



# AI統合カメラおよび組込みシステム向け Ara-1 USBモジュール

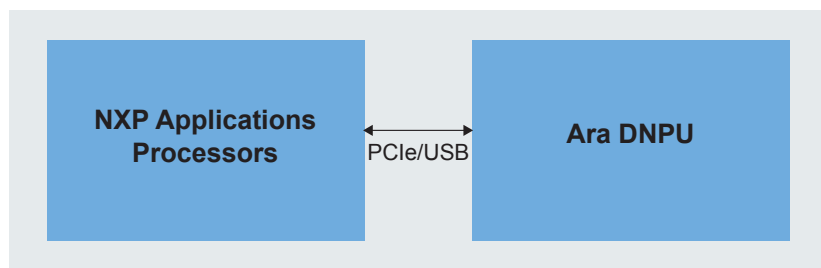
## ARA-1-USB-MODULE

**Not Recommended for New Designs**

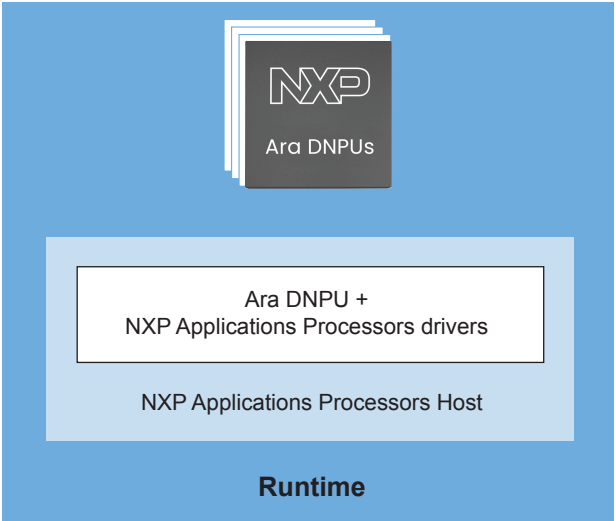
Last Updated: Nov 13, 2025

Ara-1 USBモジュールは、エッジAIアプリケーション向けに設計されたAra-1ディスクリート・ニューラル・プロセッシング・ユニット (DNPU) を搭載したコンパクトなプラグ&プレイAIアクセラレータです。TensorFlow、PyTorch、ONNXなど、複数のAIフレームワークをサポートしています。Ara-1 USBモジュールは、低レイテンシでモデルを実行することができます。Linuxベースのホスト・システムとのシームレスな統合を実現し、AIソリューションの迅速な導入を可能にします。

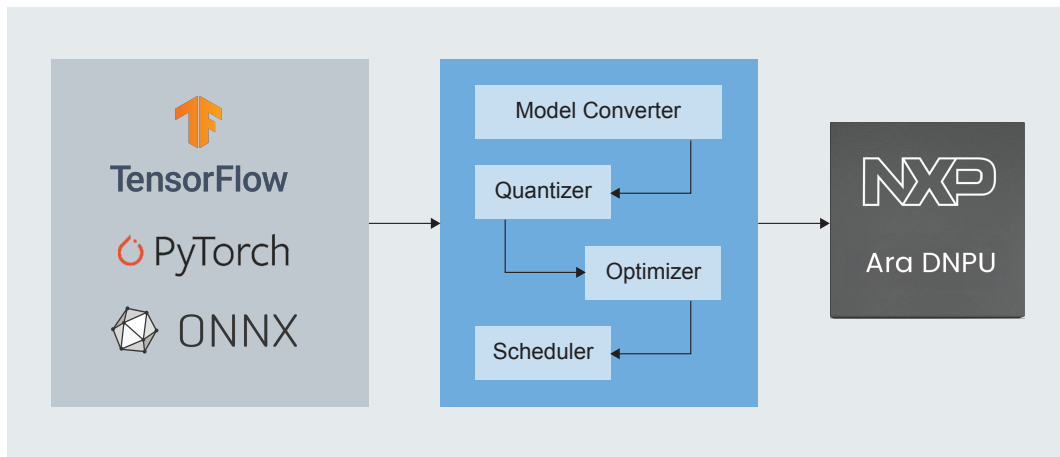
## NXPアプリケーション・プロセッサとAra DNPUの接続 Block Diagram



## 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 [AI統合カメラおよび組込みシステム向けAra-1 USBモジュール](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

**[www.nxp.com](http://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.