



MCX A34混合信号，针对电机控制和高性能模拟外设进行了优化

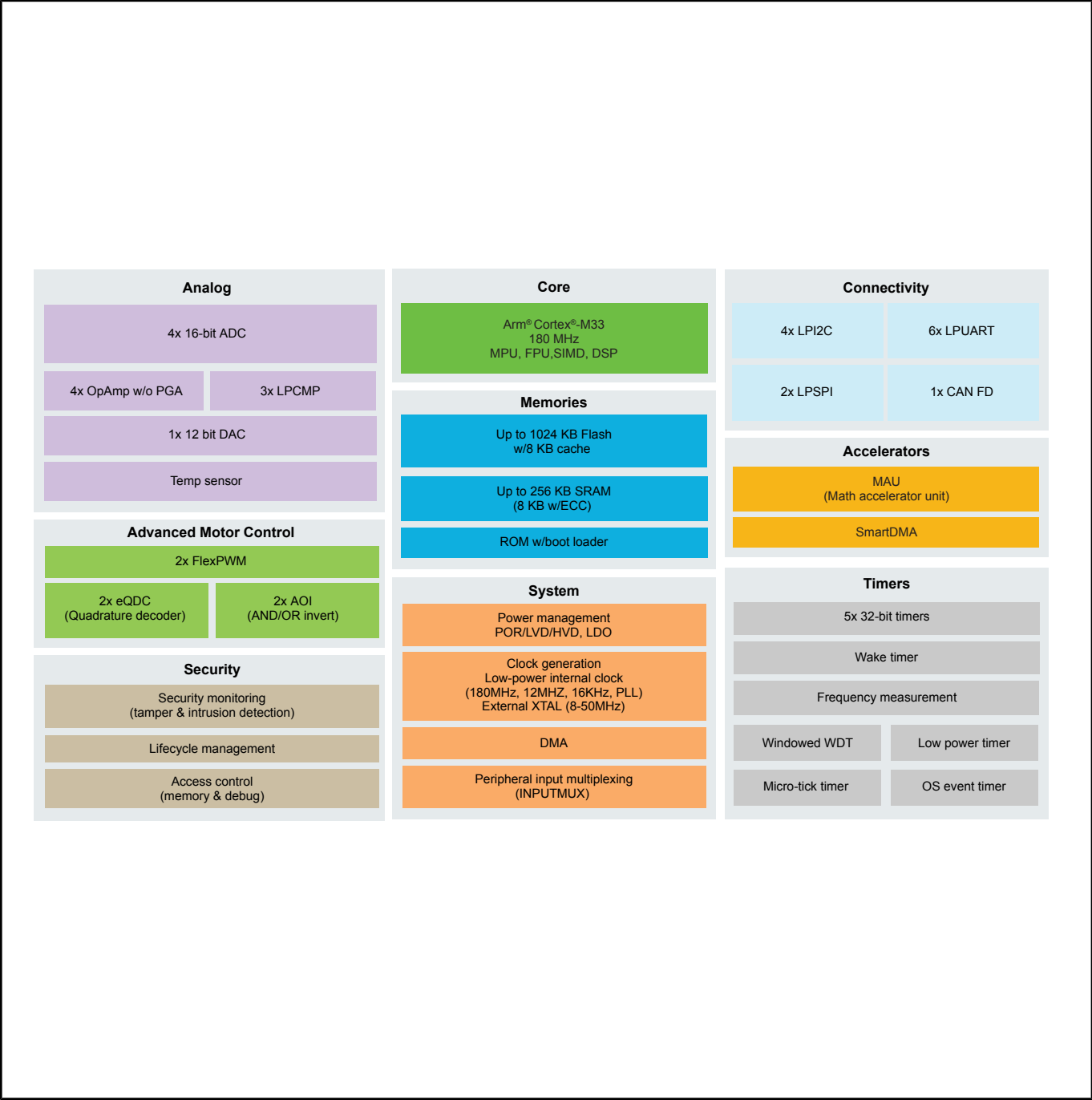
MCX-A34X

Last Updated: Nov 3, 2025

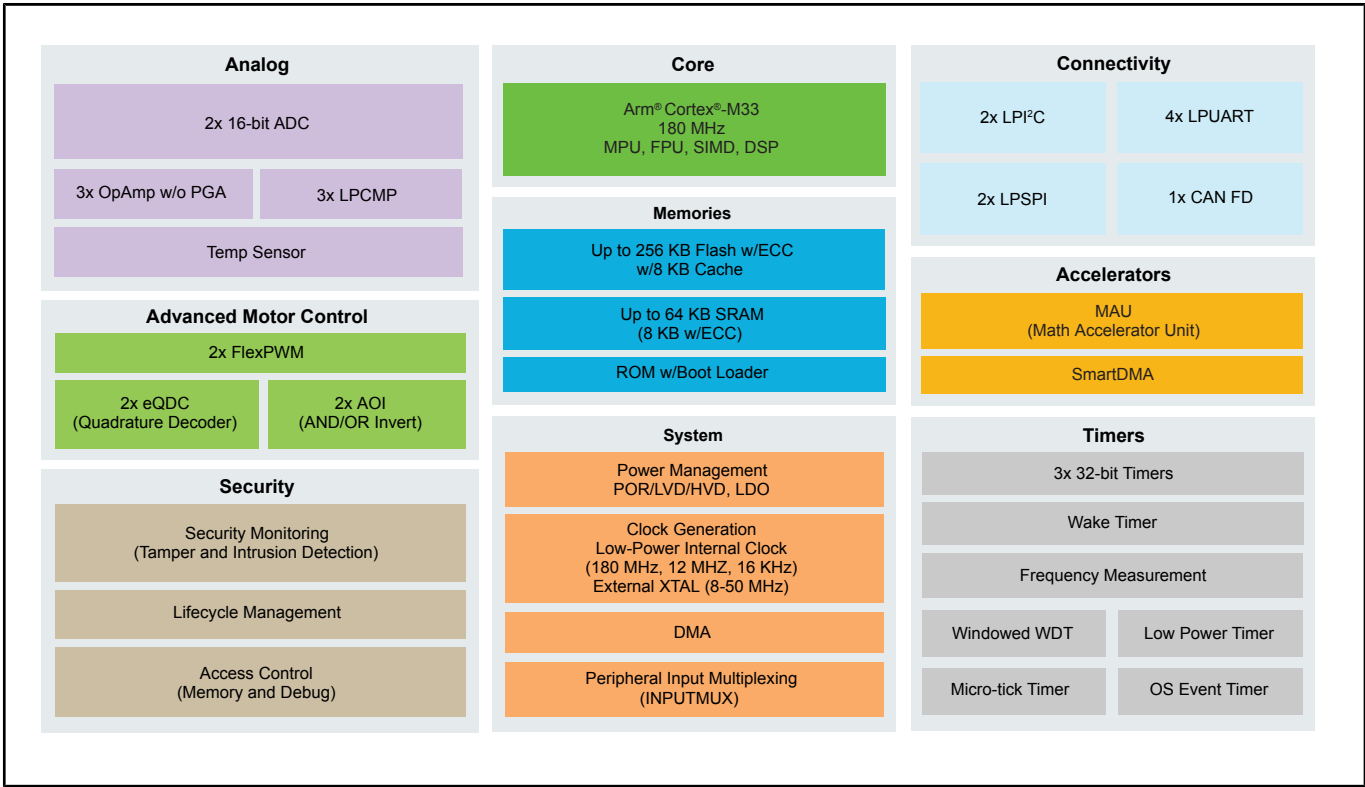
MCX A34系列混合信号MCU（包括MCX A345、MCX A346、MCXA343和MCXA344），是专为电机控制应用设计的解决方案。该系列器件基于运行频率高达180MHz的高性能Arm® Cortex®-M33内核，提供从256KB到1MB闪存以及64KB到256KB RAM的灵活内存配置。通过MAU引擎优化，MCX A34 MCU集成了两个FlexPWM模块（每个有4个子模块）、A0I及4个ADC（视器件而定）。此外，还配备SmartDMA等丰富的串行外设，以支持复杂的控制与通信需求。

全系列产品均受MCUXpresso Developer Experience支持，可简化嵌入式系统的开发并加快其上市进程。

MCX A345和A346 MCU Block Diagram



MCX A343和A344 MCU Block Diagram



View additional information for [MCX A34混合信号](#)，针对电机控制和高性能模拟外设进行了优化.

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.