



美格智能 SLM750 R2.0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/EDGE/GPRS/GSM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 R2.0模组

LTE Cat.4 LCC封装模组

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)
- WCDMA: Max 384kbps(DL)/384kbps(UL)
- EDGE: Max 236.8kbps(DL)/236.8kbps(UL)
- GPRS: Max 85.6kbps(DL)/85.6kbps(UL)

驱动&工具:

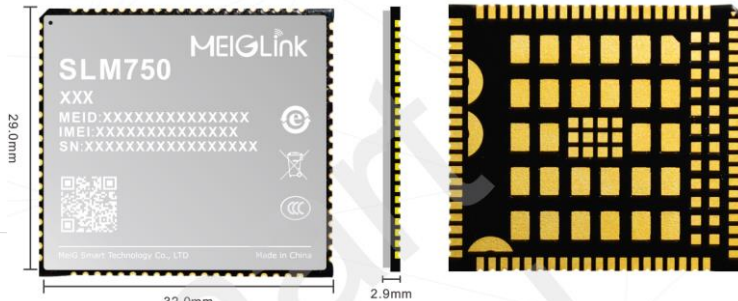
- 驱动: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Linux, Android
- 工具: 一键式升级工具, Gobinet拨号工具
- FOTA升级*

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
- LED指示灯
- PCMX1
- RESETx1
- Power Keyx1

认证信息:

- CCC/SRRC/CTA/CE/FCC/ROHS/KC/JATE/TELEC/ANATEL
NBTC/NOM/NCC/RCM/GCF/PTCRB
- KDDI/Softbank/Docomo/Verizon*/AT&T



发射功率:

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

协议:

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

环境温湿度特性:

- 工作温度: -40°C~+85°C
- 存储温度: -45°C~+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-VC	LTE-FDD:B1/3/5/8 LTE-TDD:B38/39/40/41 WCDMA:B1/8 GSM:900/1800	支持/选配	支持/选配	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/选配	支持/选配	支持/选配
SLM750-VA	LTE-FDD:B2/4/5/12/13/17/25/26 LTE-TDD:B41 WCDMA:B2/4/5 GSM:850/1900	支持/选配	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/选配	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/选配	支持/选配	支持/选配
SLM750-VJ	LTE-FDD:B1/3/8/18/19/26/28 LTE-TDD:B39/41 WCDMA:B1/6/8/19	支持/选配	支持/选配	支持/选配

