



i.MX RT1064 : Arm® Cortex®-M7搭載 クロスオーバーMCU

i.MX-RT1064

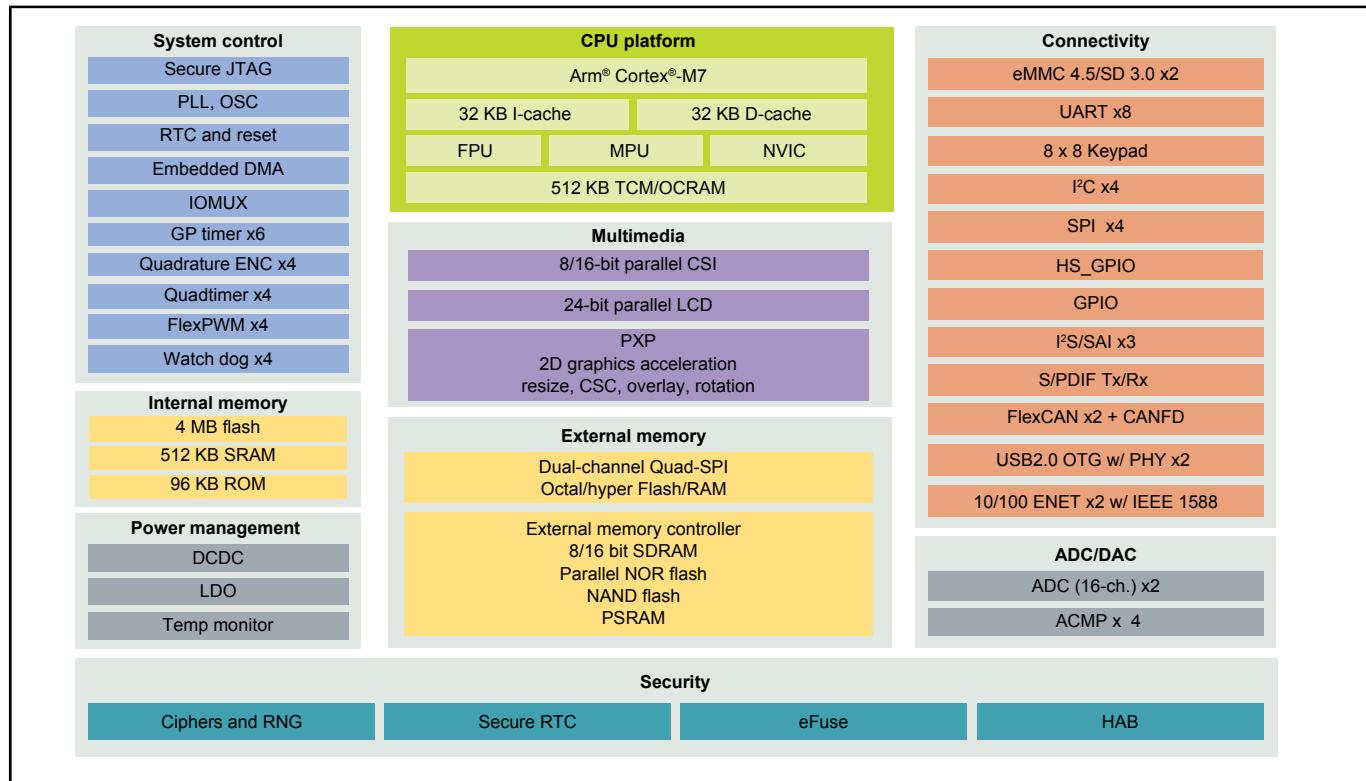
Last Updated: Mar 5, 2025

i.MX RT1064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 RT1064のCM7は最大600 MHzで動作し、4 MBのオンチップ・フラッシュと1 MBのオンチップRAMを備えています。このファミリは、2Dグラフィックス、カメラ、各種メモリ・インターフェースに加え、UART、SPI、I²C、USB、10/100Mイーサネット (x 2)、CAN (x 3) 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。リアルタイム・アプリケーション向けのその他の機能には、高速GPIO、CAN-FD、同期型パラレルNAND/NOR/PSRAMコントローラなどがあります。

i.MX RT1064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 RT1064クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1064 : 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.