



# MPC8536E通信处理器

## MPC8536E

Last Updated: Nov 9, 2022

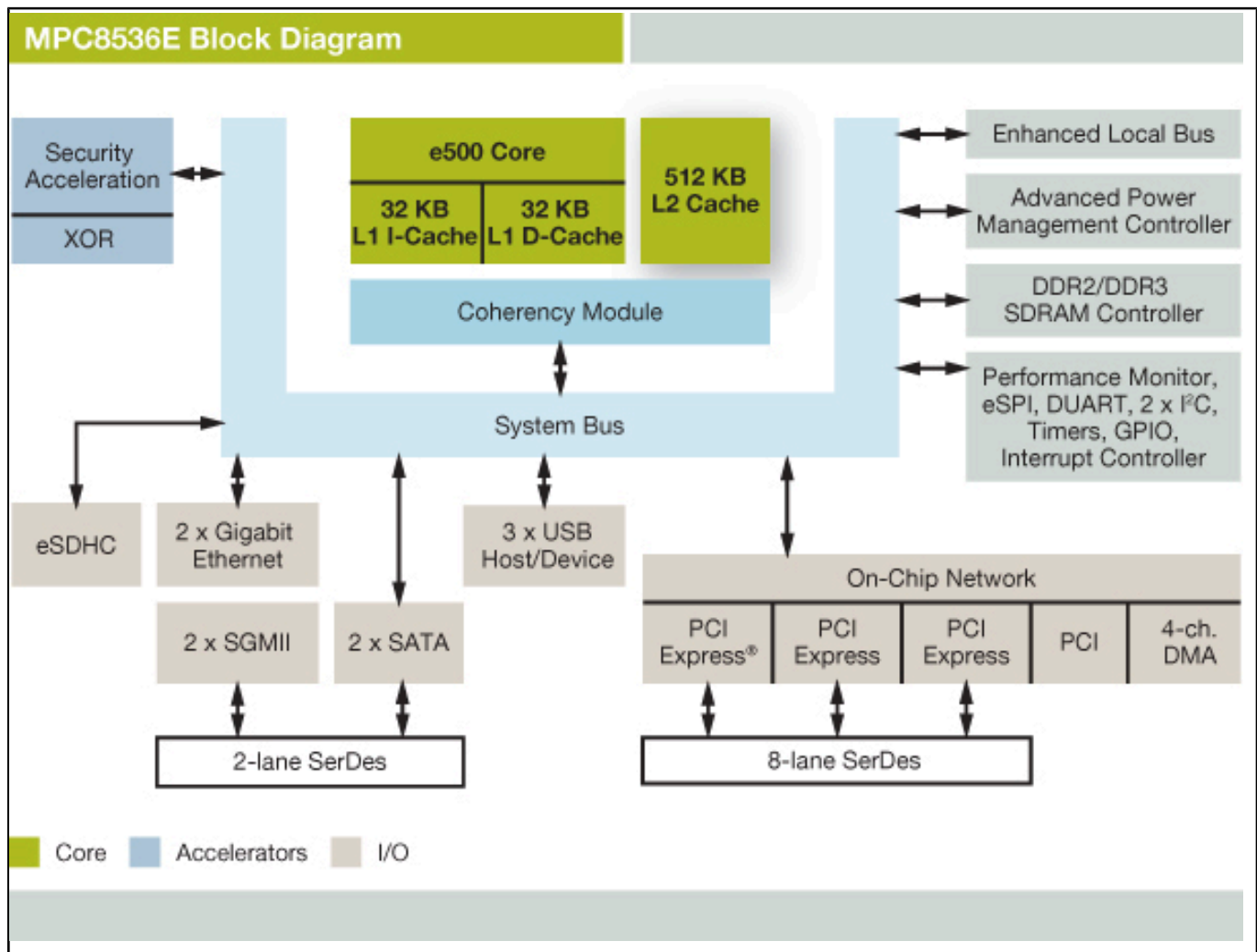
MPC8536E设备“不建议用于新设计”，请使用替换系列Power Architecture (T1023、T1040、T1042)和Arm Architecture (LS1023A)。

MPC8536E PowerQUICC® III提供千兆级综合应用处理性能，具有极强的功能集成和高速数据连接能力，可支持IP网络和先进的媒体处理应用。它将强大的e500处理器内核与增强型外设和互连技术相结合，平衡了处理器性能与I/O系统吞吐量。MPC8536E处理器含有先进的电源和能量管理功能，可实现下一代高能效嵌入式互联网媒体处理应用，满足环境和政府能源管理规定。

MPC8536E处理器采用先进的节能模式，可在动态和静态电源模式下管理能耗。设计人员将能够利用这些模式高效地匹配完成的工作和消耗的电量。

访问该设备的勘误表文件需要一个NDA。请联系当地恩智浦销售机构或恩智浦授权分销商。

# Freescale PowerQUICC MPC8536E Communications Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [MPC8536E通信处理器](#).

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. © 2024 NXP B.V.