

单路 RS232/422/485 串口服务器

规格书

产品简介

本串口服务器是我公司基于自主研发而成的串口到 10/100M 以太网的高性能工业级串口联网服务器，它完成从串口到以太网网络的透明传输：

设备的串口支持 RS232、RS422 和 RS485 接口，以太网口，可汇聚设备的串行接口（打成 IP 包格式）转到以太网数据接口。方便串口数据进行长距离的延伸后数据管理，满足各种不同方式管理软件的需求。IP 包方式串口可采用 Socket 方式通讯或用重定向软件虚拟串口方式通讯。

可以用于许多嵌入式网络控制应用产品：

- 智能家居设备：智能家居网关、智能插座、智能开关
- 安防门禁：网络门禁、报警设备、红外探测报警、远程读卡器
- 网络 IO 控制器：工业远程 IO 输入、远程继电器控制
- 工业自动化生产
- 建筑智能和能源监控
- 医疗监控设备

产品图片



功能特性

- 集成全功能的串口转 TCP/IP 软件，使用简便。
- 以太网接口 10M/100M，全/半双工自适应和交叉直通自适应。
- 支持自动协商（Auto-Nego Full&half duplex），支持自动交叉线检测（MDI/MDIX）
- 支持 TCP 服务器、TCP 客户端、UDP、UDP 组播工作模式。
- 作为 TCP 服务器时支持和 100 个客户端同时通信，作为 TCP 客户端时，可以同时连接 8 个目的



IP 和端口。

- 波特率支持 1200~115200，支持硬件流控和软件流控。
- 串行数据接口符合 RS-232/RS-485/RS-485 相关标准，可以通过拨码来设置不同的总线方式。
- 高密度单板设计，提升系统可靠性能，具有易于安装调试，性能稳定的特点；
- 电源设计灵活，可以采用 DC9V-DC55V 或 AC7V-AC48V 宽压输入电源。

技术参数

◆ 串行接口

标准

EIA/TIA-232 RS-232 (ITU-T V.28)

EIA/TIA-422 RS-422 (ITU-T V.11)

EIA/TIA-485 RS-485 (ISO/IEC8284)

串口界面:

RS-422: TxD+ TxD- RxD+ RxD-

RS-485 4 wires: TxD+ TxD- RxD+ RxD-

RS-485 2 wires: A(对应TX+) B(对应TX-) Ground

RS-232: RXD TXD Signal Ground

◆ 10/100M 以太网接口

协 议: 符合IEEE 802.3, IEEE 802.1Q(VLAN)

速 率: 10/100M自适应, 全/半双工完全自适应

MAC地址表: 可以学习8K MAC地址

物理接口: RJ45座, 支持Auto-MDIX (交叉/直通线自适应)

◆ 电气和机械特性

系统电源: AC7V~48V; DC9V~55V

功耗: $\leq 5W$

外观结构: (长×宽×高) 93*70*25mm

◆ 环境指标

工作温度: $-10^{\circ}C$ — $+60^{\circ}C$

储存温度: $-40^{\circ}C$ — $+85^{\circ}C$

工作湿度: 0%—95% (无凝结)

MTBF: $> 100,000$ 小时



飞畅科技
Future Technology

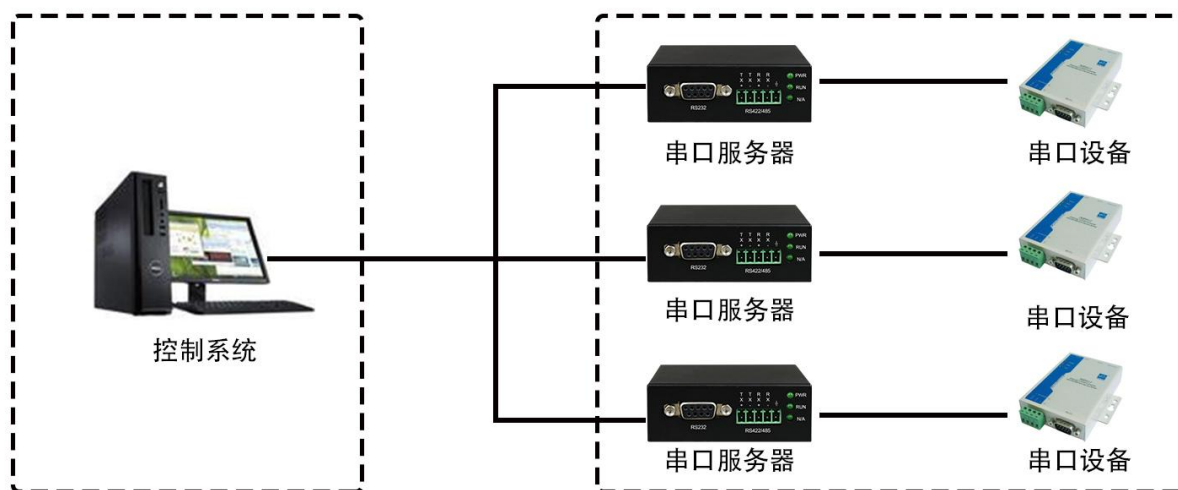
杭州飞畅科技有限公司

串口服务器

产品规格

产品型号	FCT-S1
产品功能描述	在以太网上传输 1 路 RS232/422/485 串口，桌面式
业务端口描述	1 个以太网接口；1 路 RS232/422/485 串口
电源	AC7V~48V；DC9V~55V
产品尺寸	(长×宽×高) 93*70*25mm
重量	0.3Kg/台

方案应用



地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼
市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072728031(微信)
市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

总机：0571-87007055/56/57/75
网址：www.fctel.com.cn