M6311-R
GSM/GPRS 工业级通信模组

M6311-R 是一款 GSM/GPRS 工业级通信模组，支持 GPRS class 10 和 GPRS CS-1、CS-2、CS-3、CS-4 编码。采用 LCC 封装方式，兼容 M6311，具有高性价比、低功耗、抗干扰能力强的特点。可向电力、石油、水务、燃气、交通、金融等行业客户提供可靠的 M2M 通信功能。

产品优势

高性价比　功耗低　抗干扰

适用领域

智能家电、智能售货、移动追踪

M6311-R
GSM/GPRS 通信模组

基本特性

- **封装** LCC
- **尺寸 (mm)** 27.5×24.0×2.6
- **重量 (g)** 3.6
- **频段** (MHz) 900/1800
- **工作温度** -40℃ ~ 85℃

数据传输

- **速率 (kbps)** 85.6(UL)/85.6(DL)
- **GPRS 多时隙** Class10
- **SMS** 支持 PDU/TEXT 模式
- **网络协议** IPV4/TCP/UDP/PPP/HTTP/FTP/MQTT

接口

- **USIM** ×1(1.8V/3.0V)
- **UART** ×2
- **ADC** ×1(10bits)

特殊功能

- DTMF
- UART/FOTA 固件升级
- eSIM：VQFN-8
- CMUX
- OneNET 协议
- OpenCPU

电气特性

- **供电电压** 3.4V ~ 4.6V,Typ 4V
- **耗流** 1.23mA@DRX=5

认证

- CCC/SRRC/NAL