



# 四串口服务器

## CS64J 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 .....	6

## 文档更新记录

日期	版本	说明	作者
2023 年 05 月 17 日	V1.0	文档新增	CJF

## 1. 产品概述

CS64J 四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。



四串口服务器 CS64J

- 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 或端子供电。
- 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。
- 4 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。
- 无线通讯方式支持 WiFi、蓝牙、LoRa，3 选 1。

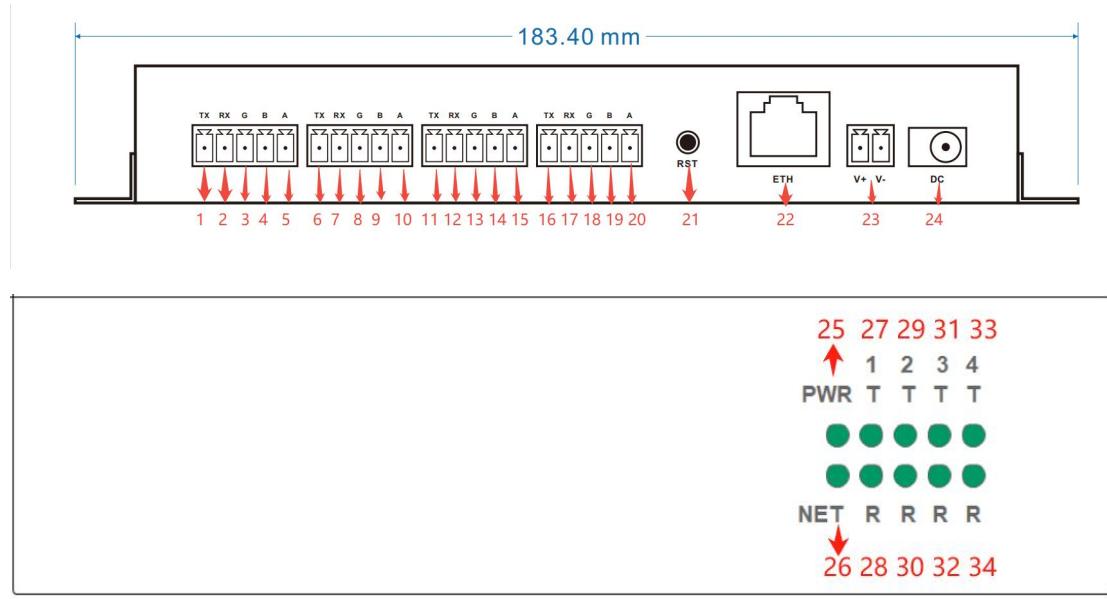
## 2. 产品规格

CS64J 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/AT 指令
	工作模式	TCP Client/TCP Server/UDP Client/UDP Server/MQTT
	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 MDI/MDIX，1.5KV 电磁隔离
无线通讯	协议	UNB、LoRa、蓝牙 3 选 1
串口规格	串口标准	4 路串口，每路串口均支持 RS232 或 RS485
	波特率	2400bps 至 115200bps
	数据位	8bit
	校验位	None、Odd、Even

	停止位	0.5、1、1.5、2
电源规格	工作电压	宽电压供电, 6-28V
	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	
其它参数	工作温度	-30 至 75°C
	存储温度	-40 至 85°C
	相对湿度	≤95% (无凝结)

### 3. 结构尺寸及接口定义

整体尺寸: 161\*93\*25mm



序号	名称	定义&简介
1	TX	RS232-1-TX 接口
2	RX	RS232-1-RX 接口
3	GND	RS232-1-GND 接口
4	B	RS485-1-B-接口
5	A	RS485-1-A+接口
6	TX	RS232-2-TX 接口
7	RX	RS232-2-RX 接口
8	GND	RS232-2-GND 接口
9	B	RS485-2-B-接口
10	A	RS485-2-A+接口
11	TX	RS232-3-TX 接口

12	RX	RS232-3-RX 接口
13	GND	RS232-3-GND 接口
14	B	RS485-3-B-接口
15	A	RS485-3-A+接口
16	TX	RS232-4-TX 接口
17	RX	RS232-4-RX 接口
18	GND	RS232-4-GND 接口
19	B	RS485-4-B-接口
20	A	RS485-4-A+接口
21	RST	复位键, 按住 Reset 按钮 3 秒切换动态/静态模式, 长按 10 秒复位
22	ETH	百兆网口
23	V+V-	2PIN DC 接口: V+接正极输入; V-接负极输入
24	DC	DC 电源接口
25	PWR	电源指示灯: 接电亮, 不接不亮
26	NET	网络指示灯, 静态模式时 NET 灯常亮; 动态模式时 NET 灯 1 秒闪一次
27	TX1	RS232-1 数据发送指示灯, 发送时闪烁
28	RX1	RS232-1 数据接收指示灯, 接收时闪烁
29	TX2	RS232-2 数据发送指示灯, 发送时闪烁
30	RX2	RS232-2 数据接收指示灯, 接收时闪烁
31	TX3	RS232-3 数据发送指示灯, 发送时闪烁
32	RX3	RS232-3 数据接收指示灯, 接收时闪烁
33	TX4	RS232-4 数据发送指示灯, 发送时闪烁
34	RX4	RS232-4 数据接收指示灯, 接收时闪烁

#### 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。