

8/16/32 埠 Cat 5 KVM 多電腦切換器 KH1508A / KH1516A / KH1532A

- KH1508A、KH1516A與KH1532A KVM 多電腦切換器可讓IT管理者從單一Cat 5 KVM透過一組PS/2或USB的鍵盤、滑鼠及一台螢幕最多可操作8(KH1508A)、16 (KH1516A)或32 (KH1532A)台電腦或伺服器設備；每台Cat 5 KVM多電腦接換器透過菊鏈串級連接的方式，最多可以再額外串級31台Cat 5 KVM，便能透過第一級Cat 5 KVM所接的鍵盤、滑鼠和螢幕管理多達1024台電腦和伺服器設備。

KH1508A/KH1516A/KH1532A擁有豐富獨特的功能，讓機房管理人員能輕鬆有效率地控管及維護伺服器機房與大型數據中心。搭配電腦端模組使用，進階的電腦端模組ID(Adapter ID)功能可幫助儲存該模組的相關設定，例如：模組ID、電腦連接埠名稱及該埠電腦作業系統、使用鍵盤語系等資訊；這個獨特的功能幫助機房管理人員重新規劃分配電腦伺服器至不同電腦連接埠時，不需要重複設定該電腦端模組；其他功能優勢包括支援Full HD解析度，並且在影像解析度為1280x1024時，可將電腦伺服器的控制距離延伸至50公尺遠*。

除此之外，該 KVM 多電腦切換器可與ATEN電腦端模組搭配使用，讓使用者可透過各種介面組合(PS/2、USB+VGA、DVI、HDMI、DisplayPort、Sun 以及序列)，彈性管理所有類型的伺服器。

機房安裝架設KH1508A、KH1516A或KH1532A Cat 5 KVM多電腦切換器，可幫助企業節省時間、空間與費用成本，是ATEN為中小企業提供最具經濟效益的機房管理理想方案。

* 需搭配KA7000 系列KVM 電腦端模組，詳細資訊請參閱第3 頁。

前視圖

KH1508A



KH1516A



KH1532A



背視圖

KH1508A



KH1516A



KH1532A



產品特性

- 從單一Cat 5 KVM多電腦切換器透過一組PS/2或USB的鍵盤、滑鼠及一台螢幕，最多可管理8、16或32台電腦伺服器
- 透過RJ-45連接埠和使用Cat 5e/6線材可節省佈線空間
- 每台Cat 5 KVM多電腦接換器透過菊鏈串接連接的方式，最多可以再額外串接31台Cat 5 KVM，便能透過第一級Cat 5 KVM所接的鍵盤、滑鼠和螢幕管理多達1024台電腦伺服器
- 變換鍵盤滑鼠介面 - 控制端與電腦連接埠皆支援PS/2和USB雙介面；Cat 5 KVM的控制端可管理控制不同電腦連接埠組合搭配PS/2, USB介面的電腦
- 絕佳的視訊解析度 - 當解析度為1920 x 1200 @ 60Hz時，可延伸伺服器距離至30公尺遠；當解析度為1600 x 1200 @ 60Hz時，可延伸伺服器距離至40公尺遠；當解析度為1280 x 1024 @ 75Hz時，可延伸伺服器距離至50公尺遠*
- 使用者可對每一電腦連接埠設定使用者操作管理權限
- 提供三種切換電腦連接埠操作方式—手動切換(透過前面板按鍵)、熱鍵切換或透過支援多國語系的螢幕選單切換
- 支援跨平台作業系統 - 可連接Windows、Linux、Mac、以及Sun
- 可與ATEN電腦端模組搭配使用 - 可彈性透過各種介面組合(PS/2、USB+VGA、DVI、HDMI、DisplayPort、Sun以及序列) 管理所有類型的伺服器
- 提供多組使用者帳號—支援10組一般使用者帳號與1組管理員帳號
- 雙層密碼保護機制—提供1位管理員帳號和10位一般使用者帳號的操作管理權限；密碼保護機制能防止未經授權的帳號登入設備修改操作設定
- 啟動自動掃描模式可持續輪替監控使用者自選需要監控的電腦伺服器
- 開啟廣播模式後，透過第一層Cat 5 KVM的控制端可以將指令發送至Cat 5 KVM透過菊鍊串接下所接的全部電腦—機房管理人員可以在所有電腦上同步操作及進行設定(如：軟體安裝、軟體升級與電腦設備關機)
- 支援電腦端模組ID功能
- 支援韌體更新

* 需搭配KA7000 系列KVM 電腦端模組，詳細資訊請參閱第3頁。

效益

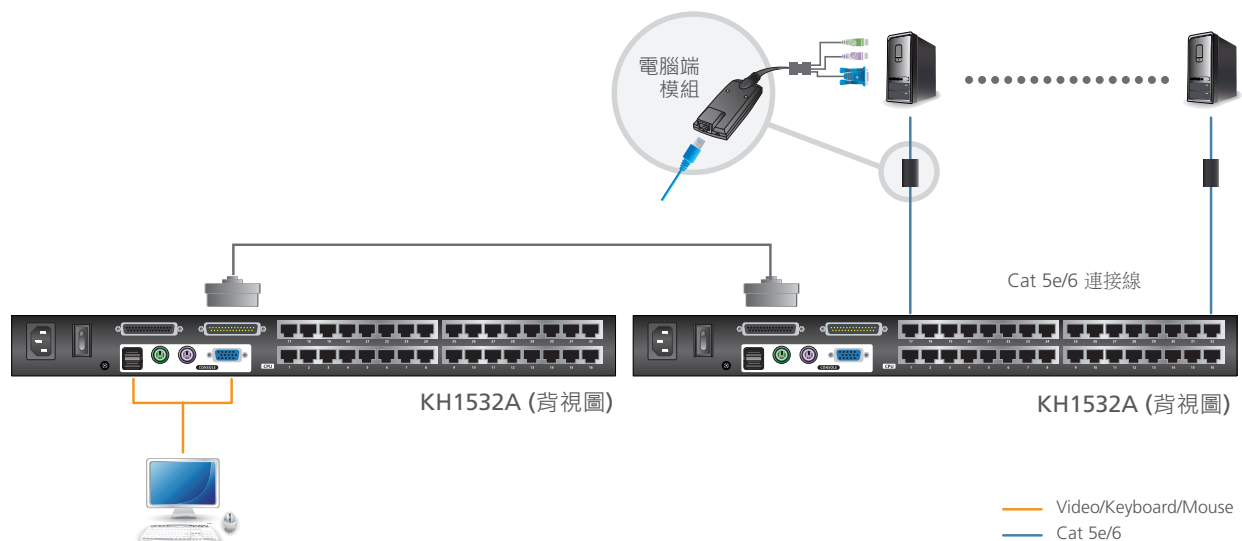
簡單直覺的操作方式	提供三種切換電腦連接埠的操作方式—手動切換(透過前面板按鍵)、熱鍵切換與多透過多國語系螢幕選單進行切換。同時支援多國語系鍵盤，包括美式英文、英式英文、法文、德文、瑞士德文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、俄文、西班牙文、瑞典文及繁體中文。
支援自動掃描與廣播模式	自動掃描功能可讓操作人員彈性設定需要的掃描時間間隔。操作人員無需動手，即可對需要監控的電腦伺服器進行監控作業。廣播模式可以幫助機房管理人員，只需透過第一層Cat 5 KVM的控制端，即可將指令發送至該Cat 5 KVM在菊鍊串接下所接的全部電腦—機房管理人員可以在所有電腦上同步操作及進行設定(如：軟體安裝、軟體升級與電腦設備關機)。
絕佳的視訊品質	當解析度為1920 x 1200 @ 60Hz時，可延伸伺服器距離至30公尺遠；當解析度為1600 x 1200 @ 60Hz時，可延伸伺服器距離至40公尺遠；當解析度為1280 x 1024 @ 75Hz時，可延伸伺服器距離至50公尺遠*。
多組使用者帳號	提供10組一般使用者帳號與1組管理員帳號的使用權限。

節省空間的RJ-45 連接埠和 Cat 5e/6線材	KH1508A/KH1516A/KH1532A具備節省空間的設計，可輕鬆安裝於1U高度的機架空間內，並可利用大多數現代商業大樓中隨處可見的網路線材進行安裝架設環境。這有助於簡化複雜的佈線，提供資料處理中心一個乾淨整潔的環境。
電腦端模組ID	KH1508A/KH1516A/KH1532A Cat 5 KVM支援ATEN新款KVM電腦端模組KA7000系列的ID自動識別功能。只要使用這款支援ID功能的新型電腦端模組，機房人員即可重新規劃分配電腦伺服器至不同的電腦連接埠，且不需重複設定該電腦端模組。因為電腦端模組的ID和相關設定可被儲存在電腦端模組中，所以使用者可將各電腦連接埠所接的電腦伺服器直接插拔至不同的電腦連接埠而不須重新設定該模組。

* 需搭配KA7000 系列KVM 電腦端模組，詳細資訊請參閱第3 頁。

以下電腦端模組必須與KH1508A/KH1516A/KH1532A搭配使用：

類別：	PS/2	USB	PS/2	USB	Sun Legacy	Serial	USB	USB	USB
介面：	6-pin Mini-DIN 公頭 6-pin Mini-DIN 公頭 HDB-15 公頭	USB Type A 公頭 HDB-15 公頭	6-pin Mini-DIN 公頭 6-pin Mini-DIN 公頭 HDB-15 公頭	USB Type A 公頭 HDB-15 公頭	13W3 公頭 DIN 8 pin 公頭	RS-232 DB-9 Fe公頭	USB Type A 公頭 USB Type A 公頭 DVI-D 公頭 (Single Link)	USB Type A 公頭 USB Type A 公頭 HDMI 公頭	USB Type A 公頭 USB Type A 公頭 DisplayPort 公頭



產品規格

功 能	KH1508A	KH1516A	KH1532A
電腦連接數			
直接連接數	8	16	32
最大連接數	256 (菊鍊串接)	512 (菊鍊串接)	1024 (菊鍊串接)
連接埠選擇	OSD螢幕選單、熱鍵、前面板按鍵		
連接介面			
控制端	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) 1 x HDB-15母頭 (藍)		
電腦端	8 x RJ-45母頭	16 x RJ-45母頭	32 x RJ-45母頭
菊鍊串接埠	1 x DB-25母頭 (黑) 1 x DB-25 公頭 (黑)		
韌體更新	1 x RJ-11 母頭 (黑)		
電源	1 x IEC 60320/C14		
開關			
連接埠選擇	8 x 前面板按鍵	16 x 前面板按鍵	32 x 前面板按鍵
重置	1 x 半嵌式按鍵		
韌體更新	1 x 滑動開關		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
上線	8 (綠)	16 (綠)	32 (綠)
已選擇	8 (橘)	16 (橘)	32 (橘)
電源	1 (藍)		
機台編號	1 x 2位數7節LED顯示 (橘)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	PS/2; USB		
掃描區間	1 - 255 秒		
視訊解析度	1920 x 1200 @ 60 Hz (30 公尺*); 1600 x 1200 @ 60 Hz (40公尺*); 1280 x 1024 @ 75 Hz (50公尺*)		
輸入額定值	100 - 240V AC; 50/60 Hz; 1A		
耗電量	120V/5.8W; 230V/6W	120V/5.9W; 230V/6.1W	110V/4.6W; 220V/4.8W
作業環境			
操作溫度	0° 至 50° C	0° 至 50° C	0° 至 40° C
儲存溫度	-20° 至 60°C		
濕度	0 – 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	2.65 kg (5.84 lb)	2.67 kg (5.88 lb)	2.81 kg (6.19 lb)
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.72 x 16.36 x 4.40 公分	43.72 x 16.36 x 4.40 公分	43.72 x 16.37 x 4.40 公分

* 需搭配KA7000 系列KVM 電腦端模組，詳細資訊請參閱第3 頁。

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

Publish Date: 03/2020 V8.0



© Copyright 2020 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.