

# KL3116T

## 16埠雙滑軌觸控螢幕KVM多電腦切換器

**ALTUSCN™**  
Enterprise KVM Solutions by ATEN

KL3116T雙滑軌觸控螢幕KVM多電腦切換器整合了LCD控制端與KVM(鍵盤、螢幕、及滑鼠)多電腦切換器，其支援USB與PS/2雙介面，可安全存取連接的16台伺服器。該方案整合了可獨立抽拉的17吋觸控式LCD螢幕、以及鍵盤與滑鼠觸控板於1U機架空間內，獨特的雙滑軌設計，能有效節省機房使用空間，管理人員在不需使用鍵盤的情況下，可將鍵盤/滑鼠觸控板推回機架內，僅留下LCD螢幕持續監看伺服器運作狀態。

KL3116T適用於各種工業環境，例如工廠生產線、實驗室、機房及其它需要LCD KVM多電腦切換器的場合。任何必須戴手套在生產線工作的人都知道以滑鼠控制On-Screen測試程式的困難度。KL3116T的觸控式螢幕針對互動式生產線測試程式的問題提供了最簡易與方便的解決方案。使用者可透過觸控螢幕、額外的螢幕圖示以進行OSD選單或熱鍵功能操作。另外，透過菊鏈方式另外再串接多達31台KVM多電腦切換器，便能從單一鍵盤、觸控螢幕、及滑鼠控制端管理多達512台伺服器，同時可方便的將連接至KL3116T的USB周邊設備分享於同一層級的伺服器。KL3116T是第一款不需額外安裝軟體就能操作的雙滑軌觸控螢幕KVM多電腦切換器，只要將KL3116T連接至現有IT架構內，便能立即使用。

### 功能特性

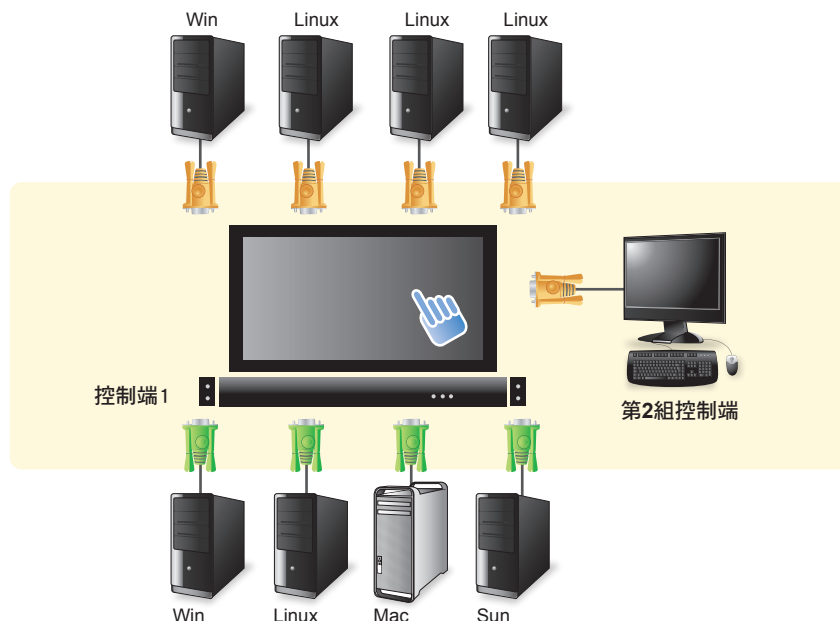
- 整合KVM控制端與17吋LCD螢幕於一個雙滑軌機體內
- 節省空間設計 - 兩組控制端 (單一匯流排) 可管理高達16台伺服器
- 觸控螢幕可讓用戶無需外接鍵盤或滑鼠即可輕鬆進行操控
- 透過觸控螢幕上的畫面圖示可快速操作OSD螢幕選單或進行熱鍵功能
- 支援觸控式螢幕，無需拉出鍵盤即可操作
- 簡易單點及雙點觸控式螢幕定位校正，包括OSD校正及伺服器不同解析度的校正
- 雙介面 - 支援配有PS/2或USB鍵盤/滑鼠的伺服器及KVM多電腦切換器
- 支援USB周邊設備，可分享於連接的伺服器\*
- 簡便的LED指示燈可顯示機台與連接埠編號，以快速切換至欲選擇的伺服器
- 雙滑軌機體，佔用少於1U空間，可在機架上輕鬆操作
- LCD螢幕可展開至120度, 以提供舒適的檢視角度
- 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
- 提供專屬熱鍵模式與OSD啟動鍵，使用者可輕鬆快速地使用這些功能
- 透過菊鏈方式再串接31台KVM多電腦切換器\*\*，可控管多達512台伺服器
- 無需安裝軟體
- 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
- 支援外接式USB滑鼠
  - 透過滑鼠驅動、直覺式OSD螢幕選單、及熱鍵方便的選擇伺服器
  - OSD樹狀架構可簡化伺服器搜尋與管理
  - 雙滑軌設計 - LCD螢幕與鍵盤/滑鼠觸控板可分別獨立抽拉
  - 支援熱插拔 - 不需關閉電源即可隨時增加或移除伺服器
  - 當新的伺服器加入時，OSD連接埠清單會自動增加
  - OSD螢幕會自動調整解析度
  - 自動掃描模式可持續監控使用者所選擇的伺服器
  - 支援廣播功能 - 鍵盤輸入的指令可傳送至所有連接的伺服器
  - 雙層密碼授權機制 - 支援1位管理員與4位使用者；唯有授權使用者才能登入與控管伺服器；每位授權使用者擁有各自的設定資料
  - 管理者/使用者密碼授權以加強安全防護；管理者可在主設備及從屬設備間同步使用權限
  - LCD電源按鈕設計可節省能源並延長螢幕壽命
  - DDC模擬功能 - 可自動調整每台伺服器的視訊設定，提供最佳螢幕輸出品質
  - 標準105鍵鍵盤
  - 切換伺服器時會儲存鍵盤狀態
  - 支援鍵盤及滑鼠模擬功能(PS/2及USB)，可順利切換及同時開啓多台伺服器
  - 高視訊品質 - 支援解析度高達1280 x 1024@ 75 Hz
  - 兩種登出模式: 手動及時間設定
  - 支援韌體更新

\* 連接到本地機台的伺服器可分享USB周邊設備

\*\* 相容的KVM多電腦切換器: ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A, KH1508A, KH1516A, KH0116



## » 效益

### 觸控螢幕技術

透過觸控螢幕上的畫面圖示可在不需使用鍵盤與滑鼠狀況下進行操控

### 無需安裝軟體

KL3116T是第一款不需在伺服器加裝軟體的雙滑軌觸控螢幕KVM多電腦切換器

### USB周邊連接埠

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KL3116T所連接的伺服器進行軟體安裝、作業系統修補或系統備份

### 外接式USB滑鼠埠

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

### 高彈性

LCD螢幕可展開至120°，以提供舒適的視覺角度

### 支援多國語言

KL3116T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

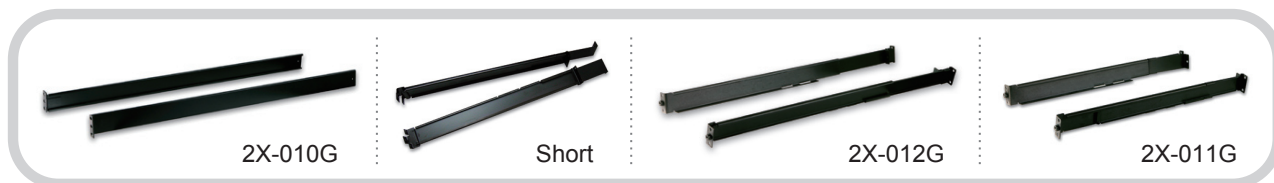
## » 選配商品

### 單人簡易安裝套件

雙滑軌觸控螢幕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，只需一人即可將雙滑軌觸控螢幕KVM多電腦切換器安裝至機架上。從包裝拆卸到安裝完成僅需很短的時間。

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：



#### 機架安裝套件

#### 機架深度

2X-010G (長/選配)

68 - 105 公分

短 (標準)

42 - 77 公分

#### 簡易型機架安裝套件

#### 機架深度

2X-012G (長/選配)

68 - 105 公分

2X-011G (短/選配)

57 - 70 公分

## 產品規格:

| 功能           |               | KL3116T                      |
|--------------|---------------|------------------------------|
| 電腦連接數連       | 直接連接數         | 16                           |
|              | 最多連接數         | 512 (透過菊鏈串接)                 |
| 連接埠選擇        |               | OSD螢幕選單, 熱鍵, 面板按鈕            |
| 介面           | 外接控制端連接埠      | 1 x SPHD-18 (公頭)             |
|              | 外接滑鼠連接埠       | 1 x USB Type A (母頭)          |
|              | 電腦連接埠         | 16 x SPHD-15/17(母頭)          |
|              | 菊鏈串接埠         | 1 x DB-25 (公頭)               |
|              | 韌體更新          | 1 x RJ-11(母頭)                |
|              | 電源            | 1 x 3插交流電源孔                  |
|              | USB連接埠        | 1 x USB Type A (母頭)          |
| 開關           | 重置            | 1 x 半嵌式按鈕                    |
|              | 電源            | 1 x 翹板開關                     |
|              | 韌體更新          | 1 x 滑動開關                     |
|              | LCD調整         | 4 x 按鈕                       |
|              | LCD電源         | 1 x LED按鈕 (橘)                |
|              | KVM OSD       | 1 x 按鈕                       |
|              | 連接埠選擇         | 2 x 按鈕                       |
|              | 機台選擇          | 2 x 按鈕                       |
| LED指示燈       | 上線            | 16 (綠)                       |
|              | 連接埠編號         | 2 x 7節LED顯示 (黃)              |
|              | 機台編號          | 2 x 7節LED顯示 (黃)              |
|              | 電源            | 1 (藍)                        |
|              | Lock          | Num<br>Caps<br>Scroll        |
| 模擬功能         | 鍵盤 / 滑鼠       | PS/2, USB                    |
| 視訊解析度        |               | 1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B   |
| 掃描區間 (OSD選擇) |               | 1-255秒                       |
| 輸入額定值        |               | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1 A |
| 耗電量          |               | 120V, 27.5W / 230V, 28W      |
| 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            | 金屬                           |
|              | 重量            | 21.00 公斤                     |
|              | 尺寸(長 x 寬 x 高) | 68.40 x 48.20 x 4.40 公分      |

### 宏正自動科技股份有限公司

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 E-mail: Taiwan@aten.com



www.aten.com.tw

