



# i.MX RT600 Arm® Cortex®-M33およびDSPコア搭載クロスオーバーMCU

## i.MX-RT600

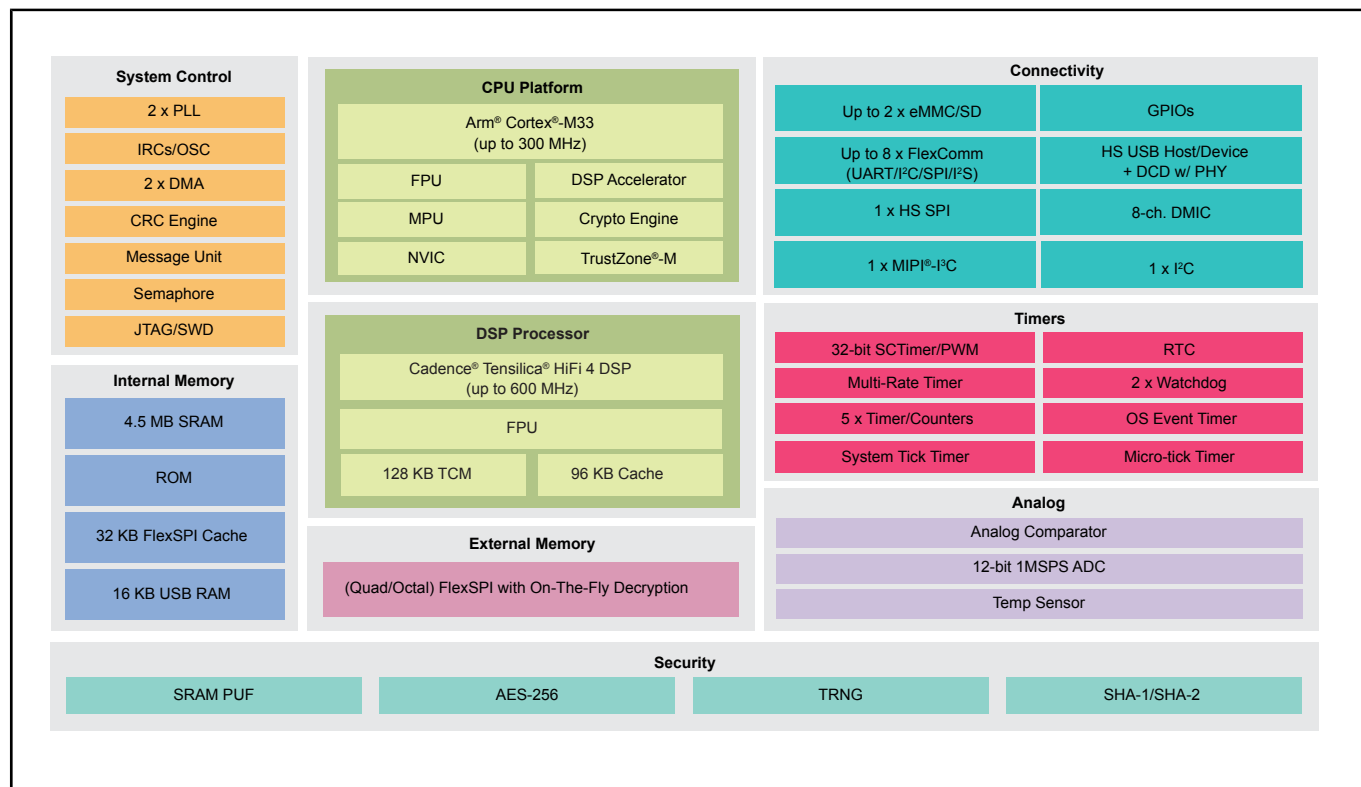
Last Updated: Oct 27, 2023

i.MX RT600クロスオーバーMCUは、Arm® Cortex®-M33およびCadence® Xtensa® HiFi4オーディオDSP CPUを搭載したデュアルコア・デバイスで、オーディオ、音声、民生用IoTアプリケーション向けに設計されています。

i.MX RT600のCM33は最大300 MHzで動作し、2つのコプロセッサを搭載してパフォーマンスを強化しています。HiFi4は最大600 MHzで動作可能です。このファミリは、豊富なペリフェラルと組み込みのセキュリティを特長とし、超低消費電力で動作します。最大4.5 MBのSRAMと、2つのポートおよび32 KBのキャッシュを備えたFlexSPIを搭載しています。

i.MX RT600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 RT600 クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT600 Arm® Cortex®-M33およびDSPコア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.