

M6312

高性价比工业级 GSM 通信模组



M6312 是一款工业级 GSM/GPRS 通信模组。支持 GPRS class 10 和 GPRS CS-1、CS-2、CS-3、CS-4 编码。M6312 采用 LCC 封装方式，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。

主要优势

- 小尺寸 GSM/GPRS 双频模组
- 支持 OneNET 等主流 IoT 平台
- 支持内置中国移动 M2M 芯片
- 高性价比产品设计满足客户对终端硬件成本控制的考量

	M6312
芯片平台	RDA
通信制式	GSM/GPRS
频段	900/1800
特点	高性价比，高可靠性，低功耗
适用领域	智能路灯、智能光伏、智慧能源

基本特性

封装

LCC

尺寸 (mm)

27.0 × 21.2 × 2.6

重量 (g)

3.6

频段 (MHz)

900/1800

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

Class10

SMS

支持 PDU/TEXT 模式

网络协议

IPV4/IPV6*/TCP/UDP/PPP/HTTP/FTP/MQTT

接口

USIM × 1(1.8V/3.0V)

UART × 2

ADC × 1(10bits)

GPIO × 2

天线 Pads × 1

特殊功能

DTMF

UART/FOTA 固件升级

M2M 芯片: VQFN-8

CMUX

OneNET 协议

OpenCPU

模拟音频

电气特征

供电电压

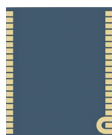
3.4V ~ 4.6V, Typ 4V

耗流

< 2mA@DRX=5

认证

CCC/SRRC/NAL



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [GPS Development Tools](#) category:

Click to view products by [Chinamobile](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[SKY65725-11EK1](#) [SKY65728-11EK1](#) [PIM525](#) [1059](#) [1090](#) [1272](#) [MDEV-GNSS-TM](#) [MDEV-GNSS-GM](#) [10-597880-081](#) [3133](#) [MIKROE-2670](#) [MAX2769CEVKIT#](#) [M20048-EVB-1](#) [OM-UE-GPS](#) [LFMISC070550Bulk](#) [M20050-EVB-1](#) [GPS-14030](#) [GPS-14414](#) [ASD2501-R](#) [SIM808](#) [746](#) [10-597160-28D](#) [10-597979-1505](#) [2324](#) [4279](#) [4415](#) [M10578-A2-U1](#) [M10578-A3-U1](#) [AS-RTK2B-F9P-L1L2-NH-02](#) [AS-RTK2B-LIT-L1L2-SMA-00](#) [AS-STARTKIT-BASIC-L1L2-NH-02](#) [AS-STARTKIT-LITE-L1L2-HS-00](#) [AS-STARTKIT-LR-L1L2-EUNH-00](#) [AS-STARTKIT-LR-L1L2-NANH-00](#) [AS-STARTKIT-MCPIE-L1L2-0-00](#) [AS-STARTKIT-MR-L1L2-NH-00](#) [MC20CA-04-STD](#) [BC95-B8](#) [SIM800L](#) [EC20CEHCLG](#) [MINIPCIE-C](#) [SIM7600CE-PCIE](#) [ATGM332D-5N31](#) [ATGM332D-5N11](#) [ECC133151EU](#) [SIM7600CE-L](#) [BC28](#) [BC26](#) [KH1GPC-01](#) [WH-GM35-S-EVK](#) [RA1801.002](#)