



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

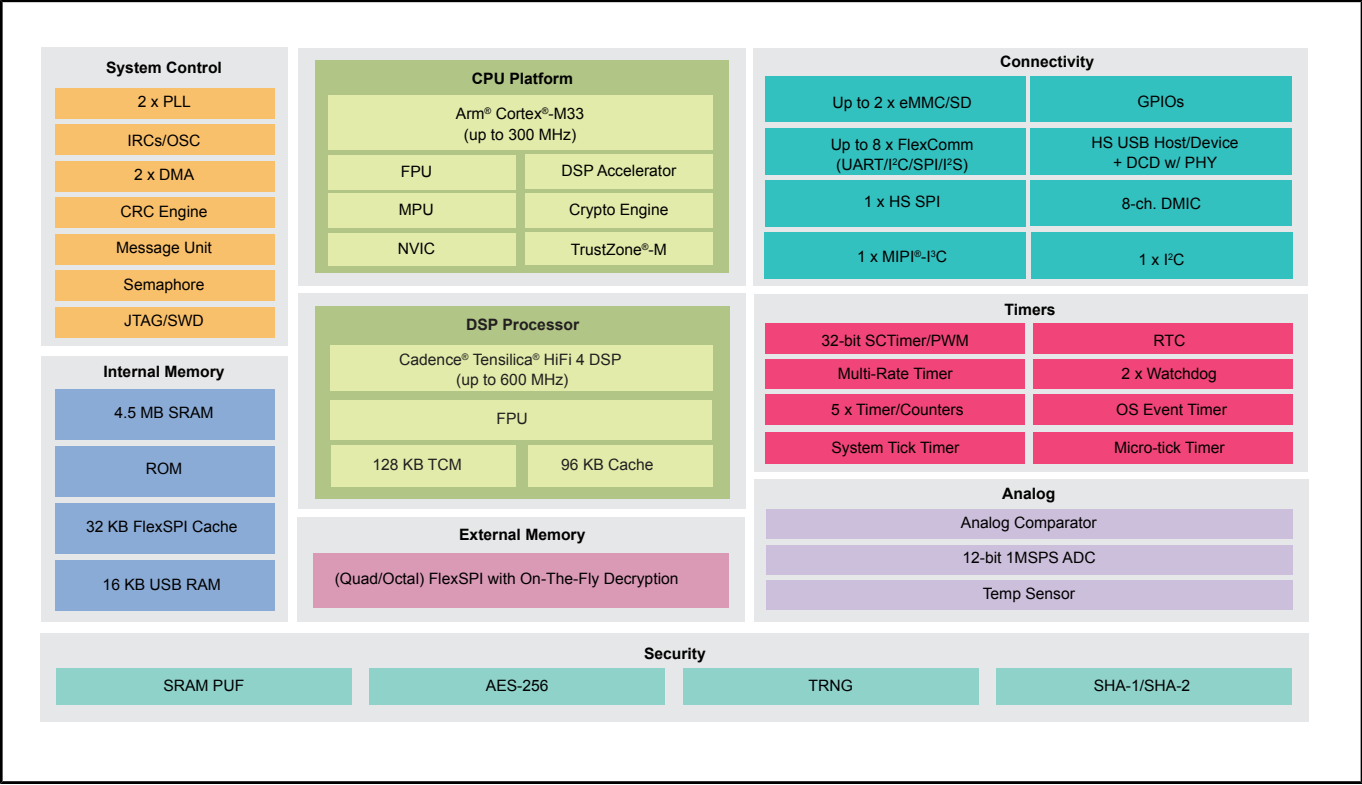
Last Updated: Mar 5, 2025

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.