



# HARPOON (Cortex-A上のRTOS)

## HARPOON

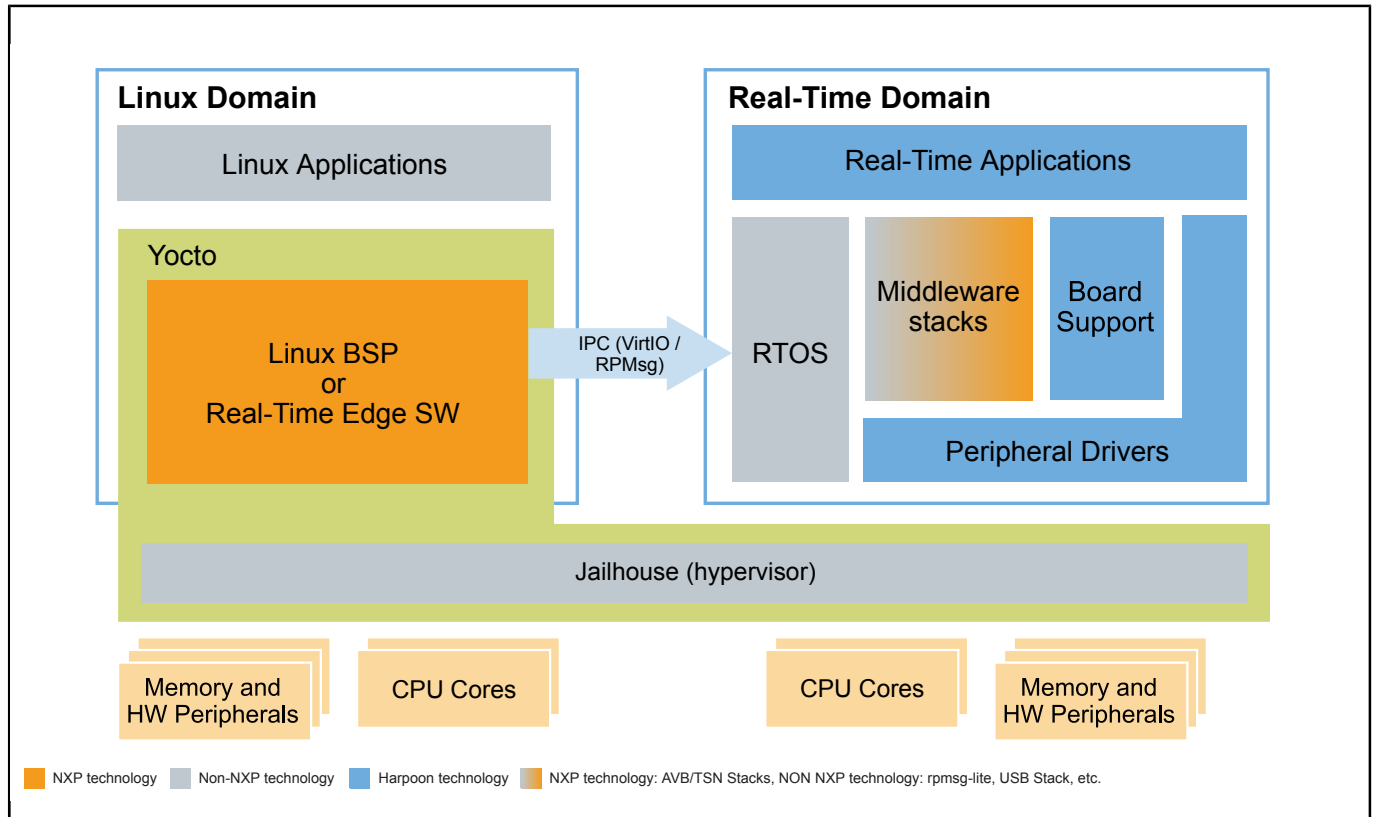
Last Updated: Jul 6, 2023

Harpoonは、高性能64ビットArm® Cortex®-Aコア上で実行される独立したリアルタイム・ドメインを提供する、ベース・イネーブルメント・ソフトウェアです。Jailhouseハイパーバイザがハードウェアのリソース分離に使用されており、リアルタイム・ドメインのRTOSを機能豊富なLinuxディストリビューションと同時に動作させながら、RTOSのリアルタイム・パフォーマンスへの影響を最小限に抑えることができます。

Harpoonは、Jailhouseのゲスト・オペレーティング・システムとしてFreeRTOSとZephyrをサポートしています。これにより、お客様はCortex-Mコアよりも高性能なCortex-Aコア (Armv8-A) でリアルタイム・アプリケーションを開発できるようになります。

Harpoonは、NXPのi.MX 8M Mini、i.MX 8M Nano、i.MX 8M Plus、およびi.MX 93アプリケーション・プロセッサでサポートされています。Harpoonは、オーディオおよび産業用のリファレンス・リアルタイム・アプリケーションに加え、お客様による迅速な評価のためのリアルタイム・レイテンシ計測アプリケーションを提供します。

# Harpoonソフトウェア・アーキテクチャ Block Diagram



View additional information for [HARPOON \(Cortex-A上のRTOS\)](#).

**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. © 2024 NXP B.V.