

1位本地 / 遠端使用者分享存取單埠VGA over IP 遠端 電腦管理方案

CN8000A

ATEN 新一代 KVM over IP 切換器遠端電腦管理系列方案 – CN8000A 支援高畫質解析度 (HD 解析度 1920 x 1200 @ 60Hz)、LUC(筆電控制端) 提供近端控制端管理、便利的近端控制端 OSD 以及虛擬媒體功能。

CN8000A 可讓傳統 KVM 多電腦切換器立即升級擁有 Over-IP 遠端管理的能力。管理者只要使用標準的網路瀏覽器或 Windows 與 Java 應用程式即可由遠端監控及管理電腦。CN8000A 採用標準 Cat5e 線材連接網際網路、企業內部網路、LAN 或 WAN，並採用客製化的 KVM 線材連接近端 KVM 多電腦切換器或伺服器。

由於 CN8000A 使用 TCP / IP 作為溝通協定，其連接的伺服器或 KVM 多電腦切換器皆可由任何電腦透過網路存取 – 無論電腦位在全球任何地點。

CN8000A 支援連接數據機及序列控制端所設計的 RS-232 連接埠，用以連接 ATEN PDU 遠端電源管理裝置的 PON 連接埠，以及一個可提供虛擬媒體功能的 USB 2.0 連接埠。

可自遠端存取 Windows 用戶端及 Java 用戶端等程式類型，透過這些應用程式，使用者可透過網路從任何地方登入並存取遠端伺服器。ATEN 亦提供一款 iOS APP – PadClient，透過其直覺的使用介面，用戶可自其 iPad 簡單輕鬆地直接連接至 KVM over IP 多電腦切換器並管控電腦。

為符合進階安全需求，CN8000A 的虛擬媒體功能可讓使用者遠端存取智慧卡 / CAC 讀卡機裝置。針對從遠端存取與管理多台電腦的需求，CN8000A 是快速、可靠及具經濟效益的解決方案。

前視圖



背視圖



產品特性

硬體

- 讓傳統 KVM 多電腦切換器具備 Over-IP 遠端管理能力
- 近端控制端支援 PS/2 及 USB 鍵盤及滑鼠
- 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 – 近端與遠端視訊解晰度最高可達 1920 x 1200 @ 60Hz-24 位元色深
- 強化 fps (每秒訊框數) 可提供高品質視訊顯示

管理

- 筆電控制端 (LUC) – 提供一組專屬 USB 連接埠可直接連接筆記型電腦以方便控制端操作
- 透過近端控制端 OSD 進行簡易設定
- 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 及 SNMP trap 通知重要系統事件；支援 Syslog
- 支援遠端韌體更新
- 序列控制端管理 – 序列終端存取。透過內建序列瀏覽器存取 CN8000A，或透過第三方軟體 (如 PuTTY) 支援 Telnet 或 SSH 連結
- 支援 PPP(數據機) 撥入 / 回撥 / 撥出，可在頻外及低頻寬模式下操作
- 連接埠分享模式支援多位使用者同時存取一台伺服器
- 近端 / 遠端分享模式可方便地共享或獨占控制端存取權限
- 可與 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
- 可與 Power Over the NET™ 遠端電源管理裝置進行整合
- DDNS(Dynamic Domain Name System, 動態域名系統)
- 匯出 / 匯入使用者帳號與組態設定
- 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 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支援多種瀏覽器 (IE, 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
- 獨特的控制面板設計 (Magic Panel)

先進的安全機制

- 支援智慧卡及 CAC Reader
- 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 USB2.0 DVD / CD 光碟機、USB 儲存設備、個人電腦硬碟及 ISO 影像
- 輕鬆使用虛擬媒體功能 – 無需搭配額外的線材

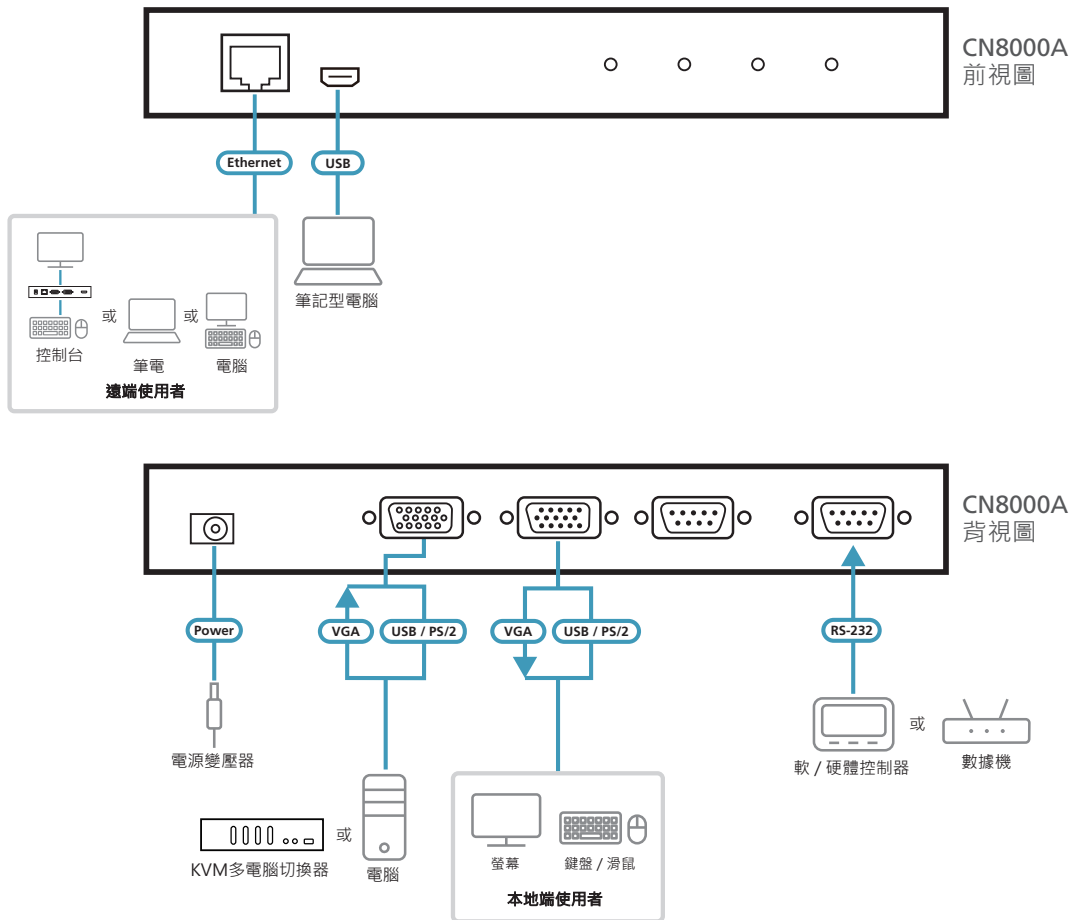
虛擬遠端桌面視窗

- 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

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。
為傳統 KVM 多電腦切換器提供 Over-IP 功能	無需添購新的 KVM 多電腦切換器即可升級擁有 Over-IP 遠端管理能力。
支援多種鍵盤語言 – 螢幕鍵盤	CN8000A 支援多種語言的鍵盤輸入法，包括英文、法文、德文、義大利文、西班牙文、日文、韓文與繁體中文。使用者無須針對不同語言使用不同鍵盤，只需要使用 CN8000A 軟體鍵盤便可使用上述語言輸入資料。
支援外部認證工具	除了本身的安全機制外，CN8000A 也支援 RADIUS、LDAP、LDAPS 與 MS Active Directory 等外部授權與認證工具。
簡易的設定與操作	淺顯易懂的圖形化使用者介面讓設定與操作更輕鬆簡單。Web-based 介面 Windows 與 Java 應用程式，讓管理人員可透過任何瀏覽器隨時監控遠端設備；非瀏覽器存取的使用者則可透過具備 GUI 介面的 Windows 與 Java AP Client 軟體操作
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 @ 60Hz 的解析度，提供近端與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 滑鼠動態同步顯示	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，CN8000A 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。
智慧卡讀卡機	智慧卡讀卡機功能可讓讀卡機插入本地端 Client 電腦的 USB 連接埠時被重新導引，其會呈現如同插入遠端伺服器。智慧卡的一項用途 (例如 Common Access Card)，是可從近端 Client 對遠端伺服器授權。



產品規格

CN8000A	
連接介面	
控制端連接埠	1 x SPHD 公頭 (黃色)
KVM (電腦) 連接埠	1 x SPHD 母頭 (黃色)
筆電控制端 (LUC)	1 x USB Mini Type-B 母頭
PON	1 x DB-9 公頭
RS-232	1 x DB-9 公頭
LAN 連接埠	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x DC 插孔
開關	
重置	1 x 半嵌式按鍵
LED	
電源	1 (橘色)
連線	1 (綠色)
10 / 100 / 1000 Mbps	1 (橘 / 橘 + 綠 / 綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB; PS/2
視訊	最高 1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
耗電量	DC5.3V:4.79W
作業環境	
操作溫度	0 – 50 °C (CN8000A) 0 – 40 °C (電源變壓器)
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	0.49 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 8.14 x 2.50 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 06/2024 V1.0

© Copyright 2024 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.

