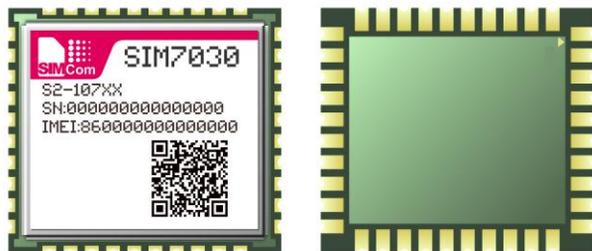


SIM7030

NB-IoT 模块



产品介绍

SIM7030是一款多频段NB-IoT无线通信模块，模块采用40 PIN LCC封装。

SIM7030拥有丰富的硬件接口，包括串口，GPIO，SPI，ADC等，这也使得模块具备丰富的扩展性，为用户的产品开发提供了极大的便利性。

SIM7030模块是低延迟、低功耗、低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、共享单车等物联网应用。

多频段

NB-IoT

LCC封装

LWM2M/CO
AP

ONENET

FOTA升级

TCP/UDP

PSM/eDRX

HTTP/SSL

产品优势

- 低功耗：模块支持PSM和eDRX低功耗模式，理论上两节5号电池可支持10年。
- 广覆盖：相比较GSM，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。
- 支持内置贴片式SIM IC。
- 完全符合中国移动技术规范。

Smart machine Smart decision

Tel:86-21-32523300

Fax:86-21-32523301

simcom@sim.com

www.simcomm2m.com

主要特性

频段: B1/B3/B5/B8

AT指令操作

供电电压: 2.1V-3.6V, 典型值: 3.3V

温度范围: -40°C to +85°C

尺寸: 18X 16X 2.4mm

重量: 1.3克±0.2克

数据

上行: 62.5Kbps 下行: 26.15Kbps

短消息

文本和PDU模式

功耗

PSM模式: 5 uA

其他特性

通过串口升级软件

TCP/UDP

LWM2M/COAP*

MQTT

OneNET

FTP/HTTP/HTTPS*/SSL*/DTLS*

FOTA *

PSM/eDRX

接口

串口

USIM卡(1.8V/3V)

SPI

I2C

Wakeup_IN

Wakeup_OUT

GPIO

ADC

认证计划

CCC / TA / CTA

RoHS / REACH

中国移动

*表示还在开发中

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