



L506 LTE工业级模块

L506是一款低功耗、高性能的多模LTE模块，采用行业领先的高通MDM9X07平台，最高支持下行速率150Mbps，上行50Mbps的。L506支持多个频段包括TDD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/频段并且可以完全地兼容目前的EDGE和GSM/GPRS网路。

L506的面积非常的小，其尺寸仅为30.0x30.0x2.8mm。其采用LCC的封装，成本优化的SMT形式，高集成度使客户方便设计他们自己的应用产品并能切身感受到模块的小尺寸，低功耗以及高机械强度所带来的益处。

L506拥有可扩展的接口（USB，UART，PCM等）和功能（Windows XP，Windows Vista，Windows 7，Windows 8，Linux, Android下驱动），可广泛应用于具有无线上网功能的各种产品和设备中。



LTE CAT4



USB2.0



温度范围
-40°C to +85°C



FOTA*



LCC



PCM



AT命令



GPS



主要特性

- 支持FDD LTE:B1/B3/B7/B8
TDD LTE:B38/B39/B40/B41
- 支持UMTS: B1/B8
- 支持TDSCDMA: B34/B39
- 支持GSM: 900/1800 MHz
- LTE能力: cat4
- AT命令: 3GPP TST27.007 以及增强型AT命令
- 供电电压范围: 3.4 ~ 4.2V (推荐3.8V)
- 操作温度范围: -40 ~ +85°C
- 存储温度范围: -45 ~ +90°C
- 尺寸: 30.0mmX30.0mmX2.8mm
- 封装: LCC
- 重量: 约 6克

数据传输

- LTE:
Max. 50Mbps(UL)
Max. 150Mbps(DL)
- TD-HSDPA/HSUPA:
Max. 2.2 Mbps(UL)
Max. 4.2 Mbps(DL)
- TD-SCDMA:
Max. 128Kbps(UL)
Max. 384Kbps(DL)
- HSPA+:
Max. 5.76 Mbps(UL)
Max. 42 Mbps(DL)
- UMTS:
Max. 384Kbps(UL/DL)
- EDGE Class:
Max. 236.8Kbps(DL), Max. 236.8Kbps(UL)
- GPRS:
Max. 85.6Kbps(DL), Max. 85.6Kbps(UL)

接口

- UART接口
- SIM卡接口(3V/1.8V)
- GPIO接口
- USB 2.0接口
- ADC接口
- SDIO接口
- PCM数字音频接口
- SPI接口
- I2C接口
- 网络指示灯接口
- 电源键
- 复位键

其他特征

- USB 驱动支持 Microsoft Windows2000/XP/Vista/7/8
- USB驱动支持Linux /Android
- Android RIL支持
- 固件可由USB升级
- TCP/UDP/PPP/FTP*/FTPS*/HTTP/HTTPS/SMTP*/POP3*/ MMS*

认证

- CCC*/TA*/NCC*/CE*/FCC*

