.40 公分	

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 06/2024 V11.0

© Copyright 2024 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.



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