



# Layerscape LinuxディストリビューションPOC

## LAYERSCAPE-SDK

Last Updated: Aug 17, 2023

Layerscape LDPは、Layerscapeプロセッサ・ファミリ向けのLinuxイネーブルメント・ソフトウェアの業界標準です。Arm®ベースのLayerscapeプロセッサのすべての機能を有効にするために必要な、すべてのドライバ、ツール、ライブラリを提供します。

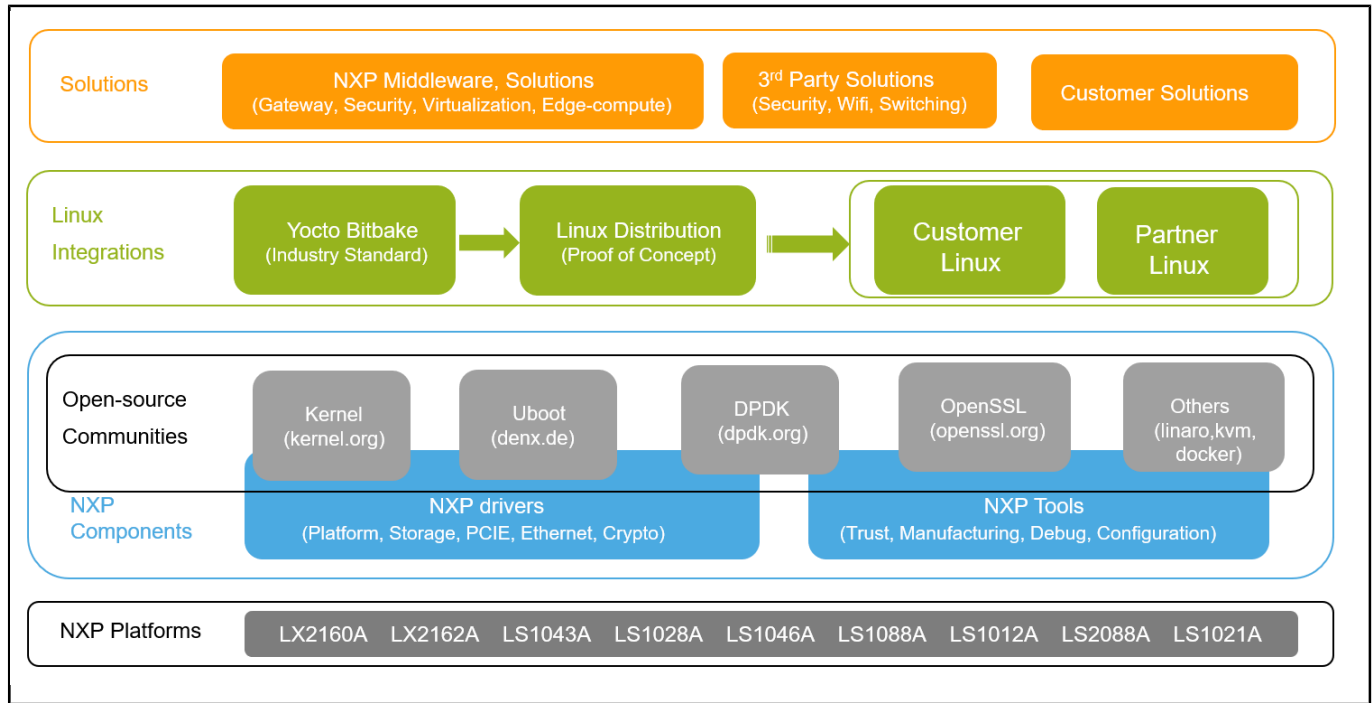
Layerscape LDPは、特定のハードウェア・リファレンス・プラットフォーム向けの柔軟な構成内でブート・ローダ、カーネル、ボード専用モジュールが連携して完全に動作できるよう保証するためのテストおよび認定を受けています。

NXPのLinuxイネーブルメント・ソフトウェアを使用するには、次の3つの方法があります。

- 完全なリファレンス統合<sup>1</sup>としてLDPディストリビューション・ユーザー空間<sup>2</sup>とともに使用する。ユーザーはLayerscapeリファレンス・デザイン・プラットフォーム上でさまざまな機能を迅速に展開してテスト実行できます。
- カーネル・ドライバ、U-BootおよびUEFIブート・ローダ、ファームウェア、ユーザー空間ライブラリを含む個々のコンポーネントとして、Linuxディストリビューションに統合する。LDPのコンポーネントは商用グレードで、長年にわたる開発経験から得られた専門知識に基づき徹底的にテストされています。これらのコンポーネントは、コミュニティ、商用、およびお客様のLinuxディストリビューションに統合するための基礎を形成します。
- kernel.org、dpdk.org、denx.de (U-Boot) のようなオープンソース・コミュニティの一部として使用する。

注：これは、NXPが提供するカーネルとブート・ローダをLDPディストリビューションのユーザー空間イメージと組み合わせたものです。NXP LayerscapeプロセッサはArm®標準に準拠しており、何千ものLinuxアプリケーションをバイナリ形式で実行できます。

# NXP Linuxソフトウェア Block Diagram



View additional information for [Layerscape LinuxディストリビューションPOC](#).

**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. © 2024 NXP B.V.