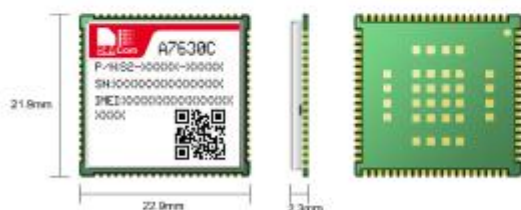


A7630C系列

SIMCom LTE Cat 1 模块



产品描述

A7630C是一款面向中国市场的LTE Cat 1模块，支持LTE-TDD/LTE-FDD无线通信制式。该产品支持最大下行速率10Mbps和最大上行速率5Mbps。

A7630C采用了主流的小尺寸的LGA+LCC封装形式，实现了2G/NB/CAT M产品向LTE产品的平滑切换，极大方便了客户对尺寸紧凑终端产品的设计需求。

A7630C内置了多种网络协议，支持多种主流软件操作系统的驱动（Windows, Linux和Android等操作系统主流版本的USB驱动）和软件功能。同时也集成了主流的工业标准接口，具有强大的扩展能力，包括UART、I2C、GPIO, Dual Sim等丰富的接口，广泛适用于主流物联网应用领域，如车载通信终端、安防终端、POS、POC、工业路由器和远程医疗终端等。

主要优势

- ◆ 主流小尺寸的CAT 1模块
- ◆ LGA+LCC封装，丰富的硬件接口
- ◆ 支持中国LTE网络全覆盖
- ◆ 丰富的软件功能：MQTT, SSL协议等



一般特性

频段	LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD B1/B3/B5/B8
支持电压范围	3.4V ~ 4.2V, 典型值: 3.8V
工作温度	-40°C ~ +85°C
尺寸	21.9*22.9*2.3mm
重量	2.8±0.1g
AT指令操作	

数据传输

LTE Cat 1	上行最大 5Mbps 下行最大 10Mbps
-----------	---------------------------

软件特性

支持Microsoft Windows 7/8/10 USB驱动
支持Linux/Android USB驱动
支持Android5.0/6.0/7.0/8.0/9.0 RIL
支持USB口软件升级/FOTA远程软件升级*
支持TCP/IP/IPv4/IPv6/MultiPDP/F-TX/F-TX/HTTP/HTTPS/DNS
支持RNDIS/ECM/PPP
支持TLS
支持MQTT
支持WiFi Scan

硬件接口

USB2.0
串口
(U)SIM卡 (1.8V/3V)
模拟音频
ADC
I2C
GPIO
LCM*
Camera*
天线: 主集

认证

3C*/SRRC*/NAL*
RoHS*/REACH*

提示

- *: 可选
- *: 进行中