



美格智能 SLM323模组

LTE Cat.1模组, 支持GNSS& Wi-Fi Scan (可选)

SLM323是美格智能推出的新一代LTE Cat.1无线通信模组, 该模组采用了国产芯片方案, 支持最大下行速率10Mbps和最大上行速率5Mbps; 封装上采用了22.9*23.9*2.4mm的更小尺寸, 方便客户的设计尺寸需求, 丰富的引脚定义, 满足客户的多媒体以及Open CPU开发的需求。

SLM323系列模组将会支持以下区域的配置: SLM323-C、SLM323-E*、SLM323。

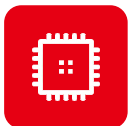
内置了丰富的网络协议(TCP、UDP、MQTT、FTP、FTPS、HTTP/HTTPS、LWM2M、Coap), 集成多个工业标准接口, 支持丰富外设扩展, 极大的开拓了M2M的应用领域范围。产品可用于工业表计、共享设备、安防监控、金融POS、Tracker、公网POC等产品。SLM323可支持的接入速率: LTE-TDD: 8Mbps/2Mbps、LTE-FDD: 10Mbps/5Mbps。

主要优势:

- 支持LTE Cat.1, 最大下行速率可达10Mbps
- 支持LTE-TDD和LTE-FDD Cat.1网络制式
- 支持BT4.2/BLE4.2&Wi-Fi Scan(可选)
- 支持GPS/BD/Glonass(可选)
- 支持FOTA远程升级(可选)
- 丰富的多媒体接口, 满足智能场景需求



Cat.1
Maximum 10Mbps(DL)
Maximum 5Mbps(UL)



ARM Cortex
A5 500MHz



BT 4.2
BR/EDR



LCC+LGA



Wi-Fi Scan



GPS+BeiDou
GLONASS



TCP/UDP



USB 2.0

MeiG Smart SLM323模组

MEIG 美格

股票代码:002881

LTE Cat.1模组,支持GNSS& Wi-Fi Scan (可选)

基本属性:

- 封装: LGA 16Pin + LCC 76Pin
- 尺寸: 22.9×23.9×2.4mm
- 重量: >5g

模组速率:

- LTE-FDD (Non-CA Cat.1):
Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL)
- LTE-TDD (Non-CA Cat.1):
Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)

驱动&工具:

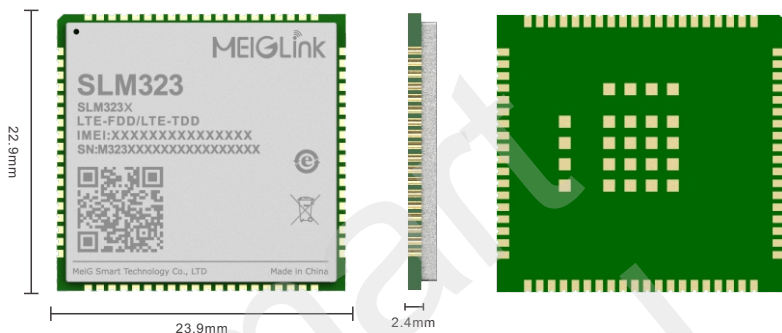
- 驱动: Window系列, Linux 2.6 以上,
Android 4.0以上
- 工具: 一键式升级工具
- FOTA 升级

模组接口:

- 1xUSB 2.0
- 2xUART
- 2xI2C
- 1xI2S
- 3xSPI
- WAKEUP-IN
- Power On/Off, Reset
- Fly Mode
- 2xSIM卡接口(1.8 / 3.0V)
- 天线接口: 主天线、BT/Wi-Fi天线

认证信息:

- CCC/SRRC*/CTA*/CE*



发射功率:

- Class 3 for LTE-FDD:23±2.7dBm
- Class 3 for LTE-TDD:23±2.7dBm

协议:

- TCP/UDP/MQTT/FTP/FTPS/ HTTP/HTTPS/LWM2M/Coap

电气特性:

- 3uA@关机
- 8uA@PSM
- 20mA@空闲
- 供电电压:3.5V~4.35V, 典型值 3.8V

环境温湿度特性:

- 工作温度: -30°C ~75°C
- 存储温度: --40°C~85°C
- 湿度: 5%~95%

SLM323系列频段信息:

SLM323-C(国内):
LTE-FDD:B1/B3/B5/B8
LTE-TDD:B34/38/B39/B40/B41

SLM323-E(欧亚)*:
LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20
LTE-TDD:B38/B40/B41

备注: * 研发中

