

M6313

全球频段 2G 定位模组



M6313 模组是一款工业级的 GSM/GPRS/GNSS 无线通信模组，其工作频段为 850/900/1800/1900MHz，GNSS 支持 GPS/BDS 等定位系统。尺寸仅有 18.7mm x 16.0mm x 2.7mm，可以广泛应用于车载设备、定位设备、智能抄表、可穿戴设备、共享设备等领域。

主要优势

- 超小尺寸 GNSS/GSM/GPRS 四频定位模组
- 支持高精度定位
- 高性价比产品设计满足客户对终端硬件成本控制的考量
- 支持定制多种协议，支持主流云平台接入
- 内置 TTS 语音播报

	M6313
芯片平台	RDA
通信制式	GSM/GPRS/GNSS
频段	850/900/1800/1900
特点	超小尺寸，高性价比，全球频段，GNSS 定位
适用领域	资产管理、共享单车

基本特性

封装

LCC

尺寸 (mm)

18.7 × 16.0 × 2.7

重量 (g)

1.7

频段 (MHz)

850/900/1800/1900

工作温度

-40°C ~ 85°C

数据传输

速率 (kbps)

85.6(UL)/85.6(DL)

GPRS 多时隙

Class12

SMS

支持 PDU/TEXT 模式

网络协议

IPv4/IPv6/TCP/UDP/PPP/HTTP/FTP/MQTT

接口

USIM × 2(1.8V/3.0V)

UART × 4

ADC × 1(10bits)

天线 Pads × 2

I2C × 1

特殊功能

DTMF

UART/FOTA 固件升级

OpenCPU

CMUX

OneNET 协议

Beidou、GPS、GLONASS、Galileo

LBS

模拟

电气特征

供电电压

3.4V ~ 4.2V, Typ 3.8V

耗流

1.18mA@DRX=5

认证

CCC/SRRC/NAL

