



i.MX RT1010 最大動作速度500 MHz Arm® Cortex®-M7コア搭載クロスオーバーMCU

i.MX-RT1010

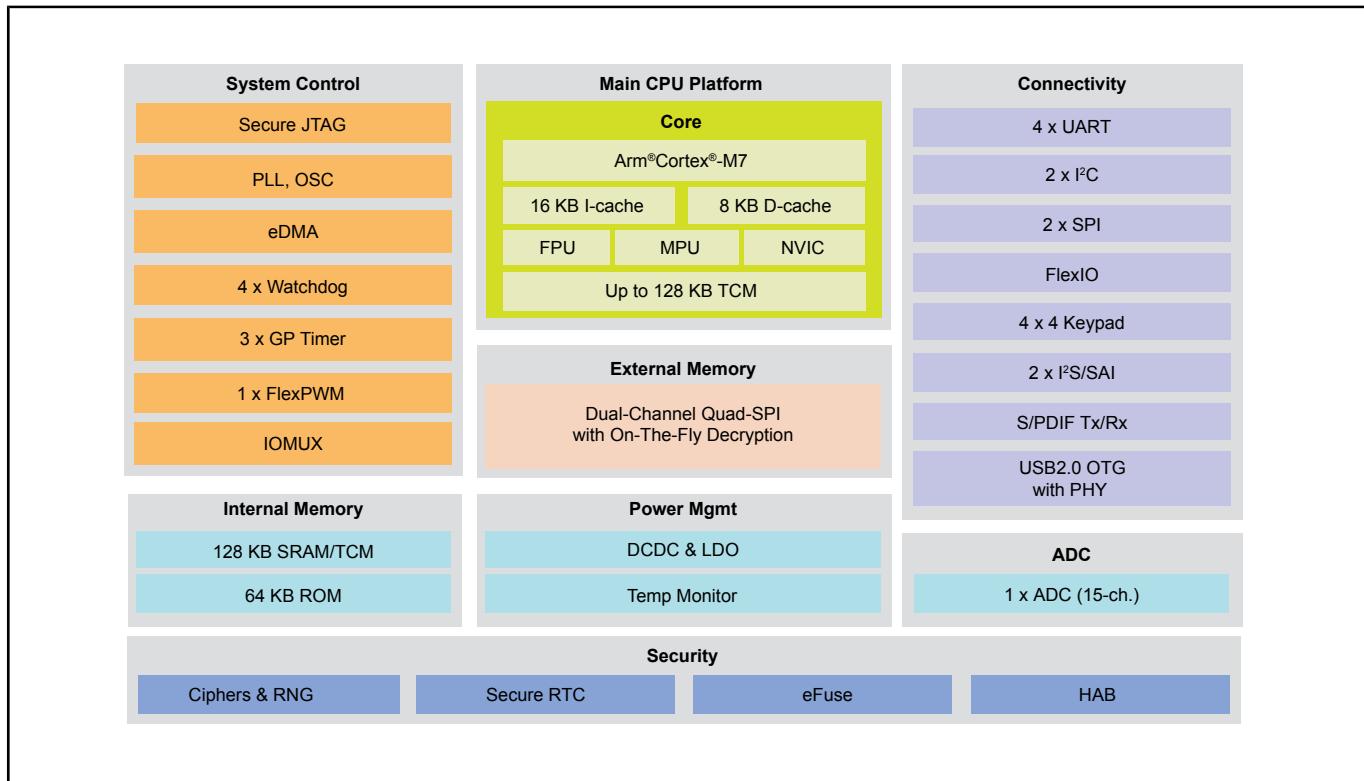
Last Updated: Mar 5, 2025

i.MX RT1010クロスオーバーMCUは、Arm® Cortex®-M7コアをベースとし、インダストリアル& IoTアプリケーション向けにリアルタイム性能と高集積を実現します。

i.MX RT1010のCM7は最大500 MHzで動作し、TCMまたは汎用として構成可能な128 KBのオンチップRAMを備えています。このファミリは、さまざまなメモリ・インターフェースに加え、UART、SPI、I²C、USBなどの幅広いコネクティビティ・インターフェースを提供します。また、低コストのPCB設計向けの80 LQFPパッケージを採用しています。

i.MX RT1010ファミリは、SDK、各種IDE、セキュア・プロビジョニング、構成ツールを含むMCUXpressoエコシステムによってサポートされ、迅速な開発を可能にします。

i.MX RT1010クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1010 最大動作速度500 MHz Arm® Cortex®-M7コア搭載クロスオーバーMCU](#).

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.