



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

i.MX-RT1064

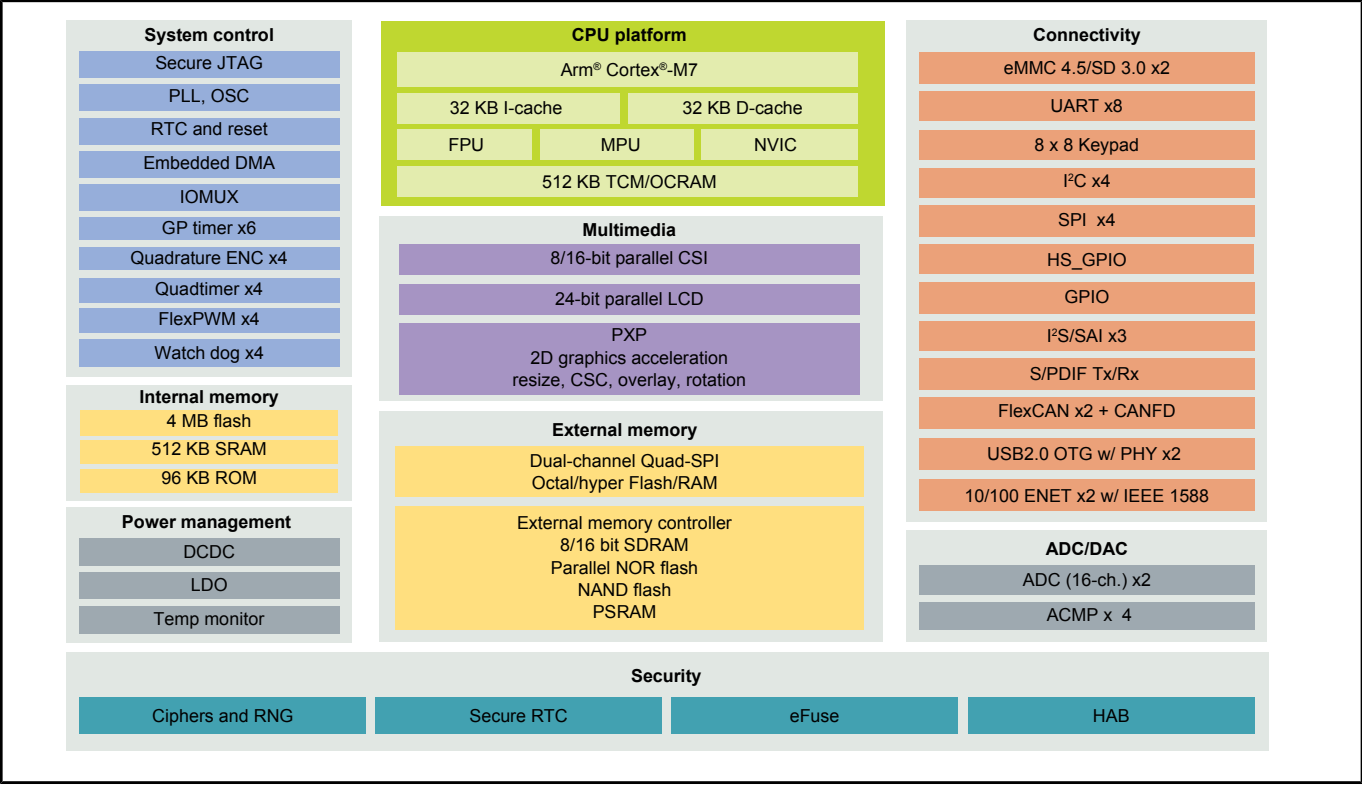
Last Updated: Mar 5, 2025

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.