



i.MX RT1040 最大動作速度600 MHz Arm® Cortex®-M7コア搭載、温度範囲 拡張クロスオーバーMCU

i.MX-RT1040

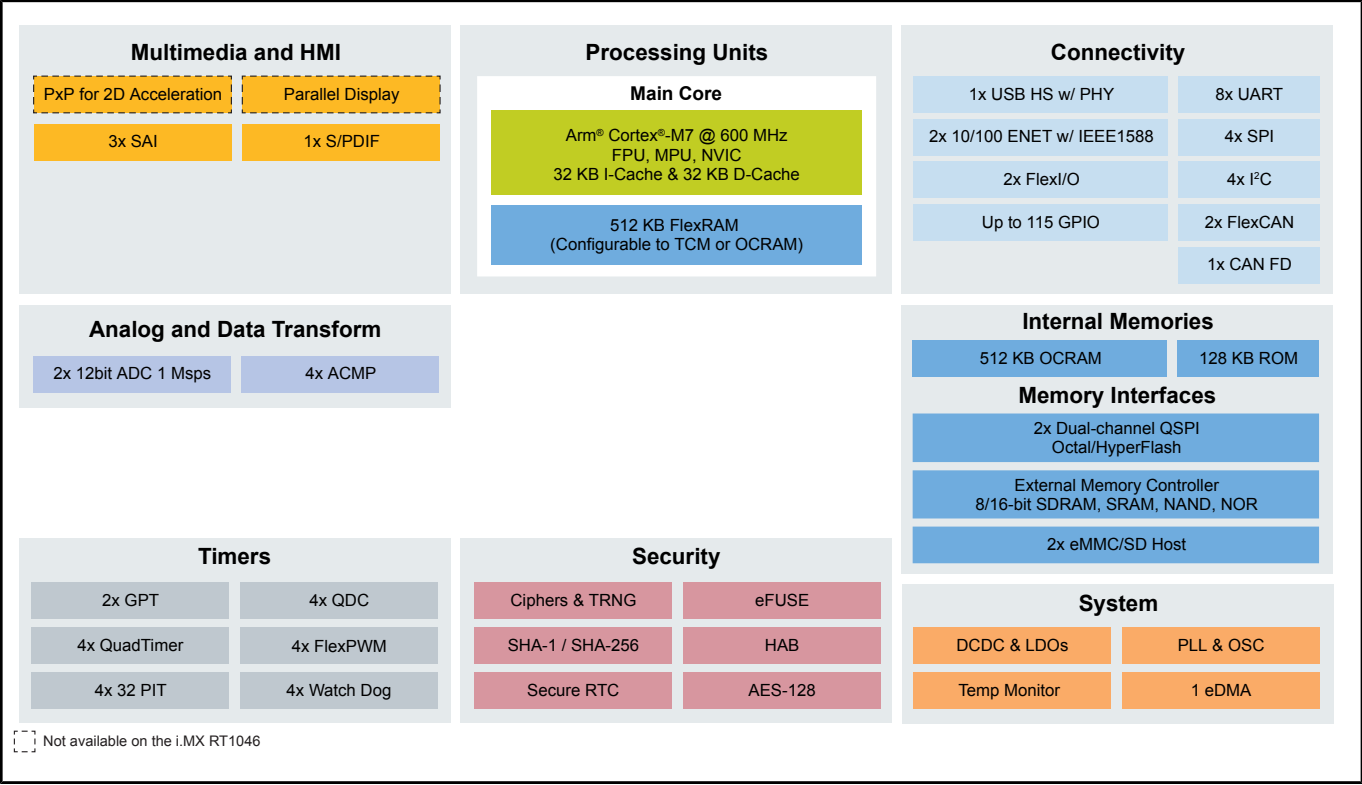
Last Updated: Jan 20, 2025

i.MX RT1040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 RT1040のCM7は最大600 MHzで動作し、TCMまたは汎用として構成可能な512 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、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。i.MX RT1040は、169 BGAの小型パッケージおよび最大125°Cの拡張温度範囲によって、さらなる柔軟性を提供します。

i.MX RT1040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 RT1040 MCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1040 最大動作速度600 MHz Arm® Cortex®-M7コア搭載、温度範囲拡張クロスオーバーMCU](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.