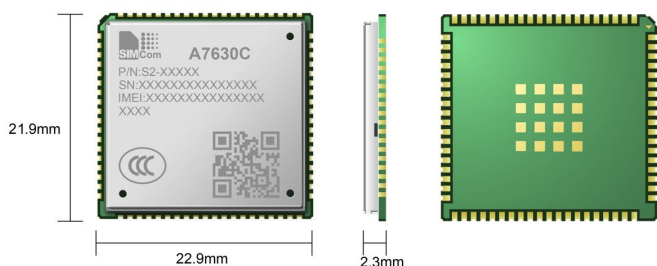


A7630C

SIMCom LTE Cat 1 模块



产品描述

A7630C (R3系列) 是一款面向中国市场的, 基于最新芯片平台的高性价比的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采用了主流尺寸的LGA+LCC封装形式, 实现了市场上主流LTE产品之间的平滑切换, 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。

LTE网络
全覆盖

CAT 1

LGA+LCC
封装

TCP/IP

尺寸紧凑

MQTT

IPV6

USB 2.0

SSL

主要优势

- ◆ 主流尺寸的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	TBD
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/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS
支持RNDIS/ECM/PPP
支持TLS1.2
支持MQTT/MQTTS
支持Wifi Scan*
支持TTS*

硬件接口

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

认证

3C#/SRRC#/CTA#
RoHS#/REACH#

提示

*: 可选
#: 进行中

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [WiFi Modules - 802.11](#) category:

Click to view products by [Simcom](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[7265.NGWG.SW](#) [HDG204-DN-3](#) [FXX-3061-MIX](#) [EWM-W190H02E](#) [ESP32-S3R8](#) [SIM800C](#) [EC04-SGC](#) [A7680C-LANS](#) [SIM7600CE-](#)
[CNSE-PCIE](#) [CATCOM-100](#) [Ai-WB2-01F](#) [Ai-M62-32S](#) [DFR0654-F](#) [ESP32-WROVER-IB-N16R8](#) [Ai-M62-M2-I-Kit](#) [Ai-WB2-12S](#) [Ai-WB2-](#)
[13](#) [Ai-WB2-01M](#) [Ai-M62-13U](#) [NodeMCU-VB-01-Kit](#) [Ai-WB2-M1](#) [Ai-M62-12F](#) [Ai-M62-32S-Kit](#) [Ai-M62-13](#) [Ai-M61-32S-Kit_V1.1](#) [Ai-](#)
[M61-32S-KIT\(ALL\)](#) [Ai-WB2-12F](#) [Ai-M62-12F-Kit_V1.0](#) [Ai-WB2-32S](#) [Ai-M62-32S-I](#) [Ai-M61-32S-I](#) [Ai-WB2-M1-I](#) [ML311](#) [E103-W12C](#)
[E103-W12X](#) [E840-TTL-4G05](#) [E103-W04B](#) [E103-W05A](#) [E103-W20\(7628\)](#) [E103-W04](#) [E51-470NW16S](#) [E103-W05C](#) [E103-W08A](#) [E48-](#)
[433M20S](#) [E42-400M20S](#) [E103-W03](#) [ML307S](#) [MN316-DBRD](#) [ML305](#) [M5310-E](#)