Simply Better Connections

KN1108v

1位本地/1位遠端使用者存取
8埠Cat 5 KVM over IP切換器遠端電腦管理方案(1920 x 1200)



ATEN 新一代KVM over IP切換器遠端電腦管理系列方案可讓本地控制端與遠端的IT管理人員透過網路瀏覽器監看與管控整個企業資料中心設備。此外，該系列方案提供頻外管控功能，包括支援外接數據機–當網路斷線時可以由電話連線執行BIOS層級的問題排除。[與業務聯絡]

為了讓管理人員能控管整個機房環境，KVM over IP切換器遠端電腦管理系列方案也支援刀鋒伺服器與機箱，其包含了幾項新的強大功能，例如電源整合(Power
Association)功能，其可連接KVM多電腦切換器連接埠與ATEN/ALTUSEN
PDU電源分配器上的電源插座，進而從切換器的介面上管理電源的運作。

KVM Over IP切換器支援CCVSR(電腦管理畫面側錄解決方案)軟體. CCVSR可安全地記錄下透過KVM over IP切換器存取電腦時的操作影像及作業. ，記錄從BIOS到登入的操作，從軟體應用程式執行到作業系統的任何設定 - 所有動作皆可一一地被側錄並儲存起來，無一例外。

虛擬媒體功能可將USB儲存媒體(包括DVD/CD光碟機、隨身碟、磁碟機)以及
映像檔聯結至遠端伺服器–管理人員可從遠端輕鬆的執行檔案傳輸、安裝應用
程式與修補作業系統、以及診斷問題。

KVM over IP切換器遠端電腦管理系列方案其他強大的功能還包括：訊息板功
能、畫面分割模式、滑鼠動態同步顯示、電腦端模組ID儲存與序列控置端安全存取。

支援序列性裝置的安全存取, 包含網路設備,UNIX 伺服器, Linux 伺服器, Sun
伺服器, 及其他的序列性裝置.

透過雙網路介面卡與雙電源供應，KVM over IP切換器遠端電腦管理系列方案可以確保持續的機房與資料中心服務，提供全天候的高可靠度。

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。

現在 ，採用ALTUSEN KVM over IP切換器遠端電腦管理系列方案, IT管理人員可從任何地方管控管理機房與資料中心設備–大幅降低差旅費用及平均維修時間，確保資料中心服務的持續運作。

功能

- **硬體**
- 高密度連接埠 - 8個RJ-45介面的連接埠，僅佔1U機架空間
- USB筆電控制端(LUC) - 提供一組專屬USB連接埠可直接連接筆記型電腦以方便控制端操作
- 一個KVM over IP遠端存取通道與一個近端控制端存取通道
- 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
- 支援刀鋒伺服器
- 支援PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) 及序列(RS-232)連接
- 本地控制端支援PS/2及USB鍵盤與滑鼠
- 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
- 支援音訊
- 虛擬媒體可讓本地端系統的DVD/CD光碟機及其他儲存裝置映射至遠端伺服器
- 支援雙電源
- 高視訊解析度 - 近端及遠端控制端視訊解析度最高可達1600 x 1200 @ 60Hz(可達40公尺需搭配KA7000系列KVM電腦端模組)/1920 x 1200@ 60Hz可達30公尺
- 單一層級可監控多達8台伺服器，或透過兩層堆疊串接方式，可管理多達128台伺服器 **

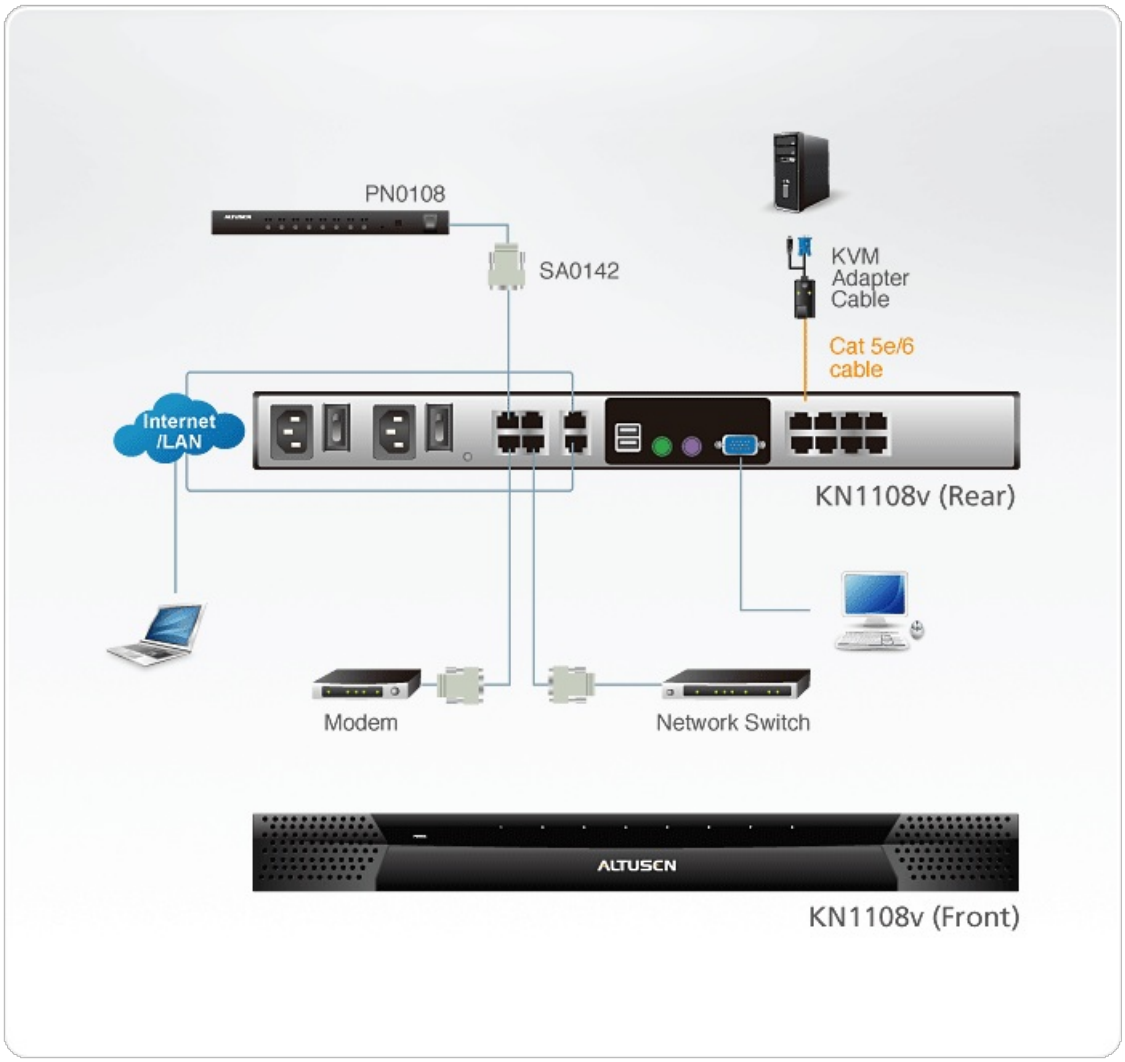
  * 僅KA7166、KA7168、KA7169、KA7175、KA7176及KA7177等品項支援1920 x 1200 (Reduced blanking)解析度
  ** 可相容堆疊串接的KVM多電腦切換器包括：CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A及KH1516A
- **管理**
- 提供多達64組使用者帳號
- 支援多達32位使用者同時登入
- 支援中止連線功能 - 管理者可中止正在運行的連線作業
- 支援事件日誌及Windows作業系統的日誌伺服器
- 透過SMTP email及SNMP trap通知重要系統事件；支援SNMP trap與Syslog
- 支援韌體更新
- 支援頻外(OOBC)數據機撥進/撥出/回撥功能
- 電腦端模組ID功能：可儲存連接埠資訊，讓管理人員將伺服器重新連接到不同連接埠時，無須重新設定電腦端模組及KVM多電腦切換器
- 連接埠分享模式支援多位使用者共同管控一台伺服器
- 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*
- 電源組合功能可讓切換器的KVM連接埠與ATEN/ALTUSEN PDU電源分配器的插座進行組合，以從切換器的管理介面上進行遠端電源控管
- 可與Power Over the NET™遠端電源管理裝置進行整合，並支援第三方電源分配裝置(PDU)
- 選擇瀏覽器管控方式 (Browser, http, https)
- 支援IPv6
  *支援遠端側錄
- **簡易的使用介面**
- 本地控制端、browser-based及AP GUIs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
- 支援多平台的用戶端系統 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 多種瀏覽器支援：IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 以純網頁技術發展的瀏覽器介面UI，管理者不需先安裝Java套裝軟體即可進行管理工作
- 獨特的控制面板設計(Magic Panel) - 可隱藏並自訂功能圖示
- 支援全螢幕或可調整虛擬遠端桌面的視窗尺寸
- 畫面分割模式可同時讓本地控制端操作員與遠端存取者使用
- 鍵盤/滑鼠廣播功能 - 鍵盤與(或)滑鼠的訊號可同時廣播到所有連接的伺服器
- 與本地控制端影像同步功能 - 本地控制端螢幕的EDID資訊可儲存於電腦端模組以利影像解析度優化
- **先進的安全機制**
- 支援遠端驗證機制：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、影像及虛擬媒體資料選擇DES、3DES、AES、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
- 對使用者及群組設定存取與控管伺服器的權限
- 自動化CSR產生功能與第三方CA認證
- **虛擬媒體**
- 虛擬媒體提供檔案應用，OS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DVD/CD光碟機，USB儲存設備，個人電腦硬碟及 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
- 遠端用戶間可透過訊息板功能溝通
- 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
- 支援鍵盤訊號通過
- 支援Exit Macros
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- BIOS層級管控

規格

電腦連接數	
直接連接數	8
最大連接數	128 (堆疊串接)
連接埠選擇	按鈕、圖形化介面、熱鍵
連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (紫色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母頭 (綠色) 1 x HDB-15 母頭 (藍色)
KVM 連接埠	8 x RJ-45 母頭
電源	2 x 3針腳交流電源插座
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
PON	1 x RJ-45 母頭
數據機	1 x RJ-45 母頭
序列	2 x RJ-45 母頭
USB連接埠	3 x USB Type A 母頭 (白色)
筆電USB控制端 (LUC)連接埠	1 x USB Mini Type B 母頭 (黑色)
音源	2 x 音訊插孔母頭
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵
電源	2 x 翹板開關
連接埠選擇	2 x 按鈕
LED 燈	
線上	8 (綠色)
電源	1 (藍色)
連結 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (綠色/綠色/橘色)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	PS/2 / USB (PC、Mac、Sun) / 序列
視訊	
近端	1600 x 1200 @ 60Hz (40m，使用 KVM 轉接線 KA7000 系列)； 1920 x 1200*@60 Hz (30m) DDC2B
遠端	1600 x 1200 @ 60Hz (40m，使用 KVM 轉接線 KA7000 系列)； 1920 x 1200*@60 Hz (30m) DDC2B
掃描間隔	1 - 255 秒

最大輸入額定值	100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A
耗電量	120V/17W; 230V/17W
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)	3.57 kg (7.86 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 x 1.73 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.