



美格智能 SLM328Y模组

LTE Cat.1模组

SLM328Y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19.6*21.8*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的需求。

SLM328Y系列模组将会支持以下区域的配置:SLM328Y-C、SLM328Y-E*。

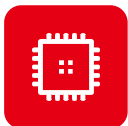
SLM328Y内置了丰富的网络协议(IPv4、IPv6、UDP、TCP、DTLS、TLS、MQTT、HTTP(S)、RNDIS、PPP),集成多个工业标准接口,支持丰富外设扩展,极大的开拓了M2M的应用领域范围。产品可用于工业表计、共享设备、安防监控、金融POS、Tracker、公网POC等产品。

主要优势:

- 支持LTE Cat.1, 最大下行速率可达10Mbps
- 支持LTE-TDD和LTE-FDD网络制式
- 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)



Cortex-M3



BT 4.2
BR/EDR



LGA



Wi-Fi Scan



GPS(可选)



TCP/UDP



USB2.0

MeiG Smart SLM328Y模组

LTE Cat.1模组

MEIG 美格

股票代码:002881

基本属性:

- 封装: LGA 110Pin
- 尺寸: 19.6×21.8×2.4mm
- 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:

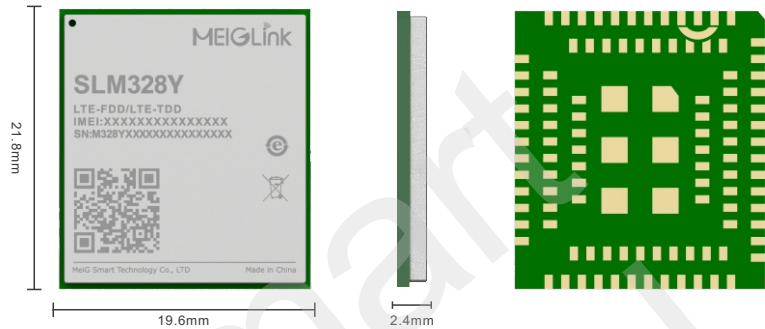
- 驱动: Window系列, Linux 2.6 以上,
Android 4.0以上
- 工具: 一键式升级工具
- FOTA 升级

模组接口:

- 1xUSB 2.0
- 3xUART
- 2xI2C
- 2xI2S
- 2xSPI
- PWERKEY
- Fly Mode
- LED指示灯
- SIMx2(支持 ESIM/SOFTSIM)
- 天线接口: 主天线、Wi-Fi天线

认证信息:

- CCC/SRRC*/CTA*/CE*



发射功率:

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

协议:

- TCP/UDP/DTLS/TLS/HTTP/HTTPS/MQTT/RNDIS/PPP

电气特性:

- 350nA@关机
- 2.3uA@PSM
- 20mA@空闲
- 供电电压:3.5V~4.2V, 典型值3.8V

环境温度湿度特性:

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

SLM328Y系列频段信息:

SLM328Y-C(国内):
LTE-FDD:B1/B3/B5/B8
LTE-TDD:B34/38/B39/B40/B41

SLM328Y-E(欧亚)*:
LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20
LTE-TDD:B38/B40/B41

备注: * 研发中

