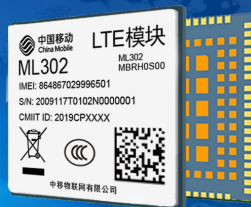


ML302

超高性价比 LTE Cat1 通信模组



ML302 是中国移动最新推出的 LTE Cat1 模块。ML302 支持 TD-LTE/FDD-LTE 通信制式，采用 LCC+LGA 封装方式。

丰富的 Internet 协议、行业标准接口和功能，支持 Windows、Linux 和 Android 驱动。ML302 可广泛应用到 M2M 多个领域中，如共享、金融支付、POC、工业控制等。

主要优势

- 充足的参考设计及深度的行业定制方案加速产品面向市场
- 集成 TTS 功能，模拟音频输出，简化客户终端设计
- 高性价比产品设计满足客户对终端硬件成本控制的考量
- 深度的功耗优化，延长产品电池使用时间

	ML302
芯片平台	展锐
通信制式	TD-LTE/FDD-LTE
封装方式	LCC+LGA
适用领域	共享、金融支付、POC、工业控制

基本特性

封装

LCC+LGA

尺寸 (mm)

32.0 × 29.0 × 2.6

重量 (g)

5.0

频段

LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41

LTE-FDD: B1/B3/B5/B8

工作温度

-40°C ~ 85°C

数据传输

LTE 速率 (Mbps)

LTE-FDD 5(UL)/10(DL)

LTE-TDD 5(UL)/10(DL)

SMS

支持 PDU/TEXT 模式

网络协议

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

NTP/MQTT

接口

USIM × 1 (1.8V/3.0V)

数字音频 / 模拟音频

UART × 3

USB 2.0 Hi-Speed

RESET × 1

I2C 支持

ADC × 2 (12bits)

GPIO × 5

天线 (主天线)

按键 5 × 5

特殊功能

RNDIS: WindowsXP/7/8/10

RIL Driver: Android5.0*

ECM: Linux2.6 or Later*

USB 驱动程序: Windows/Linux*/Android*

SDIO*

USB/FOTA 固件升级 *

OneNET 协议

OpenCPU*

M2M 芯片: DFN8L

TTS*

VoLTE

电气特征

供电电压

3.3V ~ 4.3V

耗流

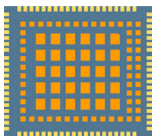
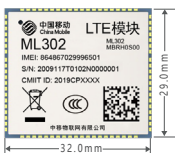
30uA@Pweroff

<1.5mA@sleep

<12mA@Idle

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](#)