

SN9116CO

16 端口串口控制台服务器



ATEN 推出新一代串口控制台服务器，SN91xxCO 系列 ([SN9108CO](#) / SN9116CO) (配备单电源 / 局域网) 皆整合先进技术，以满足管理者对于简易安装、安全串口设备访问、轻松管理、以及全控制数据中心等需求。

SN91xxCO 系列具备Cisco pin-outs 及自动感应DTE/DCE 功能，无需使用反转线即可直接连接至Cisco 网络交换机 (及其它可兼容设备)，IT 基础架构部署将更为省时。此外，SN91xxCO 支持串口设备 (包含接线盒) 的在线检测，能随时监控设备状态，当所连接的设备离线时，SN91xxCO 系列串口控制台服务器会以电子邮件通知管理员。

SN91xxCO 串口控制台服务器内置多种安全机制，包括TLS 1.2 数据加密、2048 位元RSA 认证、可配置的使用者访问和控制权限、本地/ 远程/ 第三方认证和授权、IP/MAC 地址过滤、并符合 FIPS (美国联邦资讯处理标准) 140-2 安全性认证的密码模组检测标准，确保管理者能在高等级的安全防护下轻松访问串口设备。例如，访问权和权限控制可应用于个别的连接端口，数据加密确信息和管控历程不外泄，日志和系统事件警示功能则有助于加快问题解决的速度与降低风险，而整合的认证机制则可简化使用者账号管理。

SN91xxCO 系列可应用于将串口设备连接至以太网上，以满足工业控制、数据采集、环境监控，及远程设施操作和设备管理的需求。其提供了多种操作模式，包括Console Management、Console Management Direct、Real COM Port、TCP Server/Client、UDP Server/Client、及Virtual Modem 等。

通过SN91xxCO 系列所提供的多种产品特性，该系列串口控制台服务器可提高IT 产能、提供高扩充性、降低安装和营运成本，同时还可安全地管理远程串口设备。通过SN91xxCO 串口控制台服务器，IT 管理人员可从任何地方管控管理机房与数据中心设备 - 大幅降低差旅费用及平均维修时间，确保数据中心服务的持续运作。

特性

系统可存取性及可用性

- 通过带内和带外网络，安全地远程访问串口控制端
- 通过浏览器，使用直观的图形化界面进行访问
- 通过终端连线，使用选单式界面进行访问
- 支持调制解调器拨入 / 拨回 / 拨出功能

串口控制台管理

- 可自动感应DTE/DCE，无需使用反转线即可直接连接至Cisco 网络交换机 (及其它可兼容设备)，IT 基础架构部署更为省时
- 支持串口设备 (包含端子界面) 的在线/ 离线检测 - 能随时监控设备状态，当所连接的设备离线时会自动发送事件通知
- 可通过 Telnet/SSH 客户端连线程序及第三方客户端程序，如 PuTTY，轻松简单地访问串口设备
- 串口检视器可选择 ActiveX 或 Java
- 检视器提供多种功能 - 复制 / 粘贴、记录、数据导入、宏指令、广播和留言板
- 支持 Sun Solaris - 支持 Sun 安全保护功能 (break-safe)
- 警示字符串 - 若事先定义好的字符串符合自串口设备发送过来的消息，串口控制台服务器将通过 SNMP Trap 警示及/或电子邮件通知管理者
- 命令过滤功能 - 可限制用户在串口设备上执行管理者指定的命令
- 多个使用者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 组连线

可选择多人同步访问的模式 – 独占 / 视频共享 / 共用模式

安全机制

支持TLS 1.2 数据加密及2048 位元RSA 认证以确保自浏览器登陆的安全性

可设定使用者对连接端口访问和控制权限

支持本地和远程认证和登陆

支持第三方认证 – 通过RADIUS、TACACS+、LDAP/AD 及Kerberos

支持IP 及MAC 地址过滤功能，强化安全性

严密的安全性 - 符合 FIPS (美国联邦资讯处理标准) 140-2 level 1 安全性认证的密码模组检测标准，在 FIPS 模式下可使用经 FIPS 140-2 认证的內嵌式 OpenSSL 密码模组 (证书编号 #1747, #2398, #2473)

支持安全性层级设定—高级、中高级、中级或自定义，提供完善的网络访问控制功能

系统管理

可通过网页浏览器、Telnet/SSH 客户端连线程序和本地控制台进行系统设定

提供系统日志及事件活动记录

支持SNMP agent

事件通知功能 – 支持通过电子邮件、SNMP Traps 及 短信 (SMS) 发送事件通知信息

备份 / 恢复系统配置支持固件更新

支持多种浏览器 – Internet Explorer、Chrome、Firefox

支持网络时间协定(NTP)，与时间服务器同步

支持IPv4 / IPv6

可整合至 **CC2000** 管理软件，以符合数据中心集中管理的需求

可整合至**CCVSR** 视频审计系统，录制使用者电脑操作画面

串口设备管理

提供多种串口操作模式 – 支持Console Management、Console Management Direct、Real COM Port、TCP Server/Client、UDP Server/Client、以及Virtual Modem

支持 Windows 2000 或更高，以及 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*

支持波特率(Baud) : 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps

语言

网页图形界面支持多国语言 – 英文、德文、日文、韩文、俄文、简中及繁中

附注:

* Fixed TTY 驱动程序支持 1) OpenServer (Sco Unix); 2) UnixWare 7, SVR 5; 3) UnixWare 2.1, SVR 4.2; 4) QNX 4.25, QNX 6; 5) FreeBSD; 6) Solaris 10; 7) AIX 5.x; 8)

HP-UX 11i

规格

连接	16
接口	
串口	16 x RJ-45 母头
LAN端口	1 x RJ-45 母头
电源	1 x IEC60320/C14
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
电源	1 x 翘板开关
LED	
串口	16 (绿)
10/100/1000 Mbps	1 (红 / 橘 / 绿)
电源	1 (蓝)
输入额定值	100-240V~, 1A, 50/60Hz
功耗	AC110V:5.5W:26BTU/h AC220V:5.4W:25BTU/h 附註: ● 单位=瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h : 表示设备满载时的功耗
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	3.16 kg (6.96 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 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

