

MeiG-SLM325Y

LTE Cat 1 模块

支持 WIFI Scan



SLM325Y 是美格智能推出的新一代 LTE Cat1 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 21.9*22.9*2.4mm 的更小尺寸，内置和芯 UC6228 定位芯片，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。

SLM325Y 系列模组将会支持以下区域的配置：SLM325Y-C。

SLM325Y 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。

SLM325Y 可支持的接入速率：

TDD-LTE: 8Mbps/2Mbps

FDD-LTE: 10Mbps/5Mbps

主要优势

- ✓ 支持 LTE Cat1，最大下行速率可达 10Mbps
- ✓ 支持 TDD-LTE 和 FDD-LTE Cat1 网络制式
- ✓ 支持 WIFI Scan
- ✓ 支持单频 GNSS
- ✓ 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



2*M3@204MHz



Cat1
最大 10Mbps(DL)
最大 5Mbps(UL)



USB2.0



LGA+LGA
封装



WIFI Scan

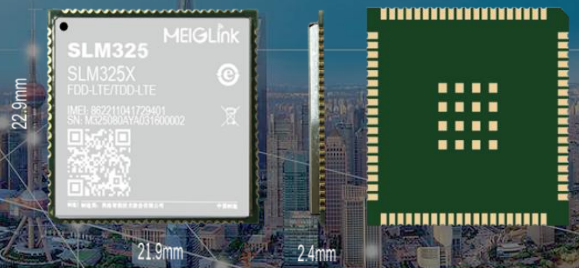


TCP/UDP

MeiG-SLM325Y

LTE Cat 1 模块

支持 WIFI Scan



基本属性

封装：
LGA 33Pin + LCC 42Pin
尺寸：
21.9×22.9×2.4 mm

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

认证信息

CCC*

*代表还处于规划设计中

频段信息

SLM325Y-C (国内) :
LTE FDD: B1/B3/B5/B8
LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41

模块速率

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

发射速率

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

模块接口

- 1xUSB 2.0
- 3xUART
- 3xI2C
- 1xI2S
- 2xSPI
- WAKEUP-IN
- 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、WIFI 天线

电气特性

- 10uA@关机
- 2.5uA@PSM
- 2mA@空闲
- 供电电压：3.1V~4.2V，典型值 3.8V

温湿度特性

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