

特性

- 2.4GHz世界通用的ISM频段
- 1Mbps和250K空口速率
- 最大输出功率：12dBm
- 发射电流17mA（0dBm输出功率）
- 极低功耗
- 睡眠模式下电流：1.5uA
- 工作电压范围：1.9V-3.6V
- 1~32字节动态数据包长
- 自动包处理
- 支持3线和4线SPI
- 支持IRQ引脚

概述

CP2830T是超低功耗的2.4G RF模块,通过RF寄存器映射表配置和运行。通过3线的SPI接口可以访问寄存器映射表。工作范围在2.4GHz-2.483GHz世界通用的ISM频段,具有功耗低,遥控距离远,外围电路简单等特点。CP2830T通过射频寄存器映射进行配置和操作.此寄存器图由MCU通过三线串行Periphe访问 界面(SPI)。支持两种工作模式,包括2.4G模式和BLE模式。在BLE模式下,CP2830T可以传输31个字节的BLE广播分组.CP2830T只需要一个电容和一个16MHz的晶体用于外围电路的振荡。