

## CN9850

1位本地/遠端使用者分享存取單埠4K HDMI KVM over IP遠端電腦管理方案



CN9850 KVM over IP遠端電腦管理方案可讓使用者從遠端存取電腦或工作站的視訊、音訊及虛擬媒體訊號，且近端及遠端控制端上支援HDMI解析度最高可達4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz。CN9850配備先進的FPGA圖形處理器，可提供更好的影像和視訊品質，以增強使用者體驗，且CN9850符合RS-232規範進行序列控制。

為了便於使用者操作，CN9850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，允許使用者可透過筆電存取切換器所連接的電腦/伺服器，從而輕鬆進行日常維護，無需額外的螢幕、鍵盤和滑鼠。

為確保穩定的連線，CN9850 提供了雙乙太網路連接埠和雙電源功能，確保機房內的操作平穩與高效。當設備離線(例如電源故障)時，CN9850的電源狀態檢測功能會自動發出事件通知，以監視設備狀態。此外，CN9850具備5-pin繼電器 / DI (數位輸入)接線端子，允許使用者遠端重啟伺服器，並可接收連接的警報裝置，以發送緊急事件通知。

為了便於遠端管理，CN9850 WebClient Viewer提供網頁架構(web-based)的圖形化使用者介面(GUI)支援遠端桌面存取，無需額外安裝軟體應用程式。此外，統一的多國語言介面可減少使用者上手的時間並提高生產率。

CN9850是數據中心、伺服器機房和控制室的絕佳選擇，適用於對高品質影像和多工處理有要求的產業的遠端存取管理，例如擁有多個辦公地點的全球性組織和企業，這個遠端電腦管理方案可作為連接本地與遠距工作地點的橋樑。



功能

• 硬體

- 支援HDMI解析度最高可達 4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz<sup>1</sup>
- 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
- 精簡輕巧的設計以前省使用空間
- 具備G-pin繼電器/DI (數位輸入) 控制終端來進行環境監控, 並且當系統故障時可隨時由遠端重啟該系統
- FPGA圖形處理器提供更好的影像品質
- 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
- 雙電源可確保穩定的連線
- 讓傳統KVM多電腦切換器具備over-IP遠端管理能力<sup>2</sup>
- 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CN9850

備註:

1. CN9850的HDMI不支援音訊, 音訊僅能透過3.5mm連接埠傳輸。
2. 當 CN9850 與 [CS1798](#) 或 [CS17916](#) 搭配使用時, CN9850 的滑鼠應改成手動同步模式, 以避免相容性問題。

• 管理

- 符合RS-232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  
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。
- 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 – CN9850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
- 支援遠端軟體更新
- 支援額外管理 – 可透過序列連接埠使用撥接連線存取CN9850
- 近端/遠端分享模式可共享或獨立控制端存取權限
- 連接埠分享模式支援多位使用者同時存取一台伺服器
- DDNS (Dynamic Domain Name System; 動態域名系統) – 可將DHCP伺服器所指派的動態IP地址, 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
- 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

• 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, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
- 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
- 支援密碼保護機制
- 支援私鑰認證(Private CA)

• 先進的安全機制

- 支援智慧卡及CAC Reader
- 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

## 規格

連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type-A 母頭 (白) 1 x HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)
KVM 連接埠	1 x USB Type-B 母頭 (白) 1 x HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
電源	2 x DC Jack
序列	2 x RJ-45 母頭
控制	1x PS/2 母頭
筆電USB控制端 (LUC)連接埠	1 x USB Mini-B 母頭
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵 (黑)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
LED 燈	
電源	2 (綠)
視訊	近端控制端- 4096 x 2160 @ 30 Hz 遠端- 4096 x 2160
耗電量	DC5V:10.07W:48BTU/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 (CN9850) 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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.84 kg ( 1.85 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 15.05 x 2.84 cm (7.87 x 5.93 x 1.12 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



