



i.MX 93 アプリケーション・プロセッサ・ファミリ – Arm® Cortex®-A55、ML アクセラレーション、電力効率に優れた MPU

i.MX93

Last Updated: Sep 13, 2024

i.MX 93 アプリケーション・プロセッサは、効率的な機械学習 (ML) アクセラレーションと、内蔵の EdgeLock® セキュア・エンクレープによる高度なセキュリティを提供し、エネルギー効率に優れたエッジ・コンピューティングをサポートします。

i.MX 93 アプリケーション・プロセッサは、i.MX ポートフォリオの中で初めてスケーラブルな Arm Cortex-A55 コアを内蔵することで、Linux® ベースのエッジ・アプリケーションのパフォーマンスとエネルギー効率を高めます。また、Arm Ethos™-U65 microNPU も搭載し、高機能でコスト効率とエネルギー効率に優れた ML アプリケーションを実現できます。

i.MX 93 プロセッサは、産業用、IoT、および車載機器のパフォーマンスと電力効率を最適化するために、NXP の革新的な Energy Flex アーキテクチャで構築されています。これらの SoC は、車載、産業用、民生用の IoT 市場セグメントを対象とした豊富なペリフェラルを提供します。

i.MX 93 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、産業用、拡張産業用、および車載レベルの認定を受け、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 93プロセッサ・ファミリ Block Diagram



View additional information for [i.MX 93アプリケーション・プロセッサ・ファミリ - Arm® Cortex®-A55、MLアクセラレーション、電力効率に優れたMPU](#).

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.