

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、音訊及虚擬媒體訊號,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。

為確保種定的連線,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種與高效。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具傷5-pin繼電器 / DI (數位輸入)接線端子,允許使用者遠端重整伺服器,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提供頻頁架構(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。





• 硬體

- 支援HDMI解析底最高可達 4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz ¹ 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 精簡帳IS的說計以配省使用空間 具備5-pin鐵電添印 (數位轉內) 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斂該系統 FPGA圖形處理器提供更好的影像品質 內建兩組10,100,1100 MDBs網路介面卡可提供區域網路備援或雙IP操作能力 雙電源可傳保穩定的連線

- 。讓傳統KVM多電腦切換器具備over-IP遠端管理能力² 。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

- mal. . 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 <u>CS1798</u> 或 <u>CS17916</u> 搭配使用時,CN9850 的清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。

- 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 支接不同平台的用戶端系統(Windows, Mac OS X, Linux, Sun) 支接多種瀏覽器(Firefox, Safari, Opera, Chrome) 以網頁技術預發展內瀏覽器合向,可讓管理者不需事先安裝Java套裝軟體即可執行管理工作 支接金籍專项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 支接外部驗證機制: RADIUS, LDAP, LDAPS及MS Active Directory 支接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 價性化加密設計,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P/ MAC過速功能,強化安全保護 支援密碼保護機制
- 支援密碼保護機制
- 。支援私鑰認證(Private CA)

• 先進的安全機制

- 。支援部置卡及CAC Reader 。支援外部輸證機制:RADIUS、LDAP、LDAPS及MS Active Directory 。支援TLS 1.2資料加密及2048位元RSA認證以確保測覽器登入的安全性 。变採LS 1.2資料加密及2048位元RSA認證以確保測覽器登入的安全性 。弹性化加密設計,使用者可分別為鍵盤、海鼠、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 。支援即/MAC過濾功能,強化安全保護 。支援地等保護機制 。支援感能度限制 。支援系統論認證(Private CA)

• 虛擬媒體

- 。 虎擬媒體提供檔案應用,作業系統修補, 軟體安裝及診斷測試
- 西 (Managary Charles of Charles

• 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

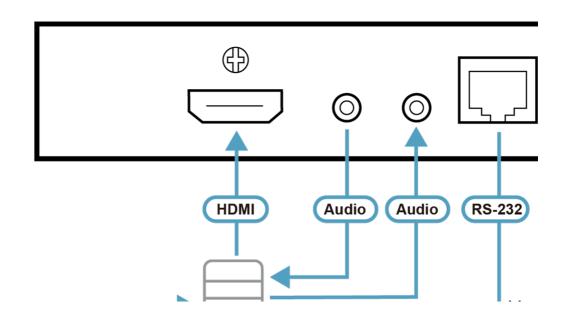
- 。可調整核託加資及依託加查與依託加查與(Diedated) 以版注 化與科博報應及,早已已來較之、「加 。支援全屬關示或可關式視關關示 。遠端用戶之間可透過訊息板功能溝通 支端用戶之間可透過訊息板功能溝通 。清盤動態同步顯示功能 (Mouse DynaSync™) 可自動同步近端與遠端清嚴移動位置
- 。 支援Exit Macros 。 BIOS層級管控



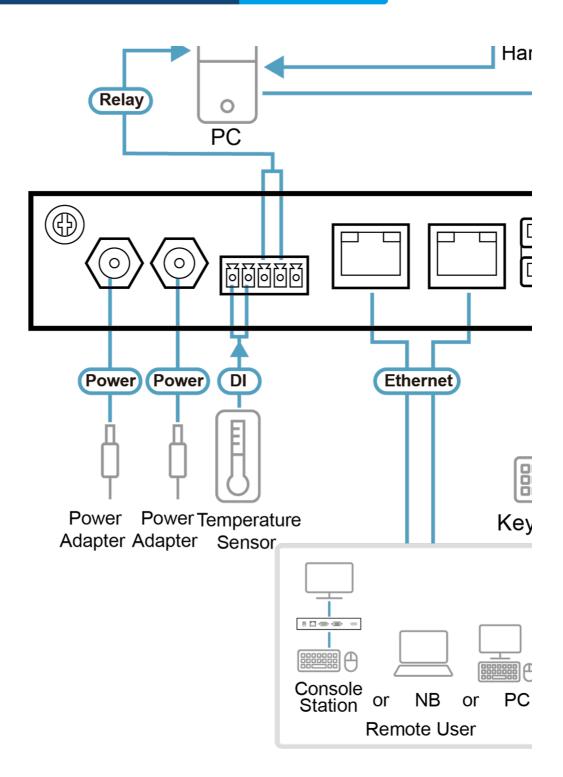
規格

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	770114	
# HAM GROW A DES NO HE SERVE	連接介面	
# HOME 1986 (점)	控制端連接埠	1 x HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)
大学	KVM 連接埠	1 x HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)
PS	網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
対している	電源	2 x DC Jack
************************************	序列	2 x RJ-45 母頭
対対	控制	1x PS/2 母頭
対 内	筆電USB控制端 (LUC)連接埠	1 x USB Mini-B 母頭
機関が形 USB U	開關	
LED 程 Table	重置	1 x 內嵌式按鍵 (黑)
EDD 性	模擬功能	
程源	鍵盤 / 滑鼠	USB
投記	LED 燈	
遺瘍 4096 x 2160	電源	2(綠)
附註:	視訊	迈端控制端- 4096 x 2160 @ 30 Hz 遗端- 4096 x 2160
	耗電量	
操作温度 0 - 50 °C (CN9850) 0 - 40 °C (電源製壓器) 儲存温度 20 - 60°C 湿度 0 - 80% RH,無凝結 機體欄性 外殻材質 金屬 28		単位=瓦特:表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗
G → 40 °C (電源製郵話) G → 40 °C (電源製郵話) G → 40 °C (電源製郵話) A → 50 °C A → 50	作業環境	
速度 0 - 80% RH, 無凝結 機體属性 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 × 寛 × 高 cm (公分), in. (英呵) 20.00 x 15.05 x 2.84 cm (7.87 x 5.93 x 1.12 in.)	操作溫度	0 – 50 °C (CN9850) 0 – 40 °C (電源變壓器)
機體屬性 外	儲存溫度	-20 - 60°C
外殻材質 金屬 重量 g (公克), kg (公斤), ib(英磅) 0.84 kg (1.85 lb) 尺寸 - 長 x 資 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.)	溼度	0 - 80% RH, 無凝結
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英镑) 0.84 kg (1.85 lb) 尺寸 - 長 × 寬 × 高 cm (公分), in. (英时) 20.00 x 15.05 x 2.84 cm (7.87 x 5.93 x 1.12 in.)	機體屬性	
g (公克), kg (公斤), lb(英磅) 20.00 x 15.05 x 2.84 cm (7.87 x 5.93 x 1.12 in.)	外殼材質	金屬
cm (公分), in. (英时) (7.87 x 5.93 x 1.12 in.)		0.84 kg (1.85 lb)
附註 對於部分上機架機種,規格表中尺寸 (長×寬×高) 亦代表 (寬×深×高)		
L L	附註	對於部分上機架機種,規格表中尺寸 (長 \times 寬 \times 高) 亦代表 (寬 \times 深 \times 高)

連線圖







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

