



面向Kinetis® K64、K63和K24 MCU的Freedom开发平台

TSP1

Preproduction

本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦 支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Jun 3, 2024

Freedom-K64F是一款超低成本开发平台，面向Kinetis® K64、K63和K24 MCU。

规格与Arduino® UNO Rev3引脚布局兼容

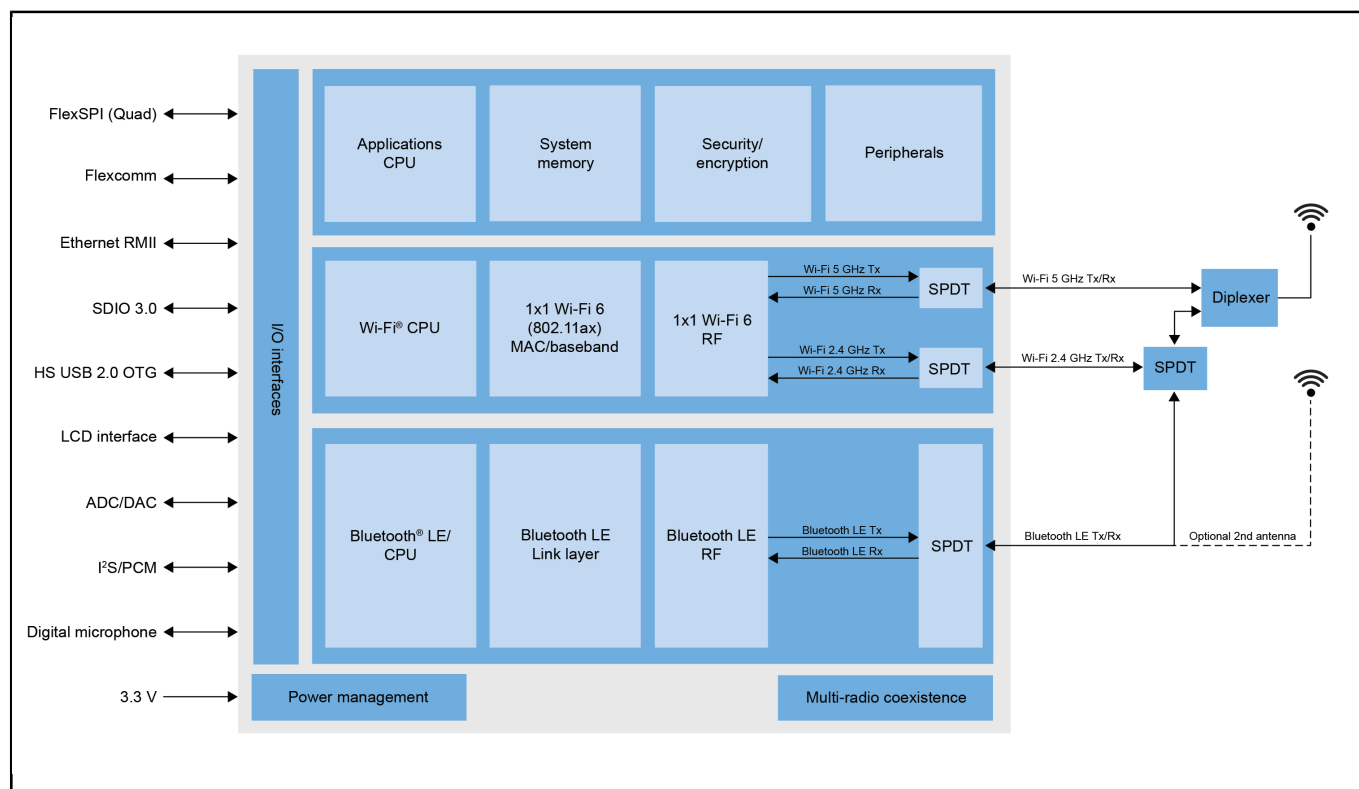
配备丰富的外设，包括用于开发完整电子罗盘功能的6轴数字加速度传感器和磁力计，用于直接交互与反馈的3色LED和两个用户按钮，microSD卡插槽，以及板载以太网端口，面向Bluetooth和2.4 GHz无线电附加模块的接头等连接选项，可实现快速原型设计。

OpenSDAv2是恩智浦的开源硬件嵌入式串行和调试适配器，它运行开源引导加载程序，并提供串行通信、闪存编程和运行控制调试等选项

FRDM-K64现在由Arm® Mbed™操作系统和Zephyr操作系统提供支持，这两种开源嵌入式操作系统都用来开发物联网。

Test Link 测试

RW610 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [面向Kinetis® K64、K63和K24 MCU的Freedom开发平台](#).

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.