

# 国民技术N32WB452系列无线互联型内置Bluetooth BLE5.0射频

产品名称	国民技术N32WB452系列无线互联型内置Bluetooth BLE5.0射频
公司名称	深圳市登丰特电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国民技术 型号:N32WB452 产地:中国
公司地址	深圳市福田区沙头街道滨河路9003号湖北大厦南区28A
联系电话	0755-83571551 18603050766

## 产品详情

### 产品简介

N32WB452系列BLE5.0 MCU产品采用32位ARM Cortex-M4加32位ARM Cortex-M0双内核构架，其中32bit ARM Cortex-M0核专用于处理BLE5.0射频电路及蓝牙协议，通过内部高速总线，由ARM Cortex-M4核进行配置。ARM Cortex-M4核作为应用处理器，支持浮点运算单元（FPU）和数字信号处理（DSP）指令，支持并行计算指令，最高工作主频144MHz，集成高达512KB加密存储Flash并支持多用户分区管理，最大144KB SRAM。内置一个内部高速AHB总线，二个低速外设时钟总线APB及总线矩阵，最多支持65个通用I/O，提供丰富的高性能模拟接口，包括2个12bit 5MSPS ADC，最多支持40个外部输入通道、2个1MSPS 12bit DAC、多达18通道电容式触摸按键，同时提供多种数字通信接口，包括7个U(S)ART、4个I2C、3个SPI、1个USB 2.0设备、2个CAN 2.0B通信接口，1个数字视频接口（DVP），1个SDIO接口，1个XFMCI接口，内置密码算法硬件加速引擎，支持多种国际及国密算法硬件加速。

N32WB452系列产品提供了符合BLE 5.0的无线连接能力，稳定工作于-40 °C至+85 °C的温度范围，供电电压1.8V至3.6V，提供多种功耗模式供用户选择，符合低功耗应用的要求。该系列产品提供QFN48、QFN64和QFN88封装。根据不同的封装形式，器件中的外配置不尽相同。

这些丰富的外配置，使得N32WB452系列BLE 5.0 SOC芯片适合于智能门锁、智能穿戴、智能标签、智能家居、物联网及移动互联等多种应用场合。

### N32WB452系列框图

### 产品主要资源

