



2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi® 5 (802.11ac) + Bluetooth® 5.2ソリューション

88W8987

Last Updated: May 9, 2024

88W8987は、Wi-Fi (2.4/5 GHz) とBluetoothを統合した高集積のシングルチップ・ソリューションで、VHT (Very High Throughput) 製品の速度、信頼性、品質要件に対応するよう特別に設計されています。このシステム・オン・チップ (SoC) は、IEEE 802.11ac (Wave 2) (1x1、データレート最大MCS9 (433 Mbit/s)) とBluetooth 5.2 (Low Energy (LE) を含む) の同時運用および独立運用に対応します。また、このSoCは、Bluetooth ClassicとBluetooth Low Energy (LE) Smart Readyの運用にも対応しています。

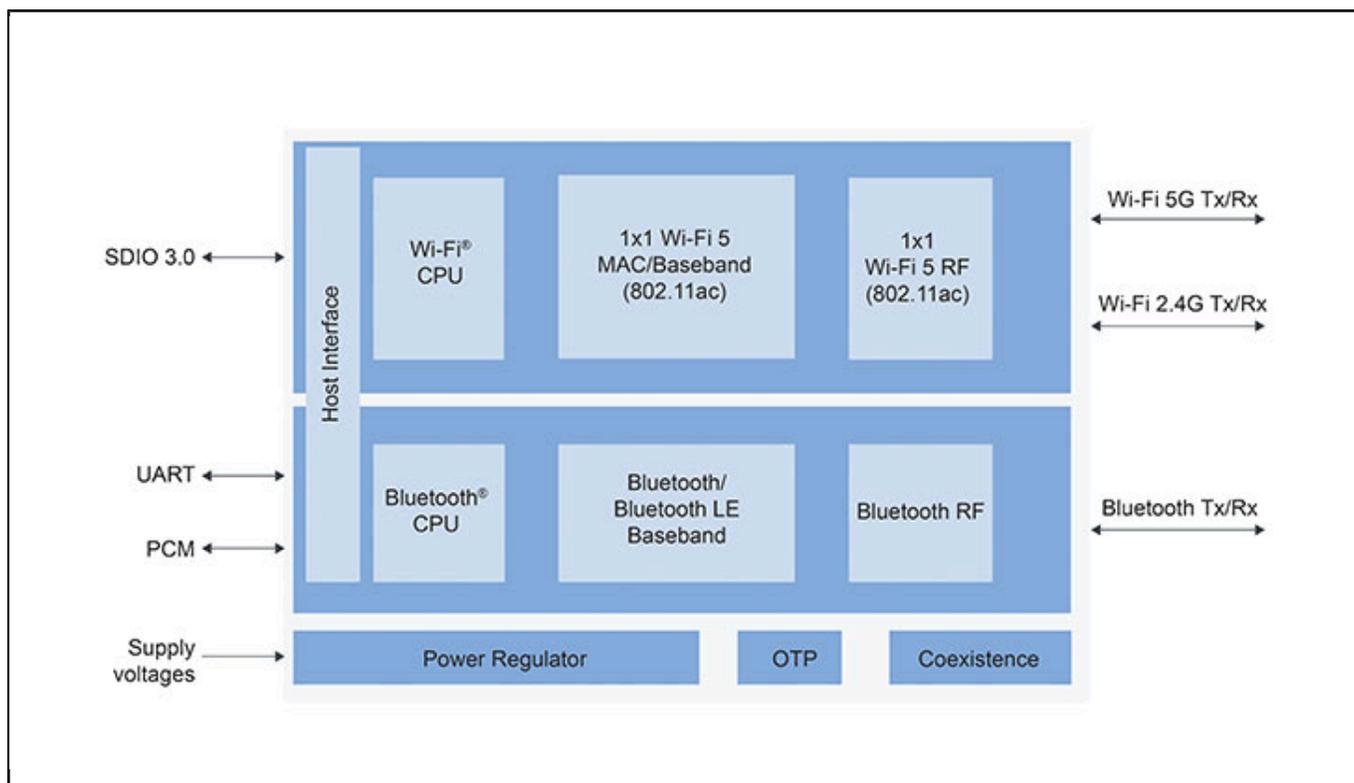
ホスト・インターフェースには、Wi-FiおよびBluetoothテクノロジーをホスト・プロセッサに接続するためのSDIO 3.0および高速UARTインターフェースが搭載されています。

このデバイスは、Wi-FiとBluetoothに別々または共有のパスに対応する2つのフロントエンド構成で設計されています。

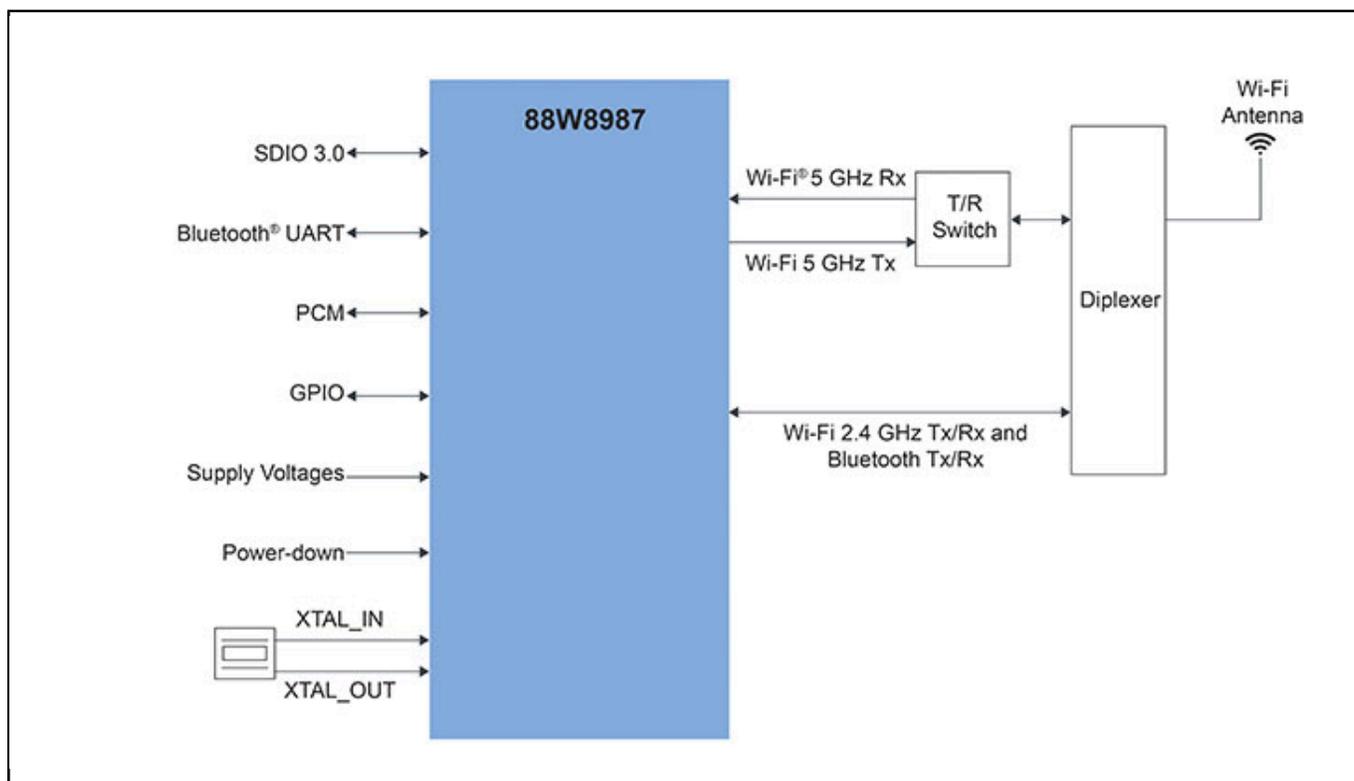
- 2アンテナ構成：1x1 Wi-FiとBluetoothに別々のパスに対応 (QFN)
- 1アンテナ構成：1x1 Wi-FiとBluetoothに共有パスに対応 (eWLP)

NXP 88W8987に基づく各種ワイヤレス・モジュールが、主要なモジュール・メーカーから提供されています。

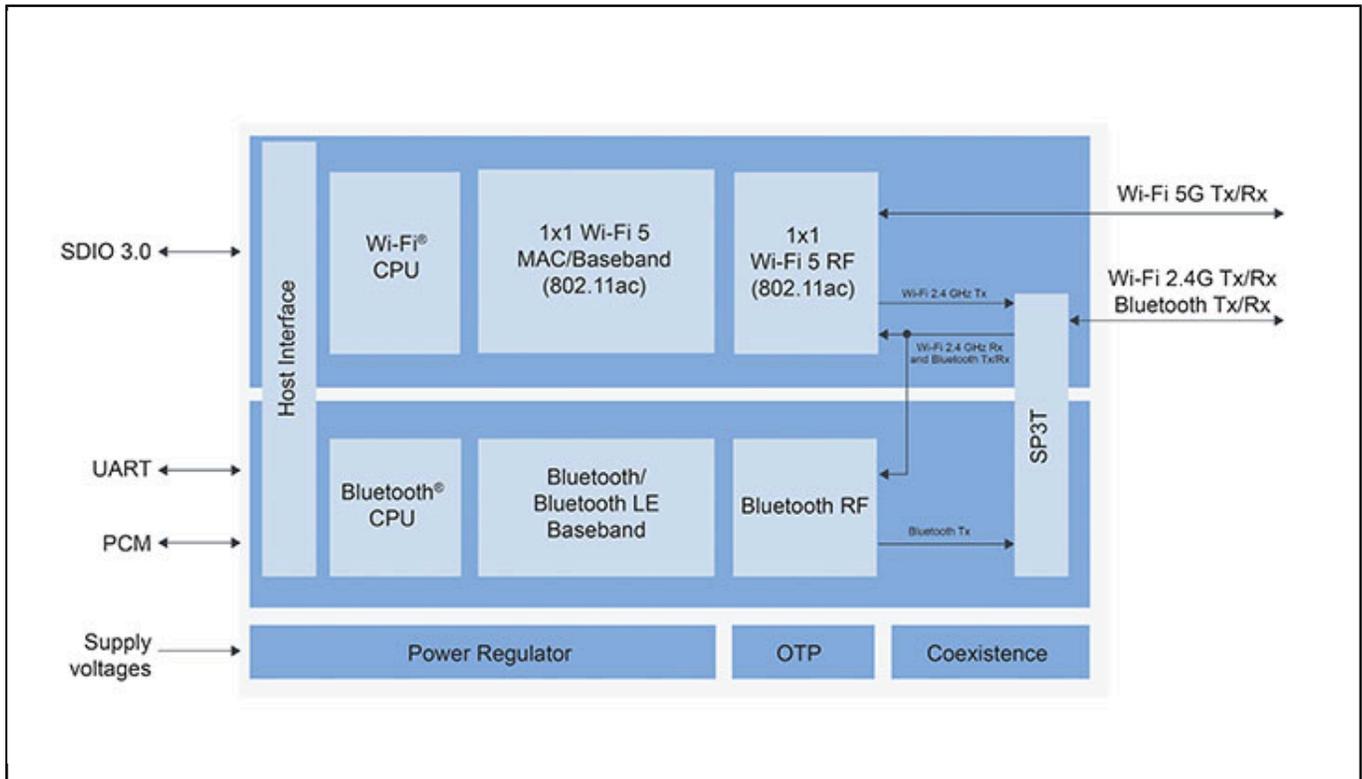
88W8987の内部ブロック図 - QFNオプション Block Diagram



88W8987のアプリケーション図 - eWLPオプション Block Diagram



88W8987の内部ブロック図 - eWLPオプション Block Diagram



View additional information for [2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi® 5 \(802.11ac\) + Bluetooth® 5.2ソリューション](#).

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. © 2024 NXP B.V.