



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

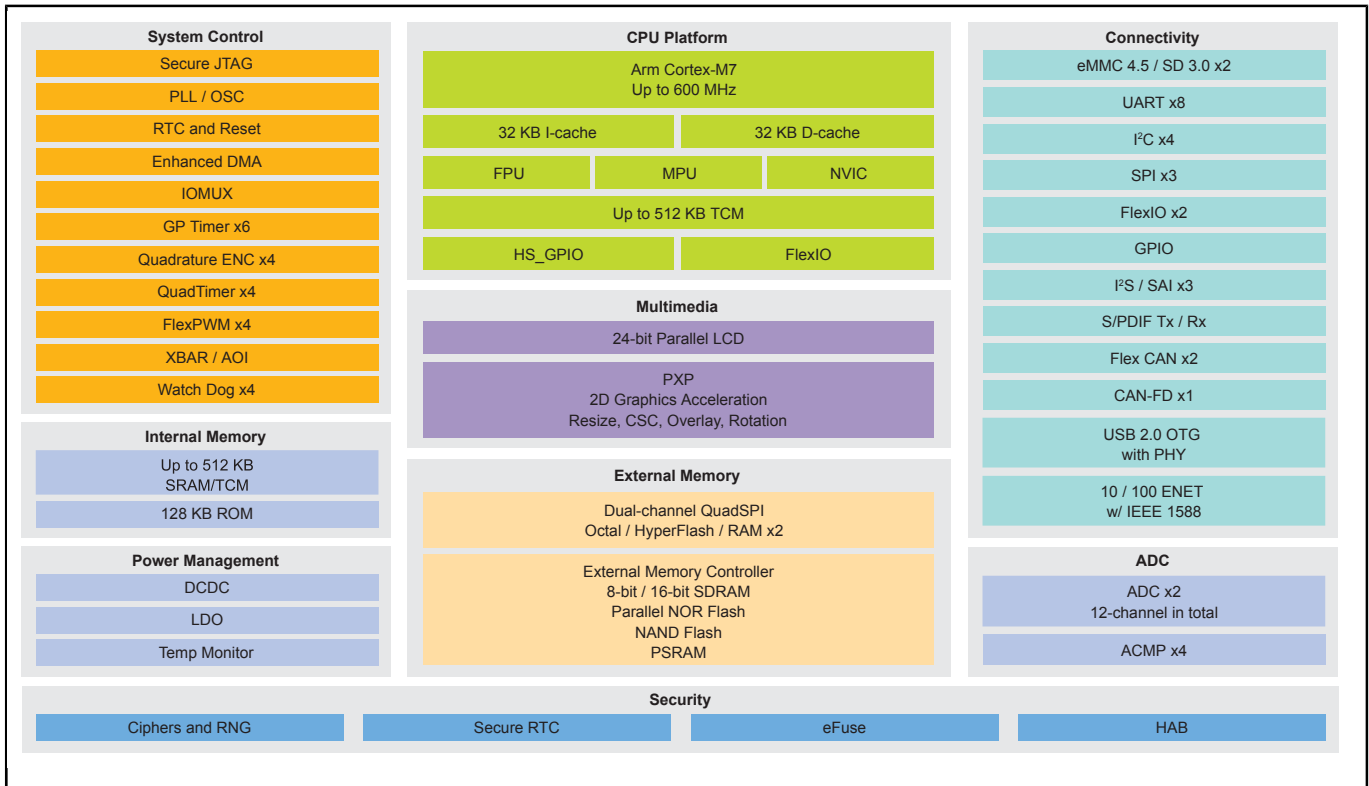
Last Updated: Oct 27, 2023

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.

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. © 2024 NXP B.V.