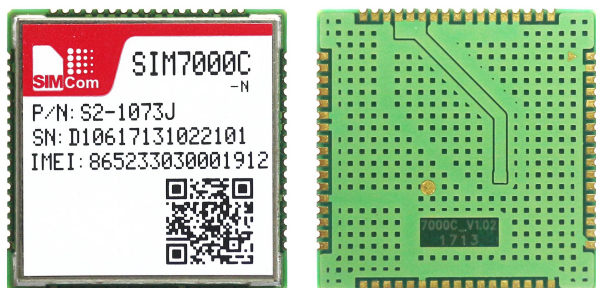


SIM7000C-N

NB-IoT Module



四频
LTE

NB-IoT

LCC

SMS

小尺寸

UDP

TCP/IP

USB 2.0

HTTP

产品介绍

SIM7000C-N是一款多频LTE-FDD NB-IoT无线模块, 模块采用SMT封装, 支持LTE NB-IoT, 数据传输速度最高可达到66Kbps。

SIM7000C-N拥有丰富的接口, 包括UART, USB2.0, GPIO等, 这也使得模块具备丰富的拓展性, 为用户的产品开发提供了极大的便利性。

SIM7000C-N 封装跟SIM900以及SIM800F系列pin to pin兼容、大部分AT 命令兼容, 尽可能缩短客户研发时间, 加快客户产品投放市场的速度。

SIM7000C-N模块是低延迟、中等吞吐量应用的最优解决方案, 非常适用于如表计、远程控制、资产跟踪、远程监控、远程医疗、移动POS终端和共享单车等物联网应用。

产品优势

- 低功耗: 模块功耗低, 理论上两节5号电池可支持10年。
- 广覆盖: 相比较GSM, LTE NB-IoT有很强增益, 信号覆盖很广, 这也使得产品在类似地下室之类的位置具备无线通讯能力。
- 支持用户平滑升级: 模块尺寸为24*24mm, Pin to Pin及AT命令大部分兼容SIM800系列及SIM900系列, 方便用户平滑升级至LTE网络。

Smart machine Smart decision

Tel:86-21-32523300

Fax:86-21-32523301

simcom@sim.com

www.simcomm2m.com

主要特性

Quad-Band FDD-LTE B1/B3/B5/B8
Control Via AT Commands
Supply voltage range: 3.0V~ 4.3V,Typ:3.8V
Operation temperature: -40°C to +85°C
Dimension: 24 x 24 x 2.6mm
Weight: 3.0g

数据

NB-IoT

- Uplink up to 66kbps, Downlink up to 34kbps

短信

Point to point MO and MT
Text and PDU mode

其他特性

USB Driver for Microsoft Windows XP/Vista/7/8
USB Driver for Windows CE/Mobile
USB Driver for Linux
Firmware update via USB
TCP/IP
UDP
PPP
SMS
FOTA *

接口

USB2.0 x1 (high-speed)
UART x2 (7-wire UART and 2-wire UART
interface multiplex from GPIO)
SIM card x1 (1.8V and 3V)
I2C x1
GPIO x5
ADC x1

功耗

Power off: 7uA
PSM: 9uA

Certifications

RoHS / REACH /TA (doing) / CCC */ CTA *

Smart machine Smart decision

Tel:86-21-32523424

Fax:86-21-32523020

simcom@sim.com

www.simcomm2m.com

Copyright © 2017 SIMCom Wireless Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved

Note: * In Planning