



ACM 系列串口交换机

8 路 RS232 串口交换机

产品简介

ACM 系列是一款可作为 Web 服务器使用的安全终端服务器，ACM 专为那些需要通过网络实现集中监控的串口设备而设计。该款设备采用 1 路/2 路电源供电，可提供供电冗余备份。

ACM 提供全新的线序设计，完全满足华为、中兴、思科等网络设备（交换机、路由器等）的线序要求，使用直通网线即可连接设备的 console 口与串口交换机的串口，无需繁琐的制作串口线缆，省去布线难度及工程量。

产品特点

- 采用嵌入式实时操作系统，性能稳定可靠
- 提供丰富的工作模式实现串口设备立即联网功能
- 支持Real Com/TTY驱动，完全兼容原有软件系统
- 具有RealPort、Reserve Telnet Mode等工作模式
- 支持串口交换机直接对联模式和反向终端模式
- 可通过网页浏览器或TELNET终端进行配置管理
- 附带Windows平台下的管理软件，提供强大管理功能
- 采用2路10/100M自适应以太网交换端口
- 内嵌15KV ESD浪涌保护
- 串口通信速率最高可达460.8Kbps
- 提供安全的Telnet连接，支持每个端口单独认证
- 支持SSH协议，提供更高安全等级的连接方式
- 支持NTP协议，方便Console Server实时校时
- 支持支持SNMP V2
- 支持Syslog服务器日志功能，方便日后对Console口操作命令进行查询
- 支持IP和MAC过滤
- 备选双电源，支持实时切换
- 支持所有IT设备

网络化安全设备：路由器、以太网交换机、防火墙。

WAN（广域网）设备：ISDN 终端适配器、信道处理单元、CSU/DSU、PBX/PABX WDM。

服务器和无显卡服务器：Solaris™、HP-UX、UNIX®、Linux®、IBM® AIX® Windows Server™ 2003。

- 智能的自动故障切换
- 支持单路和双路馈电的 AC 与 DC 电源、2个以太网，提升系统稳定性。

**产品图片(双电冗余供电为例)**

前视图



后视图

**硬件规格****以太网接口**

- 端口数量: 2
- 速率: 10/100Mbps 自适应 MDI/MDIX
- 接口类型: 8 针 RJ45
- 电磁隔离保护: 内建 1.5KV

串口

- 端口数量: 8
- 串口标准: RS232
- 接口类型: 8 针 RJ45
- ESD 保护: 全信号内建 15KV

串口通信参数

- 数据位: 5, 6, 7, 8
- 停止位: 1, 1.5, 2
- 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark
- 流量控制: RTS/CCS, DTR/DSR, XON/XOFF
- 波特率: 50bps--460.8kbps (支持非标准波特率)

串口信号

- RS-232: TXD
RXD, RTS, CCS, DTR, DSR, DCD, GND

软件

- 网络协议: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, HTTP, SMTP, ARP
- 配置方式: WEB, Telnet, WINDOWS UTILITY

软件规格

- Windows Real Com 驱动: Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64/8
- Linux Real TTY 驱动: Linux kernel 2.4.x, 2.6.x

工作模式

- 标准: Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Pair Connection, Reverse Telnet, SSH

应用

- 终端回话: 6 个会话/端口

机械特性

- 外壳: 金属
- 重量: 3.5kg
- 尺寸:
437×259×44mm (W×D×H) 19 英寸标准机架

工作环境

- 工作温度: -20--80℃
- 存储温度: -20--85℃
- 工作湿度: 5 - 95%RH
- 存储湿度: 5 - 95%RH

电源需求

- 输入电压:
AC 模式: 100 to 240 VAC
2 路 AC 电源输入, 双电冗余供电

内置系统操作日志记录

支持 20 页的系统操作日志, 可以记录哪位用户在什么时间对设备做的什么样的操作。



直接端口访问

通过 SSH、Telnet，可直接对与 ACM 串口交换机连接的设备执行端口访问。

端口与会话日志记录

可记录用户输入及串行设备输出到网络文件系统(NFS)服务器的信息。

及时的告警

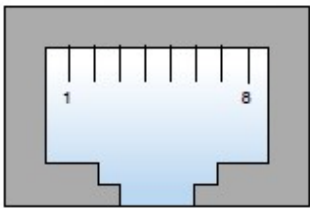
客户针对于设备的各项参数进行告警设置，一旦触发告警，这些消息可通过电子邮箱、SNMP 陷阱进行发送，并可记录于 NFS 端口日志中。

端口独立认证

客户可设置用户安全列表，设置用户访问端口的权限。

串口 RJ45 管脚定义

RJ45	RS232
1	CTS
2	DSR
3	RXD
4	DCD
5	GND
6	TXD
7	DTR
8	RTS



订购信息

型号	规格	备注
ACM-8-DP	8 口 RS-232 ,2 路 AC220V 冗余电源	100 to 240 VAC
ACM-8-SP	8 口 RS-232 ,1 路 AC220V 电源	100 to 240 VAC