



Layerscape Linux发行版POC

LAYERSCAPE-SDK

Last Updated: Oct 4, 2024

Layerscape LDP是符合业界标准的Linux支持软件，面向Layerscape系列处理器。它提供了所有必需的驱动程序、工具和库，以支持基于Arm®的Layerscape处理器的所有功能。

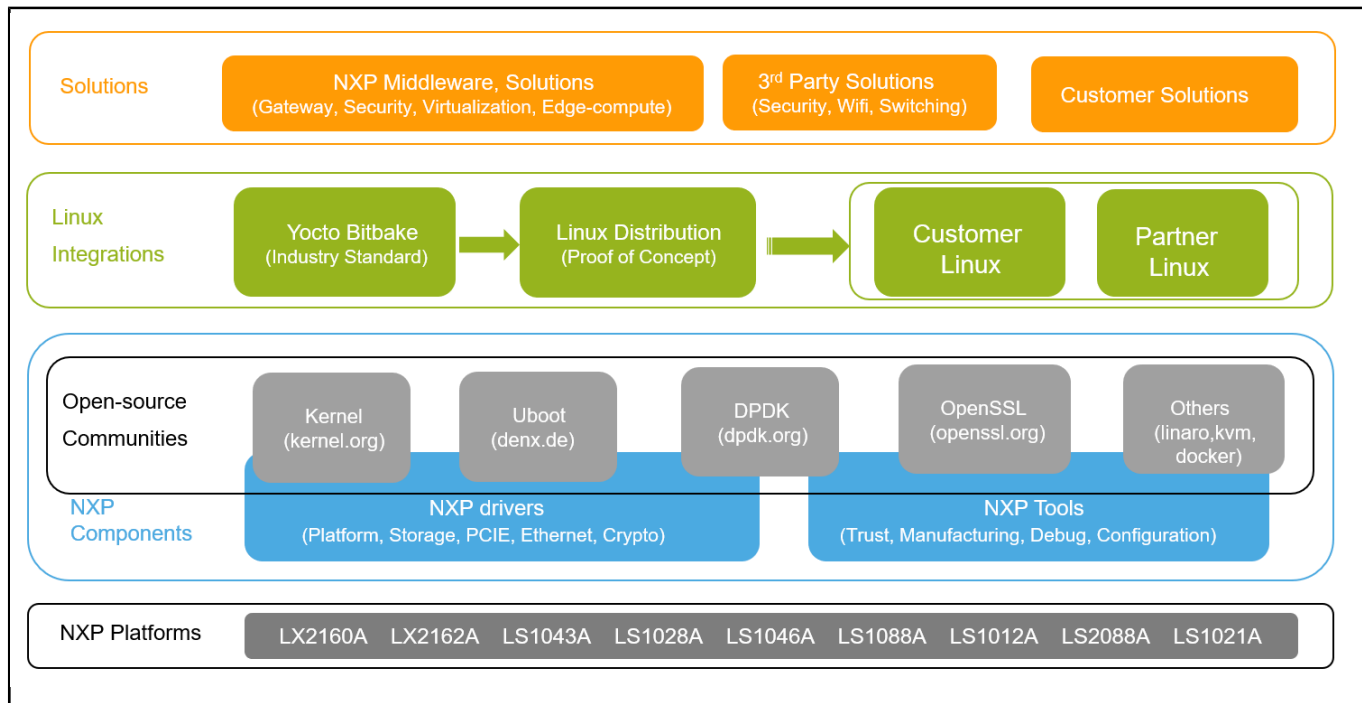
Layerscape LDP经过测试和认证，确保启动加载程序、内核和板特定模块完全可操作，可针对特定硬件参考平台的灵活配置直接组合。

使用恩智浦的Linux支持软件有3种方法

- 作为与LDP distro用户空间²整合的完整参考¹，可支持用户在Layerscape参考设计平台上快速部署和试驱动各种功能。
- 作为单个组件，包括内核驱动程序、U-Boot和UEFI启动加载程序、固件，可以集成到Linux发行版中的用户空间库等。LDP组件是商用级的，借助多年的开发专长进行彻底测试。这些组件构成了融入技术论坛、商业和客户Linux发行版的基础。
- 作为kernel.org、dpdk.org、denx.de（U-Boot）等开源技术论坛的一部分。

说明：这是恩智浦提供的内核和启动加载程序与LDP发行版用户空间映像的组合。恩智浦Layerscape处理器符合Arm®标准，能够以二进制形式运行数千种Linux应用。

恩智浦Linux软件 Block Diagram



View additional information for [Layerscape Linux发行版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.