



# 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

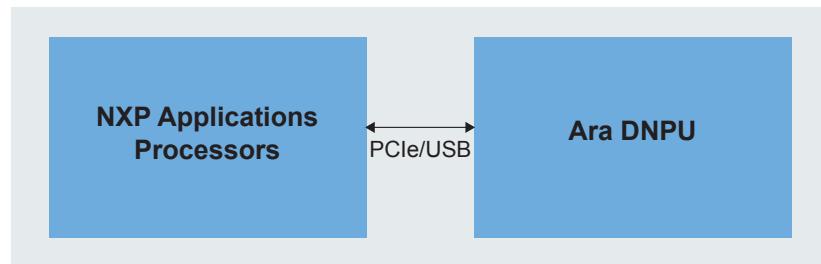
## ARA-2-USB-MODULE

Preproduction

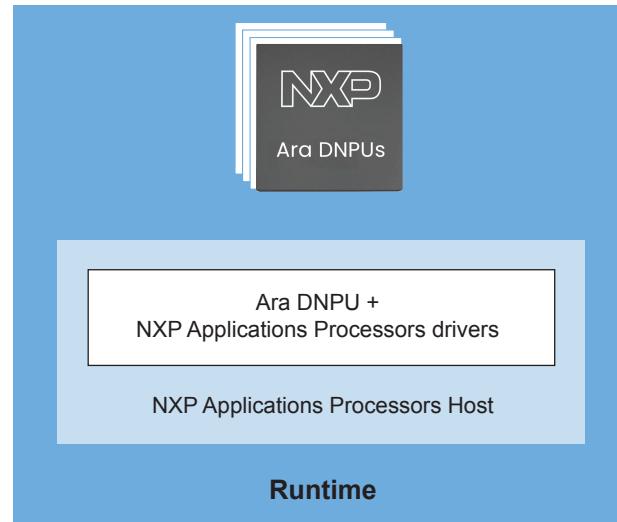
Last Updated: Nov 13, 2025

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。

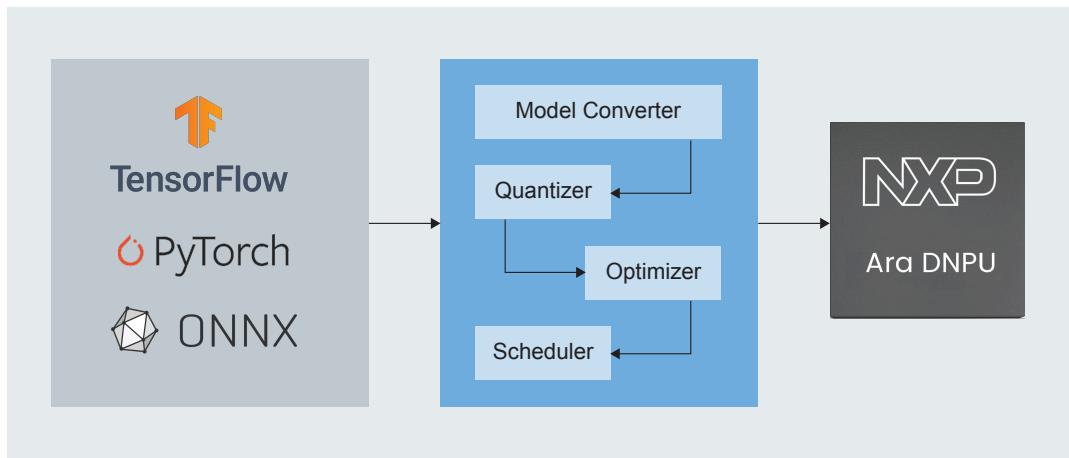
## NXPアプリケーション・プロセッサとAra DNPUの接続 Block Diagram



## 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.