



面向汽车动力总成应用的**32位MCU**

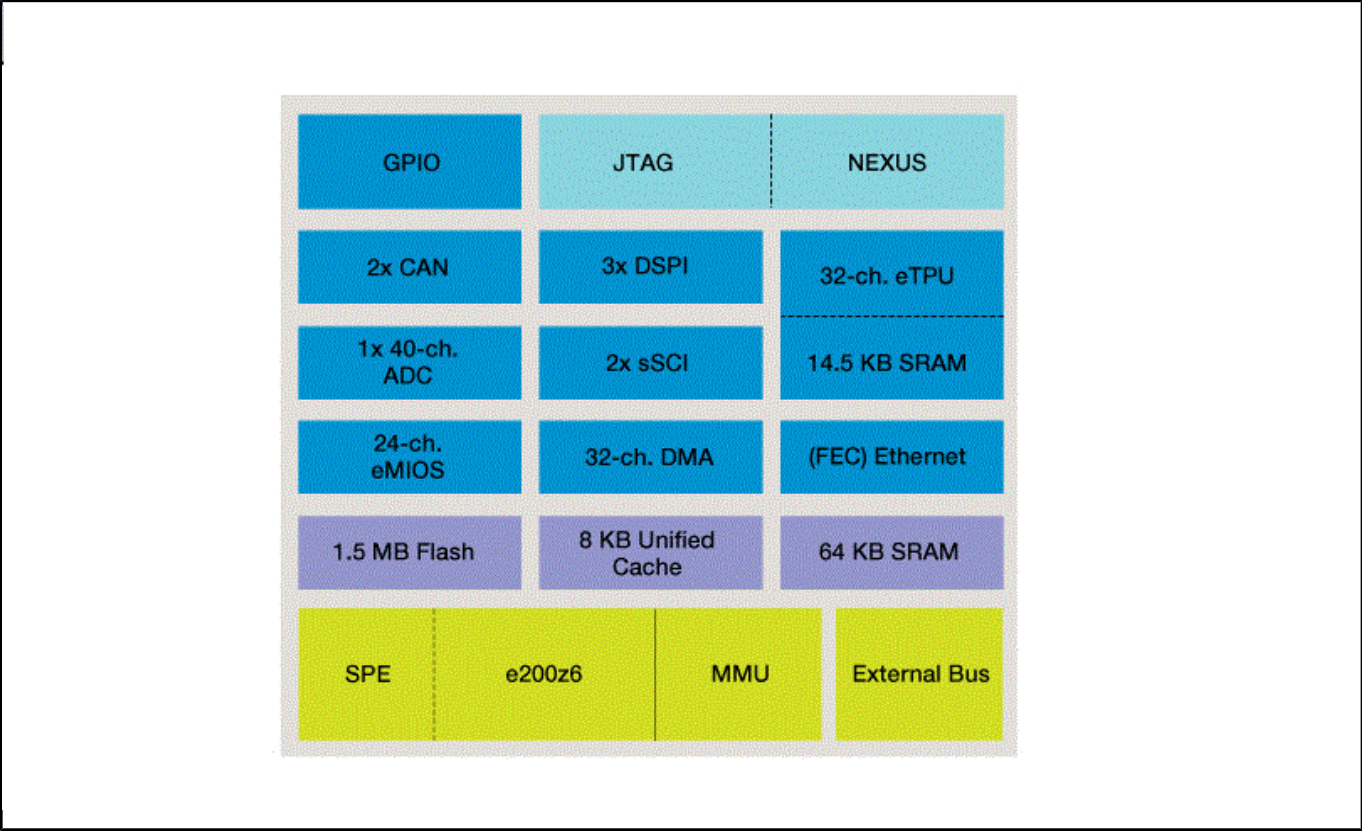
MPC5553

Last Updated: May 5, 2025

恩智浦**MPC5553**嵌入式控制器是中档引擎管理应用和需要复杂、实时控制的工业应用的理想解决方案。

- 包括片上快速以太网控制器(FEC)
- 提供的系统性能是上一代产品**MPC500**的五倍
- 通过智能子系统支持多种协议和客户需求
- 集成更多的片上功能，实现更大的成本效益
- 为市场领先的**MPC500**系列**MCU**的升级提供了一条路径，可促进原有软件架构的重复使用
- 采用综合的开发工具简化并加速设计

MPC5553 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [面向汽车动力总成应用的32位MCU](#).

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.