SN0108A

8端口串口控制台服务器+双电源/LAN



SN系列串口控制台，整合先进技术及安全的企业通讯特性，提供一系列控制台。SN系列串口控制台同时提供频内及频外远程串口控制台访问，可直接通过Telnet/SSH客户端联机软件或应用程序浏览器，访问服务器及网络设备。SN系列串口控制台可与ALTUSEN Power Over the NET™远程电源管理系统搭配使用，且此两组系统都可通过CC2000管理软件进行管理，以提供集中式数据中心管理，及整合式的电源管理。通过远程串口设备管理方案所提供的多种产品特性，提升SN系列串口控制台的IT产能，并可提供有效的扩充性，及降低营运成本。

SN系列串口控制台可应用于将串口设备连接至以太网络上，以满足工业控制、数据取得、环境监控，及远程设施与设备管理的需求。其提供了多种操作模式，包括Real COM Port、TCP Server/ Client、UDP Server/Client、Serial Tunnel及Virtual Modem等。SN系列串口控制台可协助改造传统串口设备，使其运用TCP/IP网络的优势，通过因特网从世界任何角落，远程访问、设定及管理串口设备。

SN系列串口控制台为十分安全的远程访问及控制解决方案；访问权及权限控制可应用至个别的连接端口，统合的认证机制可简化用户账号管理；其也提供数据加密功能；而日志和警示功能则有助于加快问题解决的速度与降低风险；SN系列串口控制台，具备使用方便、可访问性及可管理性等特性，可让您快速应对不断变化的需求，并帮助您达成企业最终的目标。

特性

- **系统可访问性及可用性**
- 通过频内及频外网络，安全地访问串口控制端
- 提供以太网络频内访问
- 通过浏览器，使用直观的图形化界面进行访问
- 通过终端联机，使用选单式界面进行访问
- 支持拨号调制解调器，以供频外访问
- 调制解调器拨入/拨回/拨出功能
- 前板提供USB连接端口，可供USB储存设备或USB接口的PC Card使用
- USB笔电控制端(LUC)可提供一组额外本地控制端以供笔记本电脑访问
- 提供两组以太网络连接端口，以供故障时接替运作或双IP地址访问
- 提供双电源

串口控制台管理

- 可通过浏览器或Telnet/SSH客户端联机程序，方便且简单地进行访问
- 可通过Telnet/SSH客户端联机程序及第三方客户端程序，如PuTTY，访问连接端口
- 可从Telnet客户端联机程序直接访问连接端口-绕过登入SN
- 可从SN网页GUI的串口检视器程序，方便地访问连接端口
- 串口检视器可选择Telnet 或SSH
- 串口检视器可选择ActiveX或Java
- 检视器提供多种功能-剪/贴、登录、数据导入、指令、广播及信息板
- 支持Sun Solaris-支持Sun安全保护功能(break-safe)

- 警示字符串
- 指令过滤功能-可限制用户在串口设备上执行管理者指定的命令
- 数据缓冲
- 多个用户可以同时访问相同的连接端口-每个连接端口可支持高达16组联机
- 可选择多人同步访问的模式-独占/占用/共享模式
- 可与Power Over the NET™远程电源管理方案整合使用，以组合连接端口及电源插座

安全机制

- 支持SSH及SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- 支持TLS 1.2 数据加密及2048 位元RSA 认证以确保浏览器登入的安全性
- 可设定用户的连接端口访问及控制权限
- 可设定群组的连接端口访问及控制权限
- 本地及远程认证及登入
- 支持第三方认证-支持RADIUS、TACACS+、LDAP/AD及Kerberos
- 支持IP及MAC过滤功能
- 符合FIPS（美国联邦信息处理标准）140-2 level 2 安全性认证的密码模块检测标准，在FIPS 模式下可使用经FIPS 140-2 认证的内嵌式 OpenSSL 密码模块（证书编号1747）

系统管理

- 可通过HTTP/HTTPS网页浏览器、Telnet/SSH客户端联机程序及本地控制台进行系统设定
- 提供系统日志及事件活动记录
- 提供多种日志与事件通知
- 支持ATEN日志服务器及Syslog服务器
- 支持SNMP agent
- 事件通知功能-支持通过SMTP电子邮件、SNMP Trap及SMS(搭配其它移动设备)发送事件通知信息
- 备份/恢复系统设定
- 支持固件更新
- 支持多种浏览器-Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera、 Mozilla及Netscape
- 可自定义国际时区
- 支持NTP，同步化时间服务器
- 支持DHCP，自动指派动态IP地址
- 支持IPv6
- 可整合至CC2000管理软件，以集中管理数据中心

串口设备管理

- 提供多种串口操作模式-支持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/256位SSL加密保护（TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2）
- 支持Windows 2000或更高及Windows Server 2003/2008的Real COM驱动程序
- 支持Linux的Real TTY驱动程序
- 支持Unix的Fixed TTY驱动程序

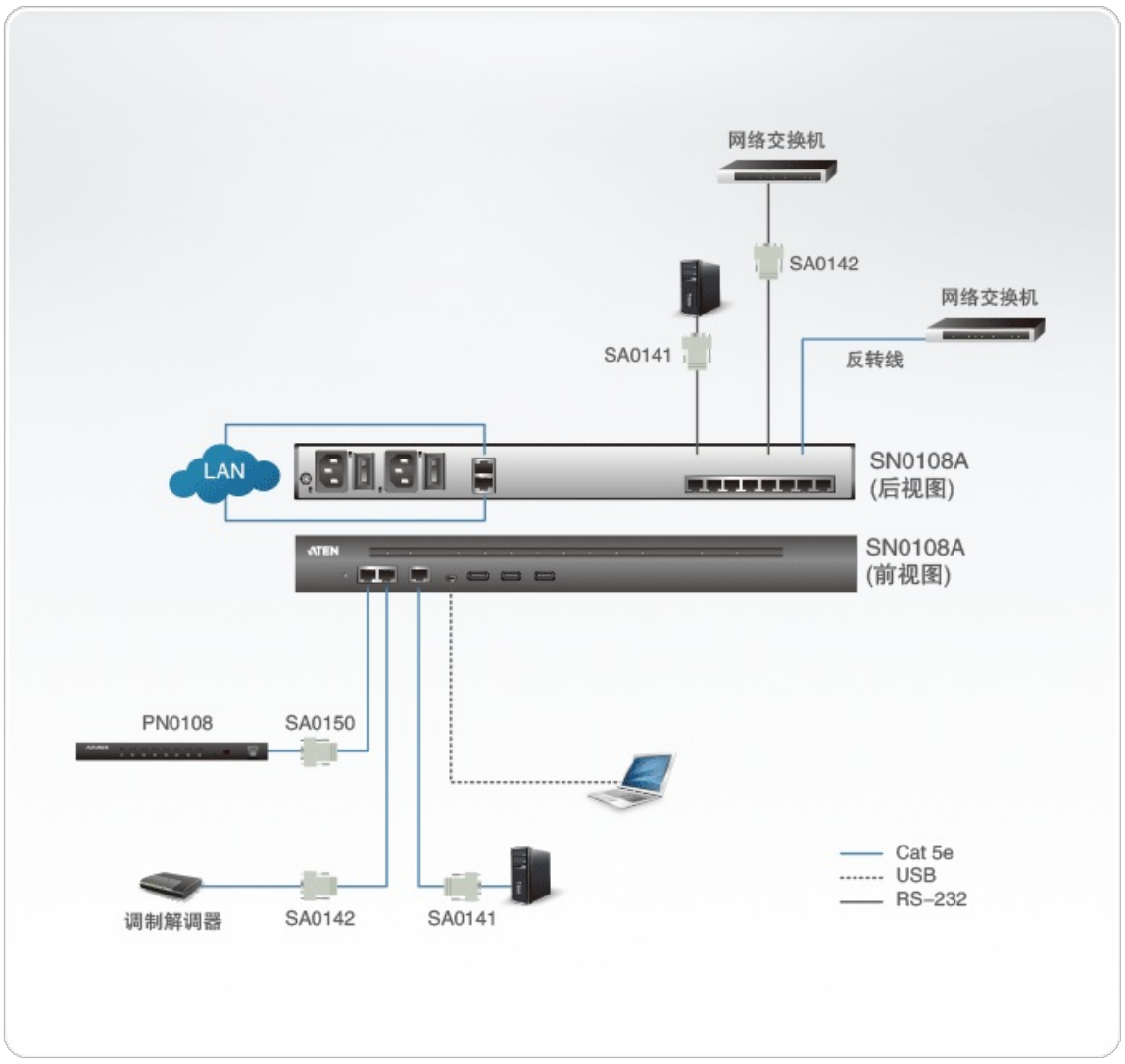
语言

- 网页图形界面支持多国语言-日语、韩语、德语、俄语、简体中文及繁体中文

规格

连接	8
接口	
串口	8 x RJ-45 母头
LAN端口	2 x RJ-45 母头
电源	2 x 3针脚交流电源插座
PON	1 x RJ-45 母头
调制解调器	1 x RJ-45 母头
USB 端口	3 x USB Type A 母头
便携式电脑USB主控台(LUC)连接端口	1 x Mini USB
本地控制端	1 x RJ-45 母头
开关	
重置	1 x 嵌入式按键
电源	2 x 翘板开关
LED	
串口	8 (绿色)
10/100/1000 Mbps	2 (红色 / 橘色 / 绿色)
电源	2 (蓝色)
输入额定值	100-240V~,1A, 50/60Hz
功耗	AC110V:14.1W:98BTU AC220V:14W:98BTU
环境	
操作温度	0 - 40˚C
储存温度	-20 - 60˚C
湿度	0–80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	4.35 kg (9.58 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 x 1.73 in.)
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。

拓朴图


网络交换机
SA0142
网络交换机
SA0141
反转线
LAN
SN0108A
(后视图)
SN0108A
(前视图)
PN0108
SA0150
调制解调器
SA0142
SA0141
Cat 5e
USB
RS-232