Simply Better Connections

KN4116v

1位本地/4位遠端使用者存取
16埠Cat 5 KVM over IP切換器遠端電腦管理方案 (具虛擬媒體功能) (1600 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切換器現在可支援CCVSR(電腦管理畫面側錄解決方案)軟體. CCVSR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、滑鼠動態同步顯示與電腦端模組ID儲存。

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。該系列方案亦提供綠色IT功能設計， 4個溫度感應器可調控多達6組風扇，並確保它們一直以最佳的速度運作，其可根據室內的溫度，減低與加快風扇速度，進而有效運用能源，降低資料中心的IT作業成本。

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。

控制端/電腦端模組:
KA7120, KA9120 PS/2電腦端模組
KA7170, KA9170 USB電腦端模組
KA7130, KA9130 Sun Legacy電腦端模組
KA7140, KA9140 Serial電腦端模組
KA7175 USB虛擬媒體電腦端模組
KA7176 USB虛擬媒體電腦端模組附音訊功能
KA7177 USB虛擬媒體電腦端模組支援智慧型讀卡機功

功能

- **硬體**
- 高密度連接埠 – 使用16個RJ-45介面的連接埠，僅佔1U機架空間
- 四個KVN over IP遠端存取通道與一個近端控制端
- 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 NEW!
- 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 以及VT100為基礎的序列裝置
- 支援音訊
- 虛擬媒體可讓本地端系統的DVD/CD-ROMs及其他儲存媒介映射至遠端伺服器
- 雙電源供應
- 高視訊解析度-伺服器與KVM多電腦切換器之間距離最遠達50公尺時，本地控制端視訊解析度最高可達1600 x1200 @ 60Hz，32位元色深；遠端視訊解晰度最高可達1600 x 1200 @ 60Hz，24位元色深
- 單一層級可監控多達16台伺服器，或透過堆疊方式串接兩層，可管理多達256台伺服器*

*堆疊串接 – 相容的KVM多電腦切換器包括: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A及KH1516A

管理

- 多螢幕顯示功能提供遠端延伸畫面
- 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
- 風扇轉速可依據溫度調整
- 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log server
- 透過SMTP E-mail及SNMP trap通知重要系統事件；支援SNMP trap Syslog NEW!
- 管理者自訂的事件通知 NEW!
- 支援韌體更新
- 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存取一台伺服器
- 可與ATEN/ALTUSEN PDU電源分配器進行整合，提供遠端電源控管 NEW!
- 選擇瀏覽器管控方式(Browser, http, https) NEW!
- 支援IPv6 NEW!
- ATEN PadClient App提供使用者透過iPad即時、便捷且安全地遠端控管多台伺服器。前往Apple Store下載免付費App* NEW!

* PadClient適用iOS 7或更高版本; KN2與KN4系列產品使用韌體1.7.162或更高版本

簡易使用者介面

- 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
- 純網頁技術以瀏覽器為基礎的UI，管理者不需先安裝Java套裝軟體即可進行管理工作
- 使用者可在同一個登入期間啟動多個虛擬遠端桌面以管理多台伺服器
- 特殊控制面板設計
- 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 NEW!
- 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 NEW!

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，螢幕及虛擬媒體資料選擇56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC 4的任何組合，或隨機的加密方式
- 支援IP/MAC過濾功能
- 可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 NEW!

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

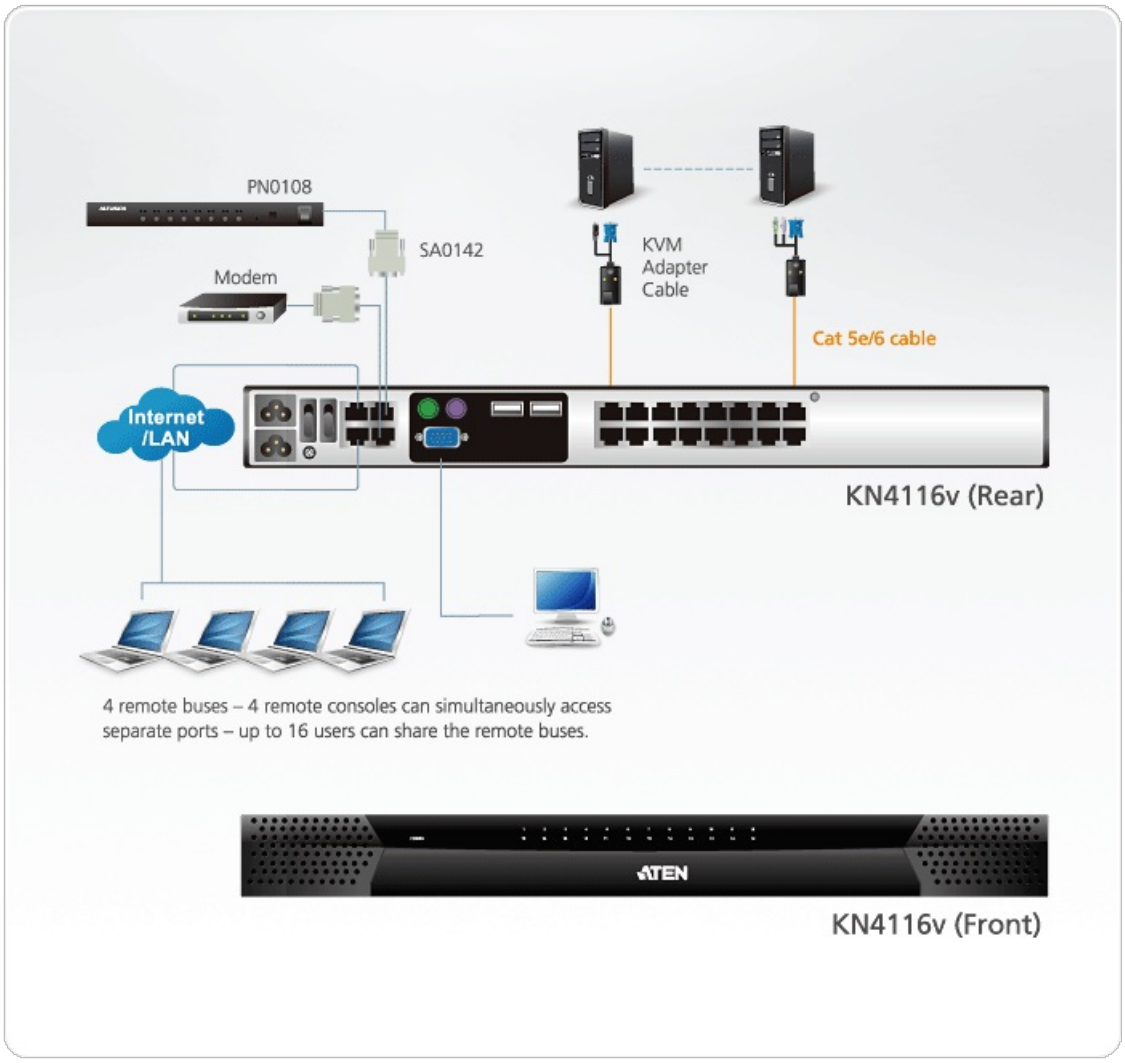
- 可調整視訊品質及視訊公差耐受(tolerance)以最佳化資料傳輸速度；單色色深設定，門檻值及訊號干擾設定，可讓使用者在低頻寬的情況下壓縮資料流量大小已達到最佳的傳輸量
- 支援全螢幕顯示或可調式視窗顯示
- 遠端用戶間可透過訊息板功能溝通
- 滑鼠動態同步顯示技術(Mouse DynaSync) – 可自動同步本地與遠端滑鼠移動位置
- 支援Exit Macros
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- BIOS層級管控

規格

電腦連接數	
直接連接數	16
最大連接數	256 (堆疊串接)
控制端連線	
近端	1
遠端	4
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	16 x RJ-45 母頭 (黑色)
電源	2 x 3針腳交流電源插座
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭 (黑色)
PON	1 x RJ-45 母頭 (黑色)
數據機	1 x RJ-45 母頭 (黑色)
USB連接埠	3 x USB Type A 母頭 (白色)
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	16 (綠色)
已選擇	16 (紅色)
電源	1 (藍色)
連結 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (紅色 / 紅色 + 綠色 / 綠色)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	PS/2 / USB (PC、Mac、Sun) / 序列
視訊	1600x1200 @ 60Hz
掃描間隔	1 - 255 秒
最大輸入額定值	100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A

耗電量	115V / 41W; 230V / 41.5W
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)	6.04 kg (13.3 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.84 x 41.21 x 4.40 cm (17.26 x 16.22 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



Simply Better Connections

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.