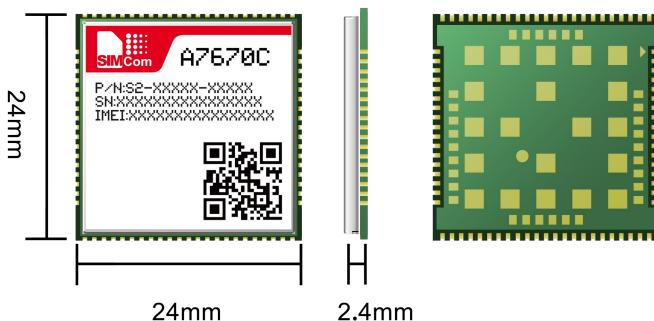


V: 2023.05

A7670C

SIMCom LTE Cat 1 模块



产品描述

A7670C(R5系列)是一款基于ASR1602平台，面向中国市场的超高性价比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。

A7670C 采用了芯讯通主流的24*24mm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需求。

A7670C 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、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。

主要优势

- ◆ 小尺寸的CAT 1模块，集成定位*
- ◆ 兼容NB/CAT M系列，提供丰富的硬件接口，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

版权所有 © 芯讯通无线科技(上海)有限公司 2021, 保留一切权利。

上海市长宁区临虹路289号3号楼芯讯通总部大楼

电话: 86-21-31575100 技术支持邮箱: support@simcom.com 官网: www.simcom.com

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	24*24*2.4mm
重量	2.8±0.1g
AT指令操作	

软件特性

支持Microsoft Windows 7/8/10 USB驱动
支持Linux /Android USB驱动
支持Android5.0/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0 RIL
支持USB口软件升级
支持TCP/UDP/IPV4/IPV6/HTTP/HTTPS/NTP/HTP*
支持RNDIS/ECM/PPP
支持MQTT/MQTTTS
支持FOTA*
支持LBS*
支持VoLTE*

数据传输

LTE Cat 1	上行最大 5Mbps
	下行最大 10Mbps

硬件接口

USB2.0
串口
(U)SIM (1.8V/3V)
ADC
I2C
GPIO
SPI
屏
天线: 主集/GNSS*

认证

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

提示

*: 可选
#: 进行中