



i.MX RT1060 : Arm® Cortex®-M7搭載 クロスオーバーMCU

i.MX-RT1060

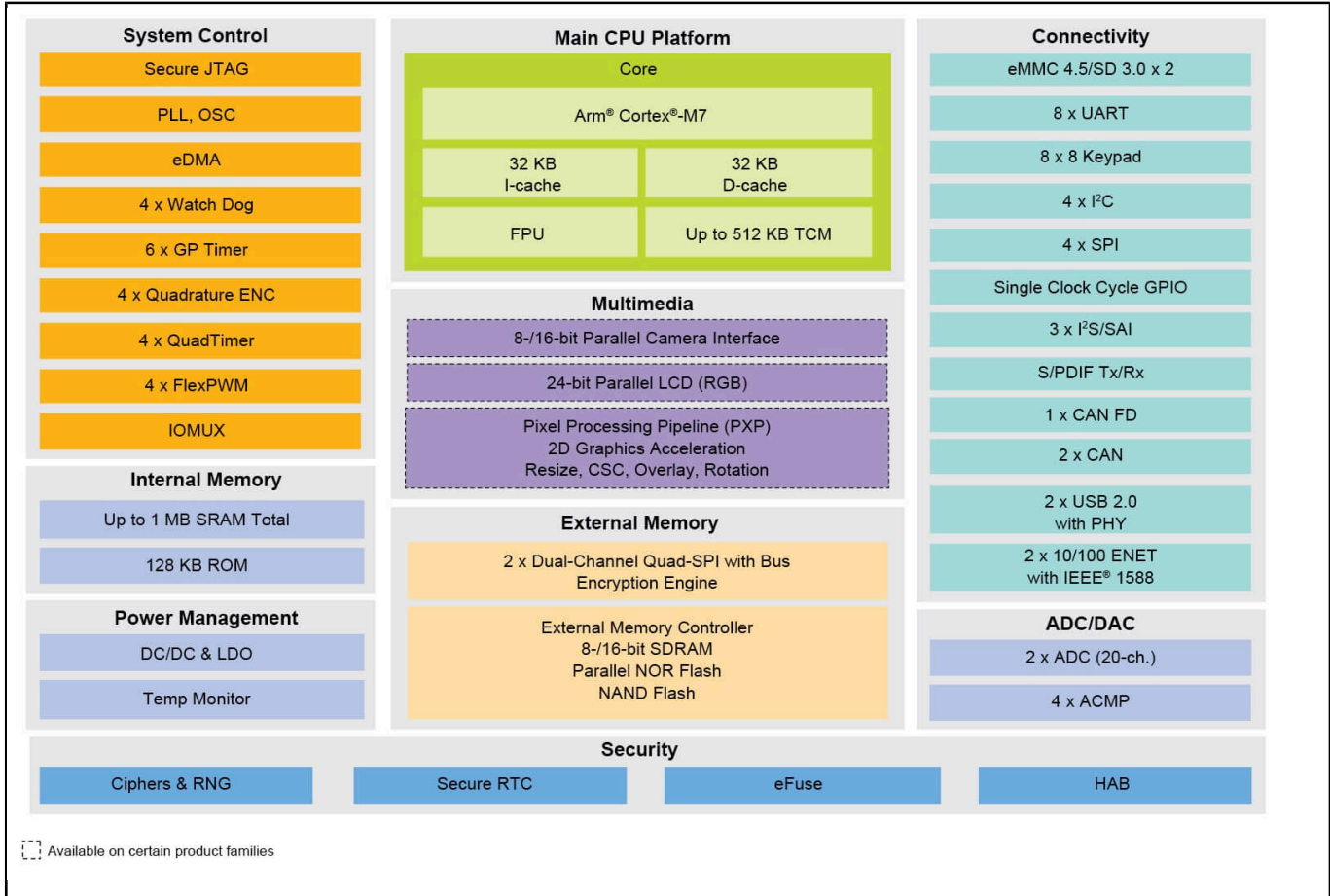
Last Updated: Oct 27, 2023

i.MX RT1060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の性能と高集積を実現します。

i.MX RT1060のCM7は最大600 MHzで動作し、1 MBのオンチップRAMを搭備えています。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) などの幅広い接続性・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 RT1060は、225BGAと196BGAの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 RT1060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 RT1060 クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1060 : 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. © 2024 NXP B.V.