

EPort-9216 系列

机架式工业级串口设备联网服务器, 2 个千兆光口/电口, 16 个 RS232/422/485 串口



- 标准 19 英寸 1U 机架式安装, 无风扇设计
- 支持双冗余电源输入及多种电压等级
- 信号接口支持凤凰端子或 **RJ45**
- 支持 2 个千兆工业以太网光口/电口, 可级联
- 支持 **Socket** 操作模式, **TCP/UDP Server**、**TCP/UDP Client**
- 支持 16 个串行接口, 可选 **RS232/422/485**
- 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-9216 系列工业级串口设备联网服务器基于 RISC 架构处理器构建, 支持 2 个 100/1000Mbps 光/电自适应工业以太网接口, 16 个 RS232/422/485 模式串行接口, 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-9216 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-9216 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

持双冗余电源输入及多种电压等级, 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

电 口： 100/1000Mbps 自适应，RJ45 接口

光 口： 100/1000Base SFP

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 (Tx、Rx、GND)
RS422 (Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND)
RS485 (A、B、GND)

串口保护： 15KV ESD, 2KV 浪涌保护

流向控制： RS485 自动数据流向控制

接口类型： 凤凰端子或 RJ45

Console： RS232 (Tx、Rx、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： Tx/Rx

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-9216-2GX/2GE:**

机架式工业级串口设备联网服务器，2 个千兆光口/电口，16 个 RS232/422/485 串口

端口类型:

- N: 8 个 RS232/422/485 可选，8 个 RS485
- F 16 个 RS485
- T 16 个 RS232

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
- 对应配件一套
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张