



面向高分辨率雷达的**S32R41**高性能处理器

S32R41

Last Updated: Jun 6, 2025

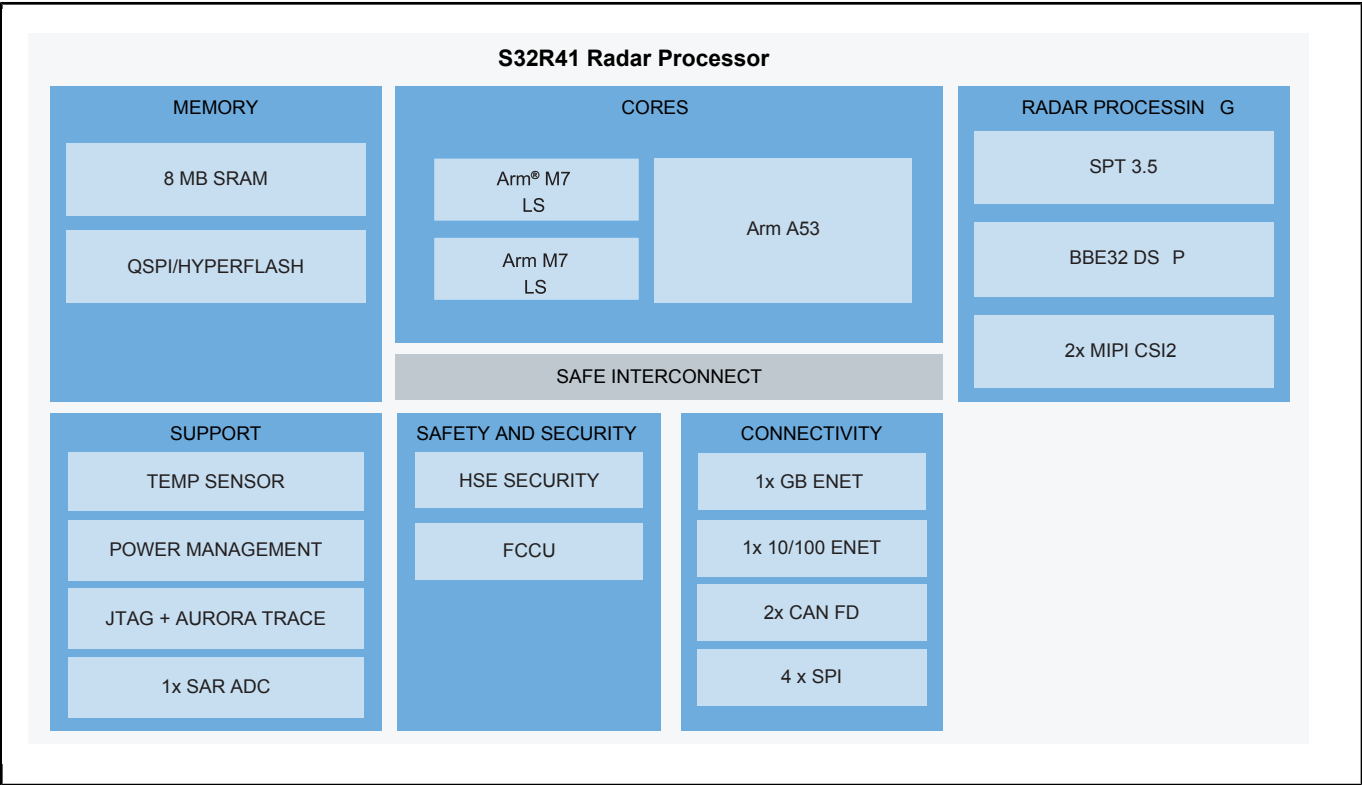
构建完整的雷达系统，请查看完全集成的77Ghz RFCMOS配套收发器TEF82xx。

雷达微处理器单元(MPU)**S32R41**专用于77GHz高级雷达应用。该架构采用Arm®Cortex®-A53和Cortex-M7内核，结合专用雷达处理加速器，打造超棒的雷达处理链。它专为汽车、工业和消费电子雷达应用而设计。

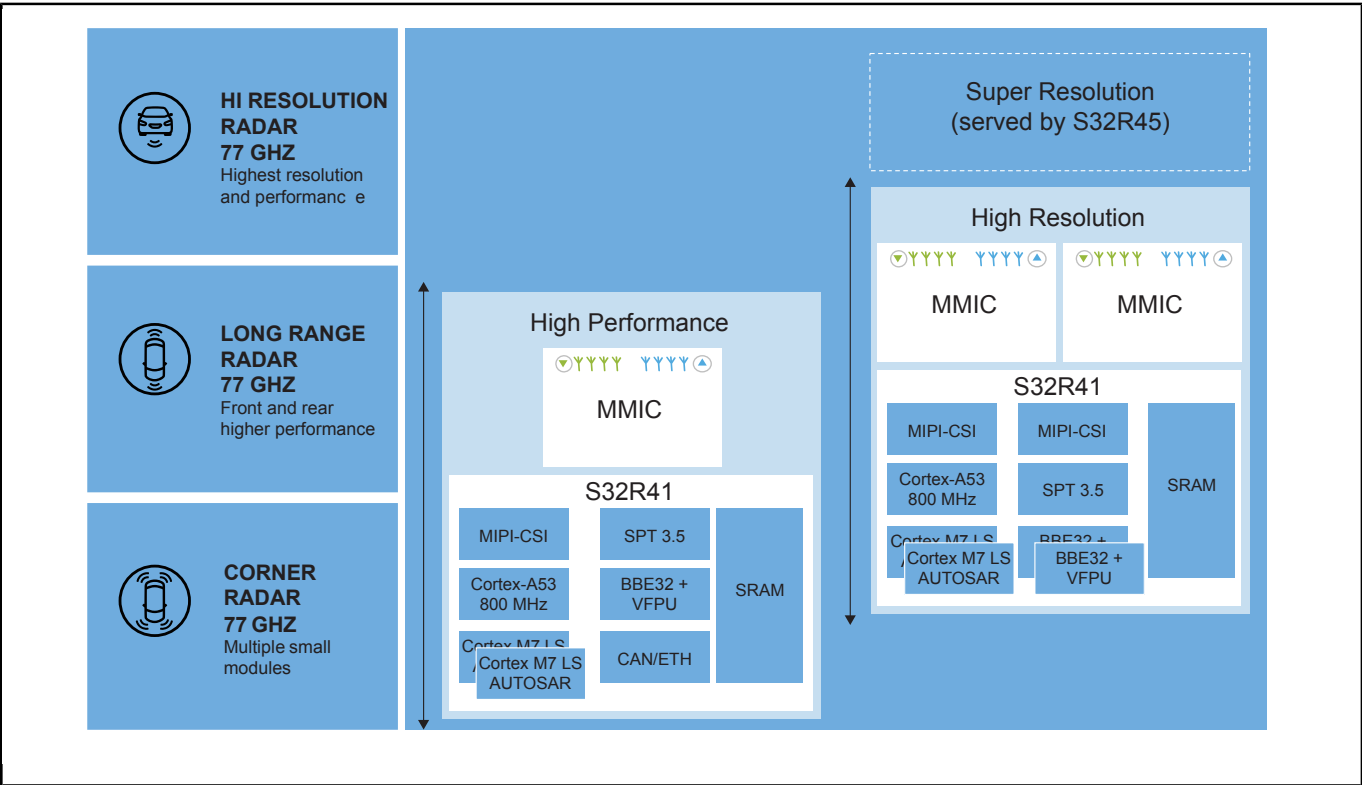
S32R41系列拥有全面的功能集，可满足高级高分辨率角雷达和前雷达应用的各种需求。高性能处理结合双MIPI CSI接口和8MB本地SRAM，实现高分辨率雷达系统，适用于L2自动驾驶应用及其它应用。

S32R41的架构属于恩智浦可扩展雷达产品组合。这样可实现可扩展的软件重复使用并降低开发复杂性。

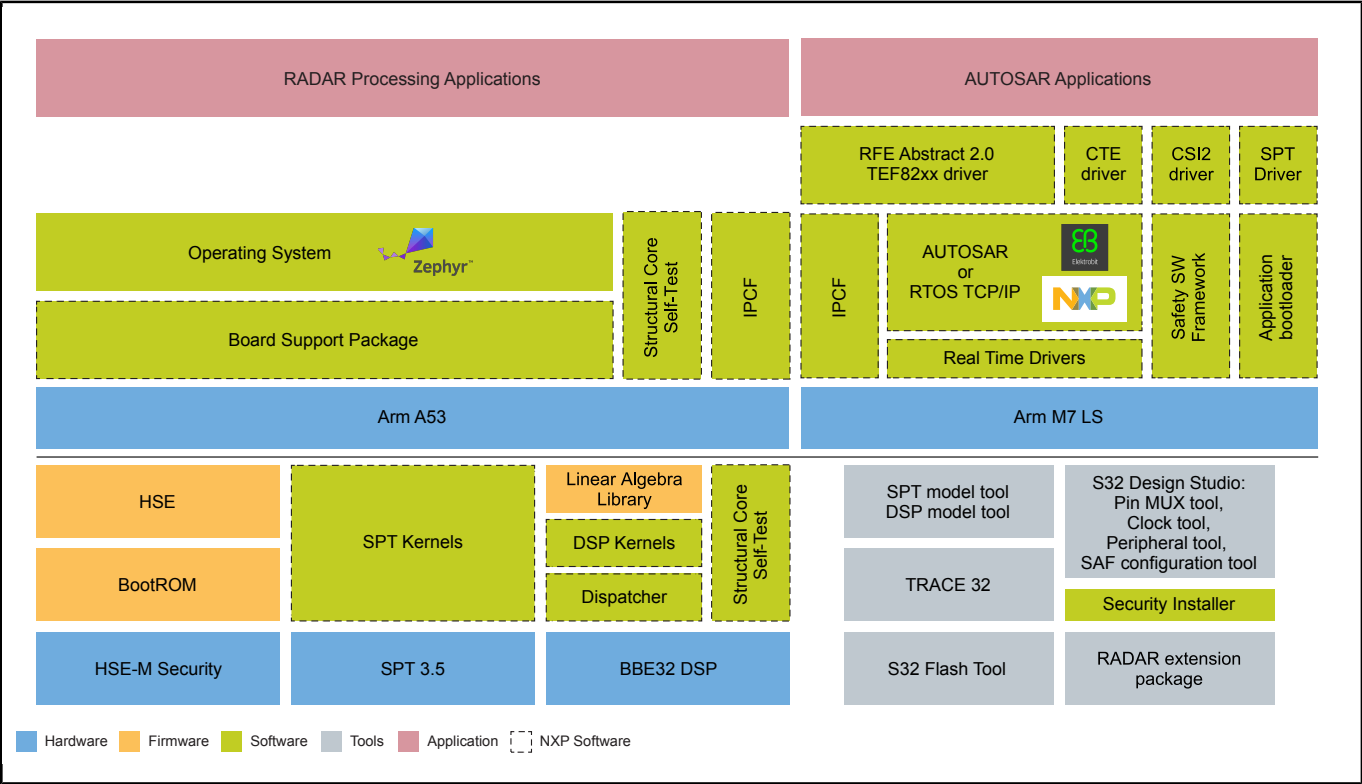
S32R41 雷达MPU Block Diagram



S32R41 雷达MPU应用 Block Diagram



S32R41软件生态合作体系 Block Diagram



View additional information for [面向高分辨率雷达的S32R41高性能处理器](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.