Simply Better Connections

CN8600

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 (1920 x 1200)

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。

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。欲知更多資訊，請造訪PadClient 網頁。

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。

功能

- **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*
- 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***
- 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

  * 相容的KVM多電腦切換器: ATEN DVI Single Link KVM多電腦切換器
  ** 部份設計用於非Windows的特殊鍵盤/滑鼠，可能無法在此裝置使用並有相容性問題。
  *** 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位使用者同時登入
- 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

  *支援遠端側錄

- **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認證以確保流覽器登入的安全性
- 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，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

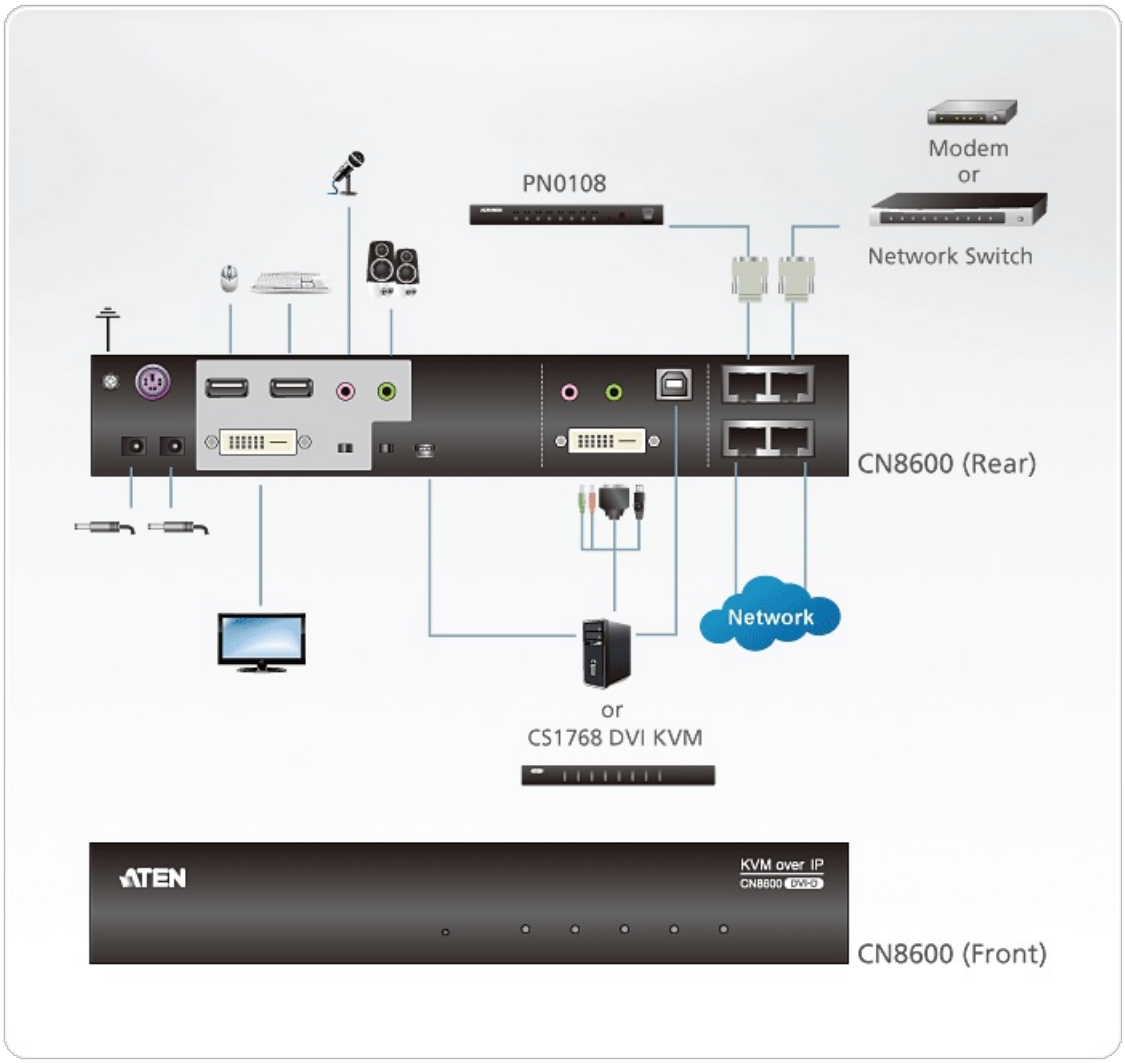
規格

連接介面

控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白色) 1 x DVI-D 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅色)
KVM 連接埠	1 x USB Type B 母頭 (白色) 1 x DVI-D 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅色)
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
虛擬媒體	1 x USB Mini Type B 母頭 (黑色)
電源	2 x DC電源插座 (黑色)
PON	1 x RJ-45 母頭 (黑色)
序列	1 x RJ-45 母頭 (黑色)
控制	1 x PS/2 母頭
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵 (黑色)
USB 功能選擇	1 x 滑動開關 (黑色)
主控台鎖定	1 x 滑動開關 (黑色)
電源	1 (綠色)
LED 燈	
控制端狀態	1 (綠色)
10/100/1000 Mbps	橘色：10Mbps 橘色 + 綠色：100Mpbs，綠色：1000Mbps
遠端登入	1 (綠色)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	本機主控台 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB 遠端 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB
耗電量	DC5.3V:5.56W:30BTU/h 附註: ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 50˚C
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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.88 kg (1.94 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm (10.24 x 3.01 x 1.65 in.)
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 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.