



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

## **i.MX-RT1020**

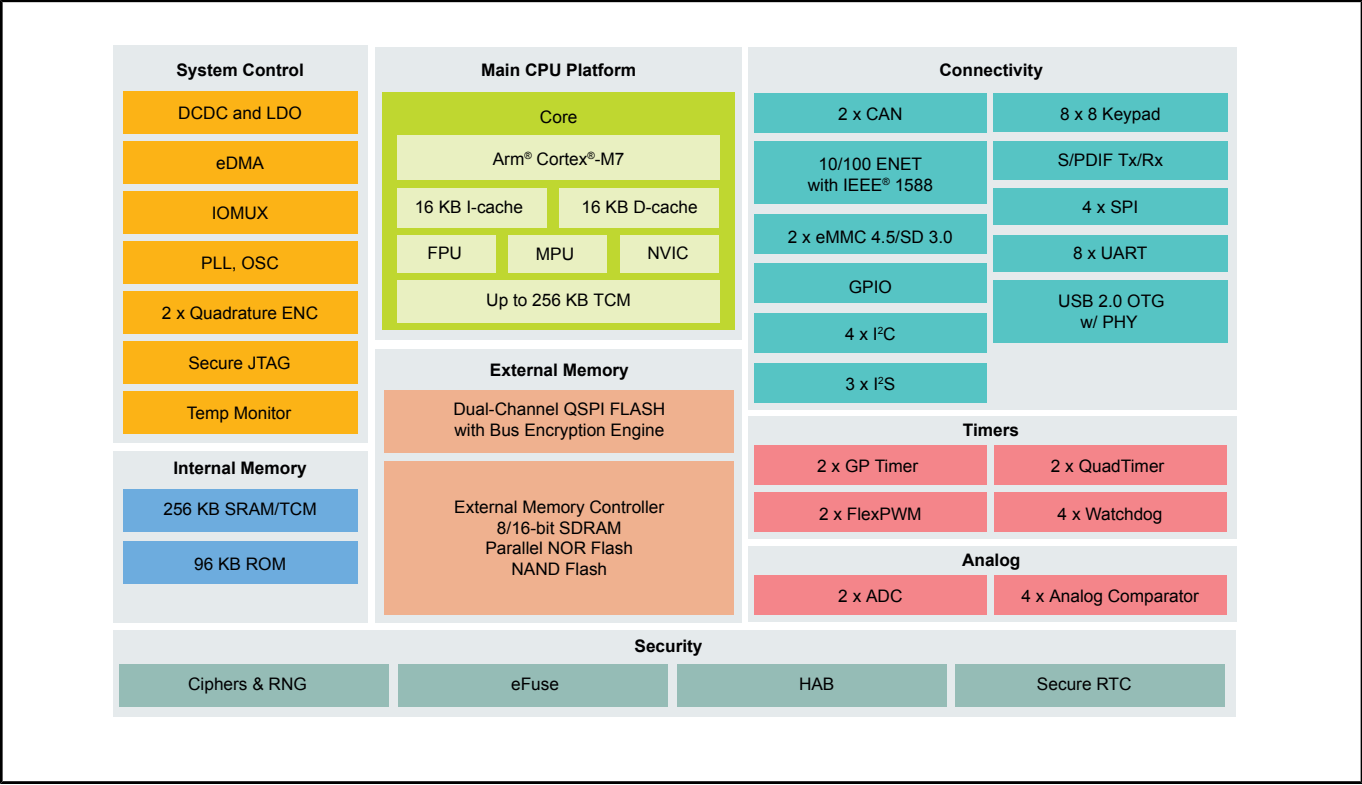
Last Updated: Mar 5, 2025

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、I<sup>2</sup>C、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 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.