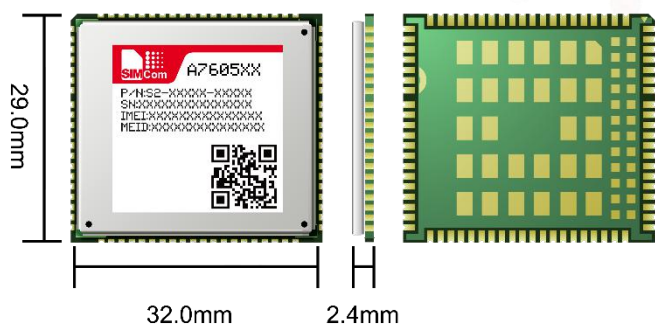


A7605C1

SIMCom LTE Cat 1 模块



产品描述

A7605C1是一款面向中国市场的LTE Cat 1模块，支持GSM/GPRS/EDGE/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。



主要优势

- ◆ 主流尺寸的CAT 1模块
- ◆ 丰富的硬件接口，满足各种设计需求
- ◆ 性能稳定，支持中国LTE网络全覆盖
- ◆ 丰富的软件功能：远程升级(FOTA)、基站定位(LBS)、TLS协议

A7605C1采用了主流的29*32mm的封装尺寸和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而又功能齐全的终端产品的设计需求。

A7605C1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。A7605C1还支持定位功能（部分型号），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、SPI、I2C、GPIO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、工业路由器和远程医疗终端等。

一般特性

频段	LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41
	LTE-FDD B1/B3/B5/B8
	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
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	29*32*2.4mm
重量	TBD
AT指令操作	

数据传输

LTE Cat 1	上行最大 5Mbps
	下行最大 10Mbps
EDGE Class	上行/下行最大 236.8Kbps
GPRS	上行/下行最大 85.6Kbps

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/FTP/HTTP/DNS
支持RNDIS/ECM/PPP
支持MQTT/MQTTs
支持TLS1.2
支持LBS
支持TTS*
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
天线: 主集/GNSS

认证

3C#/SRRC#/NAL#
RoHS#/REACH#

提示

*: 部分型号支持
#: 进行中