



L508系列

CAT4 模块

L508系列是一款基于新一代通信芯片平台，主要面向欧洲、拉美、国内等市场，产品系列丰富，具有卓越可靠性的LTE CAT4模块，产品支持最大下行速率150Mbps和最大上行速率50Mbps，支持FDD/TDD/WCDMA/GSM多种网络制式。

L508系列模组尺寸非常小，LCC+LGA的封装尺寸只有30 x 30 x 2.5mm。L508系列小巧的封装尺寸，具有超高的性价比和高集成度使客户方便设计他们自己的应用产品。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



低功耗



工作温度
-40°C to +85°C



音频



LCC+LGA



AT命令



2G



3G



内嵌多种
网络协议

主要特征

- 子型号:
L508E(N)/L508LA(N)/L508C(N): RTOS
L508LE(N)/L508LLA(N)/L508TLC(N): Linux
N: 带GNSS: GPS/BD/Glonass/Galileo
- 支持频段:
L508E(N)/L508LE(N):
FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
TDD LTE: B38/B40/B41
UMTS: B1/B8
GSM: 900/1800 MHz
L508LA(N)/L508LLA(N):
FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
TDD LTE: B40
WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
GSM: B2/B3/B5/B8
L508C(N)/L508TLC(N):
FDD LTE: B1/B3/B5/B8
TDD LTE: B34/B38/B39/B40/B41
WCDMA: B1/B8
GSM: 900/1800MHz
- 工作电压: 3.2-4.6V(推荐3.8V)
- 工作温度: -40~+85°C
- 存储温度: -45~+90°C
- 封装尺寸: 30mmX30mmX2.5mm
L508TLC(N): 30mmX30mmX2.7mm
- 封装形式: LCC+LGA
- 模块重量: 约 6g
- 支持TCP/POP3/SMTP/HTTP/MMS/DTMF
/TTS/FOTA

接口

- RGMII/RMII
- PCIe Gen1
- 模拟音频 (麦克风、听筒)
- 数字音频PCM
- USIM
- USB/UART/SDIO/I2C/SPI/GPIO
- PWRKEY/RESET
- 主天线/分集天线

功耗

- LTE Standby: 1.4mA@3.8V
- Flight mode: 1mA@3.8V

数据传输

- LTE CAT4
Max. 50Mbps(UL)/150Mbps(DL)
- HSPA+
Max. 5.76Mbps(UL)/21Mbps(DL)
- UMTS
Max. 384Kbps(UL/DL)
- EDGE/GPRS:
EDGE: Class12 Max. DL/UL 236.8Kbps
GPRS: Class12 Max. DL/UL 85.6Kbps

认证

- CCC/SRRC/CE/ROHS/FCC*