

M6312

GSM/GPRS 工业级通信模组

M6312 是一款 GSM/GPRS 2G 工业级通信模组。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。

产品优势



高性价比



功耗低



抗干扰



适用领域

智能路灯、智能光伏、智慧能源



M6312

GSM/GPRS 通信模组

基本特性

· 封装	LCC	· 频段 (MHz)	900/1800
· 尺寸 (mm)	27.0 × 21.2 × 2.6	· 工作温度	-40°C ~ 85°C
· 重量 (g)	3.6		

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)	· 模拟音频	Inputs × 1/Outputs × 2
· UART	× 2	· ADC	× 1(10bits)

特殊功能

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

