



# MCX N23x高度集成的MCU，具有片上加速器、智能外设和高级安全功能

## MCX-N23X

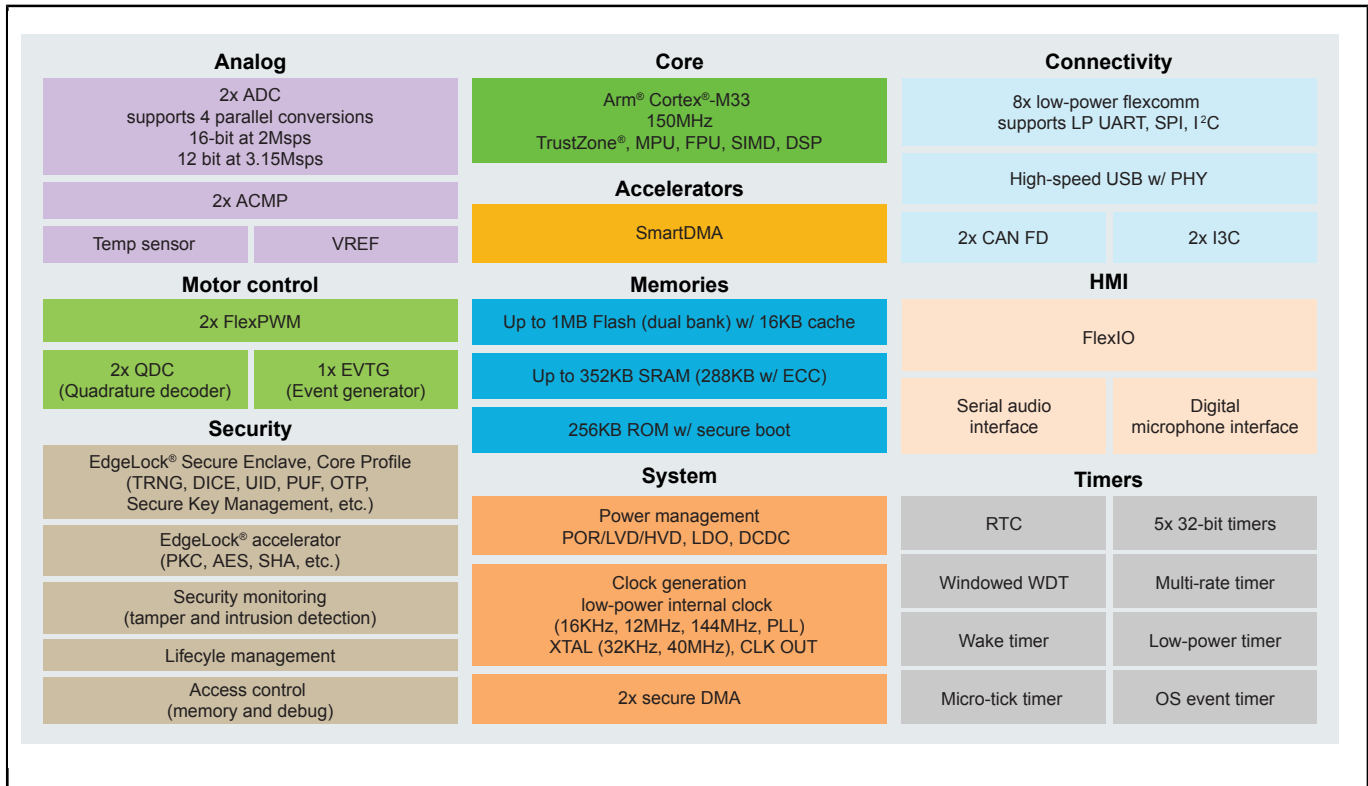
Last Updated: May 26, 2024

MCX N23x基于高性能Arm®Cortex®-M33内核，运行频率高达150MHz，具有1MB闪存、352KB ECC RAM和SmartDMA。该器件在成本、内存和系统性能等方面进行了优化，并提供了单核选项，可将工作负载高效地分配到模拟和数字外设上。

MCXN23x上的EdgeLock安全区域是一个独立的片上硬件安全子系统，具有自己的专用安全内核、内部ROM和安全RAM，支持先进的侧通道攻击弹性对称和非对称加密加速器，以及用于安全服务的哈希功能。

MCXN23x器件由MCUXpresso Developer Experience支持，可优化、简化和帮助加速嵌入式系统开发。

# MCX N23x MCU Block Diagram



View additional information for [MCX N23x](#)高度集成的MCU，具有片上加速器、智能外设和高级安全功能.

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

[www.nxp.com](http://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.