

DVI KVM over IP 遠端電腦管理裝置 CN8600

- CN8600 DVI KVM over IP 是一台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。CN8600 可透過連接與其相容的 ATEN DVI KVM 多電腦切換器或 LCD 控制端，如 CS1768(8 埠 USB DVI KVM 多電腦切換器或 CL6700(DVI LCD 控制端) 等，以提供切換器或控制端遠端控管的能力。

為了讓使用者更友善地操作，CN8600 於背板上提供了一組 mini USB 連接埠，其可作為筆電 USB 控制端 (LUC) 連接埠或虛擬媒體連接埠；您無需於近端架構額外的螢幕、鍵盤或滑鼠以供例行的操作使用，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，簡單地進行現場管理操作。CN8600 的虛擬媒體功能則可讓使用者從遠端執行診斷測試、檔案傳及作業系統 / 應用程式補丁等操作。

為了確保使用連線不間斷，CN8600 配備了雙網卡及雙電源功能，以確保機房內的操作順暢且有效率，CN8600 同時支援音訊功能，可於遠端及近端使用喇叭及麥克風。

ATEN 提供實惠耐用的遠端伺服器管理方案，並確保該設備的可靠度及營運效率具投資價值；ATEN 保證您的 CN8600 投資受到保護，並持續提供高品質的產品效能。

● CN8600 前視圖



● CN8600 背視圖



產品特性

硬體功能

- 可讓未內建遠端管理功能的 DVI KVM 多電腦切換器，擁有 Over-IP 遠端管理能力 (*1)
- 近端控制端提供 USB 鍵盤及滑鼠
- 背板提供一組 mini USB 連接埠可作為虛擬媒體 USB 連接埠，及筆電 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 及以 VT100 為架構的序列裝置
- 支援虛擬媒體功能 (*2)
- 高視訊解析度 - 近端及遠端視訊解析度皆可達 1920 x 1200 @ 60Hz
- 強化 fps(每秒訊框數) 可提供高品質視訊顯示
- 支援音訊功能 - 近端及遠端控制端皆可使用喇叭及麥克風

* 1 相容的 KVM 多電腦切換器：ATEN DVI Single Link KVM 多電腦切換器

* 2 由於堆疊串接的 KVM 多電腦切換器所具備不同功能，某些 CN8600 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)

管理功能

- 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 - CN8600 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 SMTP email 及 SNMP trap 通知重要系統事件；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 CN8600
- 支援頻外管理 - 可透過序列連接埠使用撥接連線存取 CN8600
- 連接埠分享模式 (Port Share Mode) 支援多位使用者同時存取一台伺服器
- 近端 / 遠端分享模式，可方便地分享或專用控制端權限
- 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
- 支援 PON 遠端電源管理，可控制 PN0108
- 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
- 匯出 / 匯入使用者帳號與組態設定
- 開啟 / 關閉瀏覽器操作
- 支援 IPv6
- 控制端鎖定 - 彈性的控制端存取權管理

簡易操作介面

- 瀏覽器介面及 AP GUI 提供統一的多國語言介面，減少使用者訓練時間及提高產能
- 支援不同平台的用戶端系統 (Windows, Mac OXX, 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，管理者不需先安裝 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

- 支援智慧卡及 CAC Reader
- 支援外部認證機制：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
- 支援私鑰認證 (Private CA)

虛擬媒體功能

- 虛擬媒體功能支援檔案應用、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 USB1.1 及 USB2.0 DVD/CD 光碟機、USB 儲存裝置、電腦硬碟、資料夾及 ISO 影像

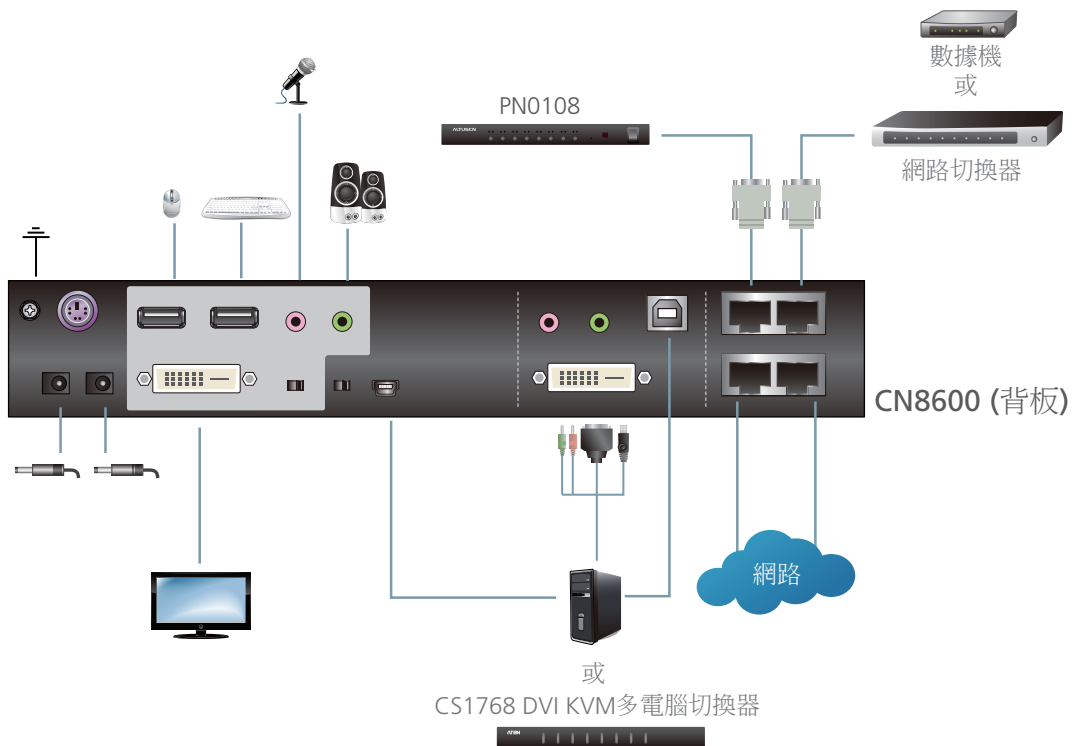
虛擬遠端桌面

- 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
- 滑鼠動態同步顯示技術 (Mouse DynaSync™) - 可自動同步本地與遠端滑鼠移動位置
- 支援 Exit Macro
- BIOS 層級管控

效益

控制端鎖定 彈性的控制端存取權管理	透過控制端鎖定功能，CN8600 提供管理者可彈性地決定哪組控制端擁有較優先的使用權限 - 近端、遠端或 LUC (筆電 USB 控制端) 擁有權限可以進行操作，避免未預期的使用者操作所造成的危害。
強化系統可用性	<p>雙 Gigabit (10/100/1000Mbps) 網路連接埠 / 雙電源 雙網路 / 雙電源操作可提供備份、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。CN8600 提供兩組電源輸入插座，可連接第二組電源以作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>
支援音訊	遠端及近端控制端皆支援麥克風及喇叭功能。
進階安全機制 支援外部認證工具	支援外部認證工具 除了本身的安全機制外，CN8600 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>虛擬媒體功能</p>	<p>虛擬媒體支援可將近端系統的DVD/CD-ROM及其他儲存媒體映射到遠端伺服器。此功能可讓您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。</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，在於可讓遠端伺服器認證近端的使用者。</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的調整。許多進階功能包括訊息板、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，彷彿就在近端一樣。</p>



產品規格

功能		CN8600		
介面	控制端連接埠	鍵盤	1 x USB Type A 母頭 (白)	
		螢幕	1 x DVI-D 母頭 (白)	
		滑鼠	1 x USB Type A 母頭 (白)	
		音訊	喇叭	1 x Mini Stereo 插孔 母頭 (綠)
	麥克風		1 x Mini Stereo 插孔 母頭 (粉紅)	
	電腦端連接埠	鍵盤 / 滑鼠	1 x USB Type B 母頭 (白)	
		螢幕	1 x DVI-D 母頭 (白)	
		音訊	喇叭	1 x Mini Stereo 插孔 母頭 (綠)
			麥克風	1 x Mini Stereo 插孔 母頭 (粉紅)
	網路		2 x RJ-45 母頭 (黑)	
	虛擬媒體 / LUC		1 x USB Mini-B 母頭 (黑)	
	電源		2 x DC 插孔 (黑)	
	PON		1 x RJ-45 母頭 (黑)	
	序列連接埠		1 x RJ-45 母頭 (黑)	
控制埠		1x PS2 連接埠		
開關	重置		1 x 半嵌式按鍵 (黑)	
	USB 功能選擇		1 x 滑動開關 (黑)	
	控制端鎖定		1 x 滑動開關 (黑)	
	電源		1 (綠)	
LED 指示燈	控制端狀態		1 (綠)	
	連線 10/ 100/1000 Mbps		橘 :10 Mbps 橘 + 綠 : 100 Mbps, 綠 :1000 Mbps	
	遠端登入		1 (綠)	
模擬方式	鍵盤 / 滑鼠		USB	
螢幕解析度			近端控制端 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB 遠端 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB	
耗電量			DC5.3V, 6W	
作業環境	操作溫度		0° 至 50° C	
	儲存溫度		-20° 至 60° C	
	濕度		0 - 80% RH 無凝結	
型體特性	外殼		金屬	
	重量		0.88 公斤	
	尺寸		26.00 x 7.64 x 4.20 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

Publish Date: 06/2019 V4.0



© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.