Simply Better Connections

KN1000

1位本地/遠端使用者分享存取
單埠VGA KVM over IP切換器遠端電腦管理方案(內建單埠電源切換器) (1600 x 1200)

KN1000為一款控制設備，允許使用者從遠端對伺服器進行BIOS層級的存取，或可讓未內建IP控管功能的KVM多電腦切換器擁有遠端控管的功能。KN1000允許操作者使用標準的網際網路瀏覽器或Windows及Java應用程式，從遠端排除BIOS層級的故障，管理者無需一直待在現場即可進行IT維護；此外，KN1000亦提供頻外存取功能–支援外接數據機。 [與業務聯絡]

為了協助使用者有效率地從遠端控制端維護伺服器，KN1000內建單埠的電源控制，可讓使用者從遠端管理連接到KN1000的伺服器電源–包括伺服器電源開關與重新啟動等。此外，使用者也可以另外連接一台PON (Power Over the NET™ 遠端電源管理設備)以管理更多設備的電源狀態。KN1000亦提供遠端序列管理功能，可讓使用者從遠端控管序列終端機設備，例如網路交換器等。

KN1000的虛擬媒體功能可讓使用者從遠端執行問題診斷、檔案傳輸及修補作業系統與應用程式等，當使用者要執行資料相關的作業，不需將光碟片放到伺服器，便可從任何地方輕鬆有效地執行修補程序，或快速重新安裝以解決BIOS層級的問題。

Windows圖形化介面用戶端程式同時提供瀏覽器與Windows應用程式版本，使用者可透過IP連結的網路從任何地方登入；KN1000並提供Java用戶端程式，可確保操作平台獨立，並可與所有的作業系統相容。

KN1000讓使用者遠端存取及管理分佈於各地的電腦，應用於如公共導覽機(Kiosk)或無人銀行等，藉由這些先進的功能，KN1000為快速、可靠、且具高成本效益的解決方案。

功能

- **硬體**
- 可讓伺服器或未內建遠端管理功能的KVM多電腦切換器，擁有Over-IP遠端管理能力*
- 內建單埠電源控制
- 支援PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)**及序列(RS-232)連接功能
- 本地控制端支援PS/2及USB鍵盤及滑鼠
- 支援跨平台伺服器環境: Windows, Mac, Sun, Linux及VT100序列裝置
- 支援虛擬媒體
- 高視訊解析度–本地控制端視訊解析度最高可達1600 × 1200@60Hz - 32位元色深；遠端視訊解析度最高可達1600 × 1200@60Hz - 24位元色深
- * 相容的KVM多電腦切換器包括: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, KH2508A, KH2516A, KH1508A及KH1516A
- 由於連接的KVM多電腦切換器具備不同功能，某些KN1000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)
- KN1000可能無法支援所連接的KVM多電腦切換器的某些功能。(例如CS1754的音訊功能)
- ** 需購買CV130A介面轉換器

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
- 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
- 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
- 透過內建的序列檢視功能，或透過第三方軟體(如PuTTY) ，可支援Telnet與SSH連線，以存取KN1000所連接裝置
- 支援PPP(數據機)撥入/撥出，可在頻外及低頻寬模式下操作
- 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
- 可與ALTUSEN CC2000管理軟體整合使用
- 可與Power Over the NET™ 遠端電源管理方案整合，提供遠端電源控管
- 透過遠端喚醒功能(Wake on LAN)搭配遠端電源開啟控制功能喚醒伺服器
- 可開啟/關閉電源插座時程安排。電源管理工作可設定為天、週、月或是特定時間
- 支援安全關閉功能
- 能自動偵測到設備並判定設備狀態，若經過一段時間測試連接失敗，會自動觸發所指派的動作
- 支援動態域名系統(Dynamic Domain Name System; DDNS)
- 匯出/匯入使用者帳號與組態設定
- 瀏覽器存取方式管理(關閉、http、https)

簡易的使用者介面

- Browser-based與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
- 跨平台支援(Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支援多種瀏覽器：Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 純網頁技術的Browser-based UI，可讓管理者不需事先安裝Java套裝軟體即可進行管理工作
- 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) - 可隱藏並自訂功能圖示

先進的安全機制

- 支援智慧卡及CAC Reader
- 支援遠端驗證機制：RADIUS, LDAP, LDAPS及MS Active Directory
- 支援128位元SSL資料加密及1024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
- 支援的密碼保護機制
- 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
- 可與支援USB的伺服器在作業系統及BIOS層級搭配運作
- 支援USB2.0 DVD/CD光碟機，USB儲存設備，電腦硬碟及ISO影像

虛擬遠端桌面視窗

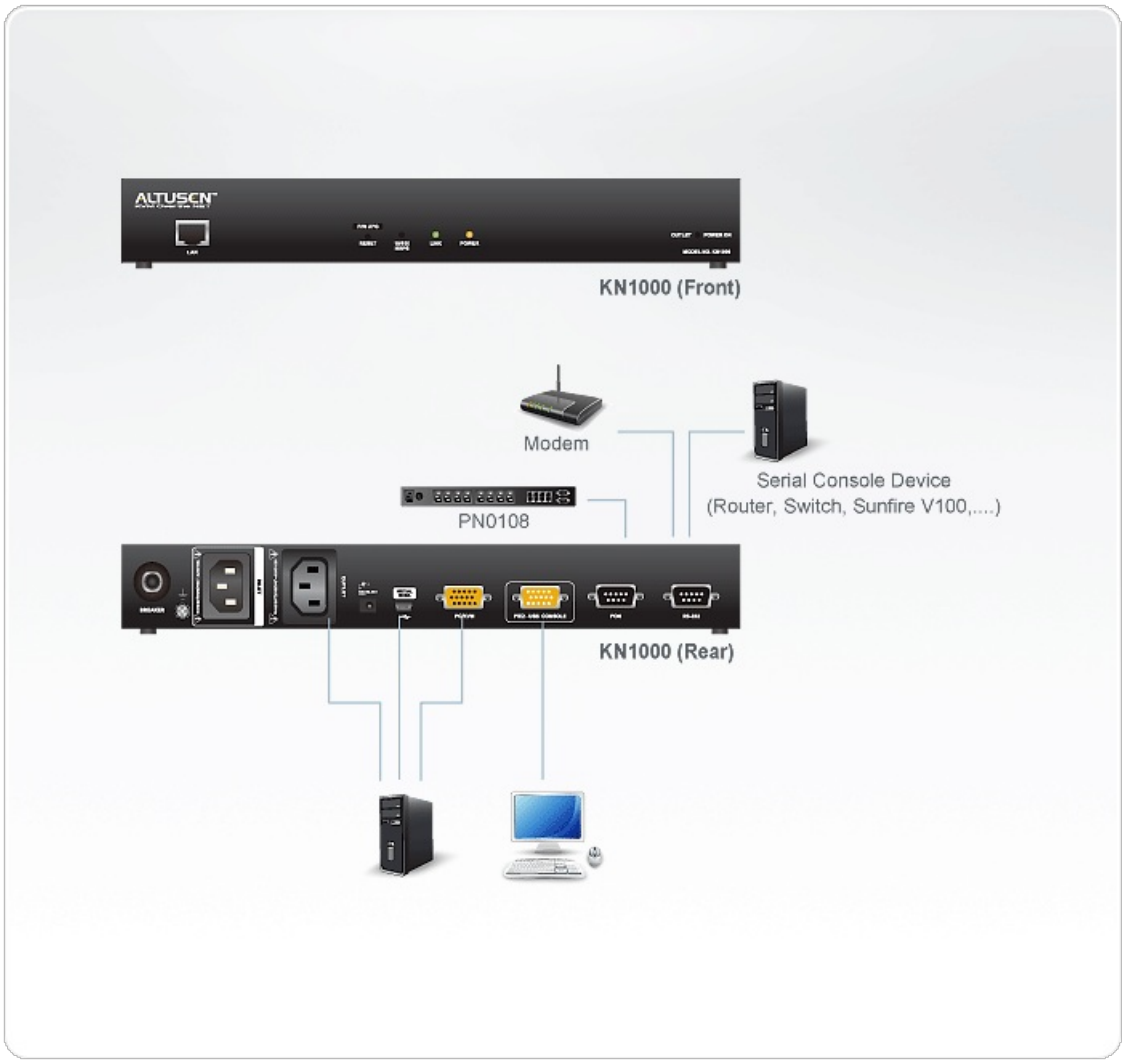
- BIOS層級存取功能
- 可調整視訊品質及視訊公差(video tolerance)以最佳化資料傳輸速度；單色色深設定、門檻值及訊號干擾設定，可在低頻寬的情況下壓縮資料流量
- 支援全螢幕顯示或可調式視窗顯示
- 遠端用戶之間可透過訊息板功能溝通
- 支援多國語言螢幕鍵盤
- 滑鼠動態同步顯示技術(Mouse DynaSync™)
- 支援Exit Macro

規格

連接介面	
控制端連接埠	1 x SPHD-18 公頭 (黃色)
KVM 連接埠	1 x SPHD-17 母頭 (黃色)
PON	1 x DB-9 公頭 (黑色)
RS-232	1 x DB-9 公頭 (黑色)
網路連接埠	1 x RJ-45 母頭
電源插孔	1 x IEC320 C14
電源插座	1 x IEC320 C13
電源	1 x DC電源插座
虛擬媒體	1 x USB Mini-B 母頭 (黑色)
開關	
重置	1 x 內嵌式按鍵
LED 燈	
電源	1 (橘色)
電源插座	1 (橘色)
連線	1 (綠色)
10/100 Mbps	1 (橘色/綠色)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB；PS/2
視訊	1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
最大輸入額定值	100–240 V~ 50/60 Hz, 10A
輸出	100–240 V~; 50/60 Hz; 9A
耗電量	DC5.3V:6.77W:40BTU/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 - 40°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)	0.86 kg (1.89 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 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.