



i.MX RT1020 : Arm® Cortex®-M7搭載 クロスオーバーMCU

i.MX-RT1020

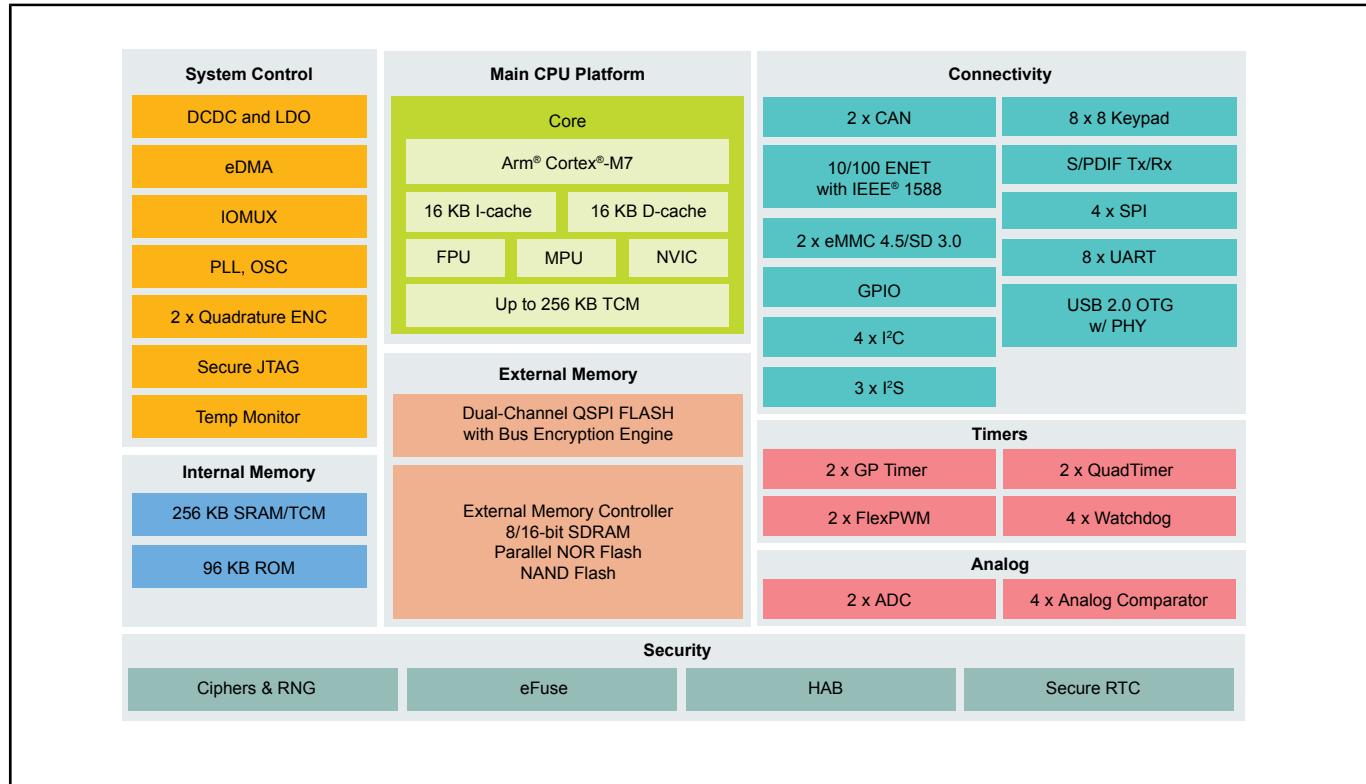
Last Updated: Mar 5, 2025

i.MX RT1020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・マイクロコントローラ (MCU) の性能と高集積を実現します。

i.MX RT1020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256 KBのオンチップRAMを備えています。このリアルタイムMCU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、10/100Mイーサネット、CAN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144 LQFPおよび100 LQFP/パッケージを採用しています。

i.MX RT1020ファミリは、SDK、各種IDE、セキュア・プロジェクト、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 RT1020クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1020 : Arm® Cortex®-M7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.