



L501

LTE Cat1 模块

L501是一款封装小，性能稳定可靠，LCC+LGA的Cat1模块，能很好满足客户对高性价比、低功耗的应用要求。

L501的尺寸仅为30*30*2.9mm，可以满足客户对小尺寸模块产品的需求，同时方便客户减小产品尺寸并优化产品成本；采用的LCC+LGA封装可通过标准的SMT设备实现模块的快速生产，使其在IOT领域得到广泛应用，例如在公网对讲、移动支付、安防、车载、DTU、资产追踪以及共享经济等。



FOTA



LTE Cat1



工作温度
-40°C to +85°C



AT命令



低功耗



USB2.0



模拟音频



GPRS CLASS 12



VoLTE

主要特征

- 支持频段：
TDD-LTE : B34/B38/B39/B40/B41
FDD-LTE : B1/B3/B5/B8
GSM : B3/B8
- 输出功率：
LTE : 23dBm±2dB
GSM : GSM900 33dBm ±2dB
DCS1800 30dBm ±2dB
- 支持AT命令
- 工作温度：-40°C ~ +85°C
- 工作电压：3.3 ~ 4.2V (推荐3.8V)
- 封装大小：30*30*2.9mm
- 封装形式：135-pin LCC+LGA
- 重量：约5g

其它特征

- 固件升级：通过USB接口升级固件
- USB驱动：Microsoft Windows XP/7/8
- 支持WIFI SCAN功能
- 支持TCP/UDP/HTTP/FTP/MQTT/SSL/
FOTA/PPP

认证

- CCC*/SRRC*/CTA*

接口

- 3 UART接口
- SIM (3.0V/1.8V)
- IIC接口
- 2 ADC接口
- USB2.0接口
- SDIO接口
- PCM接口
- GPIO接口
- 模拟音频接口
- 天线接口

功耗

- LTE Standby : 1.1mA@4V
- GSM Standby : 1.2mA@4V

数据传输

- 支持LTE Cat1 :
下行 10Mbps
上行 5Mbps