



T100

LTE车规级模块

T100是一款基于高通MDM9628平台的车规级LTE模块，其支持FDD-LTE/TDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/CDMA等多个频段并且可以完全的兼容目前的EDGE和GSM/GPRS网络，T100严格按照IATF16949汽车行业质量管理体系标准进行设计制造。其尺寸为33*37*3.0mm，采用LGA封装，具有很好的防静电和防电磁干扰的能力，能适应汽车行业及其他恶劣工作环境的应用场景。

T100具有各种丰富的接口，如USB,UART,GPIO,.SGMII,PCM,SDIO等。并且内嵌了丰富的网络协议，如TCP/IP/UDP/HTTP/FTP/MQTT等。支持多种驱动和软件功能，可支持WINDOWS,LINUX, ANDROID等系统。使其广泛适用于各种需要无线网络功能的产品和装备上，尤其特别适用于汽车及相关的行业领域。



LTE CAT4



USB2.0



温度范围
-40°C to +85°C



FOTA



LGA



PCM



AT命令



GPS



SGMII

主要特性

- Frequency Bands :
FDD LTE: B1/B3/B5/B8
TDD LTE: B34/B38/B39/B40/B41
UMTS: B1/B8
TDSCDMA: B34/B39
CDMA/EVDO: BC0
GSM: 900/1800 MHz
- LTE cat4
- AT command: 3 GPP TS27.007, 27.005 and enhanced the AT command
- Voltage range : 3.4 ~ 4.2V (3.8V is recommended)
- Operating temperature range : -40 ~ +85°C
- Storage temperature range: -45 ~ +90°C
- Size : 33.0mmX37.0mmX3.0mm
- Package : LGA
- Weight : About 8 g

接口

- UART接口
- USIM接口 (3 V / 1.8 V)
- GPIO接口
- USB 2.0接口
- ADC接口
- SD Card接口
- SDIO接口 (用于连接WIFI模块)
- SGMII接口
- PCM接口
- SPI接口
- I2C接口
- 网络指示灯接口
- 开机键
- 复位键
- 主天线接口
- 分集天线接口
- GNSS天线接口

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)
- CDMA
Max. 307.2Kbps(UL/DL)
- 1xEV-DO
Max. 1.8Mbps(UL)
Max. 3.1Mbps(DL)
- EDGE Class:
Max. 236.8Kbps(DL), Max. 236.8Kbps(UL)
- GPRS
Max. 85.6Kbps(DL), Max. 85.6Kbps(UL)

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(S)/HTTP/HTTP(S)/SSL/TLS/SMTP/POP3/ MMS/MQTT
- eCall
- FOTA

