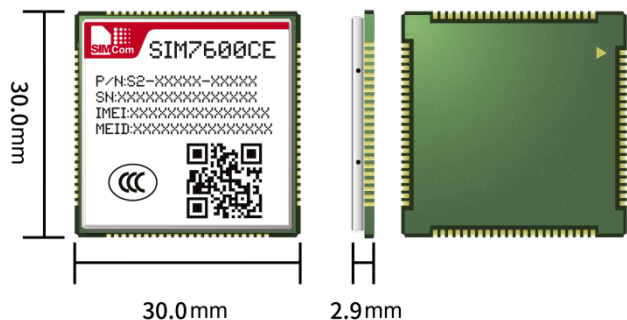


SIM7600CE

SIMCom LTE Cat 4 模块



主要优势

- ◆ LCC封装，具有丰富的接口
- ◆ 支持LTE Cat 4 150Mbps下行高速速率
- ◆ 支持中国全网通覆盖
- ◆ 丰富的软件功能：远程升级(FOTA)、基站定位(LBS)、TLS协议、VoLTE
- ◆ 集成多星座定位系统GNSS*

产品描述

SIM7600CE是一款面向中国市场的全网通LTE Cat 4模块，支持LTE-TDD/LTE-FDD/HSPA+/TD-SCDMA/EVDO/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。

SIM7600CE采用LCC封装，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。

SIM7600CE集成了多卫星高精度定位GNSS接收机系统，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，AT命令与SIM7500/SIM7600-H系列模块兼容。同时SIM7600CE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，支持Linux二次开发平台，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。

一般特性

频段	LTE-TDD B34*/B38/B39/B40/B41
	LTE-FDD B1/B3/B5/B8
	TD-SCDMA B34/B39
	UMTS/HSPA+ B1/B8
	EVDO/CDMA BC0
	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
电压	3.4V ~ 4.2V, 典型值: 3.8V
工作温度	-40°C ~ +85°C
尺寸	30.0*30.0*2.9mm
重量	5.7±0.2g
AT指令操作	

数据传输

LTE Cat 4	上行最大 50Mbps
	下行最大 150Mbps
TD-SCDMA	上行最大 2.2Mbps
	下行最大 2.8Mbps
HSPA+	上行最大 5.76Mbps
	下行最大 42 Mbps
UMTS	上行/下行最大 384Kbps
CDMA2000/ EVDO	上行最大1.8Mbps
	下行最大 3.1Mbps
EDGE	上行/下行最大 236.8Kbps
GPRS	上行/下行最大 85.6Kbps

提示

*: 可选

其他特性

支持Microsoft Windows 7/8/10 USB驱动
支持Linux /Android USB驱动
支持Android 5.0/6.0/7.0/8.0/9.0 RIL
支持USB口软件升级
支持TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS/PPP
支持RNDIS/NDIS/MBIM/ECM
支持SMS
SSL3.0/TLS1.0/TLS1.2
DTMF*/TTS*
Open Linux二次开发*
FOTA*

硬件接口

USB2.0
串口
(U)SIM 卡(1.8V/3V)
PCM*
MMC/SD
SDIO
ADC
I2C
GPIO
天线: 主集/分集*/GNSS*

认证

3C/SRRC/NAL
RoHS/REACH