

# MeiG-SLM326

## LTE Cat 1 模块

## 支持 BT & WIFI Scan



SLM326 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 27.6\*25.4mm 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。

SLM326 系列模组将会支持以下区域的配置：SLM326-C、SLM326-E

SLM326 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。

SLM326 可支持的接入速率：

TDD-LTE: 8Mbps/2Mbps

FDD-LTE: 10Mbps/5Mbps

GSM 可达 GPRS: 85.6kbps/85.6kbps

### 主要优势

- ✓ 支持 LTE Cat 1, 最大下行速率可达 10Mbps
- ✓ 支持 GSM/GPRS/LTE CAT1 网络制式的全面覆盖
- ✓ 支持 BT4.2/BLE4.2, 支持 WIFI 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



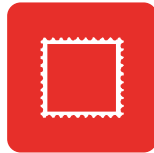
ARM Cortex-A5  
500MHz



Cat1  
最大 10Mbps(DL)  
最大 5Mbps(UL)



BT 4.2  
BR/EDR



LCC+LGA 封装



WIFI Scan



USB2.0

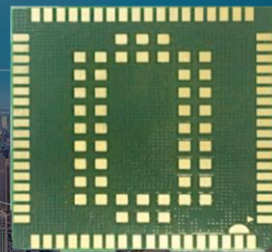


TCP/UDP

# MeiG-SLM326

## LTE Cat 1 模块

## 支持 BT & WiFi Scan



### 基本属性:

- 封装: LCC 封装 (LGA 120pin)
- 尺寸: 27.6\*25.4\*2.3 mm

### 频段信息

#### SLM326-C (国内):

LTE FDD: B1/B3/B5/B8  
TD-LTE: B34/38/B39/B40/B41  
GSM: B3/B8

#### SLM326-E (欧亚)

LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20  
TD-LTE: B38/B40/B41  
GSM: B2/B3/B5/B8

### 模块速率:

LTE FDD (Non-CA CAT 1): Max 10Mbps (DL) / 5Mbps (UL)  
TD-LTE (Non-CA CAT 1): Max 8Mbps (DL) / 2Mbps (UL)  
GPRS: Max 85.6kbps (DL) / 85.6kbps (UL)

### 发射功率

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

### 模块接口

- 1xUSB 2.0
- 3xUART
- 3xI2C
- 1xI2S
- 1xSDIO
- 3xSPI
- 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/WIFI 天线

### 电气特性

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

### 环境温湿度特性

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

### 认证信息:

CCC/SRRC\*/CTA\*/CE\*

\*代表还处于规划设计中