



# MCX A14x/15x MCU : Arm® Cortex® M33、拡張性の高いデバイス・オプション、 低消費電力でインテリジェントなペ リフェラルを搭載

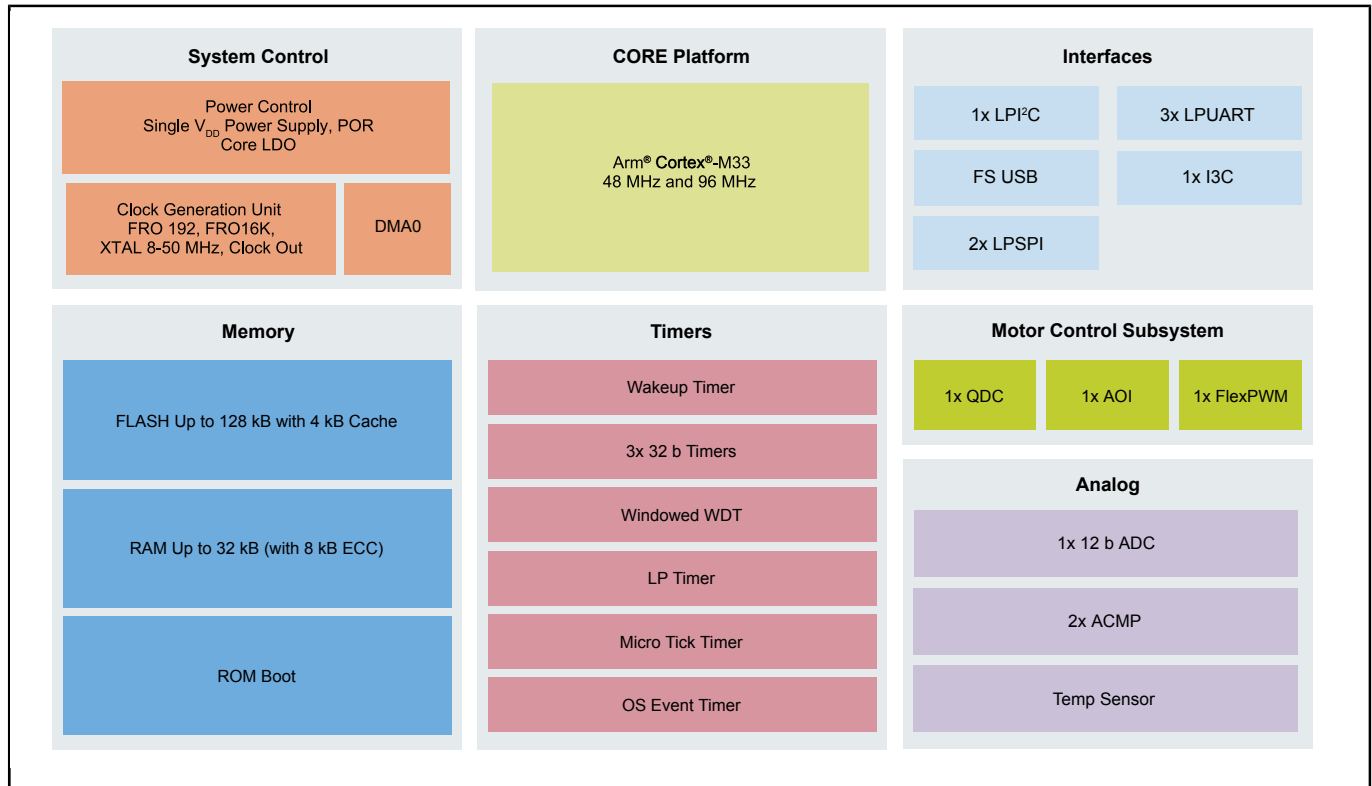
## MCX-A14X-A15X

Last Updated: Jan 29, 2024

MCX A14x/A15x Cortex®-M33 MCUは最大96 MHzで動作し、高レベルの統合とアナログ機能を備えています。拡張性の高いデバイス・オプションによって幅広いアプリケーションに対応します。低消費電力でインテリジェントなペリフェラルには、デッドバンド挿入により3組の相補的なPWMペアを生成するタイマや、ハードウェア・ウィンドウ機能と平均化機能を備えた4 Msps 12ビットADCが含まれます。革新的な電源アーキテクチャは、シンプルな電源回路を使用し、より小さなフットプリントでI/Oの使用率と電力効率を高められるように設計されています。

このデバイスはMCUXpresso開発者エクスペリエンスによってサポートされており、組込みシステムの開発を最適化し、容易かつ迅速に進めることができます。

## MCX A14xおよびA15xのブロック図 Block Diagram



View additional information for [MCX A14x/15x MCU : Arm® Cortex® M33、拡張性の高いデバイス・オプション、低消費電力でインテリジェントなペリフェラルを搭載](#).

**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.