



S32Z2 安全可靠的高性能实时处理器

S32Z2

Preproduction

本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦 支持服务或恩智浦当地销售人员。

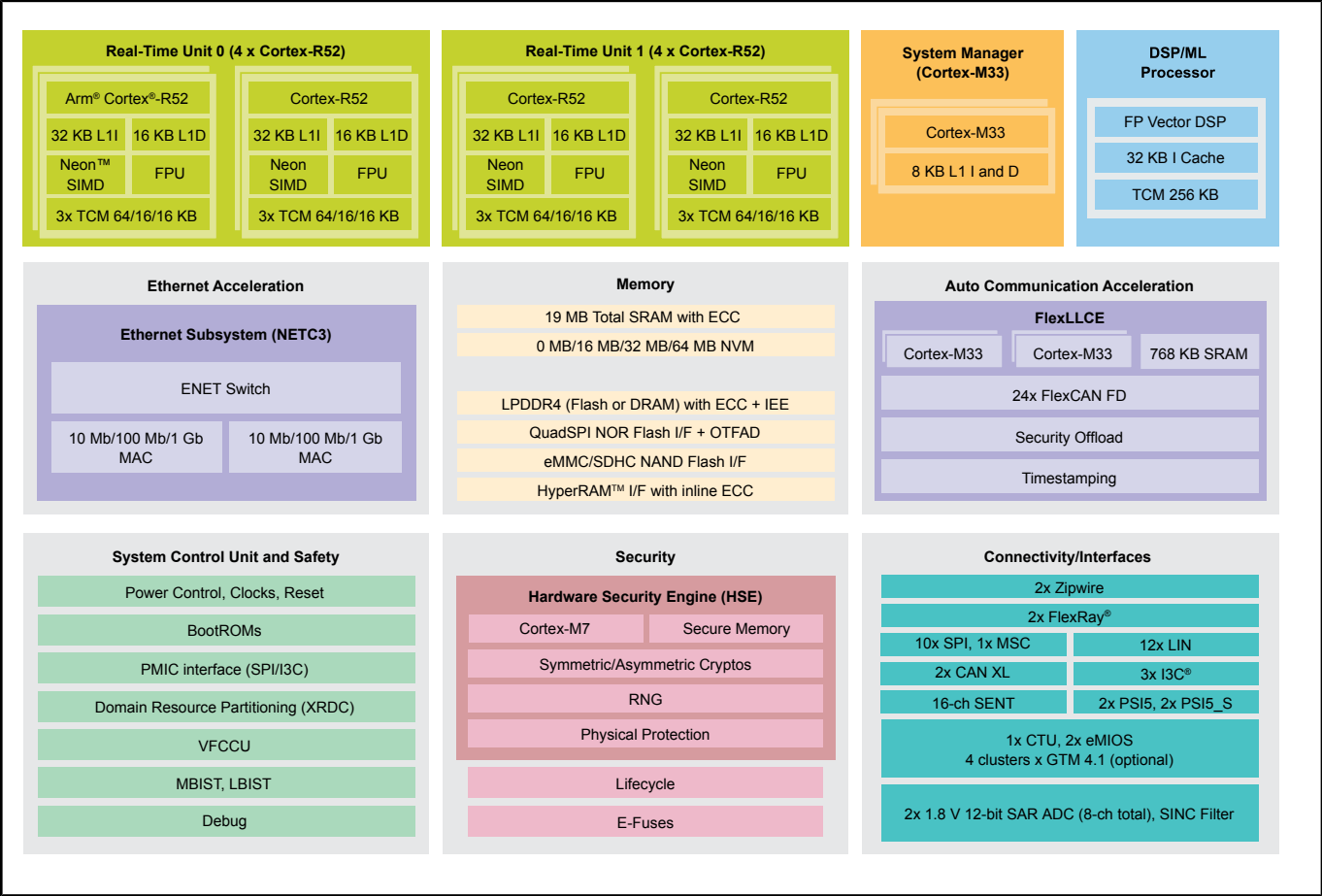
Last Updated: May 28, 2025

S32Z2高性能实时处理器可加速集成多种实时应用，包括安全处理以及域控制和区域控制。S32Z2处理器有助于实现软件定义汽车，降低软件集成复杂性，并增强信息安全和功能安全。

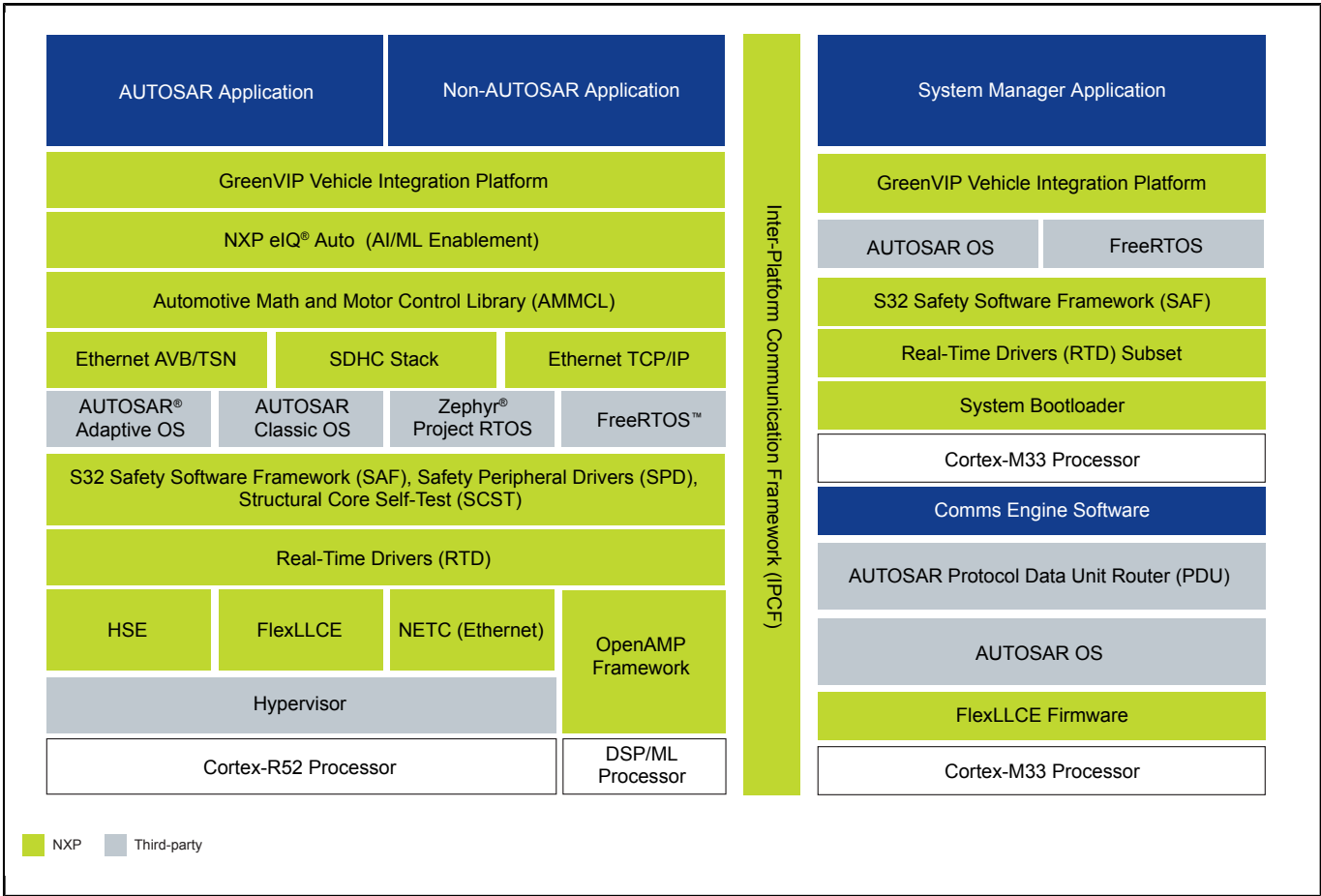
16nm的S32Z2处理器结合了实时和DSP/ML处理、硬件虚拟化、可扩展的非易失性存储器、灵活的扩展内存支持和网络加速。它的开发遵循ISO/SAE21434网络安全认证以及ISO26262 ASIL D功能安全认证。S32Z2处理器与S32E2处理器软件兼容，后者适用于电动汽车(xEV)控制和智能执行系统应用。

S32Z2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。

S32Z2实时处理器 Block Diagram



S32Z和S32E实时处理器软件 Block Diagram



View additional information for [S32Z2安全可靠的高性能实时处理器](#).

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.