

1位本地/遠端使用者分享存取8/16埠多介面Cat 5 KVM over IP切換器遠端電腦管理方案

KH1508Ai / KH1516Ai

KH1508Ai / KH1516Ai Cat 5 高密度KVM over IP遠端電腦管理方案分別提供8及16個電腦端連接埠，可輕鬆安裝於1U高度的機架空間內，讓近端與遠端的IT管理人員透過網路瀏覽器即能監看與存取整個企業資料中心設備。

KH1508Ai / KH1516Ai 採用RJ-45 接頭與 Cat 5e / 6 線材連接伺服器及提供跨平台支援，且在不需使用KVM 訊號延長器的情況下，可確保高品質的視訊訊號傳輸距離最遠達 50 公尺。另外，透過連接各種KVM 電腦端模組，KH1508Ai / KH1516Ai 可支援包括 PC、Mac、Sun 伺服器，以及序列裝置等多種安裝組合。

KH1508Ai / KH1516Ai 獨特及強大的功能設計，能讓管理人員無論在全球任何地方皆能輕鬆且簡便地控管及維護機房與資料中心。除了透過 TCP / IP 通訊協定的遠端控制，KH1508Ai / KH1516Ai 同時亦提供本地控制端連接埠，可直接連接 USB 或 PS/2 控制端與筆電 USB 控制端(LUC)，讓管理人員可從資料中心或者透過網路進行資料的存取與控管。

創新的訊息板(Message Board)功能—類似網路聊天程式—可讓所有遠端登入的使用者相互溝通、即時交換訊息，或是合作管理整個系統架構。透過先進的分割畫面模式(Panel Array Mode™)，管理人員可監看多達8/16台伺服器的狀態。該產品其它強大功能包括：滑鼠動態同步顯示(Mouse Dynasync™) 及電腦端模組ID。

採用ATEN KVM over IP系列方案，IT管理人員可從任何地方管理機房與資料中心設備，大幅降低差旅費用及平均維修時間，並確保資料中心服務的持續運作。

KH1516Ai 前視圖



KH1516Ai 背視圖



產品特性

硬體

- 高密度連接埠– 使用 8/16 個 RJ-45 介面的連接埠，僅佔 1U 機架空間
- 一個專屬的 USB 連接埠直接連接到筆記型電腦，提供筆電控制端的操作
- 一個獨立的通道，可供 KVM Over IP 遠端存取
- 支援 PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) 及序列(RS-232) 連接
- 本地控制端支援 PS/2 及 USB 鍵盤與滑鼠
- 支援跨平台伺服器環境: Windows, Mac, Sun, 及 Linux
- 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 @ 60 Hz ; 40 公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1600 x 1200 @ 60 Hz ; 50 公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1280 x 1024 @ 75 Hz
- 可菊鍵串接額外 15 台 KVM 多電腦切換器– 單一控制端可控管多達 128 台(KH1508Ai) 或 256 (KH1516Ai) 台伺服器

Note: 需搭配 KA71xx 或 KA75xx 系列 KVM 電腦端模組

管理

- 提供多達 64 組使用者帳號
- 支援多達 32 位使用者同時登入
- 支援中止連線功能– 管理者可中止正在運行的連線作業
- 支援事件日誌及 Windows 作業系統的 log server
- 本地端記錄事件
- 電腦端模組 ID 功能：可儲存連接埠資訊，讓管理人員將伺服器重新連接到不同連接埠時，無須重新設定電腦端模組及 KVM 多電腦切換器
- 連接埠分享模式支援多位使用者共同存取一台伺服器
- 可與 ATEN CC2000 管理軟體整合使用
- 可與 Power Over the NET™ 遠端電源管理方案整合，提供遠端電源控管
- 支援韌體更新
- 支援 IPv

簡易的使用介面

- 提供本地控制端、瀏覽器與 AP 圖形化使用者介面(GUI) 統一的多國語言介面，減少使用者訓練時間及提高產能
- 支援多平台的用戶端系統 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 多種瀏覽器支援 (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 純網頁技術以瀏覽器為基礎的 UI，管理者不需先安裝 Java 套裝軟體即可進行管理工作
- 支援畫面分割模式
- 鍵盤廣播功能 - 鍵盤的訊號可同時廣播到所有連接的伺服器

先進的安全機制

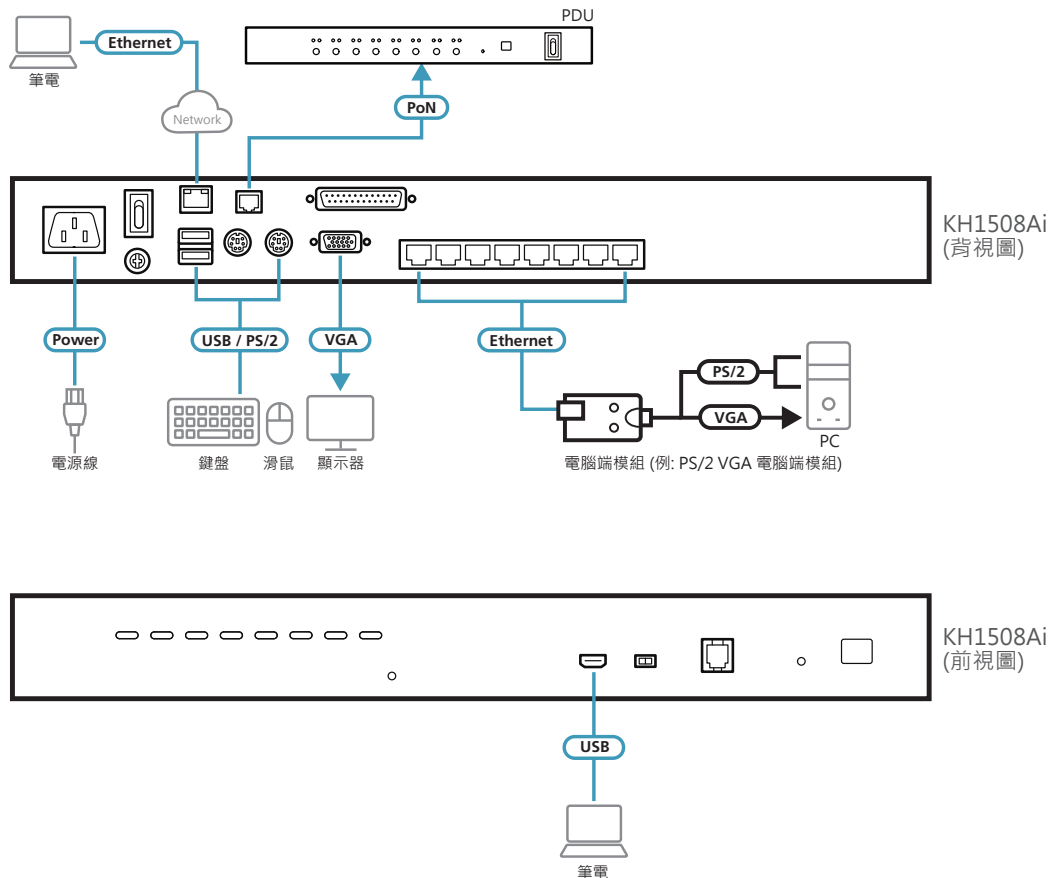
- 支援遠端驗證機制: RADIUS, LDAP, LDAPS 及 MS Active Directory
- 支援瀏覽器 HTTPS 安全連線以確保瀏覽器登入的安全性
- 進階 KVM 資料處理可避免網路封包以明碼方式呈現，以提升資料安全防護層次
- 支援 IP / MAC 過濾功能，強化安全保護
- 可對使用者及群組設定存取與控管伺服器的權限

虛擬遠端桌面視窗

- 可調整視訊品質及視訊公差(tolerance) 以最佳化資料傳輸速度；單色色深設定，門檻值及訊號干擾設定，可讓使用者在低頻寬的情況下壓縮資料流量大小以達到最佳的傳輸量
- 支援全螢幕顯示或可調式視窗顯示
- 遠端用戶間可透過訊息板功能溝通
- 滑鼠動態同步顯示功能(Mouse DynaSync™) – 可自動同步本地與遠端滑鼠移動位置
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- 支援 Exit Macro
- BIOS 層級管控

效益

筆電 USB 控制端 (LUC)	一個專屬的 USB 連接埠直接連接到筆記型電腦，方便控制端的操作。
簡易的使用介面	使用簡易、直覺式的 GUI 圖形化使用者介面，提供方便的管控、設定、及操作。為本地控制端、browser-based 及 AP 圖形化使用者介面提供統一的多國語言介面，可減少使用者訓練時間，有效增加產能。
優異的視訊品質	30 公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1920 x 1200 @ 60 Hz；40 公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1600 x 1200 @ 60 Hz；50 公尺的傳輸距離內，視訊解析度可達 1280 x 1024 @ 75 Hz Note: 需搭配 KA71xx 或 KA75xx 系列 KVM 電腦端模組
分割畫面模式	分割畫面模式可同時監看整個架構內伺服器的視訊輸出。管理人員可以從螢幕監看多達 8/16 台伺服器的狀態。
電腦端模組 ID	KH1508Ai / KH1516Ai KVM 系列支援 ATEN 新款 KVM 電腦端模組 KA7000 系 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。
滑鼠動態同步顯示 Mouse DynaSync™	自動將本地端與遠端滑鼠游標移動同步化，不用受限於電腦滑鼠加速度的設定。



選配

以下 KVM 電腦端模組需要與 KH1508Ai / KH1516Ai 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 母頭	USB Type A 公頭 USB Type A 公頭 DVI-D 公頭 (專業版)	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

	KH1508Ai	KH1516Ai
電腦連接數		
直接連接數	8	16
最大	128 (菊鏈串接)	256 (菊鏈串接)
連接埠選擇	OSD 螢幕選單、熱鍵、按鈕	
連接介面		
控制端連接埠	2 x USB Type-A 母頭 (白色); 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (紫色); 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (綠色); 1 x HDB-15 母頭 (藍色)	
KVM 埠	8 x RJ-45 母頭	16 x RJ-45 母頭
菊鏈連接埠	1 x DB-25 公頭	
電源	1 x IEC 60320/C14	
LAN 埠	1 x RJ-45 母頭	
韌體更新	1 x RJ-11 母頭	
PON	1 x RJ-45 母頭	
筆電 USB 控制端 (LUC) 連接埠	1 x USB Mini-B 母頭	
開關		
重置	1 x 內嵌式按鈕	
電源	1 x 翹板開關	
連接埠選擇	8 x 按鈕	16 x 按鈕
LED 指示燈		
線上	8 (綠色)	16 (綠色)
已選擇	8 (橘色)	16 (橘色)
電源	1 (藍色)	
工作站 ID	1 x 2 位數 7 段式 (橘色)	
連線	1 (橘色)	
10/100/1000 Mbps	non-FHD:10 / 100 Mbps (橘色 / 綠色) FHD:100 / 1000 Mbps (橘色 / 綠色)	
模擬功能		
鍵盤 / 滑鼠	PS/2; USB	
視訊		
近端	1600 x 1200 @ 60 Hz(non-FHD 版本); 1920 x 1200 @ 60 Hz(FHD 版本)	
遠端	1600 x 1200 @ 60 Hz(non-FHD 版本); 1920 x 1200 @ 60 Hz(FHD 版本)	
掃描間隔	1 - 255 秒	
輸入額定值	100 - 240V AC; 50/60 Hz; 1A	
耗電量	AC110V:8.7W; AC220V:8.7W	AC110V:8.9W; AC220V:8.9W
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	
重量	2.68 公斤	2.70 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.72 x 16.36 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: 03/2025 V13.0

© 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.

