



美格智能 SLM730 模组

LTE Cat.4 Mini PCIe封装模组

美格智能SLM730系列是一款全网通M2M通信模组产品,可以覆盖国内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。

SLM730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/TD-LTE/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SR-LTE/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
- 支持VSIM



LTE



PCM



Multiple OS
Compatibility



MIMO



USB Port



GNSS



Embedded
TCP/IP



-40°C-85°C



VSIM

SLM730 模组

LTE Cat.4 Mini PCIe封装模组

基本属性:

- 封装: Mini PCIe封装 (52 pin)
- 尺寸: 51.0×30.0×4.5mm
- 重量: <11.5g

模组速率:

- LTE FDD (CAT 4): Max 150Mbps(DL)/50Mbps(UL)
- TD-LTE (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)

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

协议:

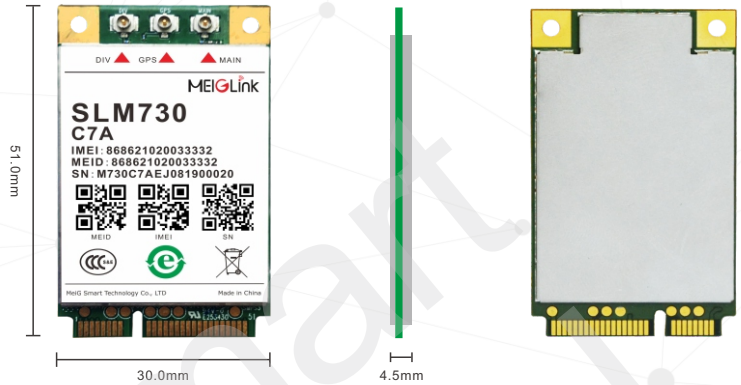
- TCP/UDP/HTTP/FTP/PPP/PING/DTMF/QMI

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%

SLM730 系列频段信息:

产品名称	频段	分集接收	GNSS	模拟语音
SLM730-C7A	LTE-FDD: B1/B3/B5 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41	WCDMA: B1 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA/EVDO: BC0 GSM: 900/1800	支持	支持
SLM730-C7B	LTE-FDD: B1/B3/B5 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41	WCDMA: B1 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA/EVDO: BC0 GSM: 900/1800	支持	不支持
SLM730-C7C	LTE-FDD: B1/B3/B5 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41	WCDMA: B1 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA/EVDO: BC0 GSM: 900/1800	不支持	不支持



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)

模组接口:

- 高速USB 2.0
- UART
- SIM 卡接口(1.8 / 3.0V)
- 天线接口: 主/分集/GNSS 天线 (选配)
- I2C
- WAKEUP-IN & WAKEUP-OUT
- LED指示灯
- PCM

认证信息:

- CCC/SRRC/CTA/ROHS

