

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

CN9600

CN9600 DVI KVM over IP 遠端電腦管理方案是一款高成本效益的遠端管理裝置，可讓使用者從遠端存取電腦或工作站的數位視訊、音訊及虛擬媒體訊號。CN9600 連接與其相容的 ATEN DVI KVM 多電腦切換器或 LCD 控制端，例如 CS1768 (8 埠 USB DVI KVM 多電腦切換器) 或 CL3800 (DVI LCD 控制端) 等，可提供切換器或控制端遠端控管的能力。

對比之前的機種，CN9600 更為精簡輕巧的機身設計利於節省使用空間，同時配備 FPGA 圖形處理器提供更好的影像和視訊品質，並符合 RS-232 DTE/DCE 規範進行序列控制。

為了便於使用者操作，CN9600 於機身正面配備了一組 mini USB 連接埠，做為筆電 USB 控制端 (LUC) 連接埠。您無需於近端架設額外的螢幕、鍵盤和滑鼠來操作使用，只要將筆記型電腦連接至 LUC 連接埠，便可透過筆電存取切換器所連接的電腦，快速進行現場管理。CN9600 的虛擬媒體功能可讓使用者從遠端執行診斷測試、檔案傳送及作業系統 / 應用程式更新及修補等操作。

另外，CN9600 配備了雙乙太網路連接埠及雙電源功能，確保機房內的操作順暢且能不間斷地連線使用；同時支援音訊功能，可於遠端和近端使用喇叭及麥克風。

集結以上卓越功能，CN9600 提供一款實惠耐用的遠端伺服器管理方案，確保使用者設備的可靠度和營運效率。

前視圖



背視圖



產品特性

硬體

- 精簡輕巧的設計以節省使用空間
- FPGA 圖形處理器提供更好的影像品質，且強化 fps (每秒訊框數) 提供高品質視訊顯示
- 讓傳統 KVM 多電腦切換器具備 over-IP 遠端管理能力¹
- 近端控制端支援 USB 鍵盤及滑鼠
- 機身正面提供一組 mini USB 連接埠可做為筆電 USB 控制端 (LUC) 連接埠
- 內建兩組 10/100/1000 Mbps 網路介面卡可提供區域網路備援或雙 IP 操作能力
- 支援雙電源可供電力備援
- 支援跨平台伺服器環境：Windows、Mac、Sun、Linux 及 VT100 為架構的序列裝置
- 支援虛擬媒體²
- 高視訊解析度 – 近端與遠端視訊解析度最高可達 1920 x 1200 @ 60Hz
- 支援音訊功能 – 近端及遠端控制端皆可使用喇叭及麥克風

備註：

1. 相容的 KVM 多電腦切換器：ATEN DVI Single Link KVM 多電腦切換器。
2. 由於 Cascade 串接的 KVM 多電腦切換器具備不同功能，某些 CN9600 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。

管理

- 符合 RS-232 DTE/DCE 規範進行序列控制
- 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 *
- 控制端存取權管理
- 終止連線功能 – 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
- 事件日誌 – CN9600 可將所有執行的活動記錄下來並儲存成可搜尋的資料庫
- 透過 E-mail 及 SNMP trap 即時通知重要系統事件，並支援 Syslog
- 支援遠端韌體更新
- 可透過內建的序列檢視器或第三方 Telnet 及 SSH 連線軟體 (例如 PuTTY) 存取 CN9600
- 支援頻外管理 – 可透過序列連接埠使用撥接連線存取 CN9600
- 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 / 遠端分享模式可共享或獨占控制端存取權限
- 可與 ATEN CC2000 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 ATEN KVM over IP 控制台搭配使用 (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- DDNS(Dynamic Domain Name System；動態域名系統) – 可將 DHCP 伺服器所指派的動態 IP 位址，指向至主機名稱
- 支援匯出 / 匯入使用者帳號與配置設定
- 支援以權限控制瀏覽器操作
- 支援 IPv6

簡易使用者介面

- Browser-based 和 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
- 支援不同平台的用戶端系統 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支援多種瀏覽器 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 以網頁技術所發展的瀏覽器介面，可讓管理者不需事先安裝 Java 套裝軟體即可執行管理工作
- 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) 可自訂功能圖示，快速開啟

先進的安全機制

- 支援外部驗證機制：RADIUS、LDAP、LDAPS 及 MS Active Directory
- 支援 TLS 1.2 資料加密及 2048 位元 RSA 認證以確保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 位元 DES、168 位元 3DES、256 位元 AES、128 位元 RC4 的任何組合，或隨機的加密方式
- 支援 IP/MAC 過濾功能，強化安全保護
- 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、作業系統修補、軟體安裝及診斷測試
- 可使用於支援 USB 的伺服器作業系統及 BIOS 層級
- 支援 USB 1.1 及 USB 2.0 DVD/CD 光碟機、USB 儲存裝置、電腦硬碟、資料夾及 ISO 影像

虛擬遠端桌面視窗

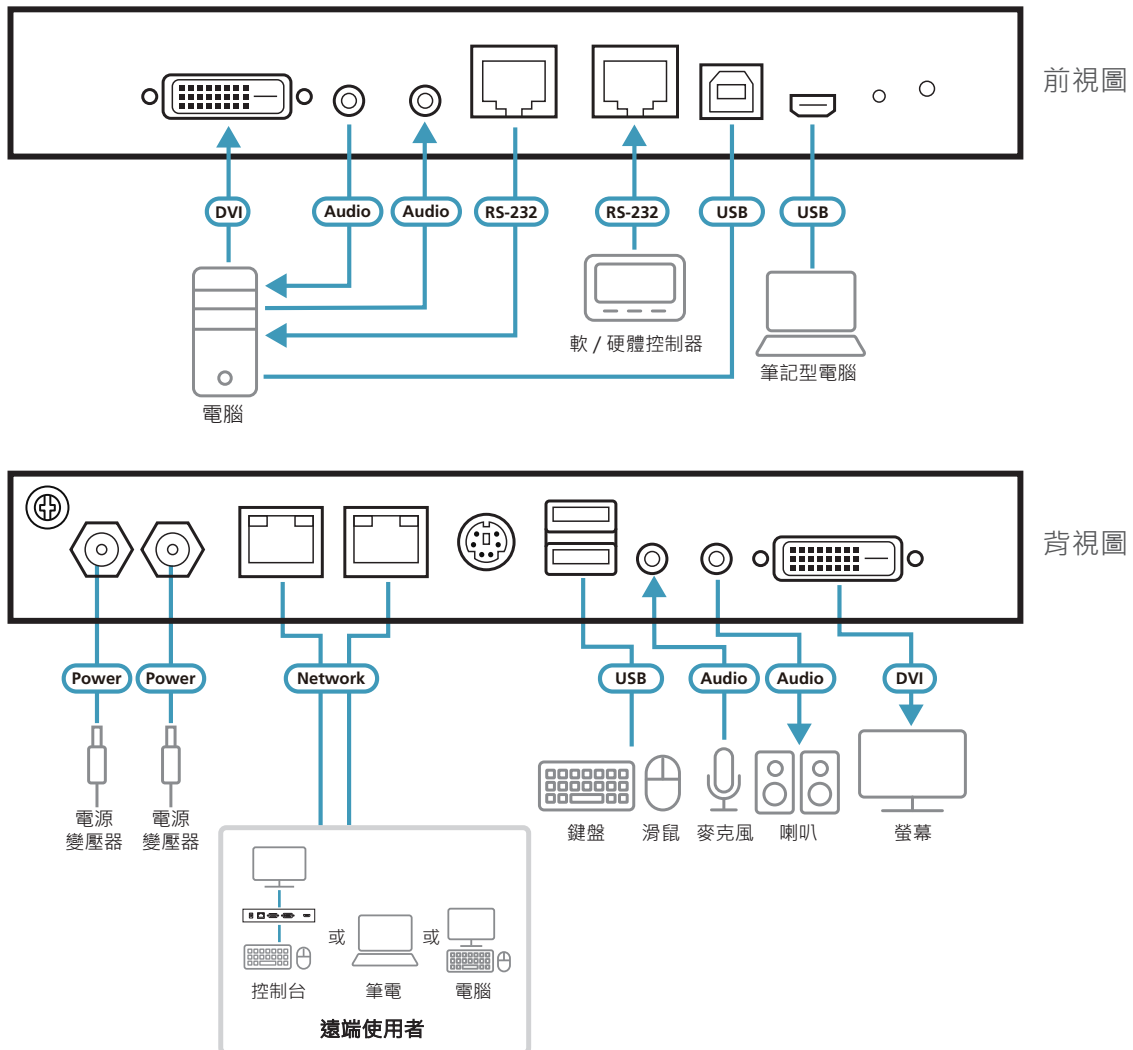
- 可調整視訊品質及視訊公差 (tolerance) 以最佳化資料傳輸速度；單色色深設定、門檻值及訊號干擾設定，可讓使用者在低頻寬的情況下，壓縮資料流量大小以達到最佳的傳輸量
- 支援全螢幕顯示或可調式視窗顯示
- 遠端用戶之間可透過訊息板功能溝通
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- 滑鼠動態同步顯示功能 (Mouse DynaSync™) – 可自動同步近端與遠端滑鼠移動位置
- 支援 Exit Macros
- BIOS 層級管控

備註：隨著越來越多的使用者連接到該設備，分配給每個用戶的頻寬就會減少。

效益

<p>強化系統可用性</p>	<p>雙 Gigabit (10/100/1000 Mbps) 網路連接埠 / 雙電源 雙網路 / 雙電源操作提供備份、備援及可靠度。當其中一組 IP 或電源供應中斷時，另一個備援 IP 或電源即會自動接替，確保系統正常運作。CN9600 提供兩組電源輸入插座，可連接第二組電源以做為故障時的安全備援。</p> <p>支援數據機撥入 / 撥回 / 撥出 – 頻外管理 提供網路連線備援，確保系統的高可靠度及可用性。</p>
<p>支援音訊</p>	<p>遠端及近端控制端皆支援麥克風及喇叭功能。</p>
<p>進階安全機制 支援外部認證工具</p>	<p>除了本身的安全機制外，CN9600 可讓您從 RADIUS、LDAP、LDAPS 與 MS Active Directory 等外部授權與認證工具，設定登入認證及授權管理。</p>
<p>虛擬媒體功能</p>	<p>虛擬媒體支援可將近端系統的 DVD/CD-ROMs 及其他儲存媒體映射到遠端伺服器。此功能可讓 IT 管理人員從遠端執行檔案傳輸、應用程式與系統更新作業，以及測試診斷等等。</p>

<p>支援智慧卡功能</p>	<p>此功能可將插至近端用戶端電腦 USB 埠的智慧卡讀卡機指向至遠端，並如同其插在遠端伺服器一般，智慧卡 (例如一般存取卡) 的其中一個目的，在於可從近端用戶端對遠端伺服器授權。</p>
<p>虛擬遠端桌面</p>	<p>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調整。更包括進階功能：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，讓使用者從遠端操作伺服器，就像在近端一樣。</p>



產品規格

CN9600	
連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白)
	1 x DVI-D 母頭 (白)
	1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠)
	1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (粉紅)
KVM (電腦) 連接埠	1 x USB Type B 母頭 (白)
	1 x DVI-D 母頭 (白)
	1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (綠)
	1 x 3.5mm 音訊插孔 母頭 (粉紅)
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
虛擬媒體埠	1 x USB Mini-B 母頭
電源	2 x DC 插孔
序列連接埠	2 x RJ-45 母頭
控制埠	1 x PS/2 母頭
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵 (黑)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
LED 指示燈	
電源	1 (綠)
視訊	近端控制端 – 1920 x 1200 @ 60Hz 遠端 – 1920 x 1200 @ 60Hz
耗電量	DC 5V: 5.55W: 30BTU
作業環境	
操作溫度	0 – 50° C (CN9600) 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	
外殼材質	金屬
重量	0.84 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 15.49 x 2.85 公分

