Simply Better Connections

SN0108A

8埠序列主控台伺服器搭載雙電源/LAN



SN 系列序列主控台伺服器, 整合先進技術及安全的企業通訊特性，提供一系列主控台伺服器(Console Server)。SN 系列序列主控台伺服器同時提供頻內及頻外遠端序列主控台存取，可直接透過Telnet/SSH 用戶端連線軟體或檢視器程式，存取伺服器及網路設備。SN 系列序列主控台伺服器可與Power Over the NET™遠端電源管理系統搭配使用，且此兩組系統皆可透過CC2000 管理軟體進行管理，以提供集中式資料中心管理，及整合式的電源管理。透過遠端序列設備管理方案所提供的多種產品特性，SN 系列序列主控台伺服器可極大化IT 產能，並可提供極佳擴充性，及降低營運成本。

SN 系列序列主控台伺服器可應用於將序列設備連接至乙太網路上，以滿足工業控制、資料取得、環境監控，及遠端設施與設備管理的需求。其提供了多種操作模式，包括Real COMPort、TCP Server/ Client、UDP Server/Client、Serial Tunnel及Virtual Modem 等。SN 系列序列主控台伺服器可協助改造傳統序列設備，使其運用TCP/IP 網路的優勢，透過網際網路從世界任何角落，遠端存取、設定及管理序列設備。

SN 系列序列主控台伺服器為十分安全的遠端存取及控制解決方案；存取權及權限控制可套用至個別的連接埠，統合的認證機制可簡化使用者帳號管理；其亦提供資料加密功能；而日誌和警示功能則有助於加快問題解決的速度與降低風險；SN 系列序列主控台伺服器，具備使用方便、可近性及可管理性等特性，可讓您快速反應不斷變化的需求，並幫助您達成企業最終的目標。

SN系列提供頻外（Out-of-Band；OOB）管理功能，IT管理者能透過獨立於主要/生產網路以外的管理網路，管控機房中的網路裝置（例：路由器、交換器、UPS）。若無法透過生產網路存取網路裝置，管理者仍可透過此序列伺服器存取網路裝置。SN系列序列伺服器提供數種頻外存取方式，包括直接由本地端電腦連接控制端、透過筆電USB連接埠連接控制端、透過數據機進行PSTN連接、或是透過專屬的乙太（LAN）管理網路進行連接。

透過SN系列序列伺服器，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。

- 系統相容表
- 轉換器針腳配置

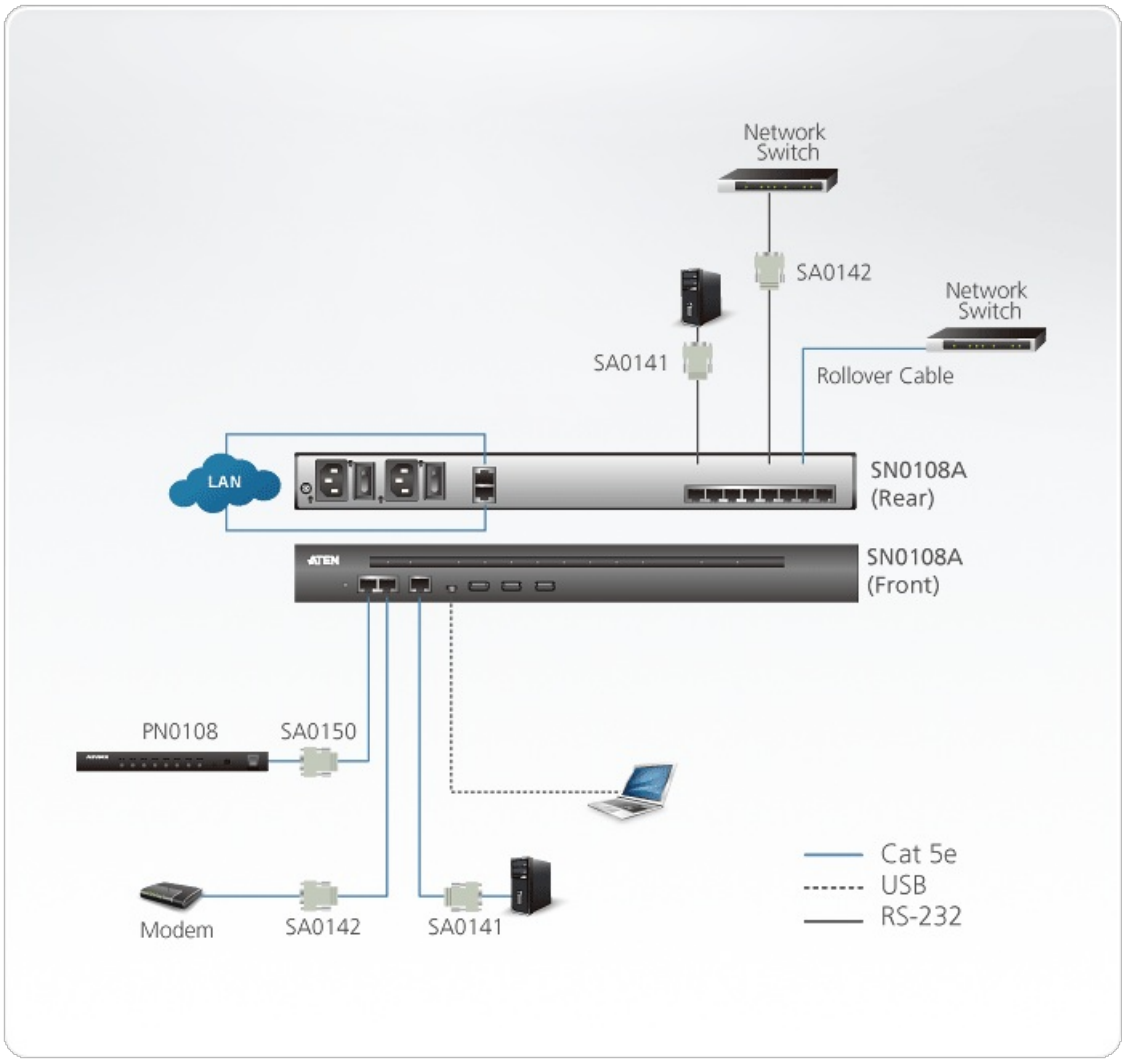
功能

- **系統可存取性及可用性**
- 透過頻內及頻外網路，安全地存取序列控制端
- 提供乙太網路頻內存取
- 透過瀏覽器，使用直覺的圖形化介面進行存取
- 透過終端連線，使用選單式介面進行存取
- 支援撥號數據機，以供頻外存取
- 數據機撥入/ 撥回/ 撥出功能
- 前板提供USB 連接埠，可供USB 儲存裝置或USB 介面的PC Card 使用
- USB 筆電控制端(LUC) 可提供一組額外近端控制端以供筆記型電腦存取
- 提供兩組乙太網路連接埠，以供故障時接替運作或雙IP 位址存取
- 提供雙電源
- **序列主控台管理**
- 可透過瀏覽器或Telnet/SSH 用戶端連線程式，方便且簡單地進行存取
- 可透過Telnet/SSH 用戶端連線程式及第三方用戶端程式，如PuTTY，存取連接埠
- 可從Telnet 用戶端連線程式直接存取連接埠 – 繞過登入SN
- 可從SN 網頁GUI 的序列檢視器程式，方便地存取連接埠
- 序列檢視器可選擇Telnet 或SSH
- 序列檢視器可選擇ActiveX 或Java
- 檢視器提供多種功能 – 剪/ 貼、登錄、資料匯入、指令、廣播及訊息板
- 支援Sun Solaris – 支援Sun 安全保護功能(break-safe)
- 警示字串
- 指令過濾功能 - 可限制用戶在序列裝置上執行管理者指定的命令
- 資料緩衝
- 多個使用者可以同時存取相同的連接埠 – 每個連接埠可支援高達16 組連線
- 可選擇多人同步存取的模式 – 獨佔/ 佔用/ 共用模式
- 可與Power Over the NET ™遠端電源管理方案整合使用，以組合連接埠及電源插座
- **安全機制**
- 支援SSH及SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- 支援TLS 1.2 資料加密及2048 位元RSA 認證以確保自瀏覽器登入的安全性
- 可設定使用者的連接埠存取及控制權限
- 可設定群組的連接埠存取及控制權限
- 近端及遠端認證及登入
- 支援第三方認證 – 支援RADIUS、TACACS+、LDAP/AD 及Kerberos
- 支援IP 及MAC 過濾功能
- 嚴密的安全性 - 符合 FIPS（美國聯邦資訊處理標準）140-2 level 1 安全性認證的密碼模組檢測標準，在 FIPS 模式下可使用經 FIPS 140-2 認證的內嵌式 OpenSSL 密碼模組（證書編號 #1747, #2398, #2473)
- **系統管理**
- 可透過HTTP/HTTPS 網頁瀏覽器、Telnet/SSH 用戶端連線程式及近端主控台進行系統設定
- 提供系統日誌及事件活動記錄
- 提供多種日誌與事件通知
- 支援ATEN 日誌伺服器及Syslog 伺服器
- 支援SNMP agent
- 事件通知功能 – 支援透過SMTP 電子郵件、SNMP Trap 及SMS(搭配其他行動裝置) 發送事件通知訊息
- 備份/ 回復系統設定
- 支援韌體更新
- 支援多種瀏覽器 – Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera、 Mozilla
- 可自訂國際時區
- 支援NTP，同步化時間伺服器
- 支援DHCP，自動指派動態IP 位址
- 支援IPv6
- 可整合至CC2000 管理軟體，以集中管理資料中心
- **序列裝置管理**
- 提供多種序列操作模式 – SN0108 支援Real COM 及TCP Server；SN0132 / SN0148 支援Real COM、TCP Server、TCP Client、UDP、Serial Tunnel 及Virtual Modem
- 提供Real COM、TCP Server、TCP Client、Serial Tunnel 及Virtual Modem 等128 位元/256 位元SSL 加密保護（TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2）
- 支援Windows 2000 或更高，以及Windows Server 2003/2008 的Real COM 驅動程式
- 支援Linux 的Real TTY 驅動程式
- 支援Unix 的Fixed TTY 驅動程式
- **語言**
- 網頁圖形介面支援多國語言 – 英文、德文、日文、韓文、俄文、簡體中文及繁體中文

規格

連接	8
連接介面	
序列	8 x RJ-45 母頭
網路連接埠	2 x RJ-45 母頭
電源	2 x 3針腳交流電源插座
PON	1 x RJ-45 母頭
數據機	1 x RJ-45 母頭
USB連接埠	3 x USB Type A 母頭
筆電USB控制端 (LUC)連接埠	1 x Mini USB
近端控制端	1 x RJ-45 母頭
開關	
重置	1 x 嵌入式按鈕
電源	2 x 翹板開關
LED 燈	
序列	8 (綠色)
10/100/1000 Mbps	2 (紅色 / 橘色 / 綠色)
電源	2 (藍色)
最大輸入額定值	100-240V~,1A, 50/60Hz
耗電量	AC110V:14.1W:98BTU AC220V:14W:98BTU
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)	4.35 kg (9.58 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 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.