



NHS52S04：超低消費電力Bluetooth® Low Energyソリューション、Arm® Cortex®-M33 TrustZone®対応、医療用IoT向け

NHS52S04

Last Updated: Dec 16, 2024

NHS52S04は、医療用IoT (Internet of Things) アプリケーション向けの接続ソリューションを提供します。NHS52S04デバイスは、マイクロコントローラとフラッシュを搭載した高集積、超低消費電力のシングルチップBluetooth® Low Energy 5.3ワイヤレス・トランシーバです。

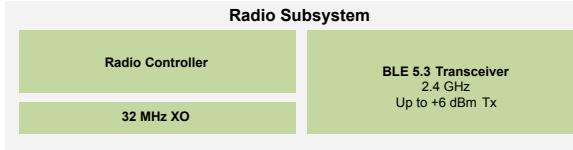
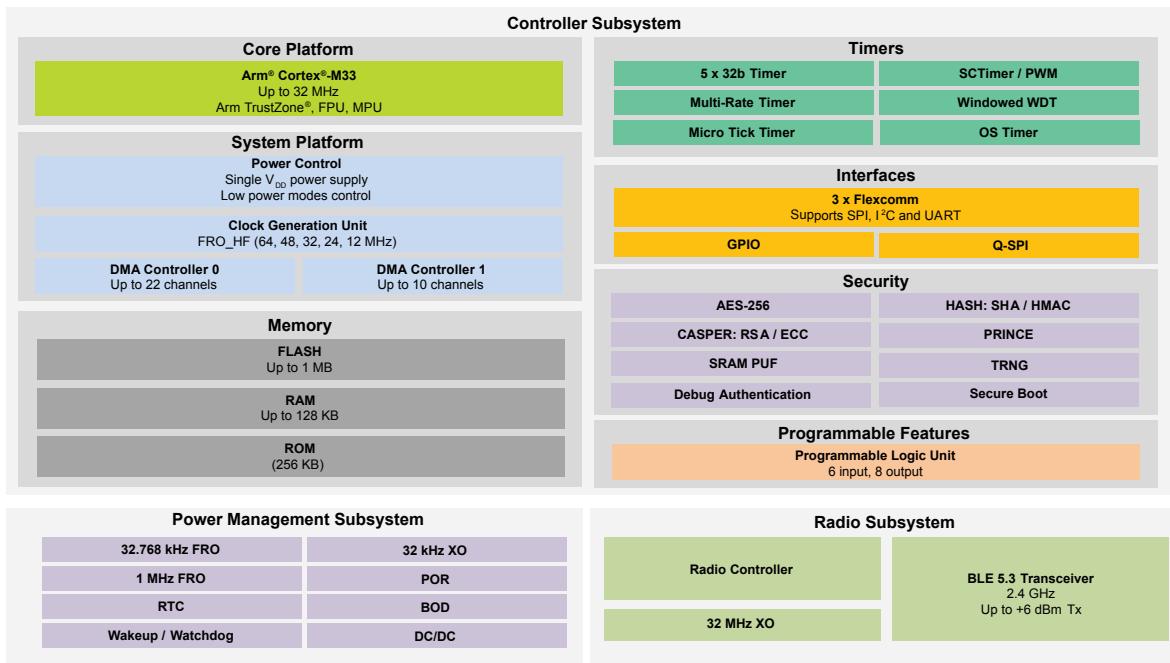
超低消費電力無線とフラッシュを内蔵しているため、バッテリー寿命を延長できます。NHS52S04は、占有面積が小さくコスト効率に優れたソリューションであり、スマート・スキンパッチ、スマート吸入器、バイタルサインのモニタリングなどの身体装着センサやアクチュエータの用途に適しています。

NHS52S04は、リチウム電池や外部のPMICベースの製品アーキテクチャから直接駆動することができます。

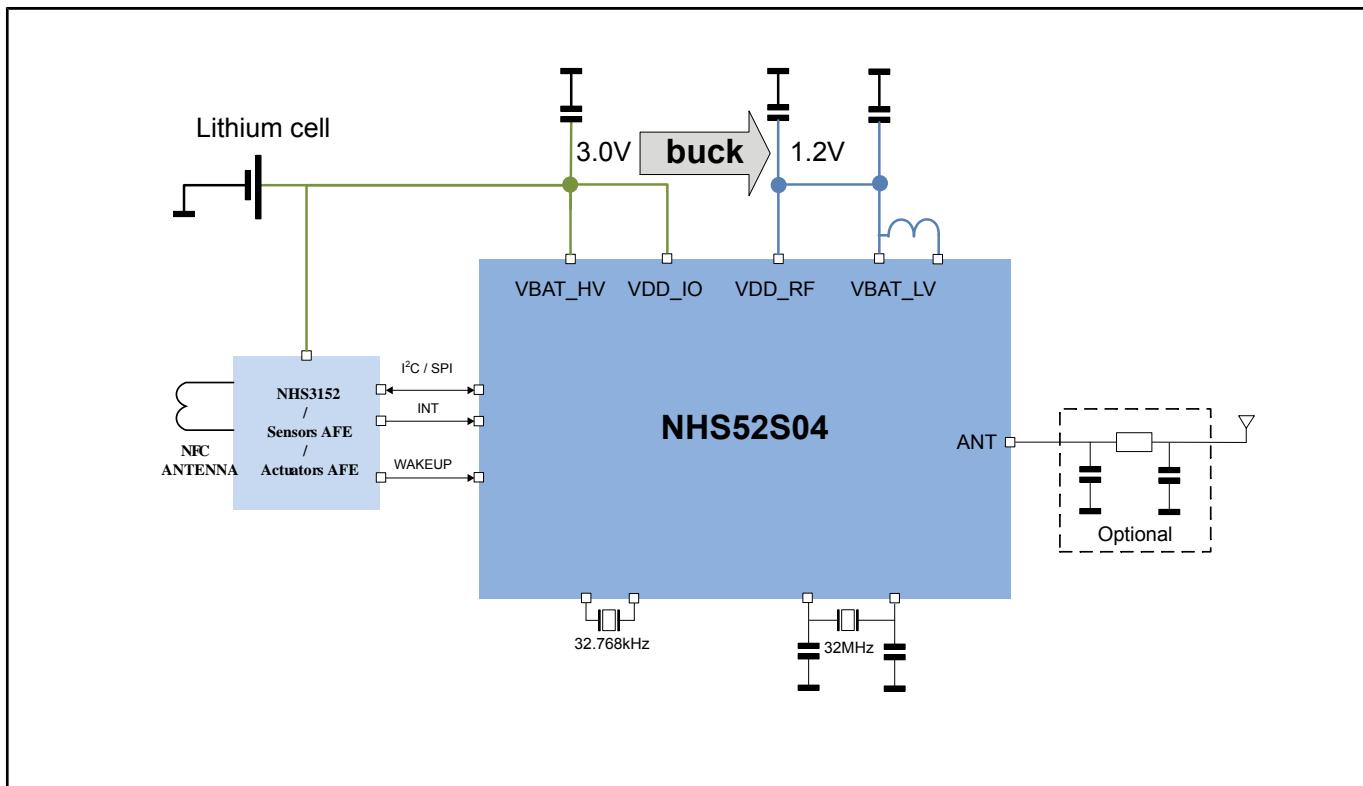
高度なセキュリティを念頭に置いて構築されたNHS52S04は、NXP EdgeLock® Assuranceプログラムの一部です。

NHS52S04および関連ツール（ドキュメント、ソフトウェア、およびボード）は、限られたお客様のみご利用いただけます。詳しい情報やサンプルの供給状況については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

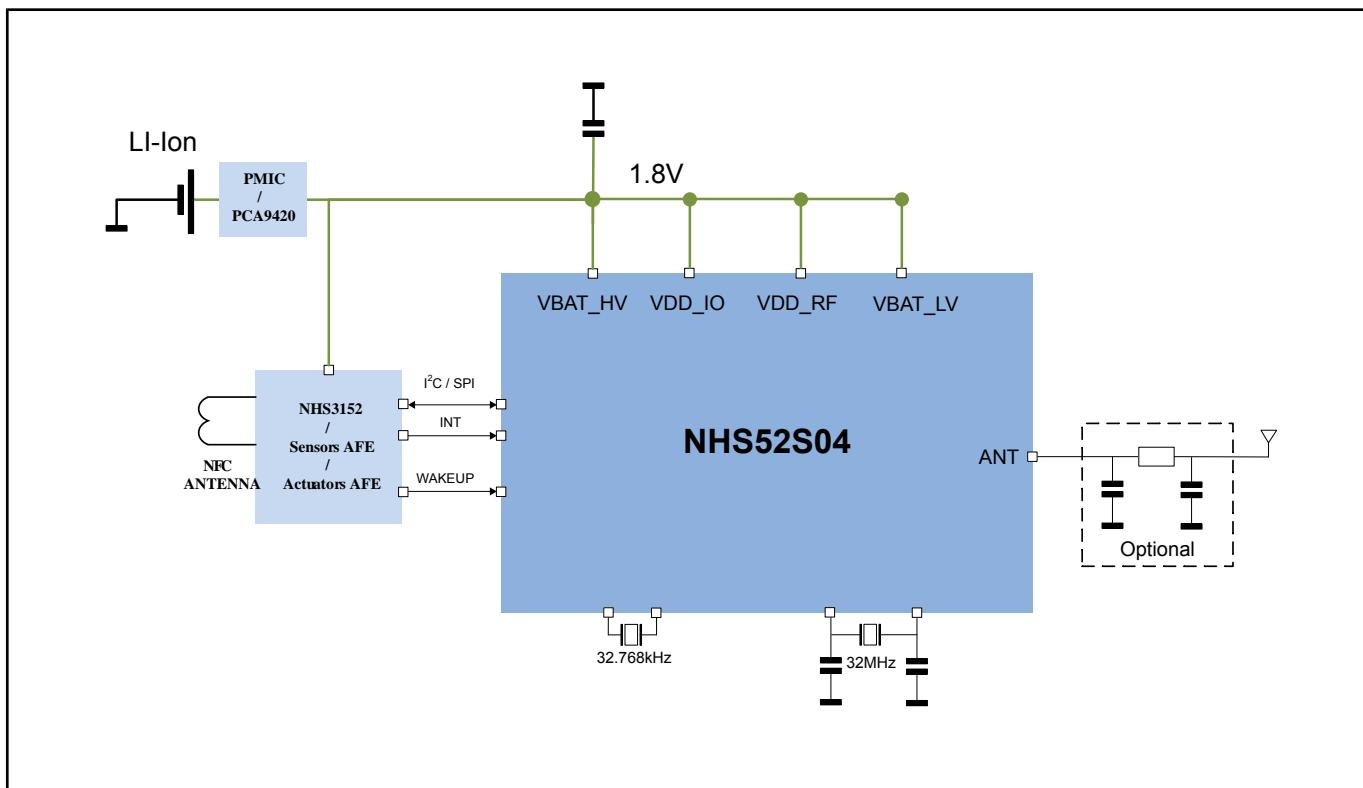
NHS52S04 Block Diagram



NHS52S04 (3 Vリチウム電池使用) **Block Diagram**



NHS52S04 (PMIC使用) Block Diagram



View additional information for NHS52S04 : 超低消費電力Bluetooth® Low Energyソリューション、Arm® Cortex®-M33 TrustZone®対応、医療用IoT向け。

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

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.