



S32E2安全可靠的高性能实时处理器，支持执行系统

S32E2

Active

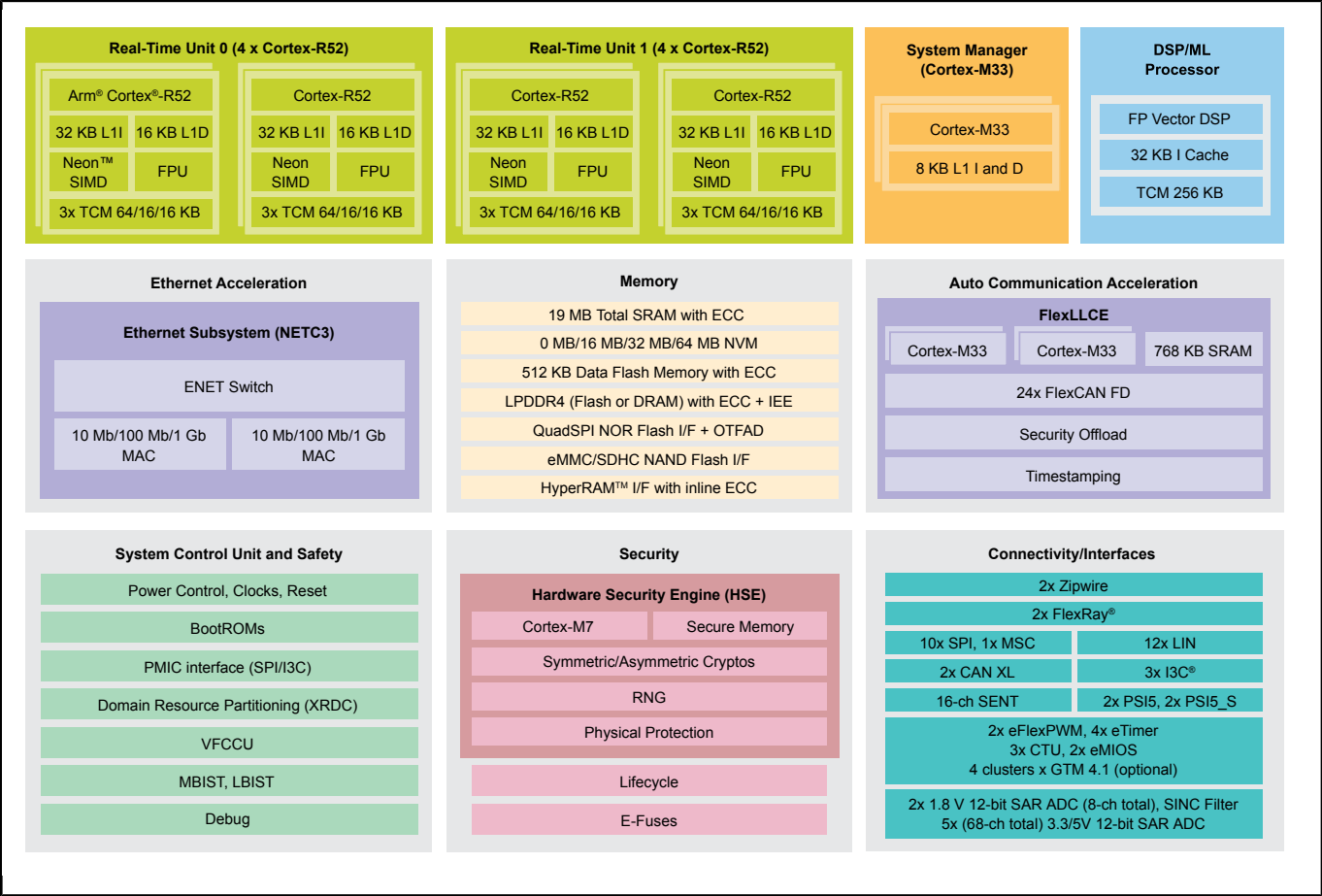
Last Updated: Sep 12, 2025

S32E2高性能实时处理器加速了各种实时应用的集成，支持电动汽车控制和智能执行。S32E2处理器有助于实现软件定义汽车，降低软件集成复杂性并增强功能安全 and 信息安全。

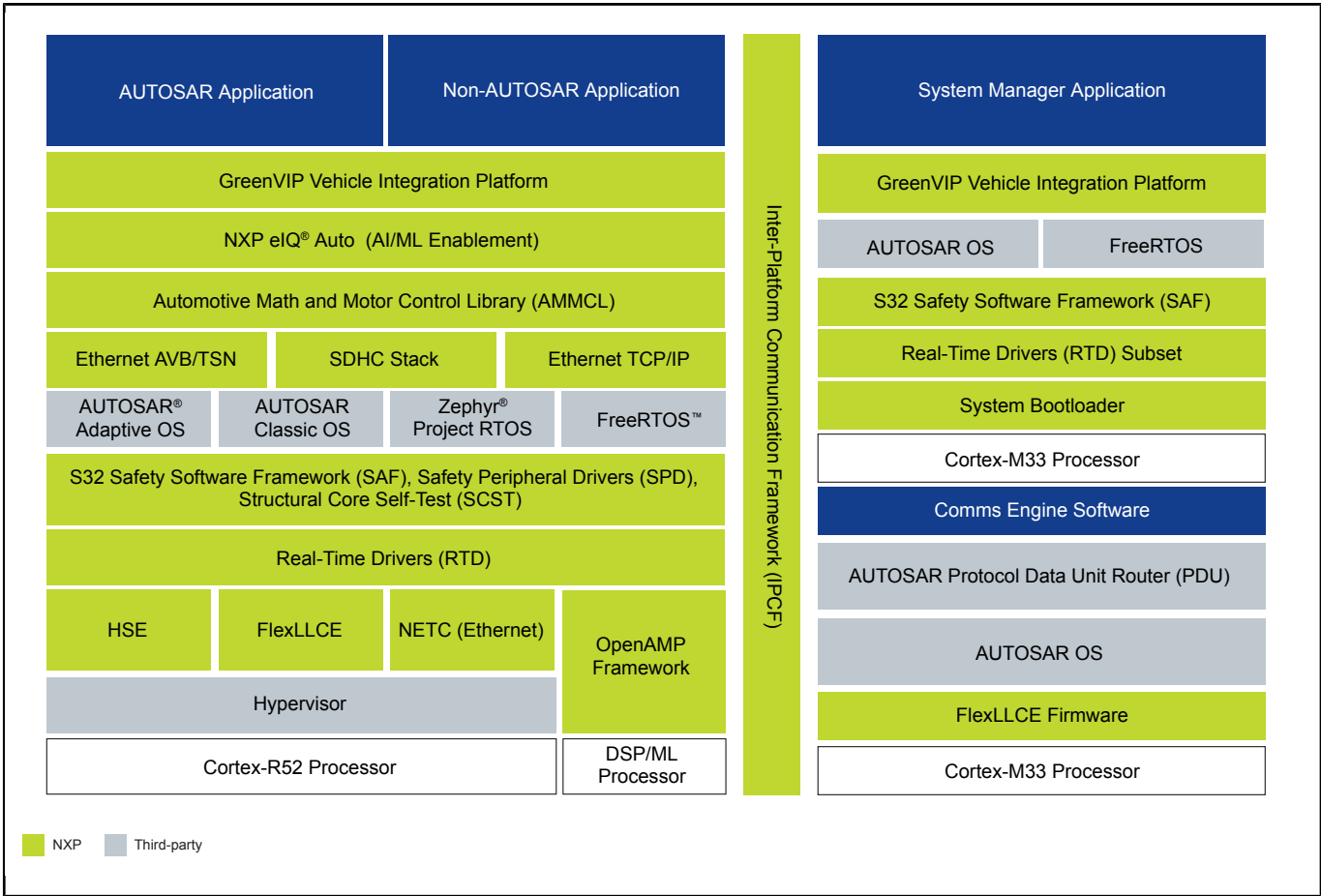
16nm的S32E2处理器结合了实时和DSP/ML处理、硬件虚拟化、可扩展的非易失性存储器、灵活的扩展内存支持和网络加速。此外，S32E2还具有增强型定时器功能、扩展的ADC通道和额外的片上存储，特别适用于动力系统、电池管理和其他需要精确控制和高集成度的下一代汽车应用。

S32E2处理器支持GreenVIP汽车集成平台软件和GreenBox 3开发平台，以及强大的合作伙伴生态体系。

S32E2实时处理器 Block Diagram



S32Z和S32E实时处理器软件 Block Diagram



View additional information for [S32E2安全可靠的高性能实时处理器，支持执行系统](#).

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.