



i.MX 91 ファミリ - セキュアでエネル ギー効率に優れ、数千ものエッジ・アプ リケーションに不可欠なLinux®の機能 を実現

i.MX91

Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Dec 16, 2024

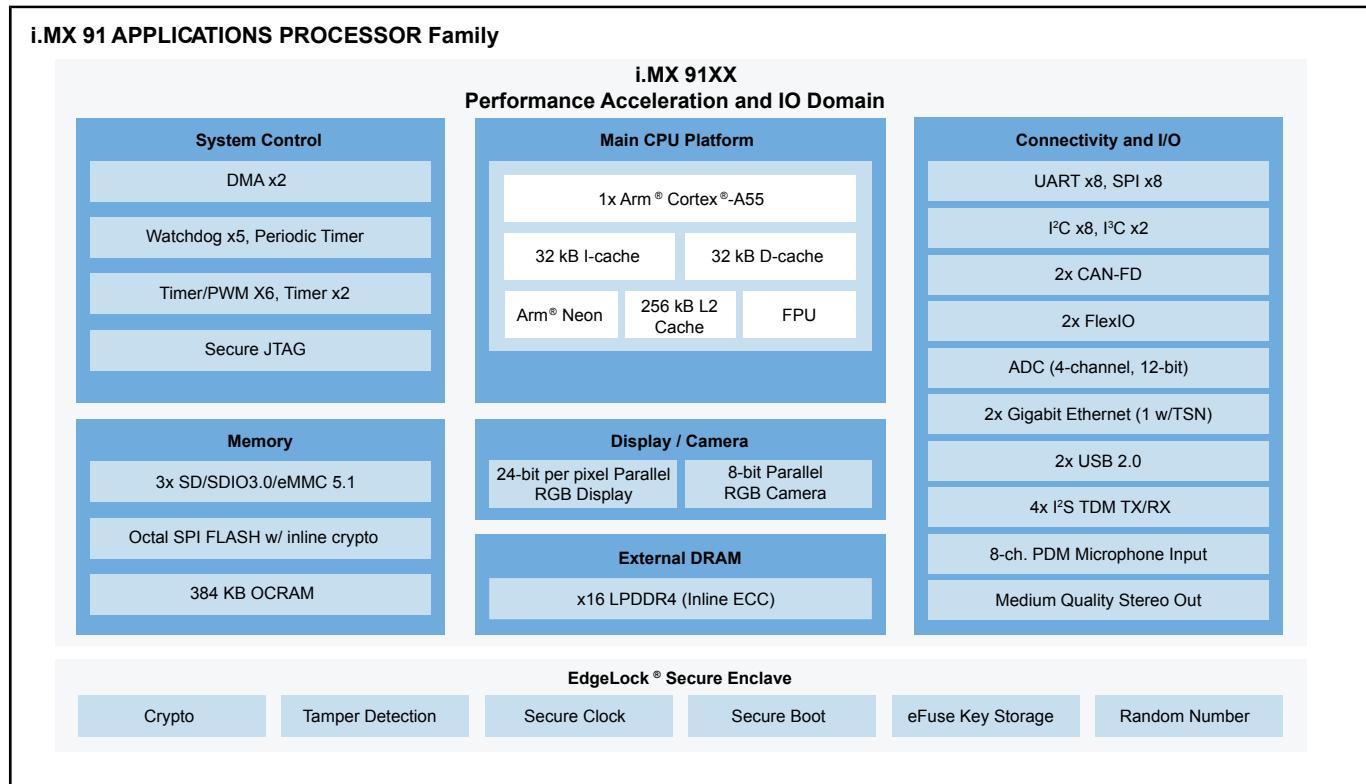
i.MX 91アプリケーション・プロセッサ・ファミリは、スマートホーム・コントローラ、コネクテッド家電、ホーム・エンターテインメント、産業用/医療用プラットフォームなど、Linux®ベースの新しいエッジ・デバイスの迅速な開発を可能にします。スマートホーム向けのMatter™や電気自動車 (EV) のチャージャ向けのISO 15118-20規格といった新たなプロトコルの登場により、IoTおよび産業市場では新しい製品分野への大きな転換期を迎えています。

i.MX 91 SoCに基づいた次世代のLinuxベース・デバイスは、高性能で低価格かつセキュアなソリューションとなり、最新版のプロトコルや新たに導入される規格への適合を可能にします。また、i.MX 91 SoCに統合されたEdgeLock®セキュア・エンクレーブは、ライフサイクル管理、タンパ検出、セキュア・ブート、認証取得の簡素化などのセキュリティ機能を提供します。

i.MX 91ファミリは、最大1.4 GHzで動作するArm® Cortex®-A55を搭載し、プラットフォームの長期使用を可能にする最新のLPDDR4メモリのサポート、デュアル・ギガビット・イーサネットとデュアルUSBポートのほか、医療、産業、および民生用IoT市場向けの豊富なペリフェラル・セットを備えています。

i.MX 91ファミリは、EdgeVerse™インテリジェント・エッジ・ソリューションのポートフォリオの一部として、商用および産業用の認定を受け、NXPの長期製品供給プログラムの対象にもなっています。

i.MX 91アプリケーション・プロセッサ・ファミリ Block Diagram



View additional information for [i.MX 91ファミリ - セキュアでエネルギー効率に優れ、数千ものエッジ・アプリケーションに不可欠なLinux®の機能を実現](#).

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. © 2025 NXP B.V.