



MCX W23: 集成Arm® Cortex® M33 TrustZone®的BLE超低功耗解决方案，专为物联网而打造

MCX-W23

Last Updated: Aug 18, 2025

MCX W23为物联网应用提供连接解决方案。MCX W23是一款高集成度的单芯片Bluetooth® Low Energy 5.3无线收发器，配备嵌入式微控制器及闪存，具备超低功耗特性。

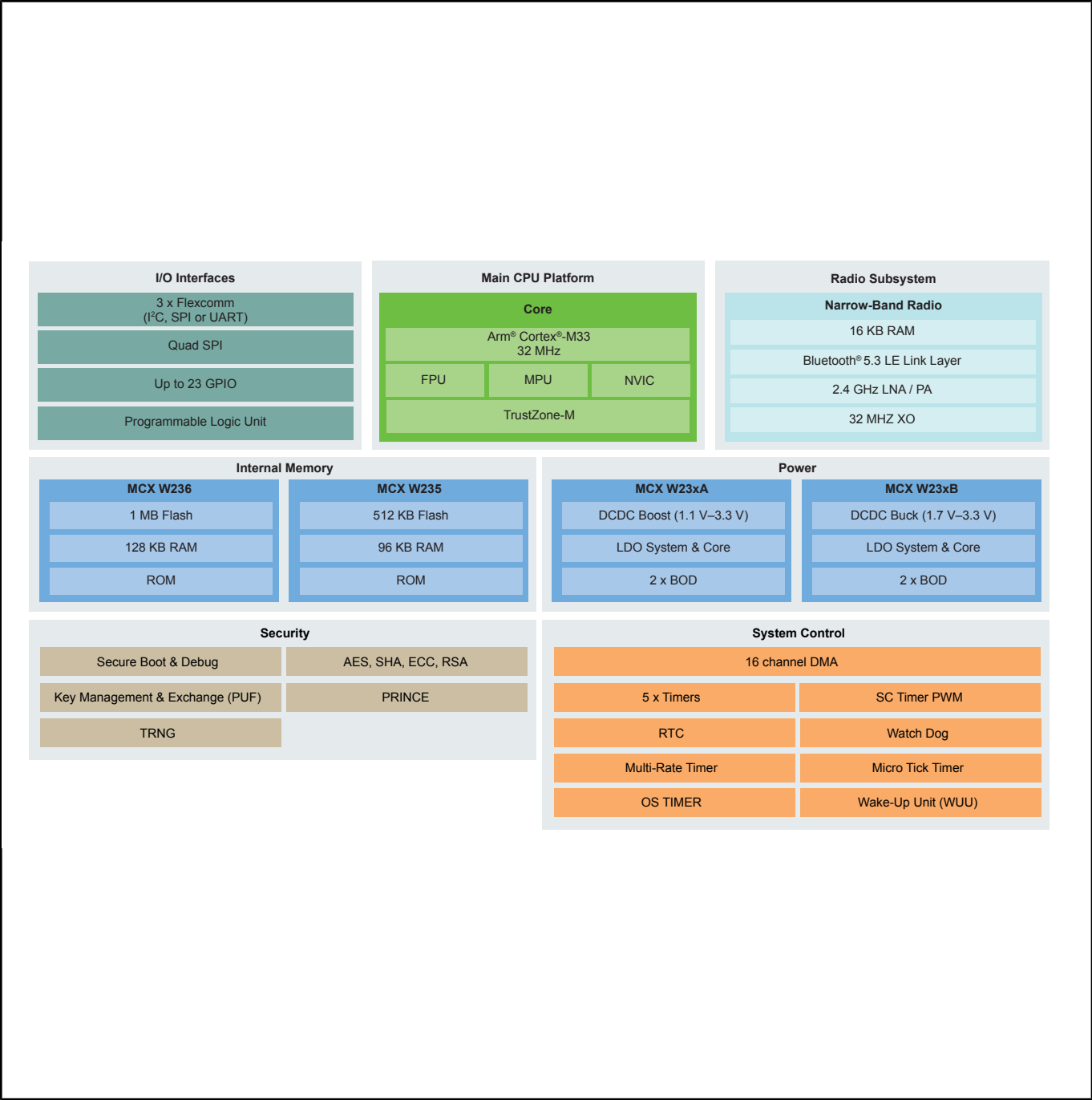
由于集成了超低功耗无线模块和闪存，MCX W23能够延长电池寿命，是一款经济高效的解决方案，特别适合需要小尺寸的应用场景，例如体戴式/电池供电的传感器和执行器。

通过集成的DCDC转换器，MCX W23可灵活支持多种电池供电选项，包括升压与降压运行模式。

在设计之初即融入先进安全机制，MCX W23是Edgelock Assurance保障计划的一部分，具备SESIP 2级/PSA 2级认证。

MCX W23现已推出，并配套提供相关文档、软件和板等支持工具。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系支持人员或当地销售代表。

MCX W23 Block Diagram



View additional information for [MCX W23](#): 集成Arm® Cortex® M33 TrustZone®的BLE超低功耗解决方案，专为物联网而打造.

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.