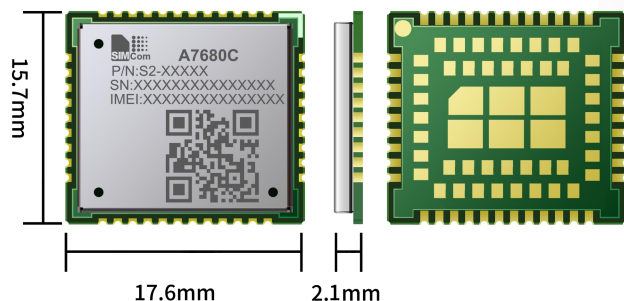


## A7680C

## SIMCom LTE Cat 1 模块



## 产品描述

A7680C (R2系列) 是一款基于最新平台，面向中国市场的超小，超薄的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。



A7680C 采用了芯讯通以往经典的2G产品的LCC+LGA封装尺寸，实现了经典2G产品（SIM800C, SIM868等）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。

A7680C 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。A7680C 集成了主流的工业标准接口，部分型号还集成了定位功能，具有强大的扩展能力，包括UART、GPIO、SPI、I2C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

- ◆ 超小尺寸的CAT 1模块，集成定位功能\*
- ◆ 丰富的硬件接口，满足各种设计需求
- ◆ 兼容A7680C和经典2G产品SIM800C，SIM868系列模组
- ◆ 丰富的软件功能：远程升级(FOTA)、基站定位(LBS)、SSL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	15.7*17.6*2.1mm
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/HTTP/DNS
支持RNDIS/ECM/PPP
支持TLS
支持LBS
支持TTS*
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
GPIO
SD卡接口
SPI
I2C
天线: 主集/GNSS*

## 认证

3C#/SRRC#/NAL#
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](#)