



Ara-2 USBモジュール：生成AIのワークロードに対応する高性能

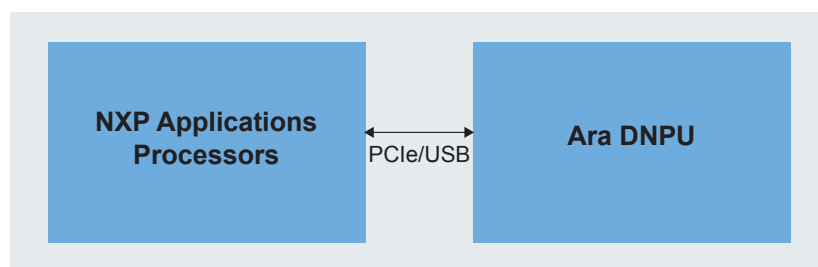
ARA-2-USB-MODULE

Preproduction

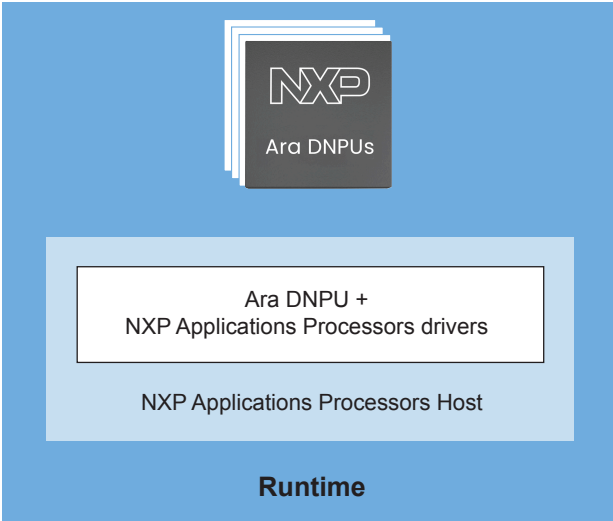
Last Updated: Nov 13, 2025

Ara-2 USBモジュールは、最大で40実効TOPS (eTOPS) を発揮し、高い電力効率でハイパフォーマンスなAI推論を実行できます。生成AI、大規模言語モデル (LLM)、視覚言語モデル (VLM) などのリアルタイムAIワークロードをサポートし、コンピューティング・システムや組み込みシステムでパフォーマンスを低下させることなく複数のモデルを同時に実行できます。このモジュールは、視覚コンテンツおよびテキスト・コンテンツを処理でき、エッジAIを導入した場合の生産性と機能を強化します。

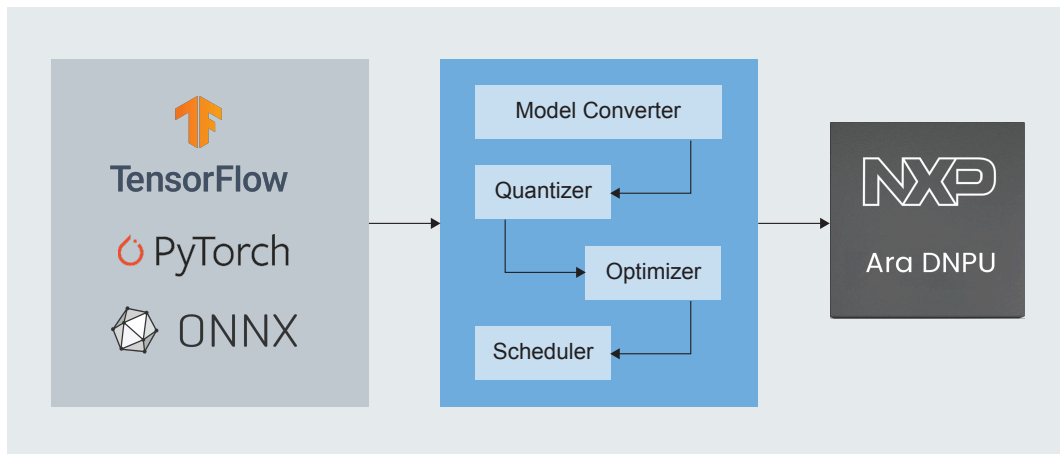
NXPアプリケーション・プロセッサとAra DNPUの接続 Block Diagram



Ara DNPUおよびアプリケーション・プロセッサのホストとドライバの統合 Block Diagram



機械学習の導入フロー **Block Diagram**



View additional information for [Ara-2 USBモジュール：生成AIのワークロードに対応する高性能](#).

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.