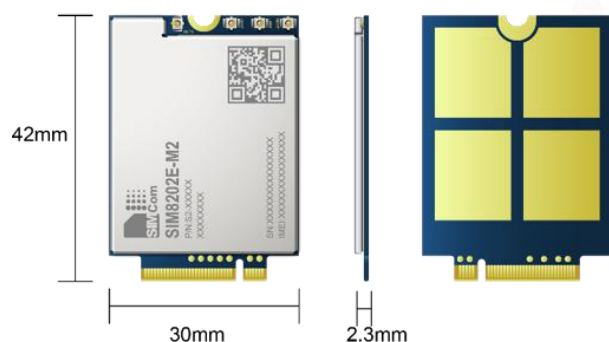


SIM8202E-M2

SIMCom 5G Sub-6G 模块



产品描述

SIM8202E-M2是支持多频段5G NR / LTE-FDD / LTE-TDD / HSPA +模块，支持R15 5G NSA / SA最高2.4Gbps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并易于集成。

SIM8202E-M2采用M.2封装，TYPE 3052-S3-B。SIM8202E-M2的AT命令与SIM7912G / SIM8200X-M2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。

它是为需要在各种无线电传播条件下进行高吞吐量数据通信的应用而设计的。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

- ◆ 标准M.2封装
- ◆ 大吞吐量数据传输
- ◆ SIM8202E-M2的AT命令与SIM7912G/SIM8200X-M2系列模块兼容

产品名		SIM8202E-M2
封装方式		M.2
尺寸(mm)		42.0*30.0*2.3
支持频段	Sub-6G(SA)	n1/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n28/n38/n40/n41/n48/n71/n77/n78/n79
	Sub-6G(NSA)	n1/n3/n7/n20/n28/n41/n77/n78/n79
	LTE-FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B26/B28/B29/B71
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
	WCDMA	B1/B3/B5/B8
定位		GPS L1/Galileo/QZSS/GPS L5/GLONASS/BeiDou/Compass
工作温度		-30°C ~ +70°C
电器属性		
工作电压(V)		3.135 ~ 4.4
数据传输		
Sub-6G		2.4Gbps(下行)/500Mbps(上行)
LTE		1Gbps(下行)/200Mbps(上行)
HSPA+		42Mbps (下行)/5.76Mbps(上行)
软件属性		
支持协议		TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/MQTT/DNS/SSL3.0
TLS		•
文件系统		•
FOTA		•
Android RIL		Android 6/7/8/9
USB Driver		Microsoft Windows Win7/Win8/Win10/Linux/Android
MBIM		Win8/Win10
NDIS		Linux/Win7/Win8/Win10
固件升级		USB
接口		
SIM Card		1.8V/2.95V
USB		•
PCIe		•
PCM		•
I2C		•
UART		•
认证		
Regulatory		CE/RCM*/RoHS*/REACH*

•: 支持 o: 可选 *:表示正在进行中/计划中/规划中

版权所有 © 芯讯通无线科技(上海)有限公司 2020, 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