

16/32埠全通道 IP KVM 管理器

KG0016 / KG0032

KG0016 / KG0032 16/32埠全通道 IP KVM管理器提供遠端電腦管理系列方案，允許使用者透過網路遠端存取、監視和控制，最多可達16/32個伺服器。KG0016 / KG0032具備多位使用者遠端獨立連線的能力，無需與他人共享存取通道能消除等待時間並且優化用戶體驗、確保更高的操作效率。這個單一管理平台透過安全的單一入口連接伺服器，簡化存取和控制以提供高效率管理。藉由全數位的KVM over IP架構，KG0016 / KG0032防止影像畫面的延遲或停滯，確保穩定流暢的影像畫面顯示，特別適用於長距離延伸的佈署應用。此系列產品具備10G雙網路介面卡的備援設計，確保使用者對所有伺服器遠端存取的可靠性和可用性。虛擬媒體傳輸速度比傳統的KVM over IP切換器更加快速，可在一分鐘內完成1GB檔案傳輸。當KG系列與KVM 數位電腦端模組系列 (KG8950T / KG9950T / KG1900T / KG6900T / KG8900T / KG9900T)共同搭配使用，可以提供高達3840 x 2160 @30 Hz (KG8950T / KG9950T) 或是1920 x 1200 @ 60 Hz (KG1900T / KG6900T / KG8900T / KG9900T) 出色的高解析度視訊影像，使用Cat 5e/6線材的佈線時，延伸距離最長可達100公尺。

KG系列可以透過WinClient AP或HTML5 WebClient*在不同地點的控制台上進行遠端存取以進行管理和操作。WinClient AP具有完整的KVM功能，並為使用者提供持續而可靠的連線。它可以幫助使用者同時在Array View上監看所有已連接伺服器的狀態，並透過Control View存取控制單一伺服器。基本的KVM功能下，使用者只需在瀏覽器中啟動client viewer，無需預先安裝任何軟體，就可以直接透過HTML5 WebClient存取並控制其中一個連接埠。此外，它允許使用者輕鬆地將client viewer從瀏覽器中分開，將其拖曳到第二個顯示器以對單一伺服器進行存取與控制，同時從Web GUI的Port View上監看所有連接埠伺服器的狀態。

全通道IP KVM管理器支援對所有連接的伺服器進行頻外存取與控制，可透過管理網路從遠端控制台連接到伺服器，以便在生產網路發生連線中斷時，進行BIOS層級管控與故障排除。它使得 IT管理員能夠透過與主要 / 生產網路分離的管理網路來管理伺服器。如果透過生產網路存取伺服器有問題時，管理員仍可以透過KG系列存取伺服器。為確保強固的資安防護，KG 系列支援 TLS 1.3，並內建通過 FIPS 140-3 認證的 OpenSSL 加密模組，提供先進加密技術，能安全部署於政府、國防、醫療、公用事業與金融等高度管制產業。KG系列的安全功能另外還提供256位元的AES加密安全資料傳輸，以及用於第三方身份驗證服務的RADIUS、LDAP、LDAPS 和MS Active Directory。

KG系列產品能夠與ATEN的CC2000集中管理軟體以及CCVSR 電腦管理畫面側錄解決方案軟體搭配使用。CCVSR安全地記錄下透過KVM over IP切換器存取電腦時的操作影像及作業，包括 BIOS 層級的作業，以利查核與故障排除。CC2000將重要資訊彙整於其簡潔有序的使用者介面中，並提供以工作任務為導向的瀏覽模式與清楚明瞭的選單，讓IT管理者輕鬆存取、設定與管理設備。在創造更直覺的使用者經驗的同時，亦顯著提升IT架構管理之彈性及方便性。

KG系列的其他獨家功能包括訊息板功能、畫面分割模式Live+ (Panel Array Mode™ Live+)、滑鼠動態同步顯示和前面板LCD資訊顯示螢幕。透過ATEN全通道IP KVM管理器遠端電腦管理系列方案，IT 管理人員可從任何地方管控機房與資料中心設備 — 大幅降低差旅費用及平均維修時間，確保資料中心服務的持續運作。

備註：

我們建議使用WinClient應用程式，以獲得更全面的管理和控制功能。實際的效能和操作使用體驗情況可能會因使用者的硬體配置而有所不同。建議搭載最低系統需求為 8GB 以上記憶體、雙核心 CPU 與支援OpenGL 的顯示卡，並請確保使用最新版本的瀏覽器。

KG0016 前視圖



KG0032 前視圖



KG0016 背視圖



KG0032 背視圖



產品特性

硬體

- 高密度連接埠 — 使用RJ-45 連接埠頭及Cat 5e / 6 線材，最多可連接16/32個連接埠，安裝於1U 機架空間 (KG0016 / KG0032)
- 全數位KVM over IP的最佳傳輸 — 在遠距離狀態下提供可靠的傳輸，同時可抗干擾、維持訊號品質及高效率的檔案壓縮和儲存
- 透過Cat 5e/6線材，延伸3840 x 2160 @ 30 Hz 的視訊解析度達100公尺，無訊號干擾並且近乎零延遲 (視訊解析度將依據所使用的數位電腦端模組而有所不同)
- 最高可達16/32個獨立的連線存取，可供 KVM over IP 遠端管控
- 內建兩組 10G 網路介面卡可提供區域網路備援或雙 IP 操作能力
- LCD 顯示螢幕 — 提供即時網路連線狀態、提示和系統警告訊息
- LED指示燈可監看連接及硬體狀態
- 支援跨平台伺服器環境：Windows, Mac, Linux
- 全方位通風機箱設計提高空氣流通效率 — 透過前面板前緣兩側開口與機身側邊通風網孔引入冷風並透過後面板的通風孔散熱
- 提供雙電源以供電源備援

管理

- 同時共享16/32個獨立的遠端連線，以存取到所連接的伺服器 (KG0016 / KG0032)
- 頻外存取(OOBC)
- 可搭配ATEN CC2000 集中管理軟體及CCVSR 電腦管理畫面側錄解決方案軟體使用
- 綠能IT風扇 — 根據溫度自動調節風扇轉速
- 支援事件日誌及 Windows 作業系統的 log server
- 事件通知功能 — 支援透過 SMTP 電子郵件、SNMP Traps 及 簡訊 (透過額外的行動裝置) 發送事件通知訊息
- 系統事件 — 事件日誌可儲存至ATEN 日誌伺服器、Syslog 伺服器
- 支援韌體更新
- 連接埠分享模式 — 支援多位使用者共同管控一台伺服器
- 支援 IPv4 及 IPv6
- 支援 ATEN KVM over IP 控制台 (KA82xx 系列)

簡易的使用介面

- 直覺的WinClient AP支援Array View和 Control View — 使用者可監看所有伺服器狀態並同時控制單一伺服器
- ATEN獨家Panel Array Mode™ Live+ — 在可彈性配置的畫面分割模式下，使用者可監看所有連接埠即時傳送的伺服器畫面
- 以瀏覽器為基礎及AP GUIs 提供統一多語言介面，可最大程度地減少使用者訓練時間並提升工作效率
- 透過WebClient支援多平台的用戶端系統 (Windows、Mac OS X、Linux)
- 多種瀏覽器支援：Edge、Chrome、Firefox、Safari及Opera
- 透過 HTML5 WebClient Viewer，支援網頁友善的 KVM-over-IP 存取 — 使用者無需安裝 Java 或瀏覽器外掛程式即可遠端存取所有連接的伺服器和電腦
- 支援全螢幕或可調整虛擬遠端桌面的視窗尺寸

先進的安全機制

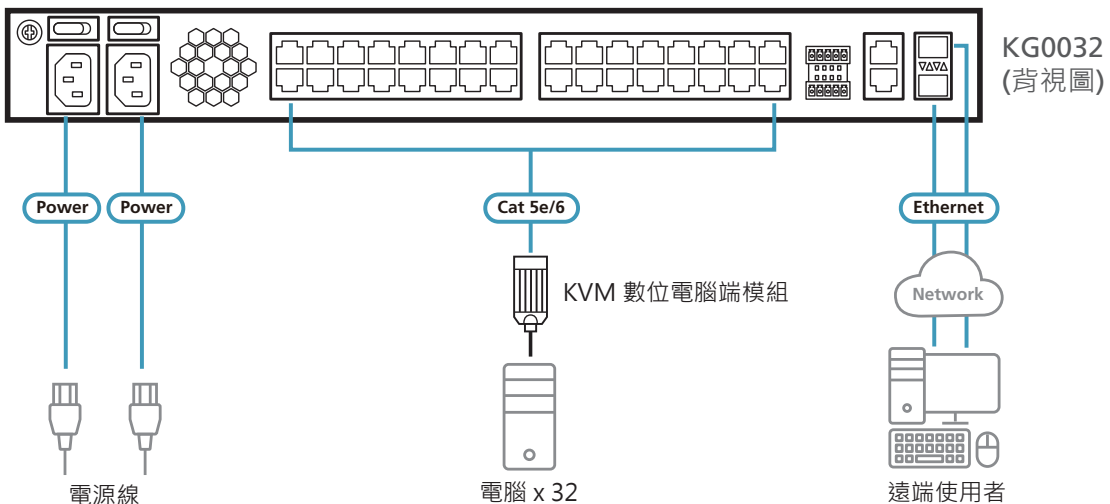
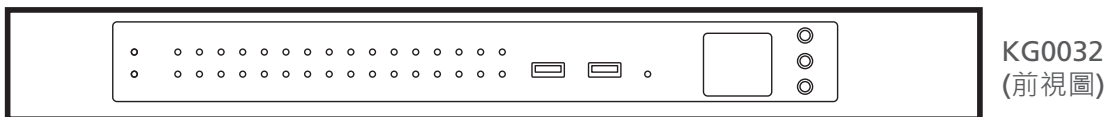
- FIPS 模式下可使用經 FIPS 140-3 認證的內嵌式 OpenSSL 密碼模組 (證書編號 #4985)
- 支援遠端授權 — 透過RADIUS、LDAP、LDAPS 及MS Active Directory
- 支援TLS 1.3 資料加密及2048 位元RSA 認證以確保自瀏覽器登入的安全性
- 彈性化加密設計，使用者可分別為鍵盤 / 滑鼠、螢幕及虛擬媒體資料選擇56-bit DES、168-bit 3DES、256-bit AES、128-bit RC4 的任何組合，或隨機的加密方式
- 支援IP / MAC 過濾功能
- 對使用者及群組設定存取與控管伺服器的權限
- 自動化CSR 產生功能與第三方CA 認證

虛擬媒體

- 虛擬媒體功能可加強資料傳輸性能，可從遠端輕鬆地執行檔案傳輸、作業系統修補、軟體安裝以及問題診斷測試
- 可使用於支援USB 的伺服器作業系統及BIOS 層級
- 支援USB 2.0 DVD / CD 光碟機、USB 巨量儲存設備、電腦硬碟及ISO 影像

虛擬遠端桌面視窗

- 可調整視訊品質以最佳化資料傳輸速度；色深設定，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
- 滑鼠動態同步顯示技術 (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
- BIOS 層級管控用於排除故障



產品規格

	KG0016	KG0032
控制端連接數		
近端		無
遠端	16	32
電腦連接數		
直接連接數	16	32
連接埠選擇	圖形化介面 (GUI)	
連接介面		
USB 連接埠	2 x USB Type-A 母頭 (預留以供未來功能擴充)	
KVM 連接埠	16 x RJ-45 母頭	32 x RJ-45 母頭
SFP+ 上行連接埠	2 x SFP+ Slots	
序列	2 x RJ-45 母頭 (預留以供未來功能擴充)	
電源	2 x IEC 60320/C14	
輸入端子	2 x 2-pin DI (預留以供未來功能擴充)	
開關端子	2 x 3-pin Relay (預留以供未來功能擴充)	
切換開關		
重置	1 x 半滾式按鍵	
電源	2 x 翹板開關	
LED 指示燈		
KVM 連接埠	16 (綠)	32 (綠)
電源	2 (綠)	
面板規格		
尺寸	1.6"	
解析度	128x64	
按鍵		
選擇	3 x 按鍵 (上, 下, 進入)	
模擬功能		
鍵盤 / 滑鼠	USB	
視訊		
遠端	最高可達 3840 x 2160 @ 30 Hz	
最高輸入額定值	100–240V~, 2.5A 最高, 50-60Hz	
耗電量	AC 110 V:34.1 W AC 220 V:34.6 W	AC 110 V:46.8W AC 220 V:46.9W
作業環境		
操作溫度	0 – 40 °C	
儲存溫度	-20 – 60 °C	
濕度	10 – 80% RH, 無凝結	
機體屬性		
外殼材質	金屬	
重量	6.43 公斤	6.53 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.36 x 37.90 x 4.40 公分	

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 08/2025 V7.0

© 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.



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