

雙控制端8/16埠多介面 (DisplayPort, HDMI, DVI, VGA) Cat 5 KVM多電腦切換器

KH2508A / KH2516A

KH2508A與KH2516A KVM多電腦切換器可讓IT管理人員從2組KVM控制端(PS/2或USB介面)存取與控制多台伺服器。操作人員可獨立或同時自2組控制端控制多達8(KH2508A) 或16(KH2516A)台直接連接的伺服器；透過菊鍵串接的方式，可另外串接高達15台KVM多電腦切換器，從單一KVM控制端控管多達128 / 256台伺服器。

透過KH2508A / KH2516A獨特且強大的功能，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—例如模組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1280x1024¹的狀態下，可延伸伺服器的距離達50公尺²。

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。

KH2508A或KH2516A KVM多電腦切換器是ATEN為中小企業提供最具有經濟效益的理想解決方案，其能協助企業節省時間、空間與成本。

備註：

1. KH2508A / KH2516A的影像品質已提升為Full HD，若欲分辨 non-FHD與 FHD 版本，請參考產品網頁
2. 需搭配KA7000系列KVM電腦端模組，詳細資訊請參閱第3頁

KH2508A 前視圖



KH2508A 背視圖



KH2516A 前視圖



KH2516A 背視圖



產品特性

- 2組控制端可同時或獨立管理多達8或16台直接連接的伺服器
- 透過菊鍵串接15台額外的KH2508A / KH2516A，可從單一KVM控制端控制高達128 / 256台電腦
- 控制端轉換-KVM控制端與電腦端皆支援雙介面(PS/2與USB)；任意介面的KVM控制端可控制任何介面的電腦
- 超卓的影像品質 - 30公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1920 x 1200 @60Hz；40公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1600 x 1200 @60Hz；50公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1280 x 1024 @75Hz*
- 可逐一針對每一連接埠設定使用者存取權限
- 多樣化的連接埠操作模式提供彈性的電腦管理-佔用、獨占與共用模式
- 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選單
- 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
- 多組使用者帳號-支援10組使用者與1組管理者帳號
- 雙層權限與密碼安全機制-區別使用者與管理者操作權限以方便管理；密碼保護機制能防止非授權者進行設定存取
- 自動掃描顯示模式可持續輪替監控使用者所選擇的伺服器
- 廣播模式可從控制端傳送指令至管理員所選擇的電腦 - 允許使用者在電腦上進行同步操作執行(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

備註：需搭配KA7000系列KVM電腦端模組

效益

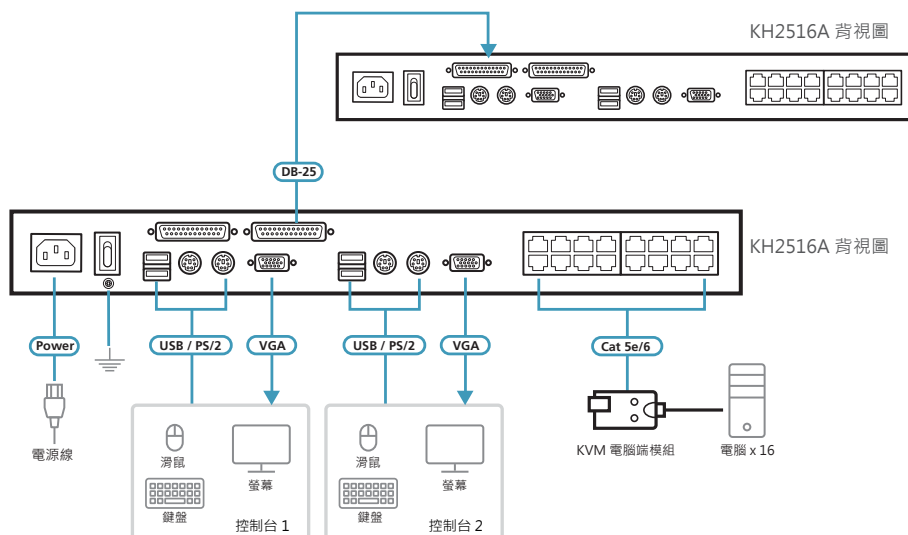
<p>方便的管理</p>	<p>三種連接埠選擇方式方便快速切換-手動(透過前端面板按鈕)、熱鍵與多國語言OSD選單。多國語言鍵盤支援美語、英文、德文、瑞士德文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、俄語、西班牙文、瑞典文、繁體中文</p>
<p>自動掃描與廣播模式</p>	<p>自動掃描功能可在多種時間間隔下提供免手動的伺服器監控。廣播模式可從控制端傳送指令至管理員所選擇的電腦-允許使用者在電腦上進行同步操作執行(如軟體安裝、升級與關機等)</p>
<p>優異的視訊品質</p>	<p>支援高視訊解析度，使用ATEN新款電腦端模組KA7000系列下1600 x 1200 @ 60Hz可達40公尺；1280 x 1024 @ 75Hz可達50公尺</p>

效益

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
連接埠執行模式	多元化連接埠執行模式 (佔用、獨占、共用) · 讓管理兩台控制端之間的電腦操作權限更具彈性
電腦端模組ID	KH2508A/KH2516A 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

以下電腦端模組必須與KH2508A / KH2516A搭配使用：

									
Type:	PS/2	USB	PS/2	USB	Sun Legacy	Serial	USB	USB	USB
Interface:	  	 	  	 	 		  	  	  



產品規格

	KH2508A	KH2516A
電腦連接數		
直接連接數	8	16
最大連接數	128 (菊鏈串接)	256 (菊鏈串接)
連接埠選擇	OSD螢幕選單、熱鍵、按鍵	
介面		
控制端	4 x USB Type A 母頭 2 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (紫) 2 x 6-pin Mini-DIN母頭 (綠) 2 x HDB-15母頭 (藍)	
電腦端	8 x RJ-45母頭	16 x RJ-45母頭
菊鏈串接埠	1 x DB-25母頭 (黑) 1 x DB-25 公頭 (黑)	
韌體更新	1 x RJ-11母頭	
電源	1 x IEC 60320/C14	
開關		
連接埠選擇	8 x 面板按鍵	16 x 面板按鍵
控制端選擇	2 x 面板按鍵	
重置	1 x 內嵌式按鍵	
韌體更新	1 x 滑動開關	
電源	1 x 翹板開關	
LED燈		
上線	8 (綠)	16 (綠)
已選擇	8 (橘)	16 (橘)
控制端	2 (橘)	
電源	1 (藍)	
工作站ID	1 x 7段式LED顯示 (橘)	
模擬功能		
鍵盤 / 滑鼠	PS/2; USB	
掃描區間	1-255 秒	
視訊	1920 x 1200 @ 60 Hz (30 公尺); 1600 x 1200 @ 60 Hz (40公尺); 1280 x 1024 @ 75 Hz (50公尺)	
最大輸入額定值	100-240 VAC; 50/60 Hz; 1A	
耗電量	AC110V:8.5W	AC110V:9.7W
	AC220V:9.3W	AC220V:10.7W
作業環境		
操作溫度	0 – 50 °C	
儲存溫度	-20 – 60 °C	
濕度	0-80% RH, 無凝結	
機體屬性		
外殼材質	金屬	
重量	2.81 公斤	2.85 公斤
尺寸 (長x寬x高)	43.72 x 15.58 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: 04/2025 V9.0

© Copyright 2025 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.

