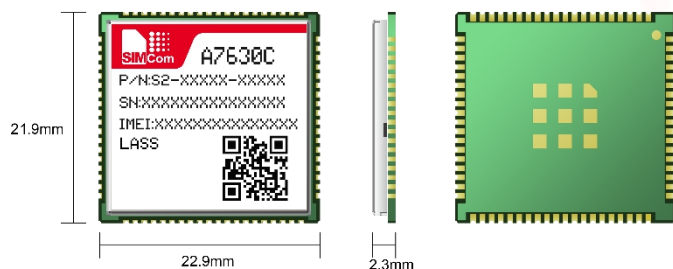


# A7630C-LASS

## SIMCom LTE Cat 1 模块



### 产品描述

A7630C-LASS是一款面向中国市场的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-LASS采用了超小尺寸的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终端产品的设计需求。

A7630C-LASS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

- ◆ 小尺寸的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<br>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     | 2.8±0.1g   |
| AT指令操作 |  |

## 数据传输

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| LTE Cat 1 | 上行最大 5Mbps<br>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  |
| 支持TCP/IP/IPV4/IPV6/MultiPDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS |
| 支持RNDIS/ECM/PPP                                     |
| 支持TLS   |
| 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                |
| I2C                |
| GPIO               |
| 天线: 主集             |

## 认证

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

### 提示

\*: 可选  
#: 进行中