



MCX A13x、14x、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

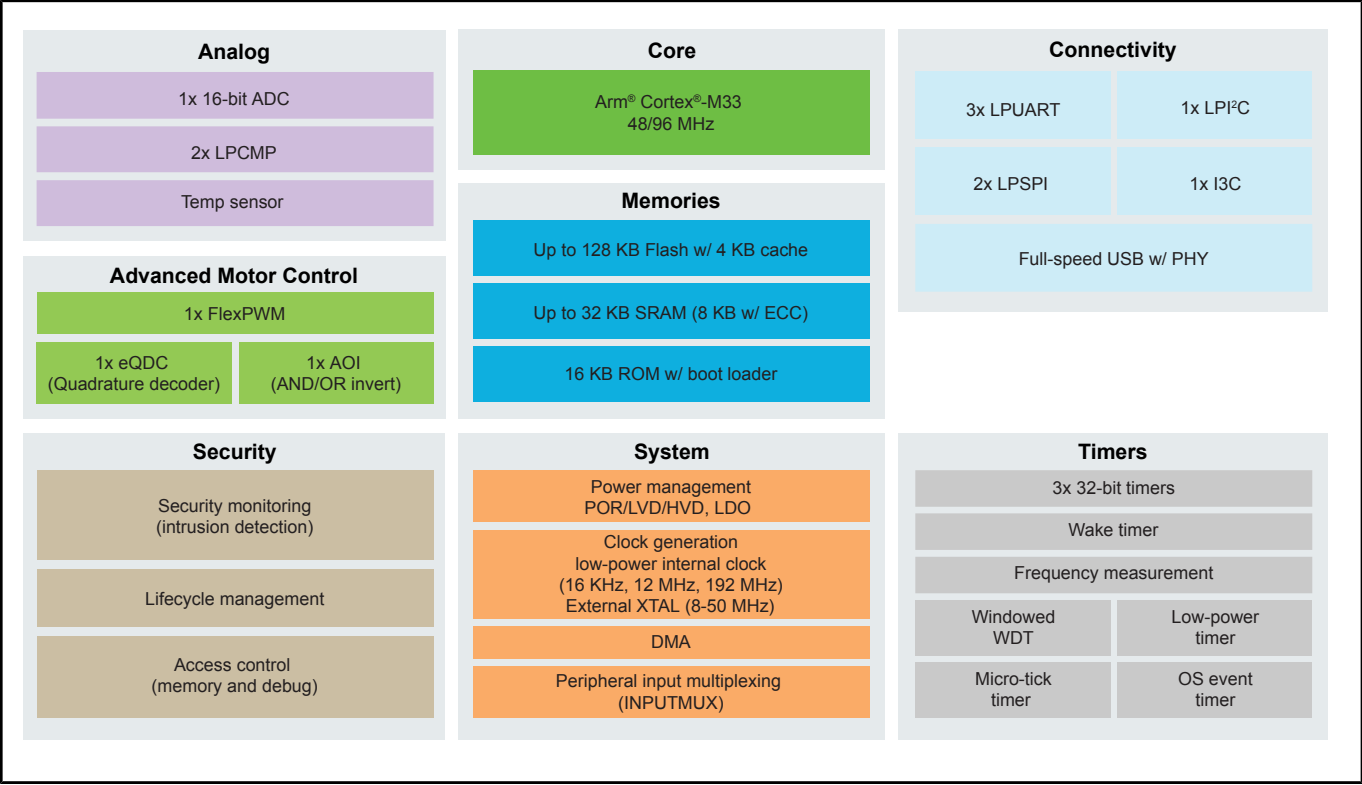
MCX-A13X-A14X-A15X

Last Updated: Jan 20, 2025

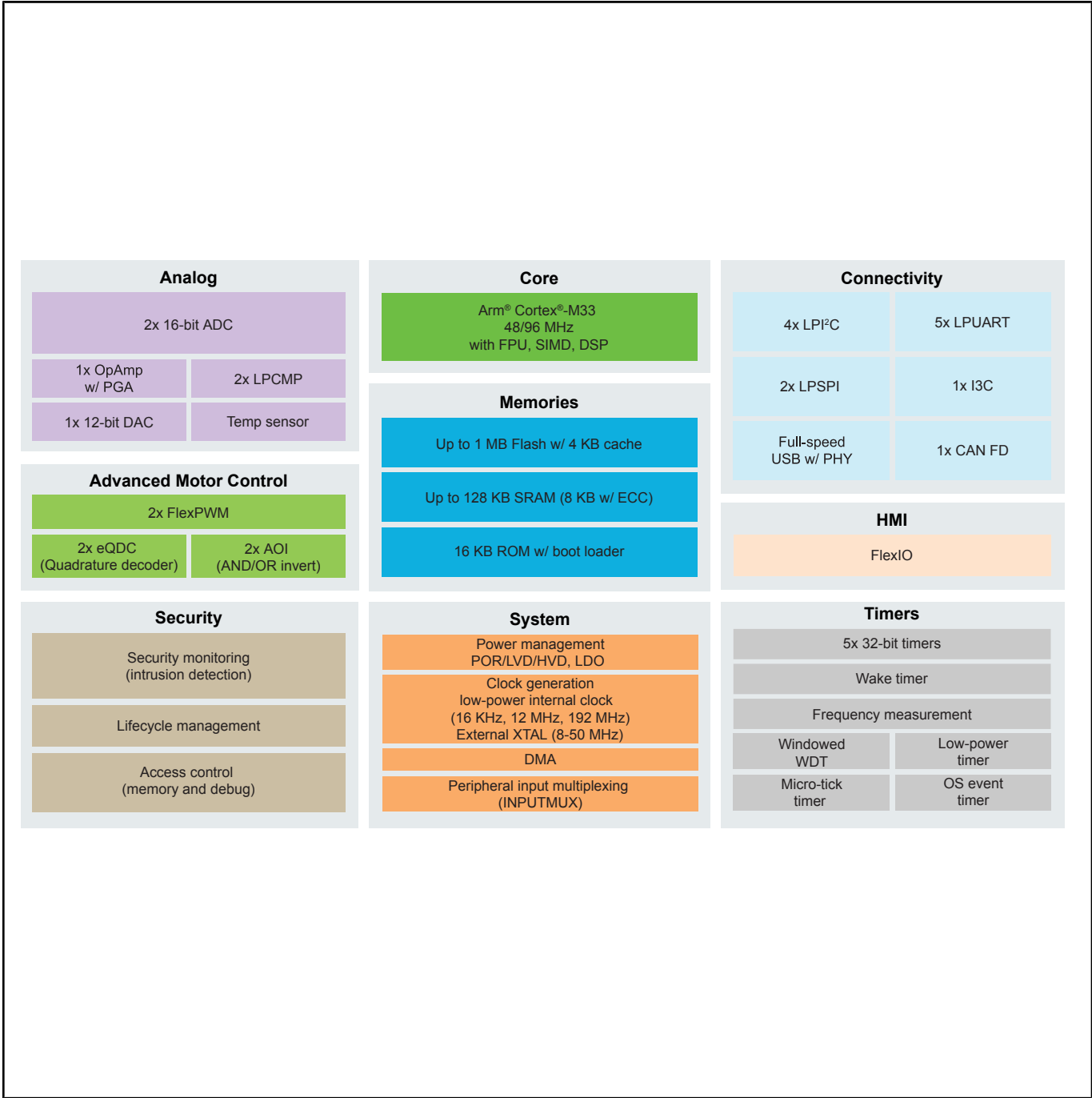
Arm® Cortex®-M33コアを搭載したMCX A13x、A14x、A15xマイクロコントローラは、最大96 MHzで動作し、高レベルの統合とアナログ機能を備えています。拡張性の高いデバイス・オプションによって幅広いアプリケーションに対応します。低消費電力でインテリジェントなペリフェラルには、デッドバンド挿入により3組の相補的なPWMペアを生成するタイマや、ハードウェア・ウィンドウ機能と平均化機能を備えた4 Msps 16ビットADCが含まれます。電源アーキテクチャは革新的な設計となっており、小さなフットプリントに収められたシンプルな電源回路で高いI/Oピン利用率と電力効率をサポートします。

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迅速に進めることができます。

MCX A132/3、A142/3、A152/3ブロック図 Block Diagram



MCX A144/5/6、A154/5/6ブロック図 Block Diagram



View additional information for [MCX A13x](#)、[14x](#)、[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

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.