



2.4 GHz シングルバンド 1x1 Wi-Fi® 4 (802.11n) ソリューション

88W8801

Last Updated: Aug 23, 2023

88W8801は、シングルバンド (2.4 GHz) Wi-Fi 4の1x1高集積システム・オン・チップ (SoC) で、HT (High Throughput) データ・レートをサポートするよう特別に設計されています。このデバイスは、DSSS (直接拡散方式) とOFDM (直交周波数分割多重方式) のベースバンド変調、メディア・アクセス・コントローラ (MAC)、CPU、メモリ、ホスト・インターフェース、ダイレクト・コンバージョンWi-Fi RF無線の機能を1つの集積チップ上で組み合わせています。

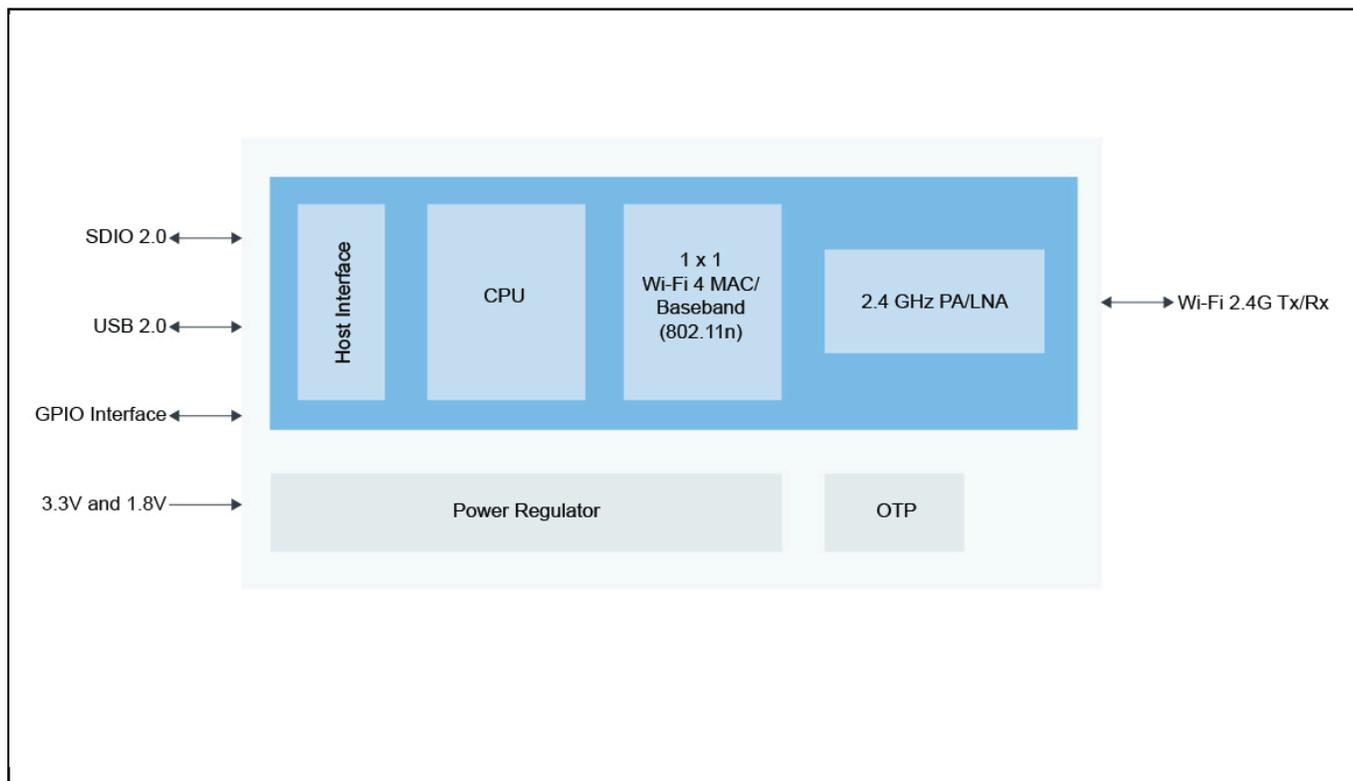
セキュリティについては、802.11iセキュリティ標準が複数のプロトコルによってサポートされています。また、ビデオ、音声、およびマルチメディア・アプリケーションについては、802.11eのQoS (Quality of Service) がサポートされています。

ホスト・インターフェースには、Wi-Fi無線をホスト・プロセッサに接続するためのUSB 2.0とSDIO 2.0が搭載されています。

このデバイスは48ピンQFNパッケージで提供されます。

NXP 88W8801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。

88W8801のブロック図 Block Diagram



View additional information for [2.4 GHzシングルバンド1x1 Wi-Fi® 4 \(802.11n\) 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.