

EPort-9116 系列

机架式工业级串口设备联网服务器, 2 个百兆网口, 16 个 RS232/485 光电隔离串口



- 标准 19 英寸 1U 机架式安装, 无风扇设计
- 支持交、直流电源输入
- 信号接口支持凤凰端子或 RJ45
- 支持 2 个百兆工业以太网接口, 可级联
- 支持 Socket 操作模式, 包括 TCP/UDP Server、TCP/UDP Client
- 支持 16 个光电隔离串口, 可选 RS232/485 模式
- 支持 SNMP、MIB 网络管理功能
- 内嵌温度传感器可用于环境温度监控
- 内嵌带后备电池的 RTC
- 所有端口内嵌 15KV ESD 保护
- 支持-40~80°C工业宽温应用



简介

EPort-9116 系列工业级串口设备联网服务器基于低功耗嵌入式处理器构建, 支持 2 个 10/100Mbps 自适应工业以太网接口, 16 个 RS232/485 模式光电隔离串行接口, 专为诸如 PLC、智能仪器仪表、传感器和执行器等工业现场串口设备联入以太网设计, 用户可实现通过网络对现场串口设备进行数据读取或远程控制。

EPort-9116 系列工业级串口设备联网服务器内嵌高性能嵌入式微处理器, 运行实时操作系统, 保证了高速数据传输的可靠性和实时性, 完整 TCP/IP 协议栈支持, 可实现工业以太网和串行设备的无缝整合。同时为便于多个网络设备的管理, 该系列产品也支持 SNMP、MIB 网络管理功能, 以及 SNTP 网络时钟协议。

EPort-9116 系列采用 19 英寸 1U 标准机箱, 机架式安装, 高强度金属外壳保证设备坚固耐用; 设备支持交、直流电源输入, 信号接口支持凤凰端子或 RJ45, 在提高系统可靠性的同时, 便于现场部署及安装。设备所有串口光电隔离, 内置电源端口浪涌保护及通信端口 ESD 保护, 支持-40~80°C工业宽温应用, 尤其适用于对可靠性和现场适应性要求较高的应用场合。

： 硬件规格

网络接口

通道数： 2 个
速 率： 10/100Mbps 自适应，RJ45 接口
隔离保护： 15KV 空气放电及 8KV 接触放电保护

串行接口

通道数： 16 个
标 准： RS232 (TxD、RxD、GND)
RS485 (A、B、GND)
光电隔离： 4000Vrms 光电隔离
串口保护： 15KV ESD，2KV 浪涌保护
信号接口： 凤凰端子或 RJ45
Console： RS232 (TxD、RxD、GND)，RJ45

串口参数

数据位： 5、6、7、8
停止位： 1、1.5、2
校验位： None、Even、Odd、Space、Mark
波特率： 300bps~230.4Kbps

LED 指示灯

系 统： 电源、运行
串 口： TxD/RxD
网 络： ACT/LINK (位于 RJ45 连接器)

机械特性

外壳材质： SECC 金属 (1mm)
重 量： 3000g
尺 寸： 440×300×45 mm
安装方式： 标准 19 英寸 1U 机架式安装

工作环境

工作温度： -40~80℃

存储温度： -50~90℃
工作湿度： 5~95%RH，无凝结
抗震性能： 1G@IEC-68-2-6，正弦波，5~500Hz，
1Oct./min，1hr/axis.
抗冲击： 5G@IEC-68-2-27，半正弦波，30ms

电源需求

HV： 85~265VAC 或 100~370VDC
L2： 18~72VDC
L5： 9~36VDC
系统功耗： 小于 10W

安规认证

EMI： EN 55032
EMS： EN 55035
EN 61000-4-2 (ESD) Level4
EN 61000-4-4 (EFT) Level4
EN 61000-4-5 (Surge) Level4

可靠性

报警工具： 内建蜂鸣器及 RTC
温度监控： 内建温度传感器，可用于温度监控
看门狗： 硬件看门狗 (WDT) 监控
MTBF： 大于 50 万小时
保修期： 5 年

： 软件规格

操作系统： Linux 3.12
网络协议： TCP，UDP，IPv4，SNMPv1/v2/v3，
ICMP，ARP，HTTP，CHAP，PAP，DHCP，NTP，
NFS，SNTP，Telnet，FTP，TFTP，PPP，PPPoE
网络安全： iptables firewall
配置方式： Web Console、Serial Console、Telnet

Console、Windows Utility
网络管理： SNMP MIB-II

：订购信息

可选型号

EPort-9116:

机架式工业级串口设备联网服务器，2 个百兆网口，
16 个 RS232/485 光电隔离串口

接口类型:

-N: 8 个 RS232/485 可选、8 个 RS485

-F: 16 个 RS485

电压等级:

-HV: 85~265VAC 或 100~370VDC

-L2: 18~72VDC

-L5: 9~36VDC

包装清单

- 选定型号的设备一台
- AC220V 电源线一根
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张