



# i.MX RT1160 デュアルコアArm® Cortex®-M7およびCortex-M4搭載クロ スオーバーMCU

## i.MX-RT1160

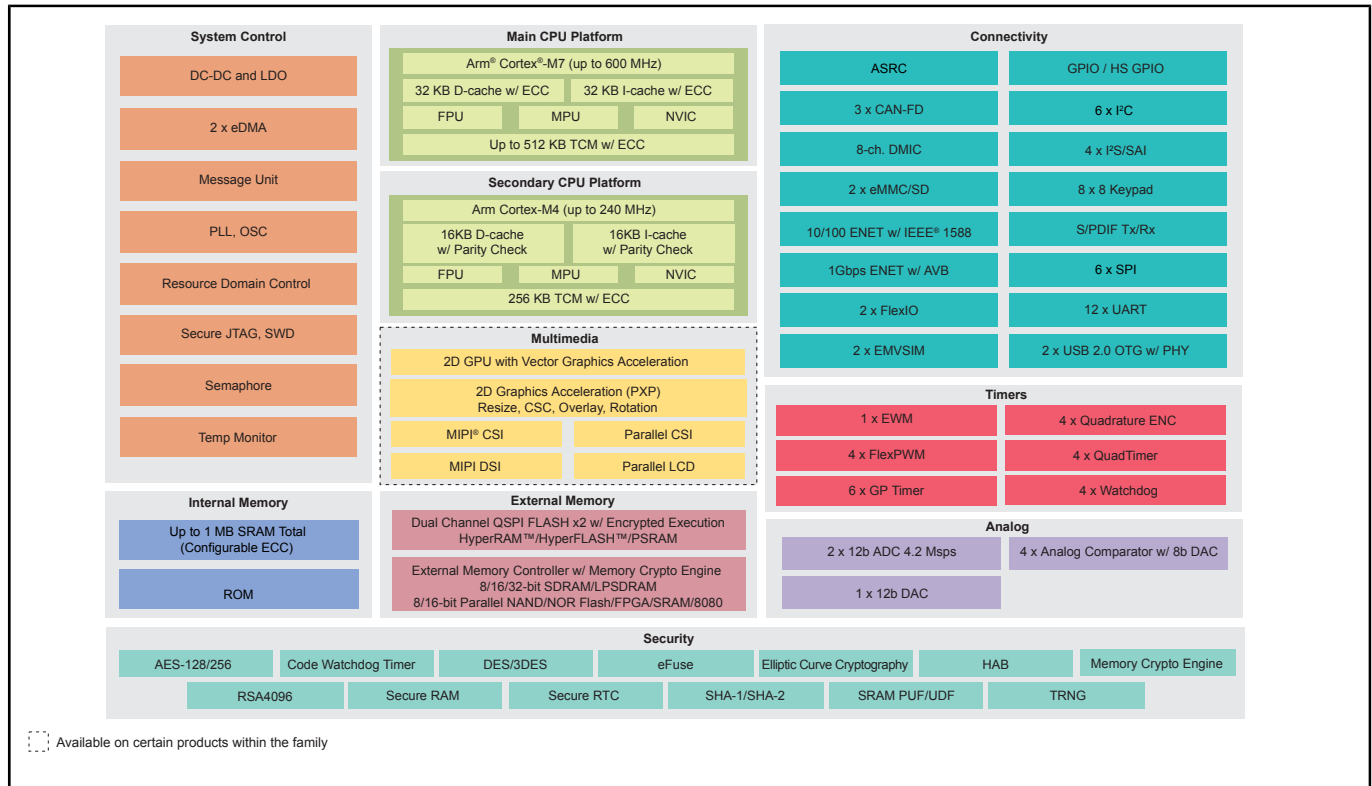
Last Updated: Oct 27, 2023

i.MX RT1160クロスオーバーMCUは、Arm® Cortex®-M7およびCortex-M4を搭載したデュアルコア・デバイスであり、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 RT1160のCM7は最大600 MHz、CM4は最大240 MHzで動作し、1 MBのオンチップRAMを備えています。このファミリは、高度な2Dグラフィックス、MIPI-CSI、MIPI-DSI、各種メモリ・インターフェースに加え、イーサネット (x 3、最大1 Gbps)、TSN/AVB、UART、SPI、I<sup>2</sup>C、USB、CAN (x 3) などの幅広い接続インターフェースを提供します。i.MX RT1160は、セキュア・ブートや暗号化エンジンなどの高度な組み込みセキュリティを備えています。

i.MX RT1160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 RT1160 クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1160 デュアルコアArm® Cortex®-M7およびCortex-M4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](http://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.