



美格智能 SLM750 模组

LTE Cat 4 LCC封装模组

美格智能SLM750系列是一款全球模4G 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，同时向下兼容现有的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。

该系列模组支持SDIO、RGMII、SPI、多路UART等接口，可外挂Wi-Fi模组、以太网口、定位模组、蓝牙模组等外设。

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2路SDIO接口，可外接Wi-Fi模组
- 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
- 支持TCP/IP内置协议栈功能



LTE



PCM



Wi-Fi



UART



ADC



MIMO



USB Port



GNSS



Embedded TCP/IP



-40°C-85°C

MeiG Smart 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: 32.0×29.0×2.9mm
- 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)
- 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)

协议:

- TCP/UDP/HTTP/FTP/PPP/PING/DTMF/QMI
MQTT/SSL

驱动&工具:

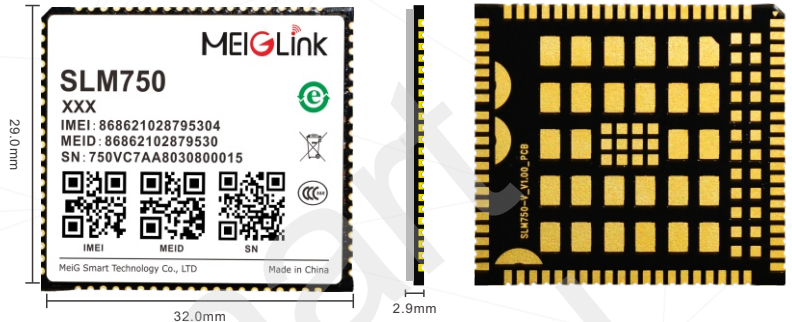
- 驱动: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Linux, Android
- 工具: 一键式升级工具, Gobinet 拨号工具
- *FOTA 升级

模组接口:

- 高速USB 2.0
- UART×4
- 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
- SGMII X 1
- 2xSDIO
- 2xADC
- Fly Mode
- LED指示灯
- PCM×1
- RESET×1
- Power Key×1

认证信息:

- CCC/SRRC/CTA/CE/FCC/ROHS/KC/JATE/TELEC



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, TD-LTE 23±2.7dBm, LTE FDD 23±2.7dBm

环境温度湿度特性:

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

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: B1/3/5/8 LTE-TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/8 TD-SCDMA: B34/39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	支持	支持	支持/选配
SLM750-C7B	LTE-FDD: B1/3/5/8 LTE-TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/8 TD-SCDMA: B34/39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	支持	不支持	支持/选配
SLM750-C7C	LTE-FDD: B1/3/5/8 LTE-TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/8 TD-SCDMA: B34/39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	不支持	不支持	支持/选配
SLM750-VE	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/5/8 GSM: 900/1800	支持	支持	支持/选配
SLM750-VA	LTE-FDD: B2/4/5/12/13/17/18/25/26 LTE-TDD: B41 WCDMA: B2/4/5 CDMA&EVDO: BC0/BC1 GSM: 850/1900	支持	支持/选配	支持/选配
SLM750-VAU	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/28 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/5/8 GSM: 850/900/1800	支持	支持/选配	支持/选配
SLM750-VSA	LTE-FDD: B2/4/5/7/8/28 LTE-TDD: B40 WCDMA: B2/5/8 GSM: 850/900/1900	支持	支持/选配	支持/选配
SLM750-VJ	LTE-FDD: B1/3/8/18/19/26 LTE-TDD: B41 WCDMA: B1/6/8/19	支持	支持/选配	支持/选配

