



面向汽车和工业应用的**S32R47**高性能成像雷达处理器

S32R47

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。

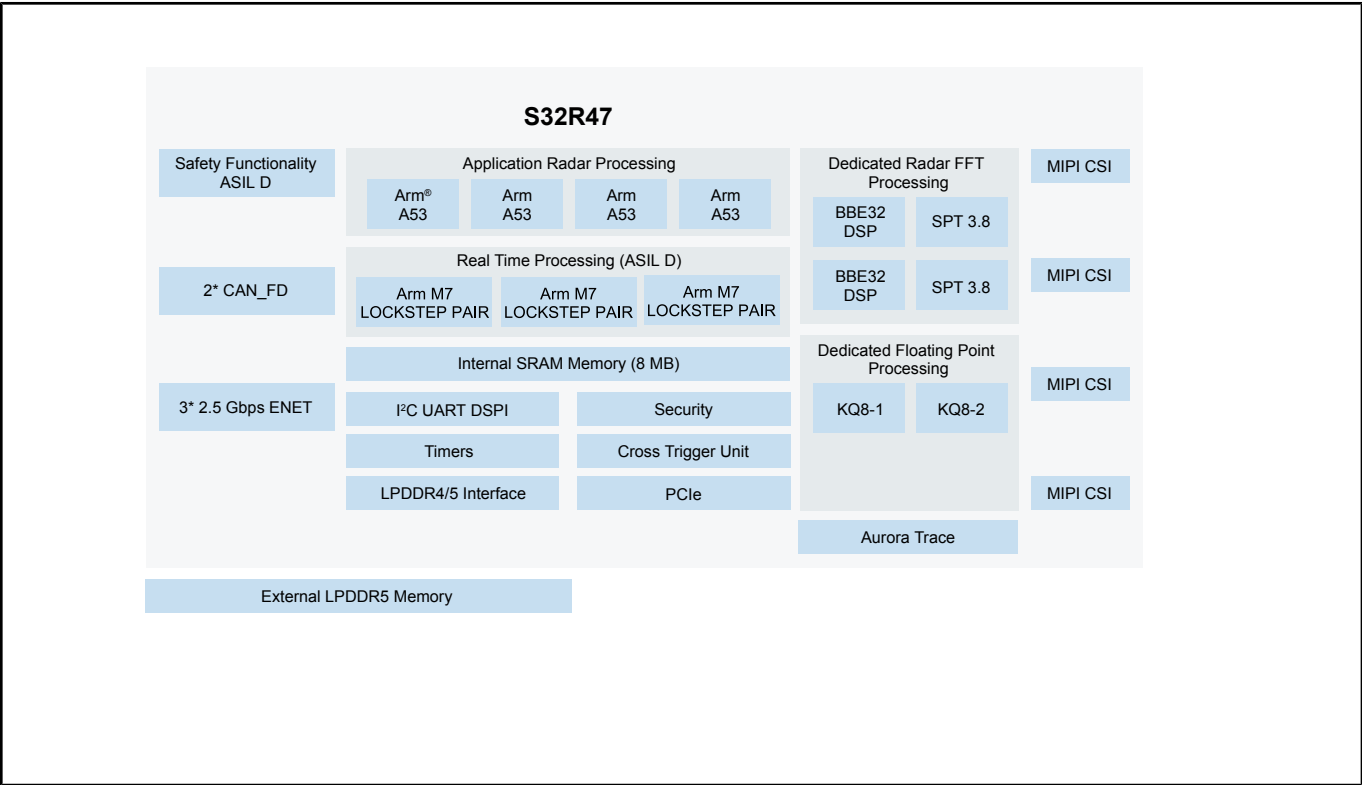
Last Updated: Jun 25, 2025

S32R47雷达应用微处理器单元 (MPU)，支持新一代成像雷达传感器，适用于从**ADAS L2+**到**L4**应用，能够应对恶劣的场景，例如在恶劣天气条件下检测路面碎片。专用雷达处理加速器可满足长距离、精细分辨率和扩展动态范围等对传感器级功能的严格要求。

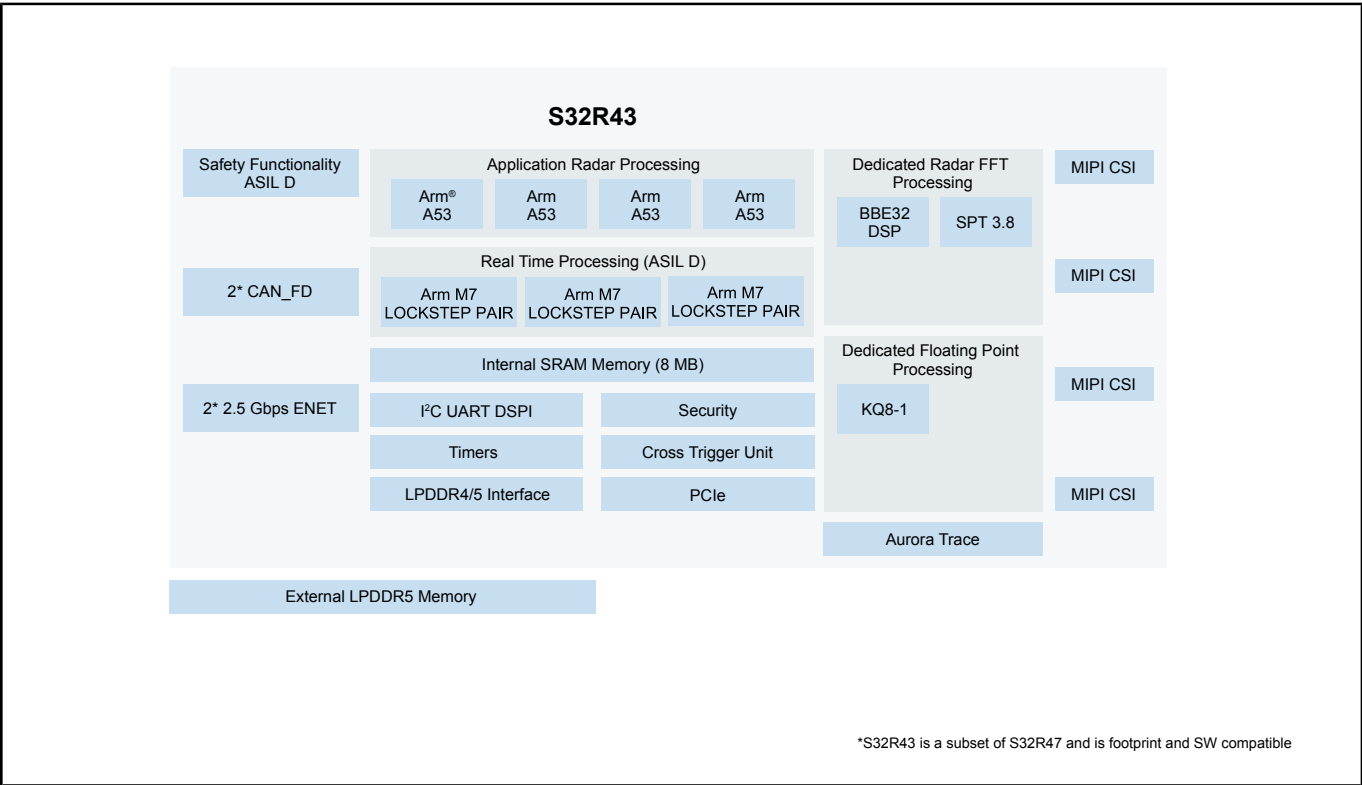
S3243与**S32R47**封装兼容，适用于不同的性能等级。

该芯片与恩智浦的**S32R41**和**S32R45**雷达处理器及**SAF85xx**雷达SoC软件兼容。

S32R47 Block Diagram



S32R43 Block Diagram



View additional information for [面向汽车和工业应用的S32R47高性能成像雷达处理器](#).

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.