

MeiG-SLM336

LTE Cat 1 模块

支持BT & WIFI Scan (可选)



SLM336 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 19.9*23.6*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 开发的需求。

SLM336 系列模组将会支持以下区域的配置：SLM336-E、SLM336L。

SLM336 内置了丰富的网络协议（UDP、TCP、FTP/FTPS、DTLS、MQTT、HTTP (S)、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。

SLM336 可支持的接入速率：

TDD-LTE: 10Mbps/5Mbps

GSM 可达 GPRS: 85.6kbps/85.6kbps

主要优势

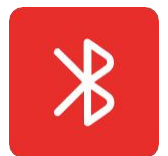
- ✓ 支持 LTE Cat1，最大下行速率可达 10Mbps
- ✓ 支持 GSM/LTE Cat1 网络制式
- ✓ 支持 BT4.2，支持 WIFI Scan (可选)
- ✓ 支持 FOTA 远程升级
- ✓ 丰富的多媒体接口，满足智能场景需求
- ✓ 超高性价比



ARM Cortex-A5
500MHz



Cat 1
Max: 10Mbps(DL)
Max: 5Mbps(UL)



BT 4.2
BR/EDR



TCP/UDP



WiFi Scan

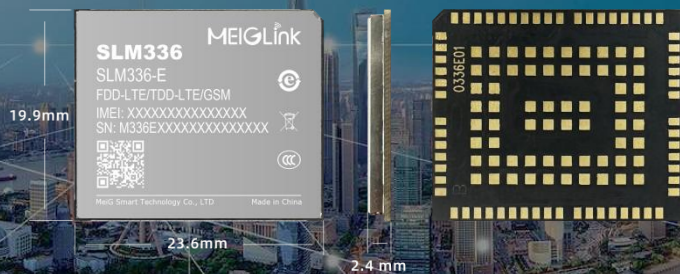


TCP/UDP

MeiG-SLM336

LTE Cat 1 模块

支持 BT & WiFi Scan (可选)



基本属性

封装:
LCC 62pin+LGA 64pin
尺寸:
19.9*23.6*2.4 mm

频段信息

SLM336-E (欧洲)
LTE FDD:
B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
GSM: B2/B3/B5/B8

SLM336L (拉美)
LTE FDD:
B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
GSM: B2/3/5/8

模块速率

LTE FDD (Non-CA CAT 1):
Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL)
GPRS:
Max
85.6bps(DL)/85.6bps(UL)

发射功率

Class 4 for GSM850/900:
33±2dBm
Class 1 for GSM1800/1900:
30±2dBm
Class 3 for LTE FDD:
23±2.7dBm

协议

TCP/UDP/MQTT/FTP/FTPS/
HTTP/HTTPS/LWM2M/COAP

驱动 & 工具

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

模块接口

- 1 x USB 2.0
- 3 x UART
- 1 x I2C
- 1 x SPI
- Power on/off, Reset
- 飞行模式
- LED指示灯
- SIM 卡接口 (1.8/3.0 V)
- 天线接口: 主天线、BT/WIFI天线

电气特性

- 10uA@关机(TBD)
- 20mA@空闲(TBD)
- 2mA@休眠(TBD)
- 供电电压: 3.5V~4.2V, 典型: 3.8V

环境温湿度特性

工作温度: -30°C ~ 75°C
存储温度: -40°C ~ 90°C
湿度: 5%~95%

认证信息

CE/FCC*

*代表还处于规划设计中