

ZL-CC4400J

智能物联网控制模块



产品概述

CC4400J 是一款支持 4G 和以太网有线网络/Lora 无线网络交互的远程 IO 控制模块, 可结合智能边缘终端为用户提供长距离数据采集及传输功能; 提供 4 路开关量信号采集, 可以接各种传感器的开关量信号, 4 路继电器输出, 可用于外部设备的开关控制; 提供 1 路 RS232 / RS485 接口, 可连接各种串口设备, 如智能边缘终端、智能控制终端、PLC、单片机、智能仪表等; 性能稳定, 内置看门狗电路, 保障在恶劣环境下也能长期稳定可靠工作; 广泛应用于智能交通、门禁系统、考勤系统、工业自动化、智能建筑楼宇、消防、公共安全、数字化医疗、双碳系统等场所。

功能特性

- 采用工业级设计, 工业级 32 位 STM 处理器;
- 低功耗, 发热量低, 速度快, 稳定性强;
- 支持 Modbus 协议或自定义传输协议;
- 支持 TCP/UDP/MQTT 工作模式;
- 支持双链路服务器传输;
- 1 路 RS485/RS232, 4 路 DI, 4 路 DO;





- 采用软硬件看门狗及多级链路检测机制；
- 可界面配置多条逻辑控制指令或循环控制指令；
- 具备故障自动检测、自动恢复能力，保证设备稳定可靠运行；
- 各接口 ESD 防护，防止静电冲击。

详细规格

CC4400J		
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
电源规格	工作电压	DC7-28V 或 AC220V(可选)；功率<3w
以太网接口	网口规格	1 个 10/100Mbps 自适应 MDI/MDIX，内置电磁隔离保护
通讯方式	有线/无线	有线以太网 / 4G-Cat1/无线 UNB（通讯距离 5KM 可视距离）
串口接口	串口类型	1*RS232 / RS485
	速率（波特率）	2400 ~ 115200bps
	数据位	8
	校验位	无校验、奇校验、偶校验
	停止位	1、2
采集接口	模拟量输入（AI）	无
	模拟量输出（AO）	无
	开关量输入（DI）	4 路光电隔离开关量输入
	继电器输出（DO）	4 路独立的继电器控制输出，继电器最大负载电流 250VAC/30VDC@5A
物理特性	CPU	Cortex-M4F，工作频率 240MHz
	外壳	ABS 材质/黑色
	RST 按键	有
	安装方式	螺丝安装或导轨式安装
	尺寸	115mm*78mm*25mm
	温度	-30℃~75℃（工作环境温度），-40℃~85℃（储存温度）
	相对湿度	≤95%（无凝结）





其他参数	自定义注册包	支持
	自定义心跳包	支持
	指示灯	PWR /DO /RX /TX /NET

产品尺寸图

***免责声明**

受产品配置和制造工艺影响，实际机身尺寸/机身重量或有差异，请以实物为准。

彩页产品图片仅作示意，实物产品效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）可能略有差异，请以实物为准。

当产品有升级或更新换代，为尽可能提供准确的规格参数，可能实时调整和修订文字表述、图片效果等内容，以求与实际产品性能、规格等信息相匹配。

如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不专门通知。

