



iHC-3308GW

工业 4 G 智能 网关

V1.0 2024-11-4

天启智能科技





产品特点 Product features



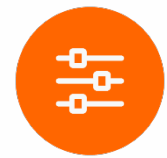
低功耗四核IoT处理器

四核64位 IoT 处理器 RK3308B
Cortex-A35 内核, 主频1.3GHz
高性能, 低功耗



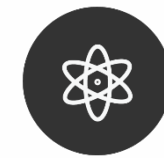
支持 4G LTE / NB-IOT / LoRa

支持4G LTE Cat1无线通信模块
支持NB-IOT 物联网通信
支持工业级远距离LoRa通信



丰富的控制接口

支持RS485、CAN、RS232 多种通讯方式, 提供继电器和光耦隔离I/O, 可以满足不同应用场景的需求



支持 MQTT 协议

支持Modbus标准工业协议转MQTT协议, 云端支持阿里云、私有云部署适用于物联网PLC数据采集控制场景



国家商用密码安全算法模块

强大的设备认证、数据加密解密功能提供性能优异的 DES/3DES、AES SHA、RSA、ECC、国家商用密码 SM1/SM2/SM3/SM4 安全算法模块



广泛的应用场景

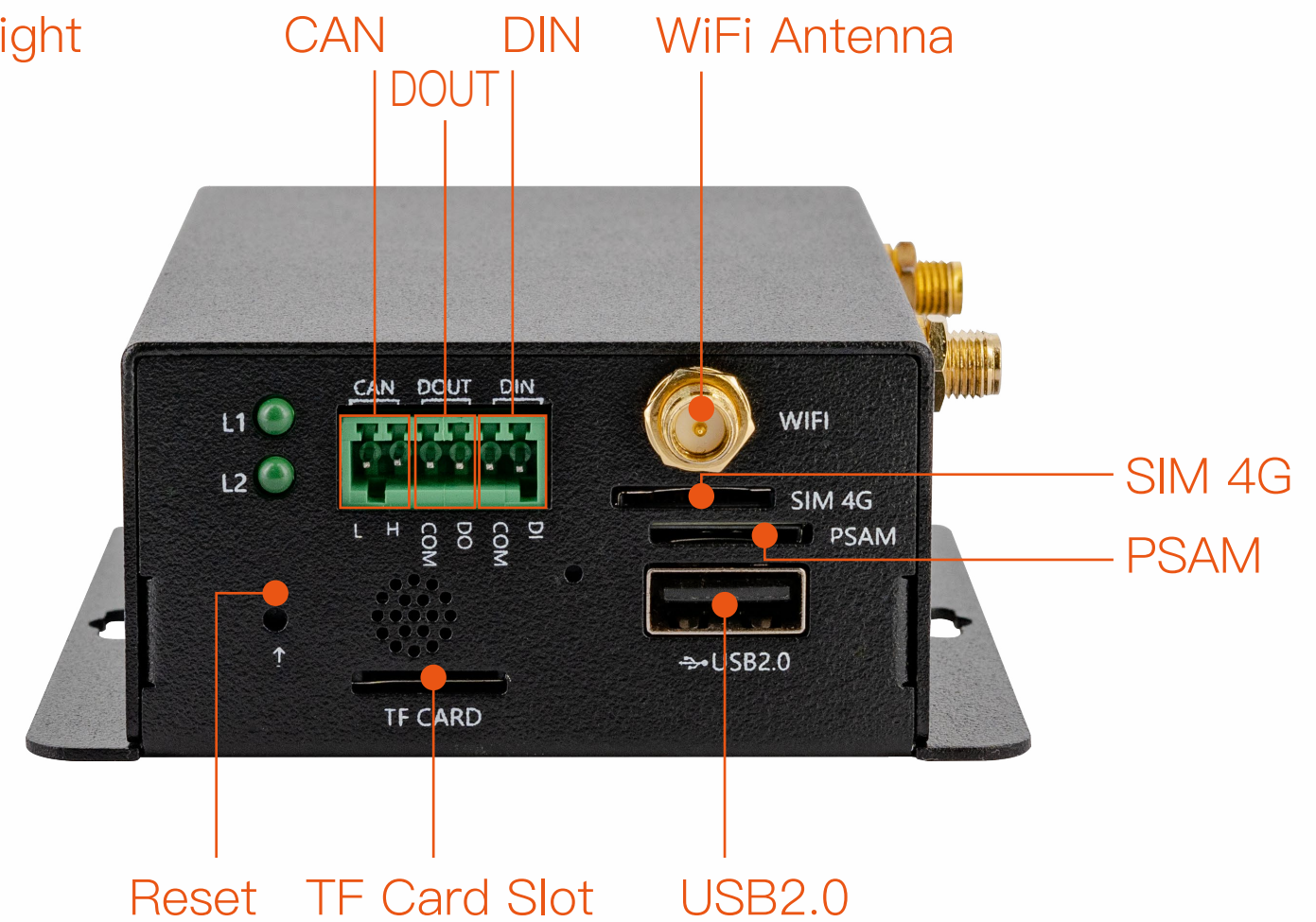
工业4G路由、IOT物联网、车联网、智能仪表、智慧城市、智慧工厂、电力采集系统、工业自动化系统、智能充电桩远程监测等工业领域

规格参数 Specifications

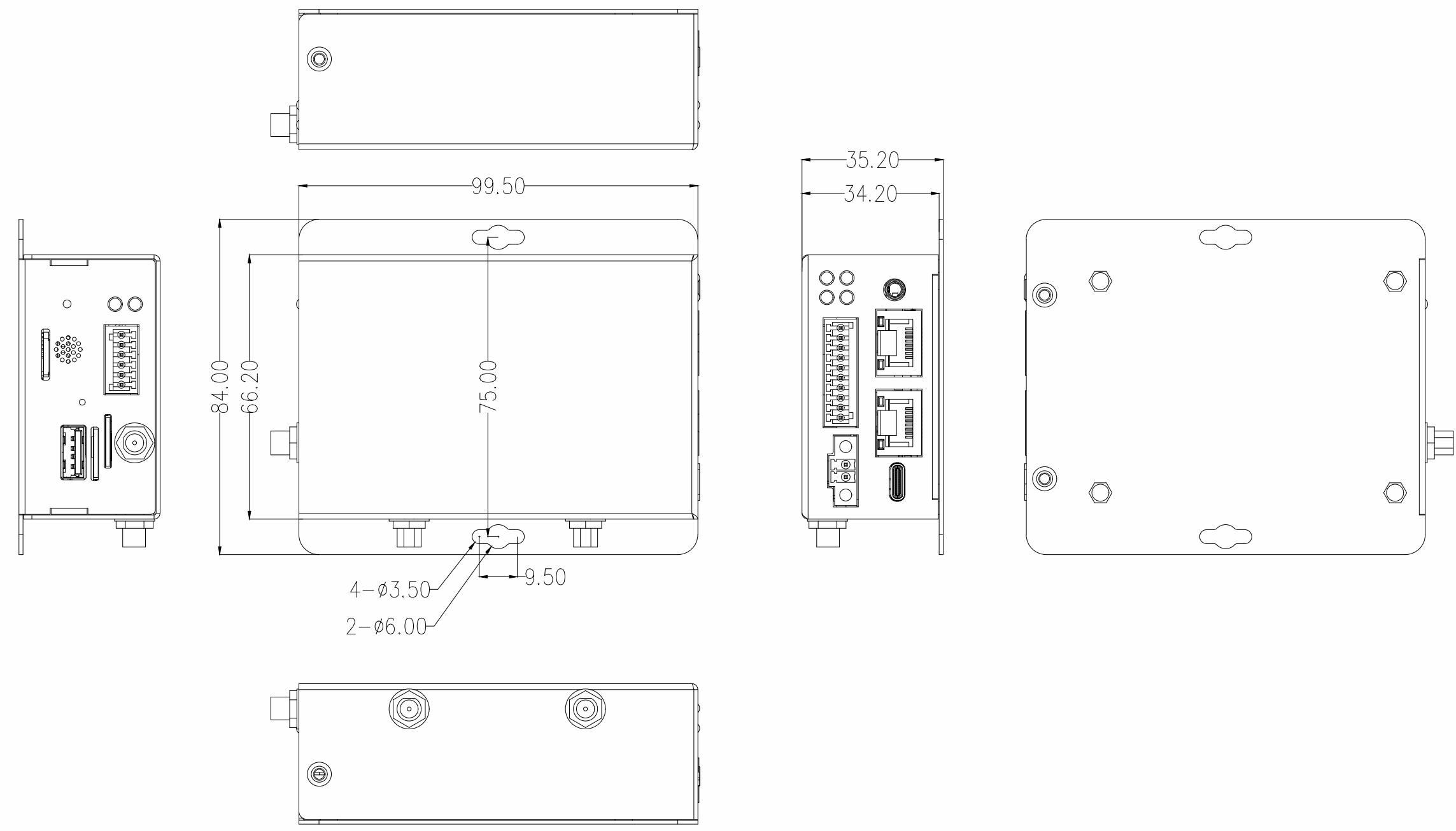


规格参数		
基本参数	SOC	RK3308B
	CPU	四核64位ARM Cortex-A35，主频1.3GHz
	内存	256MB DDR3 (128MB ~ 512MB 可选)
	存储	4GB eMMC (4GB/8GB/16GB/32GB/64GB/128GB 可选)
	扩展存储	1 × TF Card
	电源	DC 12V（支持宽电压输入 9V-24V）
	功耗	典型功耗：1.32W(12V/110mA)，最大功耗：3W(12V/250mA)
	系统	Buildroot、Linux OS、Ubuntu
	尺寸	99.5 mm × 84 mm × 35.2 mm
	环境	工作温度：-20℃ ~ 60℃，存储温度：-20℃ ~ 70℃，工作湿度：10% ~ 90% (无凝露)
接口参数	以太网	2 × 百兆以太网 (RJ45/100Mbps)
	无线网络	支持2.4GHz单频WiFi（802.11/b/g/n）、4G LTE（可选）、NB-IOT（可选）、LoRa（可选）
	无线通信	支持4G LTE Cat1无线通信模块，可实现任意运营商的4G网络无缝对接； 支持NB-IOT 物联网通信支持全球频段B1/B3/B5/B8/B20/B28等，速度快、功耗低； 支持工业级远距离LoRa通信，868MHz频率，户外视距通讯距离高达8km，高稳定性
	MQTT 协议	支持Modbus标准工业协议转MQTT协议， 云端支持阿里云、私有云部署，适用于物联网PLC数据采集和控制场景
	USB	1 × USB2.0、1 × Type-C (OTG)
	音频	1 × 3.5mm音频接口
	接口	1 × RS232、3 × RS485、1 × CAN、1 × DIN、1 × DOUT、1 × PSAM、1 × SIM Card (4G)

接口描述 Interface description



产品尺寸 Dimension





中山市天启智能科技有限公司



联系方式
400-151-1533



官方网址
www.t-firefly.com



公司地址
广东省中山市东区中山四路57号宏宇大厦1座2101