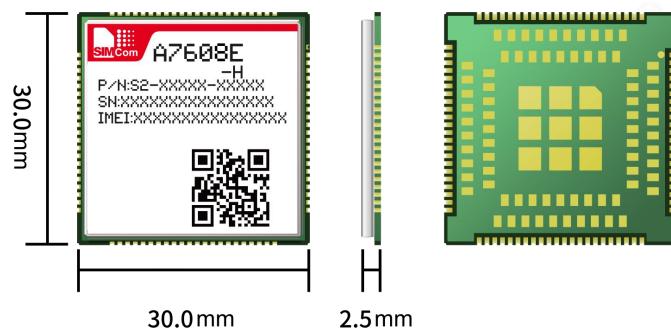


V: 2020.02

A7608E-H

SIMCom LTE Cat 4 模块



产品描述

A7608E-H是一款LTE Cat 4模块，支持LTE-TDD/LTE-FDD/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE等无线通信制式。该产品支持最大下行速率150Mbps和最大上行速率50Mbps。



A7608E-H采用LCC+LGA封装形式，与UMTS/HSPA+模块SIM5320/SIM5360系列，以及LTE模块SIM7600/SIM7600-H系列封装兼容，实现了3G产品向LTE产品的平滑切换，极大方便了客户端更多产品类型的兼容设计。

A7608E-H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、SDIO、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、CPE、工业路由器和远程医疗终端等。

主要优势

- ◆ LCC+LGA封装，具有丰富的接口
- ◆ 支持LTE Cat 4 150Mbps下行高速速率
- ◆ 丰富的软件功能：远程升级(FOTA)、基站定位(LBS)、SSL协议
- ◆ 超高性价比

一般特性

	LTE-TDD B38/B40/B41
频段	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
	UMTS/HSPA+ B1/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	30.0*30.0*2.5mm
重量	4.6±0.1g
AT指令操作	

其他特性

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/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS
支持RNDIS/PPP/ECM
支持SMS
支持SSL

数据传输

LTE Cat 4	上行最大 50Mbps
	下行最大 150Mbps
HSPA+	上行最大 5.76Mbps
	下行最大 42Mbps
UMTS	上行/下行最大 384Kbps
EDGE	上行/下行最大 236.8Kbps
GPRS	上行/下行最大 85.6Kbps

硬件接口

USB2.0
串口
(U)SIM卡 (1.8V/3V)
PCM数字音频
模拟语音
RMII (以太网) *
PCIE (Host Mode) *
MMC/SD
SDIO*
ADC
I2C
GPIO
天线: 主集/分集*/GNSS*

认证

CE#
RoHS#/REACH#

提示

*: 可选
#: 进行中