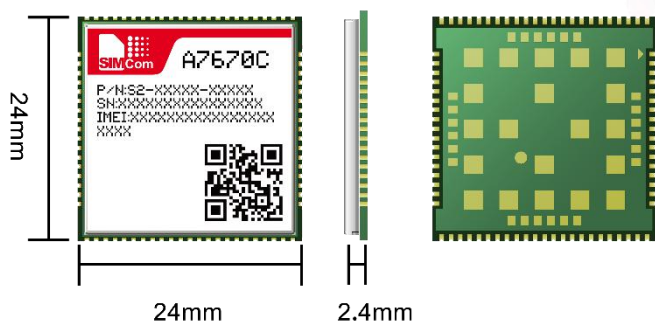


A7670C

SIMCom LTE Cat 1 模块



主要优势

- ◆ 小尺寸的CAT 1模块，集成蓝牙和定位
- ◆ 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

产品描述

A7670C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。

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设计需求。

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。A7670C还支持蓝牙和定位功能（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 | 24*24*2.4mm |
| 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 |
| 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 |
| 4*4键盘* |
| 相机* |
| 屏* |
| 天线: 主集/GNSS*/蓝牙* |

认证

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

提示

*: 部分型号支持
#: 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](#)