



QN908x: 超低功耗**BLE**片上系统解决方案

QN9080

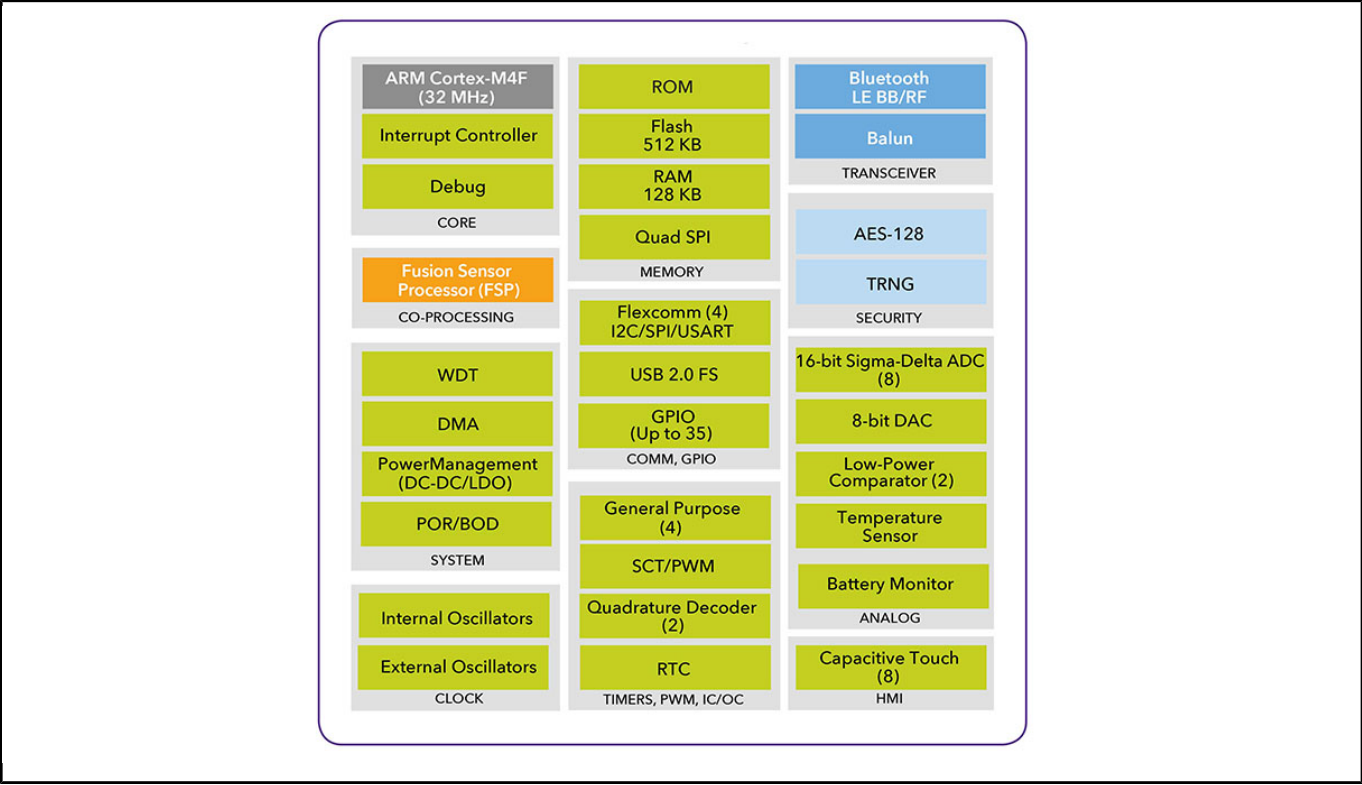
Last Updated: Dec 18, 2024

QN908x是一款超低功耗、高性能、高集成度的**BLE**解决方案，适用于体育健身、人机接口设备、和支持**APP**的智能配件等**Bluetooth® Smart**应用。该产品专为可穿戴电子产品而设计，可使用小容量电池来运行。

QN908x在单个芯片上集成了**BLE**无线电、控制器、协议栈和配置文件软件，提供了一款灵活易用的**BLE SoC**解决方案。它还包括一个高性能**MCU (32位Arm® Cortex®-M4F)**，片上存储器和外设，支持用户开发真正的单芯片无线解决方案。

其他系统特性包括完整集成的**DC-DC**和**LD0**、低功耗睡眠定时器、电池监测器、16位高分辨率通用**ADC**和通用**I0**，以便进一步降低整体的系统成本和尺寸。QN908x的工作电源范围为**1.8 V**至**3.6 V**，在所有模式下都具有极低的功耗。它可以在电池供电系统中实现较长的寿命，同时保持出色的射频性能。

QN908x Block Diagram Block Diagram



View additional information for [QN908x: 超低功耗BLE片上系统解决方案](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.