

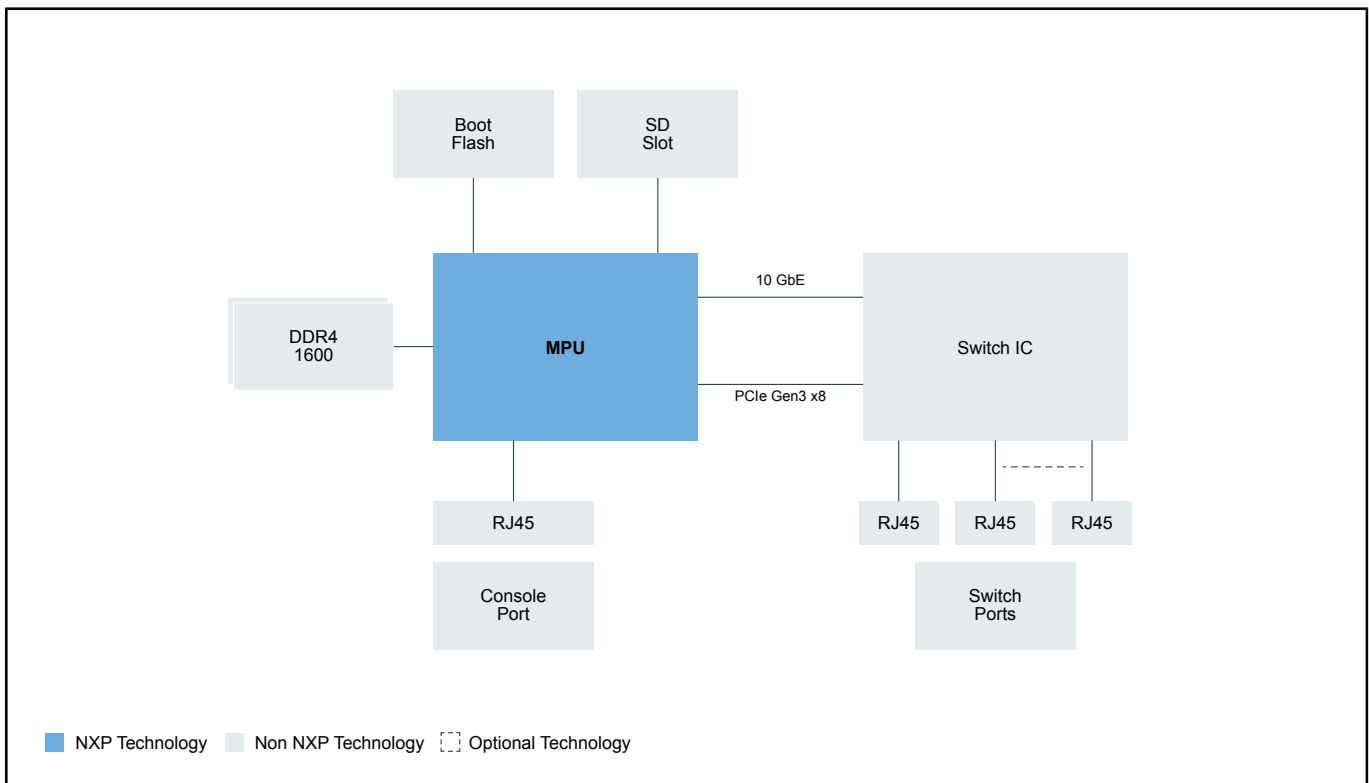


イーサネット・スイッチ

Last Updated: Oct 10, 2022

ほとんどのネットワークのバックボーンであるスイッチには、制御と管理のためのプロセッサが必要です。スイッチICに高速PCIeおよびイーサネットリンクを装備し、特別な処理やコマンド発行が必要なパケットを交換する必要があります。また、ネットワークオペレーティングシステムや従来のコントロールプレーンコードを処理する効率的な標準CPUも搭載する必要があります。Layerscapeは、中小規模ビジネス、企業/キャンパス、データセンター、キャリア用途など、スイッチの制御要件に対応します。

Ethernetシャーシ型スイッチ Block Diagram



Recommended Products for Ethernetシャーシ型スイッチ

MPU

• Layerscapeプロセッサ: Layerscape®プロセッサ

View our complete solution for [イーサネット・スイッチ](#).

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.