



i.MX RT1050 Arm® Cortex®-M7 コア 搭載クロスオーバーMCU

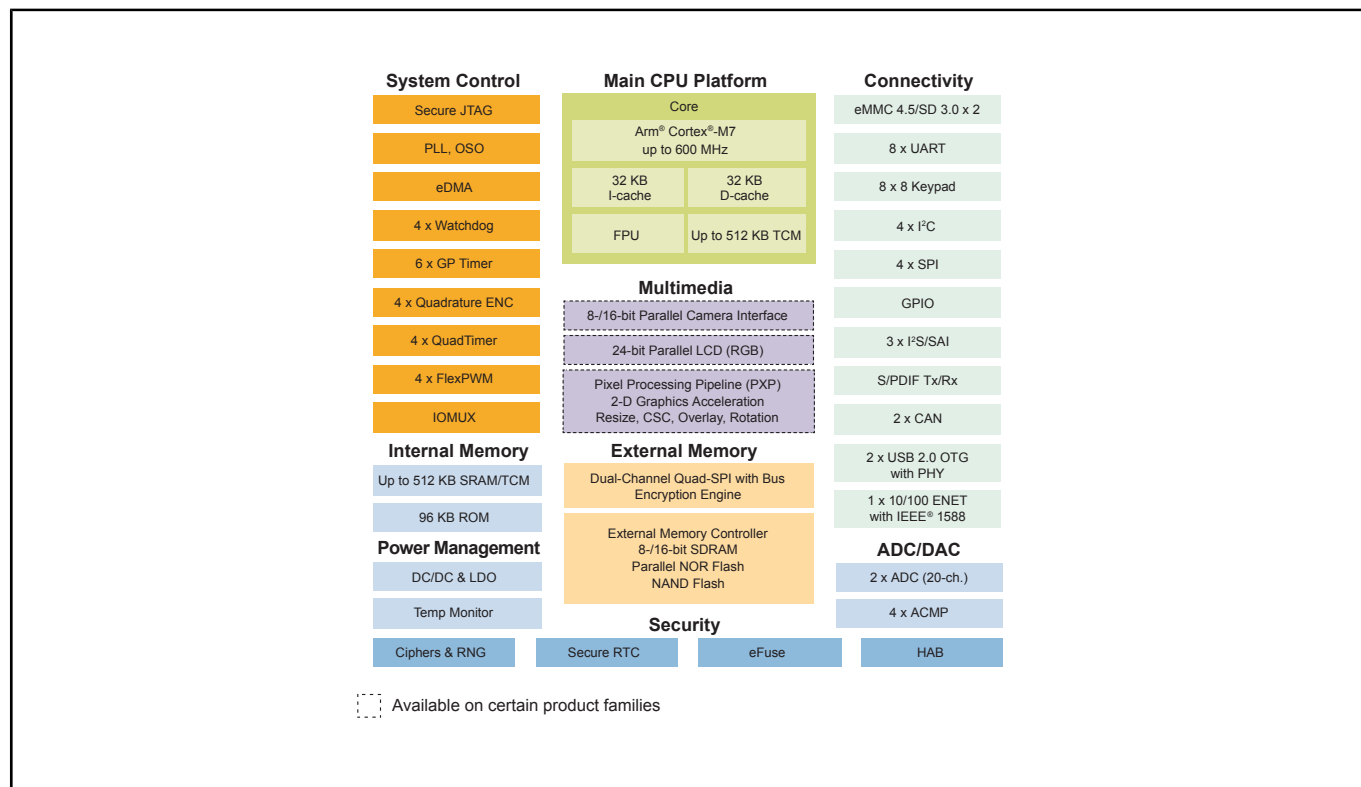
i.MX-RT1050

Last Updated: Oct 27, 2023

i.MX RT1050クロスオーバーMCUは、EdgeVerse™エッジ・コンピューティング・プラットフォームの一部であり、業界初のクロスオーバーMCUとして導入されました。アプリケーション・プロセッサの高性能および高度な統合と、マイクロコントローラの使いやすさやリアルタイム機能を兼ね備えています。i.MX RT1050 MCUは、Arm® Cortex®-M7コア上で600 MHzで動作します。

このデバイスは、Kinetis、LPC、i.MX RTマイクロコントローラ向けの無償ソフトウェア開発ツールを包括的にまとめてセットにした、NXPのMCUXpressoソフトウェアとツールによって完全にサポートされています。MCUXpressoのSDKには、Keil MDKおよびIAR Embedded Workbench for Arm向けのプロジェクト・ファイルも含まれています。さらに、MCUXpresso SDKではi.MX RT1050 MCUでのFreeRTOS™のサポートも提供されています。

i.MX RT1050 クロスオーバーMCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT1050 Arm® Cortex®-M7 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

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.