

## CN8000

### KVM over IP CN8000 遠端電腦管理方案

- 新世代的 CN8000 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。CN8000 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 CN8000 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。

相較於前一代機種，CN8000 擴增了一個針對連接數據機及序列控制端所設計的 RS-232 連接埠，用以連接遠端電源管理裝置 (Power Over the NET™) 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。

CN8000 提供 Windows Client Viewer 與 Java Applet Viewer，可透過瀏覽器存取，其亦提供 Windows Client AP 與 Java Client AP 程式，可透過無瀏覽器 GUI 存取，這些應用程式支援 IP 連結或是從網路上任何一處登錄。CN8000 包含 Java-based client，可確保其平台獨立，並可相容於所有作業系統。

為達到進階安全需求，CN8000 的虛擬媒體功能可讓使用者的近端系統智慧卡 /CAC 讀卡機映射到遠端伺服器。針對從遠端存取與管理多台電腦的需求，CN8000 是最快速、最可靠及最具經濟效益的解決方案。



## 產品特性

### 硬體

- 讓傳統 KVM 多電腦切換器升級擁有 Over-IP 遠端管理能力<sup>1</sup>
  - 支援 PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)<sup>2</sup> 及序列 (RS-232) 連接功能
  - 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 - 近端視訊解析度最高可達 1600 x 1200@60Hz - 32 位元色深；遠端視訊解析度最高可達 1600 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
1. 堆疊串接 - 相容的 KVM 多電腦切換器包括：CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754\*, CS1758\*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228\*, CS428\*, KH0116, KH2508, KH2516, KH1508 及 KH1516
    - 由於堆疊串接的 KVM 多電腦切換器所具備不同功能，某些 CN8000 的功能可能無法被支援。  
( 例如，有些切換器無法支援虛擬媒體功能 )
    - 堆疊串接的 KVM 多電腦切換器有些功能可能無法被 CN8000 支援。( 例如，CS1754 的音訊功能 )
  2. 需購買 CV130A 介面轉換器

### 管理

- 提供多達 64 組使用者帳號 - 支援多達 32 位使用者同時分享控制
- 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 CN8000，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
- 近端 / 遠端分享模式可方便地共享或獨占控制端存取權限 **New!**
- 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 ALTUSEN 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
- 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 **New!**

### 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, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 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 128-bit SSL 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 56 位元 DES、168 位元 3DES、256 位元 AES、128 位元 RC 4 的任何組合，或隨機的加密方式
- 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

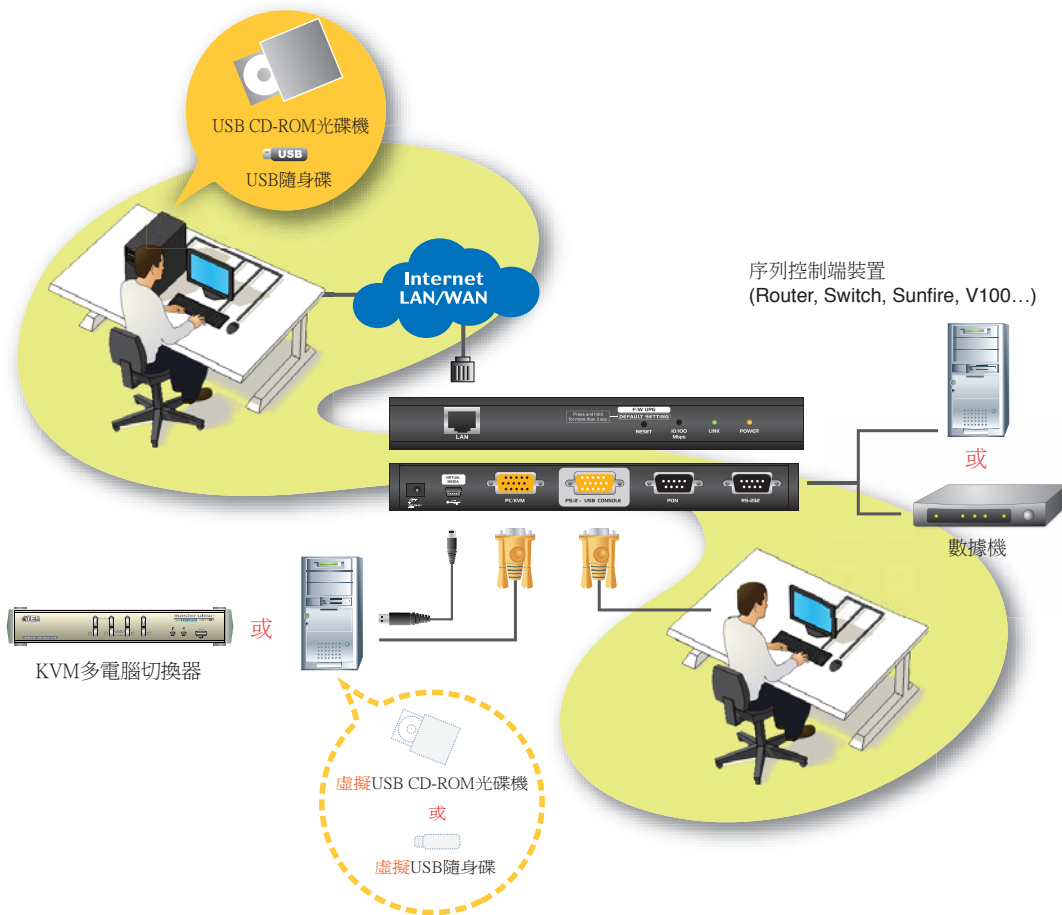
### 虛擬遠端桌面視窗

- 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

## 產品優勢

為傳統 KVM 多電腦切換器提供 Over-IP 功能	可保障既有的 KVM 投資。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 — 軟體鍵盤	CN8000 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 CN8000 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，CN8000 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 1600x1200@60Hz 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。
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。
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，CN8000 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。

<p><b>虛擬媒體</b></p>	<p>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。</p>
<p><b>智慧卡讀卡機</b></p>	<p>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。</p>



## 產品規格表



功能		CN8000
連接介面	控制端連接埠	1 × SPHD-18 公頭 (黃)
	KVM(系統)連接埠	1 × SPHD-18 母頭 (黃)
	虛擬媒體	1 × USB Mini Type B 母頭 (黑)
	PON	1 × DB-9 公頭 (黑)
	數據機	1 × DB-9 公頭 (黑)
	LAN	1 × RJ-45 母頭
	電源	1 × DC 電源插孔
開關	重置	1 × 半嵌式按鍵
LED 指示燈	電源	1 (橘)
	連線	1 (綠)
	10/100 Mbps	1 (橘 / 綠)
模擬方式	鍵盤 / 滑鼠	USB; PS/2
視訊解析度		最高達 1600 × 1200@60Hz ; DDC2B
耗電量		DC5.3V; 6.3W
作業環境	操作溫度	0-50°C (CN8000) 0-40°C (電源變壓器)
	儲存溫度	-20-60°C
	濕度	0-80% RH, 無凝結
機體屬性	外殼	金屬
	重量	0.49 公斤
	尺寸 (長 × 寬 × 高)	20.00 x 8.15 x 2.50 公分

