



# 面向软件定义汽车的**S32N7**超高集成度处理器

**S32N7** **NEW**

## 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。

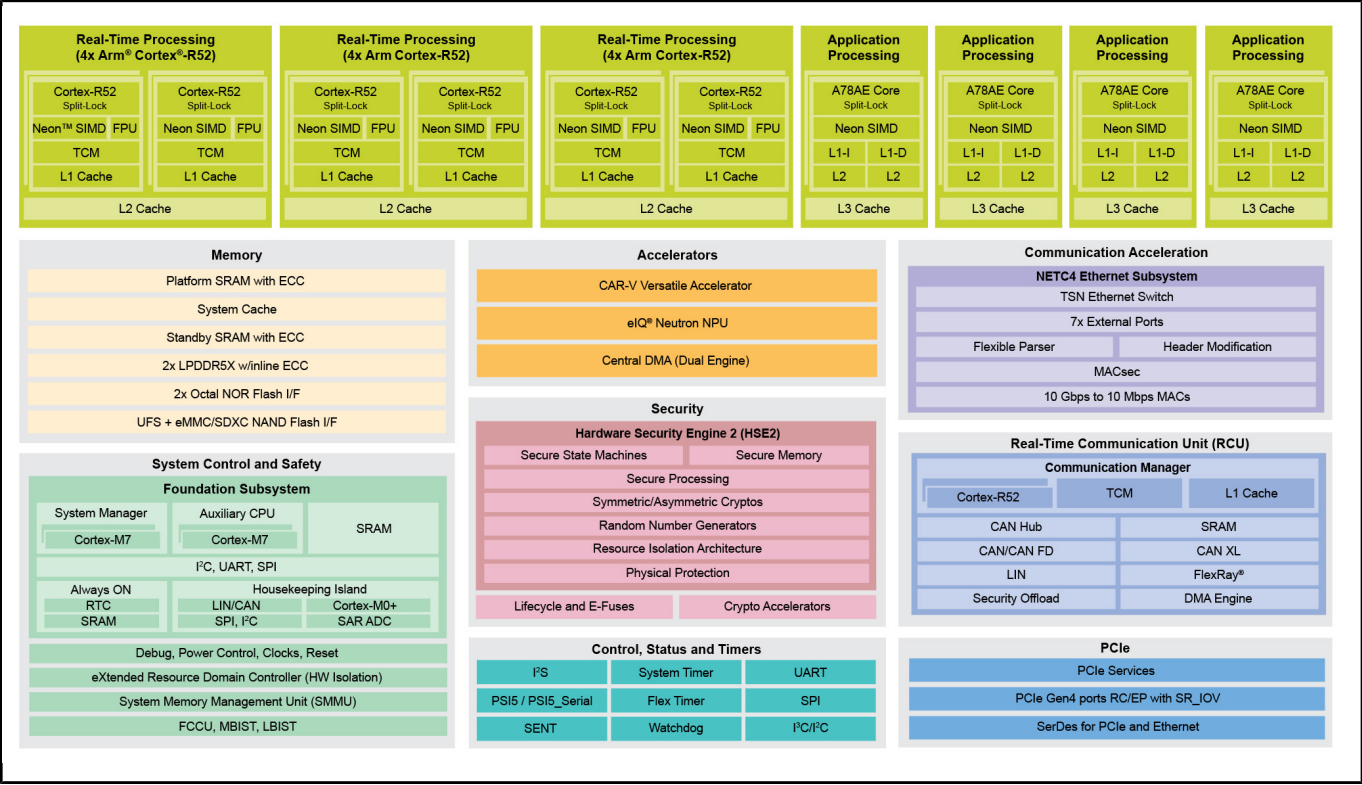
Last Updated: Jan 2, 2026

恩智浦**S32N7**处理器系列打破孤岛，通过边缘**AI**驱动跨域创新，其使命是在软件定义汽车的核心实现差异化价值。

**S32N7**赋能汽车通过**AI**与频繁的**OTA**更新，实现智能化并不断演进。它将**8**个功能域整合到安全的硬件分区中，实现**ASIL D**级实时性能和强大的网络安全保障。应用内核解锁高效数据编排。集成通信引擎，实现对区域控制器、传感器与执行器的低延迟访问。内置**AI**/数据加速器支持预测性智能。**PCIe**支持无缝数据流动与模块化扩展，同时兼容的**SoC**型号与统一的软件支持复用与可扩展的平台实现。

**S32N7**赋能汽车制造商驱动创新，树立品质新标杆，并服务多个市场。车队管理人员借助预测性洞察来降低成本。驾驶员体验可预判需求的汽车，获得卓越的能效、安全性与个性化服务。

S32N7的特性 Block Diagram



View additional information for [面向软件定义汽车的S32N7超高集成度处理器](#).

**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. © 2026 NXP B.V.