



美格智能 SLM750 模组

LTE Cat 4 LCC封装模组

美格智能SLM750系列是一款全球M2M通信模组产品,可以覆盖国内LTE网络及全球主要运营商LTE网络,达到下行速率150Mbps及上行速率50Mbps,同时向下兼容现有3G和2G网络,以确保即使在偏远地区也可以进行网络通信。

该系列模组支持分集接收和MIMO技术以提高通讯质量并优化数据传输的速度,同时提供高灵敏度的全球卫星导航功能。

SLM750模组支持多种网络协议(TCP/HTTP/FTP)并且兼容多种类型操作系统,使之可以广泛的适用于多种行业应用。

主要优势:

- 覆盖LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA/TD-SCDMA/EDGE/GPRS/GSM/EVDO&CDMA 1x 网络
- Qualcomm® IZat™ Gen 8C 引擎, 支持 GPS/GLONASS/BeiDou
- 支持多种语音编码(HR/FR/EFR/AMR/AMR-WB), 支持SRLTE/CSFB/VOLTE(选配)
- 支持高速 USB2.0 接口
- 支持射频 MIMO 及接收分集技术, 提高通讯质量并优化数据传输的速度



LTE



PCM



ADC



MIMO



USB Port



GNSS



Embedded
TCP/IP



-40°C-85°C

MeigSmart

SLM750 模组

LTE Cat 4 LCC封装模组

MEIG 美格

股票代码:002881

基本属性：

- 封装：LCC 封装（80pin+LGA 64pin）
- 尺寸：32.0×29.0×2.4mm
- 重量：< 5g

模组速率：

- LTE-FDD (Cat 4): Max 150Mbps(DL)/50Mbps(UL)
- LTE-TDD (Cat 4): Max 130Mbps(DL)/35Mbps(UL)
- LTE (Cat 1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL)
- DC-HSPA+: Max 42Mbps(DL)/5.76Mbps(UL)
- TD-SCDMA: Max 4.2Mbps(DL)/2.2Mbps(UL)
- WCDMA: Max 384kbps(DL)/384kbps(UL)
- EDGE: Max 236.8kbps(DL)/236.8kbps(UL)
- GPRS: Max 85.6kbps(DL)/85.6kbps(UL)
- EVDO RevA: Max 3.1Mbps(DL)/1.8Mbps(UL)
- CDMA1x: Max 153.6kbps(DL)/153.6kbps(UL)

驱动&工具：

- 驱动：Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Linux, Android
- 工具：一键式升级工具，Gobinet 拨号工具
- *FOTA 升级（开发中）

协议：

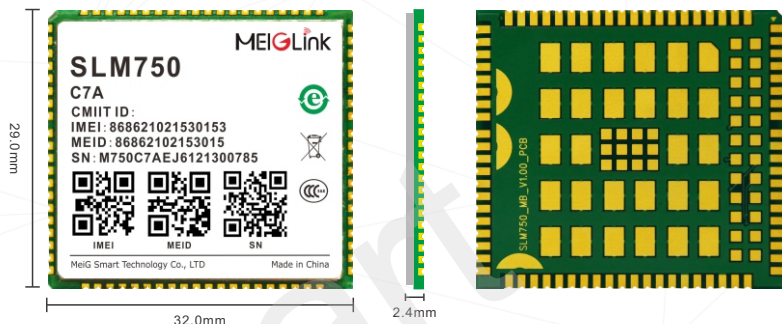
- TCP/UDP/HTTP(S)*/SSL*/FTP/PPP/PING/DTMF/QMI(*正在开发中)

模组接口：

- 高速USB 2.0
- UART×2
- SIM 卡接口(1.8 / 3.0V)
- 天线接口：主/分集/GNSS 天线（选配）
- I2C×1
- WAKEUP-IN & WAKEUP-OUT
- Power On/Off, Reset
- ADC×2
- Fly Mode
- LED指示灯
- PCM×1
- WLAN接口×1
- SD接口×1
- SGMII×1

认证信息：

- CCC/SRRC/CTA/CE/FCC/ROHS



环境温湿度特性：

- 工作温度：-40°C to 85°C
- 存储温度：-45°C to 90°C
- 湿度：5%~95%

发射功率：

- GSM850/900 33±2dBm, GSM1800/1900 30±2dBm, CDMA/EVDO 23~30dBm, WCDMA/HSPA 23+1/-3dBm, TD-SCDMA 23+1/-3dBm, LTE-TDD 23±2.7dBm, LTE-FDD 23±2.7dBm

SLM750 系列频段信息：

产品名称	频段	分集接收	GNSS	PCM/模拟语音
SLM750-C7A	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/(B28) LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	支持	支持	支持/选配
SLM750-C7B	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/(B28) LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	支持	不支持	支持/选配
SLM750-C7C	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/(B28) LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	不支持	不支持	支持/选配
SLM750-C1A 支持 LTE CAT 1	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B41	选配	选配	不支持/不支持
SLM750-TE	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900	支持	选配	支持/选配
SLM750-TAU	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900	支持	选配	支持/选配
SLM750-TA	LTE-FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B17/B25/B26 LTE-TDD: B41 WCDMA: B2/B4/B5 CDMA&EVDO: BC0/BC1 GSM: 850/1900	支持	选配	支持/选配
SLM750-TSA	LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD: B40 WCDMA: B2/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900	支持	不支持	不支持/不支持

