

N215 2.4G ISM 串口无线模块

CC2500 PA 2400Mhz-2483Mhz 串口无线模块 20DBM



模块简介

N215集成了Texas Instruments CC2510,CC2591和MSP430，是一款面向低成本、超低功耗，近距离、大速率、小体积应用的串口无线模块解决方案，使用2.4G ISM免费频段。适用于电力监测系统。

N215无线模块采用2层板设计，拥有出色的阻抗匹配，和抗干扰性，有高达300m的通信距离（可视距离）。RF性能：发射功率20dbm（最大），接收灵敏度 -88dbm（速率为500 kbps），RF链路108dbm。N215将串口引出，方便使用，二次开发。

CC2500是高度集成的射频IC。详情请参阅TI官网。

模块硬件配置

接口：串口

A/D & D/A转换器PWM

机械尺寸：32 x 30 X 6 mm

工作温度：-40°C - +80°C

存储温度：-40°C - +120°C

工作电压：2-3.6V

发射电流：20mA

接收电流：17mA

MCU: MSP430

RF CHIP:CC2500

安装方式：插件

软件配置

Asynchronous

收发模式

低功耗模式

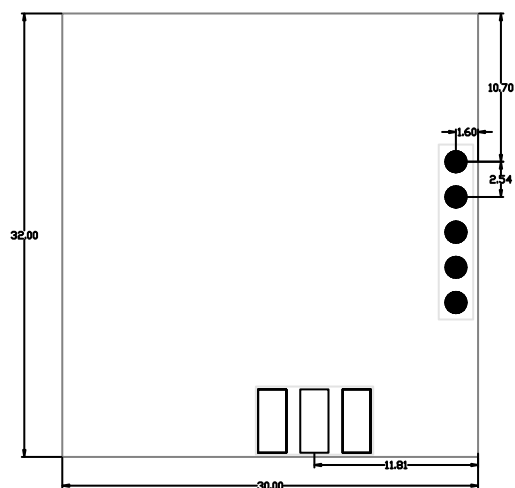
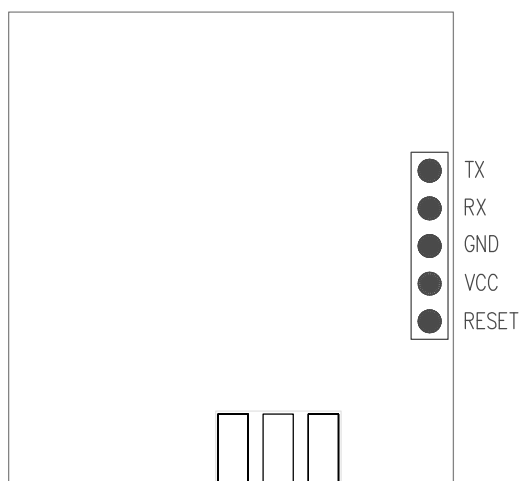
安全模式

RSSI模式

Serial bootloader

可变数据包长度

机械尺寸



射频接口

2.4G天线

工作频率：2400 - 2483MHz

调制方式：FSK, GFSK

RF DATA速率：2.4K - 500Kbps

RF输出功率：20dBm

RF接收灵敏度：-88dBm (500Kbps)

订货信息

N215-A-P-2.4G 100mW 中功率无线模块 2400-2483Mhz

N216-A-P-2.4G 1mW 微功率无线模块 2400-2483Mhz

注：N215没有编写任何固件，如您有需求，请您参考TI CC2500例程并向我司获取接口图。

联系我们

深圳市禾研科技有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道74区鑫宝源大厦307

工作热线：0755-29662101

网站: www.hkulike.com

邮箱: info@hkulike.com