



八串口服务器

CS68J 技术规格书 V1.0

深圳市智联物联科技有限公司
Shenzhen Chilink IoT Technology Co.,Ltd.

目录

1. 产品概述 3

2. 产品规格 4

3. 结构尺寸及接口定义 5

4. 文档声明 5

文档更新记录

日期	版本	说明	作者
2026 年 9 月 22 日	V1.0	文档新增	CXY

1. 产品概述

CS68J 八串口服务器是一款可快速实现串口和网口之间双向数据传输的设备，所有的数据协议转换全部由产品内部自动处理，用户只需要做简单的配置，即可实现 RS232/RS485 串口端数据和网络端之间的接收和发送。支持 TCP/UDP/MQTT/Modbus 协议，支持动态 DHCP 和设置静态 IP，产品参数可通过内置 Web 完成配置，简单快捷。产品广泛应用于各行业的解决方案中，如工业现场 PLC、智能水务、智慧电力、污水处理、楼宇自控、工业机器人、医疗器械等场景。



八串口服务器 CS68J

- 工业级设计，耐高低温，长时间工作稳定可靠。
- 具有两种供电方式，DC 或端供电。
- 具有硬件看门狗保证设备稳定工作。
- 串口波特率可设 2400bps 到 115200bps，支持 None，Odd，Even 校验。
- 底层协议心跳保活机制，保证连接正常。
- 支持 TCP Client、TCP Server、UDP Client、UDP Server、MQTT 等五种工作模式。
- 支持自定义注册包和心跳包，保证连接真实可靠，防止假连接。
- 8 路串口可以独立工作，互不影响。
- 支持 Modbus TCP 和 Modbus RTU 协议互相转换。

- 支持 DHCP 功能，串口服务器能够自动获取 IP，也支持自定义设置静态 IP。
- 10/100Mbps 自适应以太网接口，支持 AUTO-MDIX 网线交叉直连自动切换。

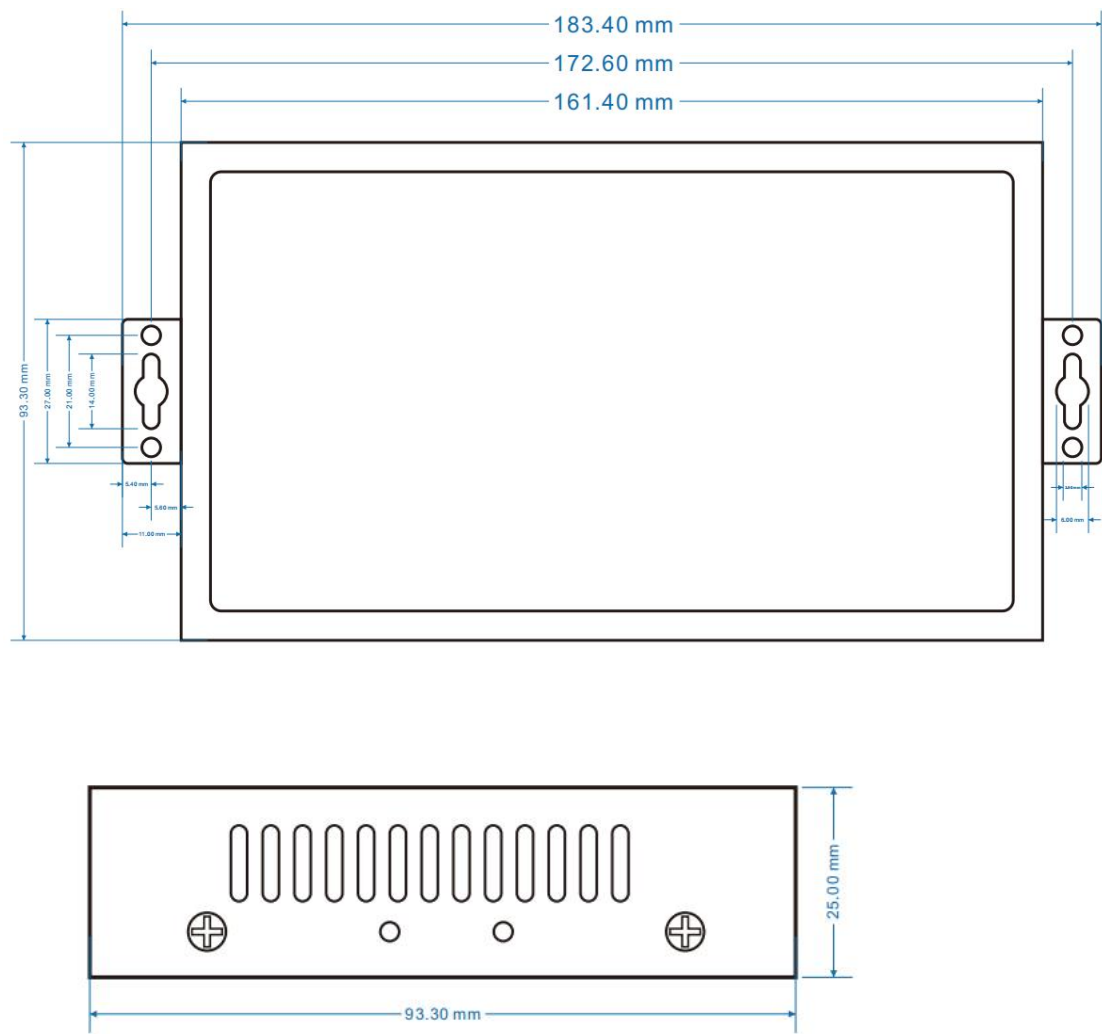
2. 产品规格

CS68J 规格参数		
基本功能	IP 获取方式	动态 DHCP 或静态 IP
	参数设置方式	WEB 配置
	工作模式	TCP Client/TCP Server/UDP Client/ UDP Server/MQTT Client
	协议转换	支持 Modbus TCP 转 Modbus RTU
	自定义注册包	支持
	自定义心跳包	支持
网口规格	网口数量	1 个
	网口规格	10/100 自适应应 MDI/MDIX，1.5KV 电磁隔离
串口规格	串口标准	8 路串口，可选 8 路 RS232 或 8 路 RS485（二选一）
	波特率	2400bps 至 115200bps
	数据位	7、8bit
	校验位	None、Odd、Even
	停止位	1、2
电源规格	工作电压	宽电压供电，DC 7-60V
	默认电压	12V
物理特性	主控方案	进口芯片，Cortex-M4F 方案，工作频率 240MHz
	尺寸	161.4*93.3*25mm

其它参数	工作温度	-30 至 75℃
	存储温度	-40 至 85℃
	相对湿度	≤95%（无凝结）

3. 结构尺寸及接口定义

整体尺寸：161.4*93.3*25mm



4. 文档声明

本公司保留对此规格书更改的权利，当产品有升级，需对规格书进行对应更新时，恕不另行通知，敬请谅解。