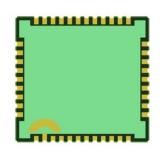
Watchdata



TCP/UDP



多频段 NB-IoT LCC封装 LWM2M/CO 尺寸紧凑 FOTA升级

PSM/eDRX

HTTP/SSL

产品介绍

WSCS1000是一款多频段NB-IoT 无线通信模块,模块 采用42 PIN LCC封装。

WSCS1000拥有丰富的硬件接口,包括串口,GPIO,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。

WSCS1000的封装和SIM800C模块兼容,可以尽可能缩短客户研发时间,加快客户产品投放市场的速度。WSCS1000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。

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智磊的位置 具备无线通讯能力。
- 支持用户平滑升级: 模块封装兼容SIM800C模块, 方便用户平滑升级。

Watchdata

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℃ to +85℃ 尺寸: 17.6 X 15.7 X 2.3mm

重量: 1.3克±0.2克

数据

Single Tone

上行: 16.7kbps 下行: 25.5kbps

Multi Tone

上行: 62.5kbps 下行: 25.5kbp

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

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

FOTA*

PSM/eDRX

接口

串口

USIM卡(1.8V/3V)

GPIO

ADC

网络灯

PSM_EINT

Reset

Powerkey

认证计划

CCC / TA / CTA RoHS / REACH

^{*}表示还在开发中