



2.4GHz单频1x1 Wi-Fi 4® (802.11n) 解决方案

88W8801

Last Updated: Dec 18, 2024

88W8801是一款高度集成的单频段（2.4 GHz）Wi-Fi 4 1x1片上系统（SoC），专门设计用于支持高吞吐量(HT)数据速率。该设备在单个集成芯片上提供了直接序列扩频（DSSS）和正交频分复用（OFDM）基带调制、介质访问控制器(MAC)、CPU、内存、主机接口和直接转换Wi-Fi射频无线电的综合功能。

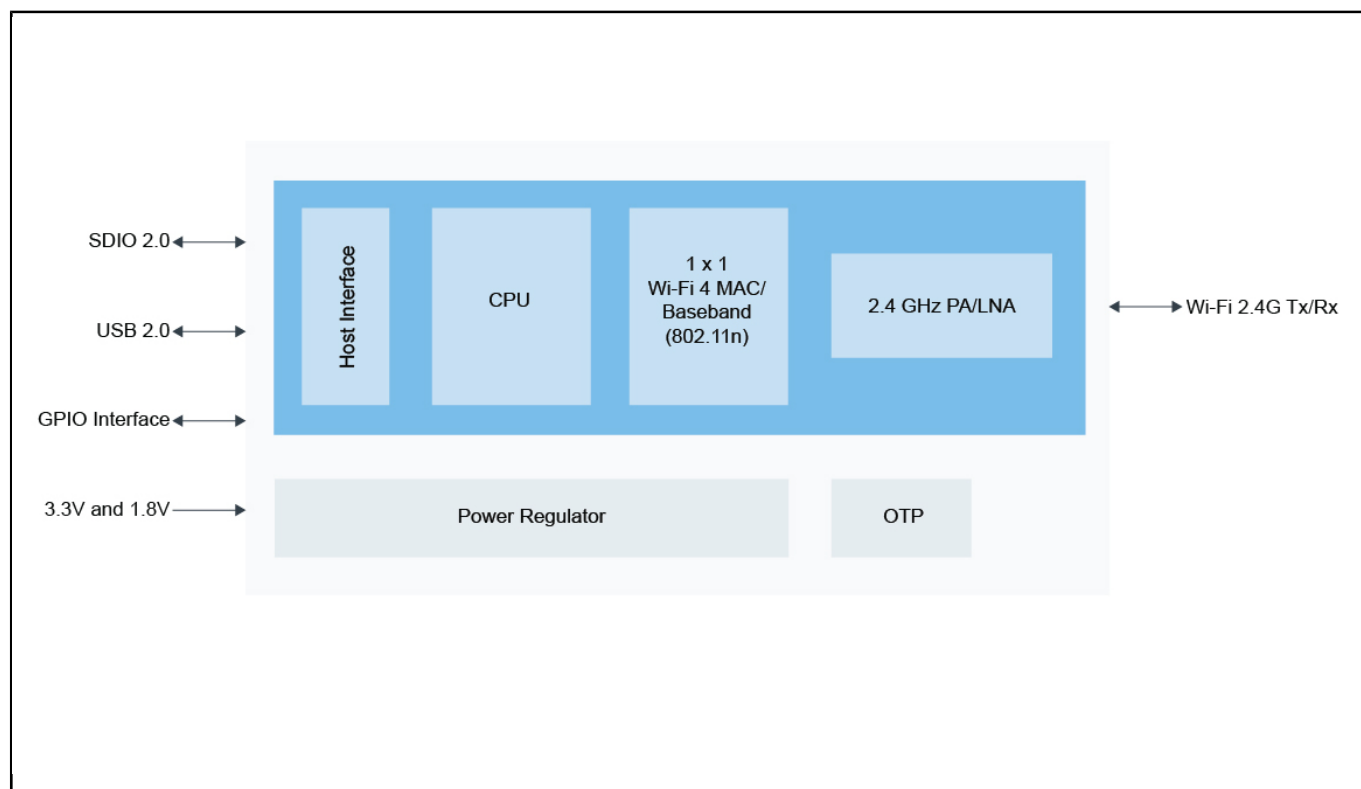
在安全性方面，通过多种协议支持802.11i安全标准。对于视频、语音和多媒体应用，支持802.11e服务质量(QoS)。

主机接口包括USB 2.0和SDIO 2.0，用于将Wi-Fi无线电连接到主机处理器。

该设备采用48引脚QFN封装。

领先的模块制造商提供基于恩智浦88W8801的无线模块。

88W8801结构框图 Block Diagram



View additional information for [2.4GHz单频1x1 Wi-Fi 4® \(802.11n\) 解决方案](#).

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.