



QorIQ® Layerscape 2088A和2048A多核通信处理器

LS2088A

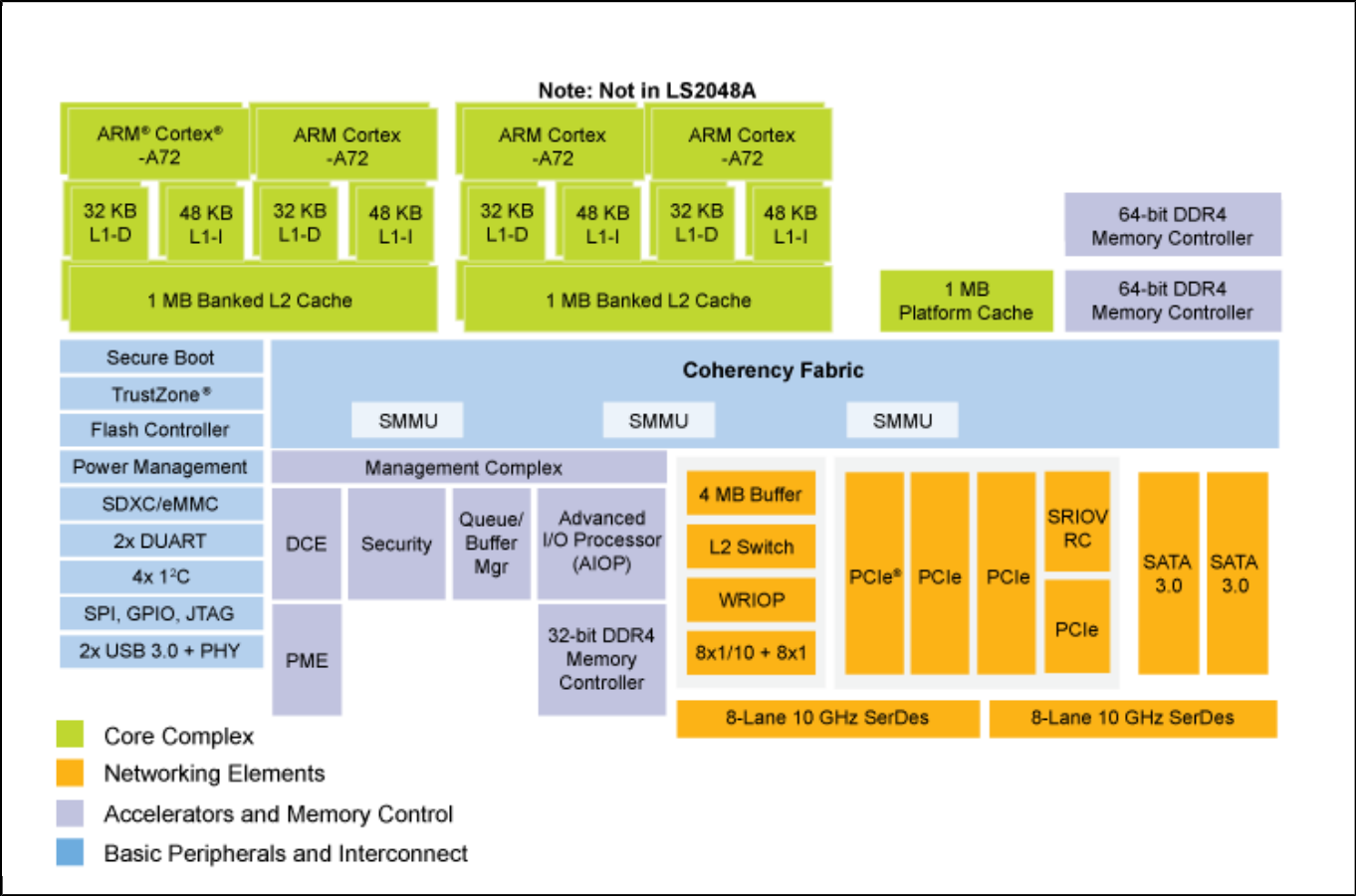
Last Updated: Dec 16, 2024

QorIQ® LS2系列处理器提供前所未有的性能和集成，为实现更智能、更强大的未来网络创造了条件。8核QorIQ LS2088A和4核LS2048A多核处理器配备Arm® Cortex®- A72内核，带有先进的高性能数据通路和网络外设接口，适用于网络、电信/数据通信、无线基础设施、军事和航空航天应用。

新一代数据通路架构与强大的软件工具包相结合，提供更高程度的硬件抽象，让软件开发更加快捷简单。

这种组合在软件程序员熟知的Linux®环境中实现了易用性与高性能处理之间的平衡。客户可以充分利用底层硬件，轻松适应网络更改，实现对网络的实时“软”控制。

LS2088A Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [QorIQ® Layerscape 2088A和2048A多核通信处理器](#).

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. © 2025 NXP B.V.