

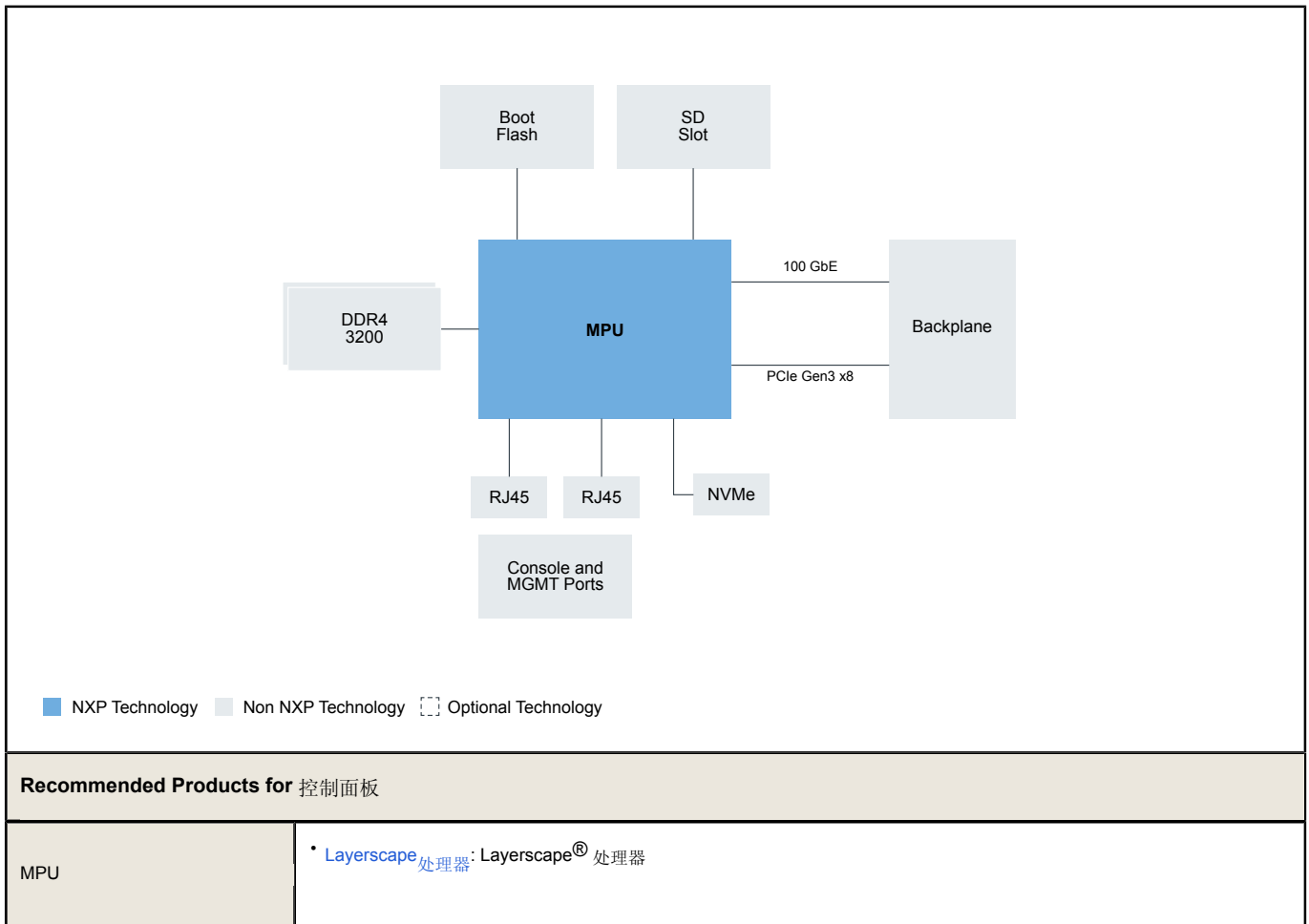


# 网络控制平面

Last Updated: Dec 14, 2024

所有类型的网络系统——数据中心和企业园区的以太网交换机，企业和服务提供商的路由器，运营商的以太网交换机路由器 (CESR)、OLT和其他宽带接入系统、光传输设备——都需要处理器来进行控制和管理，并可选地提供专用的网络服务。为了满足这些需求，Layerscape处理器具有高速PCIe和以太网，可与数据平面IC进行通信，并在严格的功率预算内集成高性能、高效率的CPU来托管网络操作系统。加速器有助于启用VPN、网络监控和其他控制平面和数据平面功能。

## 控制面板 Block Diagram



View our complete solution for [网络控制平面](#).

**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.