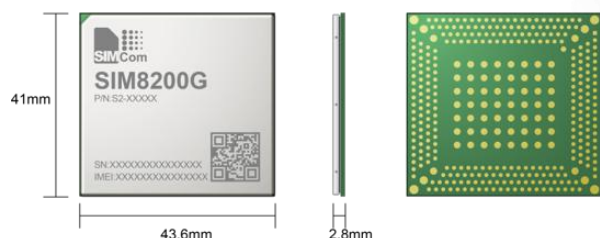


SIM8200G

SIMCom 5G Sub-6G 模块



产品描述

SIM8200G是支持多频段5G NR / LTE-FDD / LTE-TDD / HSPA +模块，支持R15 5G NSA / SA最高4Gbps的数据传输。

它具有强大的扩展能力，具有丰富的接口，包括PCIe, USB3.1, GPIO等。该模块为客户的应用程序提供了极大的灵活性和易于集成的能力。

SIM8200G采用LGA封装，AT命令与SIM8300系列模块兼容。这也最大程度地减少了客户的成本，并缩短了上市时间。

它专为在各种无线传播条件下，需要大吞吐量的数据通信应用而设计。由于高效，安全和灵活的独特属性，该模块非常适合许多应用。

主要优势

- ◆ 具有丰富接口的LGA封装
- ◆ 大吞吐量数据传输
- ◆ SIM8200G的AT命令与SIM8300系列模块兼容

一般特性

	5G Sub-6G n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n28,n38, n40,n41,n48,n66,n71,n77,n78,n79
支持频段	LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B 17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/ B30/B32/B66/B71
	LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
	WCDMA B1/B2/B3/B4/B5/B8
定位	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS
电压	3.3V ~ 4.4V
AT指令操作	
工作温度	-30°C ~ +70°C
尺寸	41.0*43.6.0*2.8mm
重量	11.17g

数据传输

Sub-6G	上行最大1Gbps 下行最大2.4Gbps (可选4Gbps)
LTE Cat20+	上行最大200Mbps 下行最大1Gbps (可选2Gbps)
HSPA+	上行最大5.76Mbps 下行最大42Mbps

提示

*: 表示正在进行中/计划中/规划中

其他

USB Driver for Microsoft Windows Win7/Win8/Win10
USB Driver for Linux /Android
RIL supporting for Android 6/7/8/9
RNDIS /NDIS/PPP/MBIM to Win8
Firmware update via USB
TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP /HTTPS/MQTT/DNS/SSL3.0/TLS1.0/TLS1.2
DTMF(Sending and Receiving)
VoLTE/CSFB/VoNR*
FOTA

硬件接口

USB2.0
USB3.1
UART
USIM (1.8V /2.95V)
PCM
SPI
ADC
I2C
GPIO
RGMII
PCIe Gen3
SDIO3.0
PMI
Antenna*8

认证

CCC/CTA/SRRC/RoHS/REACH/JATE/TELEC/CE(RED)
FCC*