



KW36/KW35: Kinetis® KW36/35- 符合汽车标准的Bluetooth®5无线MCU，基于Arm® Cortex®-M0+内核

KW36-35

Last Updated: Dec 17, 2024

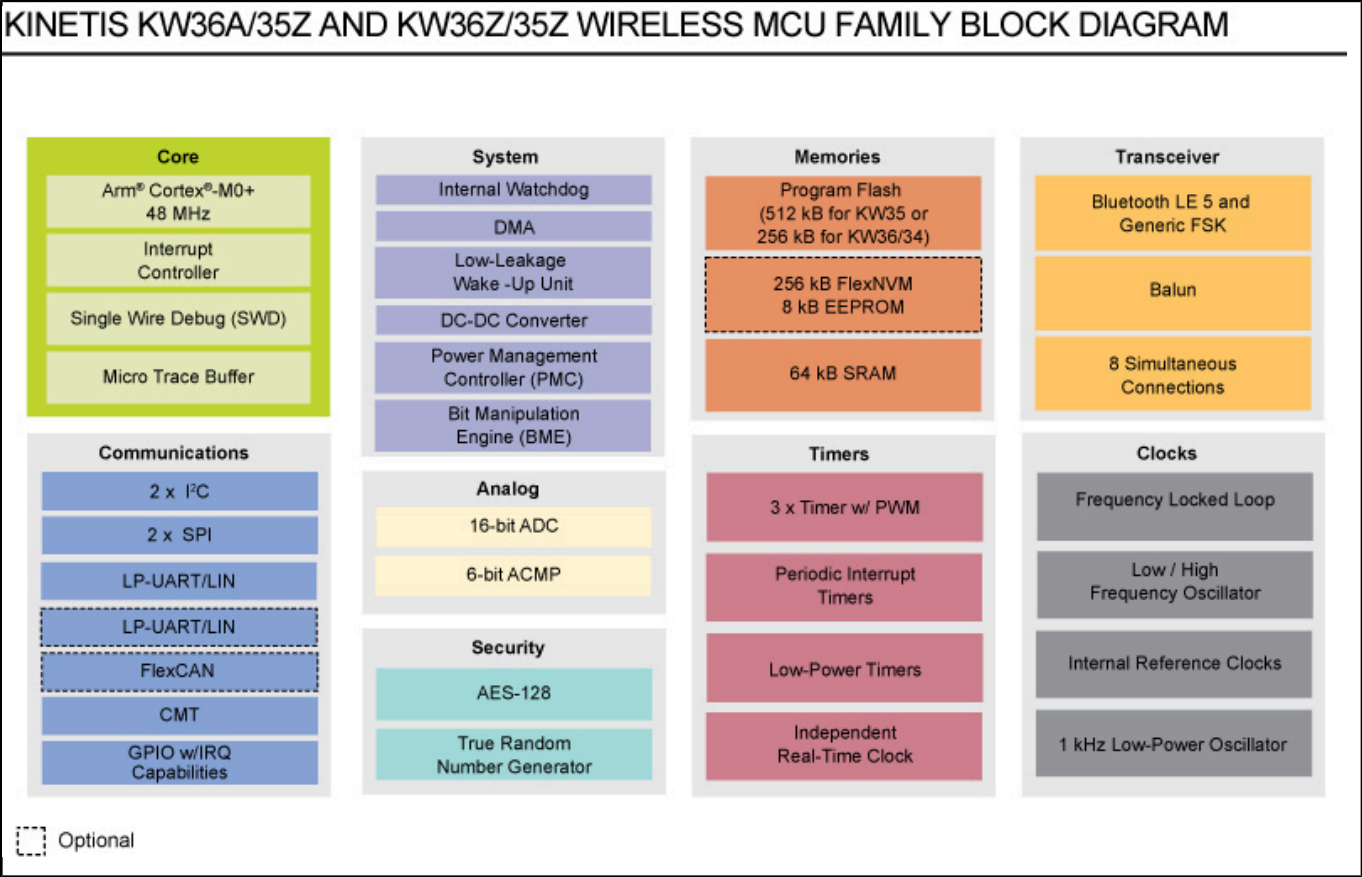
KW36/35是一系列超低功耗、高集成度的单芯片产品，支持BLE 5代和面向汽车、工业和医疗嵌入式系统的通用FSK（在250, 500kbps和1000 kbps的情况下）连接。KW36/35集成了Arm® Cortex®-M0+ CPU、高达512 KB的闪存和高达64 KB的SRAM，BLE和通用FSK硬件链接层及外设，专为满足目标应用的需求进行了优化。KW36/35支持多达8个并发BLE连接，可以作为主机、从设备或其他任何组合。

KW36Z包含一个集成的FlexCAN模块，可以无缝集成到汽车或工业CAN通信网络中，通过BLE与外部控制和传感器监测设备进行通信。FlexCAN模块可以在更高的带宽和更低的延迟下支持CAN灵活的数据速率(CAN FD)协议。

KW36/35设备可以用作“黑盒”调制解调器来将BLE或通用FSK连接添加到现有主机MCU或MPU，也可作为一个独立的智能无线传感器，与嵌入式应用一起使用，而无需主机控制器。

Kinetis KW36A/35A MCU采用AEC Q100标准2级温度范围，而KW36Z/35Z则采用工业标准。

Kinetis KW36/35/34 Wireless MCU Family Block Diagram Block Diagram



View additional information for [KW36/KW35](#): [Kinetis® KW36/35- 符合汽车标准的Bluetooth®5无线MCU](#)，基于Arm® Cortex®-M0+内核。

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.