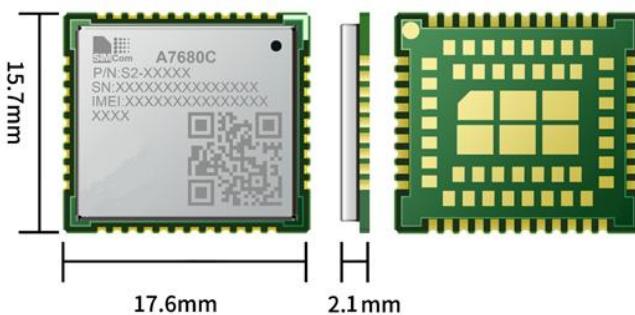


A7680C

SIMCom LTE Cat 1 模块



主要优势

- 超小尺寸的CAT 1模块，集成定位*
- 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)*、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

产品描述

A7680C R6系列是一款基于ASR1605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。

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	

软件特性

- 支持Microsoft Windows 7/8/10 USB驱动
- 支持Linux /Android USB驱动
- 支持Android7.0/8.0/9.0/10.0 RIL
- 支持USB口软件升级
- 支持TCP/UDP/IPV4/IPV6/HTTP/HTTPS/NTP
- 支持RNDIS*/ECM*/PPP*
- 支持MQTT*/MQTTTS*
- 支持FOTA
- 支持LBS*
- 支持GNSS*

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卡 (1.8V/3V)
- ADC
- GPIO
- SPI
- I2C
- 天线: 主集/GNSS*

认证

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

提示

*: 可选
#: 进行中