



Ara-2 M.2 (M-Key) モジュール：40 eTOPSで生成AIワークロードに対応

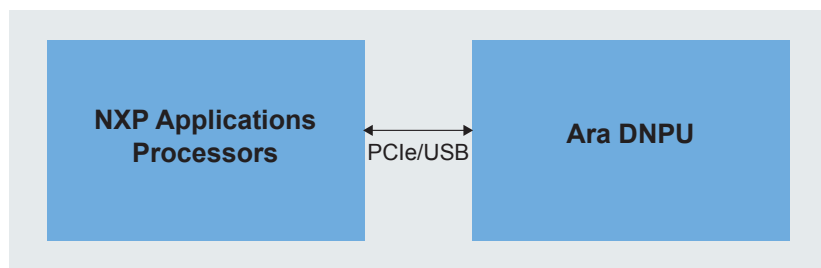
ARA-2-2M-MODULE

Preproduction

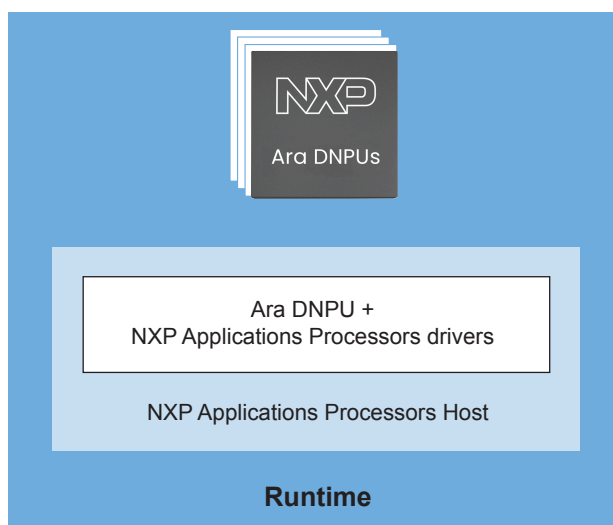
Last Updated: Nov 7, 2025

Ara-2 M.2 (M-Key) モジュールは、最大で40実効TOPS (eTOPS) の性能を発揮し、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。大規模言語モデル (LLM)、視覚言語モデル (VLM)、トランスフォーマー・ベース・モデルなどのコンピューティング要求に対応するように設計されたこのコンパクトなモジュールは、エッジAIアプリケーションの実現またはアップグレードに最適です。パフォーマンスを低下させることなく、複数のAIモデルを同時に実行できます。

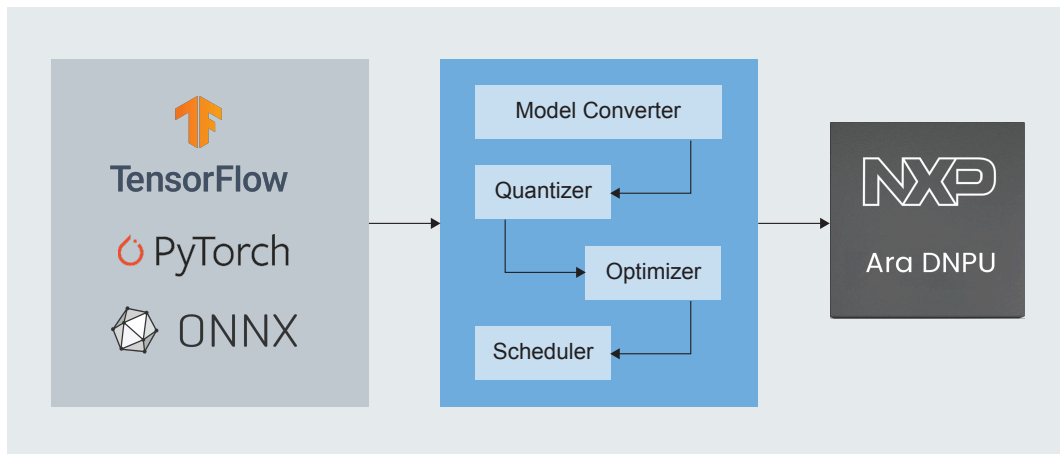
NXPアプリケーション・プロセッサとAra DNPUの接続 Block Diagram



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 M.2 \(M-Key\) モジュール : 40 eTOPSで生成AIワークロードに対応](#).

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.