

# 优势代理NRF51822-QF-AA

产品名称	优势代理NRF51822-QF-AA
公司名称	深圳市世联芯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:NORDIC 型号:NRF51822-QF-AA
公司地址	深圳市福田区深南中路南光捷佳大厦1510-1512室
联系电话	0755-83650046-802 13510696096

## 产品详情

深圳市世联芯科技有限公司

联系人：李生

电话：13510696096 0755-83650046-802

QQ：2326616479

NRF51822特点:

nRF51822 是功能强大、高灵活性的多协议 SoC，非常适用于 Bluetooth® 低功耗和 2.4GHz 超低功耗无线应用。nRF51822 基于配备 256kB flash + 16kB RAM 的 32 位 ARM® Cortex® M0 CPU 而构建。嵌入式 2.4GHz 收发器支持蓝牙低功耗及 2.4GHz 操作，其中 2.4GHz 模式与 Nordic Semiconductor 的 nRF24L 系列产品无线兼容。

nRF51822 还具备丰富的模拟和数字周边产品，可以在无需 CPU 参与的情况下通过可编程周边产品互连 (PPI) 系统进行互动。灵活的 31 引脚 GPIO 映射方案可使 I/O（例如串行接口、PWM 和正弦解调器）根据 PCB 需求指示映射到任何设备引脚。这可实现完全的设计灵活性及引脚位置和功能。

nRF51822 支持 S110 蓝牙低功耗协议堆栈及 2.4GHz 协议堆栈（包括 Gazell），这两种协议堆栈在 nRF51822 软件开发套件中均免费提供。nRF51822 需要单独供电，如果供电范围在 1.8-3.6V 之间，用户可选择使用芯片上的线性整流器，如果供电范围在 2.1-3.6V 之间，可以选择直流 1.8V 模式和芯片上的 DCDC 变压器。DC-DC 变压器的使用可在工作期间动态控制，并使 nRF51822 工作期间的射频峰值电流低于 10 mA @ 3V 供电 (TX @ 0 dBm & RX)。

nRF51822 具有 6x6mm 48 引脚 QFN 封装和 3.5x3.8mm 64 球形晶片水平芯片级封装 (WLCSP)。

nRF51822 提供 256k 或 128kB Flash 容量的不同版本。