



美格智能 SLM332模组

LTE Cat.1模组, 支持GNSS& Wi-Fi Scan

SLM332是美格智能推出的新一代LTE Cat.1无线通信模组, 该模组支持4路UART, 资源非常丰富, 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17.6*15.7*2.4mm的更小尺寸, 兼容行业客户的2G产品封装, 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。

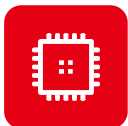
SLM332系列模组将会支持以下区域的配置: SLM332-C、SLM332内置了丰富的网络协议(TCP、UDP、MQTT、FTP/FTPS、HTTP/HTTPS、LWM2M、Coap), 集成多个工业标准接口, 支持丰富外设扩展, 极大的开拓了M2M的应用领域范围。产品可用于工业表计、共享设备、安防监控、金融 POS、Tracker、公网POC等产品。

主要优势:

- 支持LTE Cat.1, 最大下行速率可达10Mbps
- 支持GPRS/LTE Cat.1网络制式的全面覆盖
- 支持GPS(可选), Wi-Fi Scan
- 支持FOTA远程升级
- 丰富的多媒体接口, 满足智能场景需求
- 超高性价比



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



ARM Cortex
A5 500MHz



BT 4.2
BR/EDR



LCC+LGA



Wi-Fi Scan



GPS(可选)



TCP/UDP



USB2.0

MeiG Smart SLM332模组

LTE Cat.1模组, 支持GNSS& Wi-Fi Scan

MEIG 美格

股票代码: 002881

基本属性:

- 封装: LCC封装 (LCC 83pin+LGA 126pin)
- 尺寸: 15.7×17.6×2.4mm
- 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:

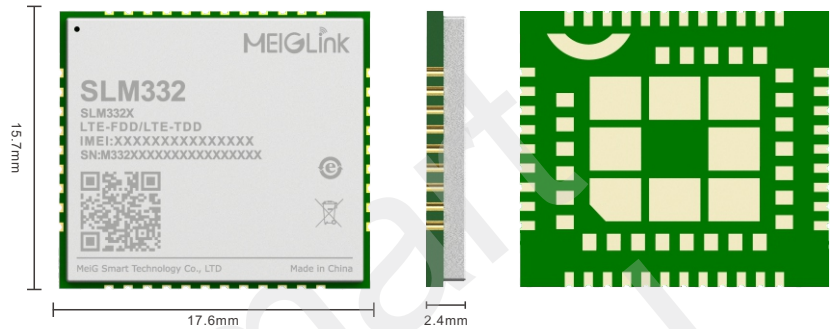
- 驱动: Window系列, Linux 2.6 以上,
Android 4.0以上
- 工具: 一键式升级工具
- FOTA 升级

模组接口:

- 1xUSB 2.0
- 6xUART
- 3xI2C
- 1xI2S
- 2xSDIO
- 2xSPI
- WAKEUP-IN & WAKEUP-OUT
- Power On/Off, Reset
- Fly Mode
- LED指示灯
- SIM卡接口(1.8 / 3.0V)
- 天线接口: 主天线、BT/Wi-Fi天线

认证信息:

- CCC*



发射功率:

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

协议:

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

电气特性:

- 10uA@关机
- 2uA@休眠
- 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%

SLM332系列频段信息:

SLM332-C(国内):
LTE-FDD: B1/B3/B5/B8
LTE-TDD: B34/38/B39/B40/B41

备注: * 研发中

