



VERTIV™
维谛技术

Avocent®

ACS 800 串行控制台
适用于远程边缘应用的紧凑型串行
控制台



Avocent ACS 800 串行控制台系统采用了被全球数据中心所使用的我们著名的企业级技术，并将关键功能集成到了紧凑而成本有效的外形中，为金融机构、零售连锁店、教育等面向边缘的市场部门提供串行访问、环境监测、物联网集成和远程联网功能。

Avocent ACS 800 串行控制台能够在世界任何地方对 IT 资产进行安全、远程管理和带外管理，便利了区域 IT 经理和设备工程师。它采用双核 ARM 处理器架构，具有扩展内存功能、RS232/RS485/RS422 串行访问、USB、千兆以太网和环境传感器访问、基于 Yochto project 的 Linux 操作系统和可用的 DSView™ 管理软件，提供最佳性能、安全性和可靠性，实现了完整带外管理解决方案。



适用于边缘应用的 Avocent® ACS 800 串行控制台

应用

- 边缘位置远程管理
- 对 IT 设备的 IT 控制台访问提供安全接口
- 环境监测
- 电源与 UPS 监控

优势

- 安全的带内和带外网络远程管理
- 借助零接触配置，实现了快速自动部署
- 使用自动网络故障转移到蜂窝（和故障恢复），实现了远程访问和故障排除
- 使用直通电缆，对 Cyclades™ 和 Cisco 管脚实现了自动管脚检测
- 符合数据中心访问和安全策略 - 支持自定义、多级别访问
- 支持 Vertiv、ServerTech、APC、Raritan 和 Eaton 机架 PDU
- 支持 Vertiv GXT4™ UPS 系统
- 支持 IPv6 和 IPv4
- 支持 Avocent® DSView™ 管理软件
- 提供可选内置调制解调器型号，提供强大的拨号和安全回拨功能
- 记录和通知控制台事件，包括最终数据采集
- 法规遵从故障排除 - 带时间戳的在线和离线数据日志
- 4 个 USB 端口支持新 IT 设备和外部设备
- 环境传感器端口可连接温度、湿度、压差、泄漏、门禁传感器（多达 8 个端口支持菊花链方式）



高性能设计和高级功能

Avocent® ACS 800串行控制台系列具有已升级的高级功能，可为 IT 管理员提供可扩展的高性能解决方案。控制台服务器通过可选的内置模拟调制解调器或外部4G/LTE 移动路由器，实现了具有双千兆以太网端口和带外网络接入的双核 ARM 处理器平台。此外，还有一个用于连接各种传感器的环境传感器端口，以监测和记录设备。串行端口可自动感应管脚。Avocent ACS 800 串行控制台提供强大的软件功能，以满足最苛刻的远程管理应用的要求。

其功能包括自动发现工具，以方便识别连接到任何串行端口的服务器、路由器、交换机和电源设备，节省初始配置和安装时间。为符合现有网络接入策略，Avocent ACS 800串行控制台提供自定义的多级别访问，实现了安全管理。

Avocent ACS 800 串行控制台通过高级控制台服务器功能（如提升安全性、数据记录、事件监测等）提供安全、远程控制，并支持互联网协议版本6 (IPv6) 等下一代网络标准。可选的安装套件可用于 2、4 和 8 端口台式机，适合壁式、DINrail 或 1U 机架安装。ACS800串行控制台外形紧凑、设计性价比高，对于帮助最大限度地提高 IT 资产生产率并帮助降低运营成本，是一款完美的解决方案。

它还使用了嵌入式加密模块，该模块是基于在 Linux ARM 平台上运行的 FIPS 140-2 验证加密模块（认证号 1747）。

硬件规格

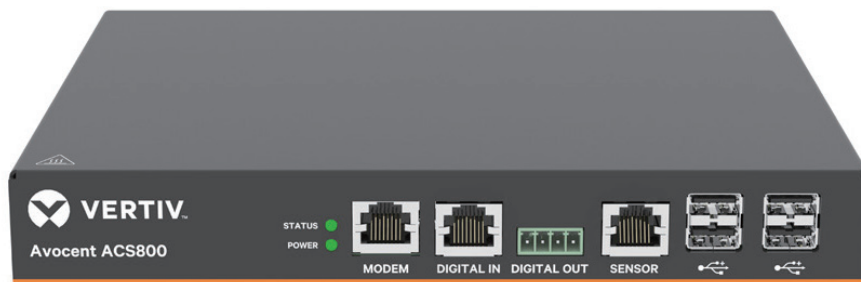
CPU	双核 ARM® Cortex™-A9 MPCore™ with CoreSight™	
内存	1GB DDR3L RAM 16GB eMMC Flash	
接口	RJ45 上 2 个千兆 (10/100/1000BT) 以太网接口 RJ45 上 1 个串行控制台端口 RJ45 上 2、4、或 8 个串行端口 RS-232/RS-422/RS-485 之间串行端口可选 A 类接头上 4 个 USB 2.0 端口 RJ45 (单线) 上有环境传感器端口 数字输出端口	
电源	外接 AC/DC 电源适配器 (电力转换盒) 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入, 12 VDC 输出	
电量使用	额定电压 120VAC: 标准 0.13A, 6.2W 最大 0.47A, 28W 额定电压 240VAC: 标准 0.10A, 7W 最大 0.29A, 28W	
工作温度	32° 到 158°F (0° 到 70°C)	
存储温度	-4° 到 194°F (-20° 到 90°C)	
湿度	20% 到 80% 不凝结	
非工作湿度	5% 到 95% 相对湿度	
尺寸 (W x D x H)	8.374" x 7.156" x 1.161"	
重量	2.4 lbs	
认证	辐射和抗扰性: • FCC 级别 A • CE 级别 A (欧盟) • ICES-003 (加拿大) • VCCI (日本) • RCM (澳大利亚) • 关税同盟 (CU) • KCC (韩国)	安全: • UL (美国) • cUL (加拿大) • EN-60950 (EU) • CB • 关税同盟 (CU)

订购详情

交流电源模型

型号	描述
ACS802EAC-404	2端口 ACS800系列串口多协议管理器，双千兆电口，含电源适配器
ACS802MEAC-404	2端口 ACS800系列串口多协议管理器，双千兆电口，含内置modem，含电源适配器
ACS804EAC-404	4端口 ACS800系列串口多协议管理器，双千兆电口，含电源适配器
ACS804MEAC-404	4端口 ACS800系列串口多协议管理器，双千兆电口，含内置modem，含电源适配器
ACS808EAC-404	8端口 ACS800系列串口多协议管理器，双千兆电口，含电源适配器
ACS808MEAC-404	8端口 ACS800系列串口多协议管理器，双千兆电口，含内置modem，含电源适配器

也可使用其他型号。请联系您的销售代表了解更多信息



特性

操作系统

- 基于 Yochto project 的 Linux

易访问性

- 零接触配置 (ZTP)
- 带内 (以太网) 和带外 (拨号/移动调制解调器) 支持
- 内置 v.92 模拟调制解调器
- 可选外部 4G/LTE 移动路由器

可用性

- 通过二级千兆以太网端口实现了自动以太网或移动故障转移
- 支持多路由表
- 外接 AC/DC 电源设计
- 双千兆以太网支持
- USB 支持

安全性

- 预设的安全配置文件 - 安全、中等、开放
- 自定义安全配置文件
- 使用第三方证书提供 IPsec 支持
- X.509 SSH 认证支持
- SSHv1 和 SSHv2
- 本地、RADIUS、TACACS+、LAN/AD 认证
- 双重认证技术 (RSA SecurID®)
- 一次性口令 (OTP) 验证
- 本地备份 - 用户身份验证支持
- PAP/CHAP 和可扩展身份验证协议 (EAP) 验证 (用于拨号线路)
- 群组身份验证:
 - TACACS+、RADIUS 和 LDAP
- 端口访问
- 电源接入
- 设备权限
- IP 数据包和安全过滤
- 每个端口有用户访问表
- 系统事件系统日志
- IPsec 具有 NAT 遍历支持
- IP 转发支持
- 安全出厂默认值
- 实行强口令

控制台管理

- Sun 安全保护功能 (Solaris Ready 认证)
- Break-over SSH 支持
- 离线数据缓冲 - 本地和远程 (NFS/Syslog/DSView 软件)
- 基于层的系统日志过滤器
- 数据缓冲时间戳和循环
- 可无限数量同时访问同一端口 (端口扫描) 而且能自由切换
- 可配置的事件通知 (电子邮件、寻呼、SNMP 陷阱)
- 可自定义的全球时区支持
- 多种自定义的用户访问级别

端口访问

- 直接通过服务器名称或设备名称
- CLI 命令
- 同步 Telnet 和 SSH 访问
- HTTP/HTTPS

系统管理

- 用于首次用户的 Web 配置向导
- 用于自动部署的自动发现功能
- 命令行接口 (CLI)
- Web 管理界面 (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- 内部温度传感器

线缆

- CAT-5 兼容适配器使布线更加简单
- 可自动感知针对串行端口的 Cyclades 和 Cisco 管脚

升级

- 在 FTP 站点上免费升级
- 用于网络引导的 TFTP 支持



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术 (Vertiv) 总部位于美国俄亥俄州哥伦布市, 拥有约2万员工, 在全球130多个国家开展业务。

如需了解更多的信息, 欢迎访问VertivCo.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: 86-755-86010808

邮编: 518055

售前售后电话:

400-887-6526

400-887-6510

