

USB VGA KVM over IP 迷你型遠端電腦管理方案 CN800

ATEN CN800 提供HD 解析度最高達 1920 x 1200 @ 60 Hz優異的視訊品質，讓 KVM 的存取更加便捷。CN800 USB VGA KVM over IP 迷你型方案可為未內建 over-IP 功能的傳統 KVM 切換器提供遠端存取控制功能。系統操作員能使用 Windows 和 Java 架構的應用程式從遠端監控和存取電腦，只需使用業界標準的 Cat 5e/6 線材即可連接至內部網路 (LAN 或 WAN)，並連接至目標電腦或伺服器。同時，CN800可使用 WinClient 和 JavaClient從網際網路上的任何地方啟用 IP 連線和登入，進行遠端存取。

ATEN CN800 採用標準 TCP/IP 協定進行通訊，讓使用者無論身在何處——不論是在走廊盡頭、國內異地，還是海外分支機構，都能輕鬆透過網路遠端存取與操作所連接的伺服器或電腦。CN800是快速、穩定且具成本效益的遠端控管解決方案，特別適合多點佈建、集中控管的企業 IT 架構。



產品特性

硬體

- 提供 Over-IP 功能給未內建 Over-IP 功能的 KVM 切換器
- 支援跨平台伺服器環境：Windows、Mac、Sun、Linux 及 VT100序列裝置
- 支援虛擬媒體
- 高視訊解析度—遠端連線最高可達 1920 x 1200 @ 60 Hz，24 位元色深
- 強化 fps (每秒訊框數) 可提供高品質視訊顯示
- 匯流排供電—無需外接電源變壓器

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
- 終止功能-管理人員可終止正在進行的作業
- 支援事件日誌及 Windows 作業系統的 Log Server
- 透過 E-mail、SNMP trap 及 Syslog 通知重要系統事件；支援 Syslog
- 支援遠端韌體更新
- 連接埠分享模式支援多位使用者同時存取一台伺服器
- 可與 ATEN CC2000 集中管理軟體整合使用
- 可與 ATEN CCVSR 電腦管理畫面側錄解決方案整合使用
- DDNS (Dynamic Domain Name System · 動態域名系統)
- 允許/不允許瀏覽器操作
- 支援 IPv6

簡易使用者介面

- Browser-based 與 AP GUI 提供統一的多國語言介面，可減少使用者訓練時間並提高產能
- 支援多平台用戶端 (Windows、Mac OS X、Linux、Sun) [Source 11]
- 支援多種瀏覽器 (Chrome、Firefox、Safari、Opera)
- 純網頁技術裡的 Browser-based UI，可讓管理者不需事先安裝 Java 套裝軟體即可進行管理工作
- 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

- 支援遠端驗證機制：RADIUS、LDAP、LDAPS 及 MS Active Directory
- 遠端登入以 TLS 1.2 加密保護
- 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任何加密演算法組合 (例如：256位元 AES) 或系統隨機產生的加密組合
- 支援 IP / MAC 過濾功能
- 支援密碼保護機制
- 支援私鑰認證 (Private CA)

虛擬媒體

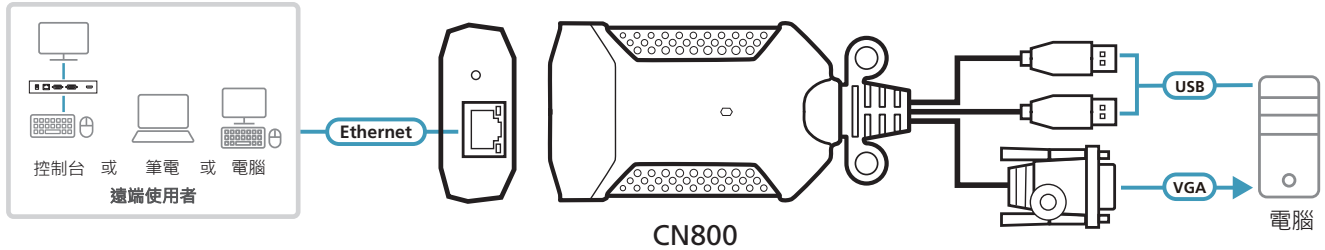
- 虛擬媒體提供檔案應用、OS 作業系統修補、軟體安裝及診斷測試
- 可與支援 USB 的伺服器在作業系統及 BIOS 層級搭配運作
- 支援 USB 2.0 DVD/CD 光碟機、USB 巨量儲存設備、電腦硬碟及 ISO 影像
- 輕鬆使用虛擬媒體功能-無需搭配額外的線材

虛擬遠端桌面視窗

- 可調整視訊品質及視訊容限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，可在低頻寬的情況下壓縮資料流量
- 支援全螢幕顯示或可調式視窗顯示
- 遠端用戶之間可透過訊息板功能溝通
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- 滑鼠動態同步顯示功能 (Mouse DynaSync)
- 支援 Exit Macro
- BIOS 層級存取

效益

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 簡易的使用者介面 | 淺顯易懂的圖形化使用者介面讓存取、設定與操作更輕鬆簡單。 |
| 虛擬遠端桌面 | 遠端桌面可以全螢幕或視窗模式呈現，螢幕顯示大小可以彈性的調整。許多先進功能包括訊息板、滑鼠動態同步顯示 (Mouse DynaSync™)、虛擬媒體、以及鍵盤訊號通過 (Keyboard Pass Through)，創造出一個虛擬遠端桌面，其可讓使用者從遠端操作伺服器，彷彿就在本地端一樣。 |
| 優異的視訊品質 | 透過強化的 fps 輸出品質，提供高品質視訊顯示，可支援高達 1920 x 1200 @ 60 Hz 的解析度，提供遠端系統色彩鮮明的 24 位元色深。 |
| 可設定網路頻寬 | 網路設定可讓 IT 管理人員有效調整資料流 (頻寬) 的大小以符合網路流量狀況。視訊品質可以調整，針對可用的網路頻寬達到最佳化的資料傳輸量。透過高速的 LAN 存取，可調整網路設定以送出更大量的視訊資訊，達到更高品質的視訊顯示。在頻寬有限的情況下，則可調整網路設定以有效降低網路延遲。 |
| 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。 |
| 訊息板 | 為降低多重使用者同時登入可能導致的存取衝突問題，訊息板提供類似網路聊天軟體的功能，可讓登入的使用者相互通訊。 |
| 虛擬媒體 | 虛擬媒體支援可將近端系統的 DVD/CD-ROMs 及其他儲存媒介映射至遠端伺服器。此功能可讓 IT 管理人員執行檔案傳輸、應用程式與系統更新作業、以及遠端診斷。 |



產品規格

| | CN800 |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 連接介面 | |
| KVM (電腦) 連接埠 | 1 x USB Type-A公頭 (紫) 1 x USB Type-A公頭 (黑) 1 x VGA公頭 (藍) |
| LAN連接埠 | 1 x RJ-45母頭 |
| 開關 | |
| 重置 | 1 x 半嵌式按鍵 |
| LED指示燈 | |
| 電源 | 1 (綠) |
| 連線 | 1 x 連線 (橘 / 綠) 1 x 活動 (綠) |
| 模擬功能 | |
| 鍵盤 / 滑鼠 | USB |
| 視訊解析度 | 1920 x 1200 |
| 耗電量 | DC5V:3.47 W |
| 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 | 塑膠 |
| 重量 | 0.17 公斤 |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 9.32 x 5.66 x 2.44 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 V1.0

© 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.

