



# S32G2汽车网络参考设计

## S32G-VNP-RDB2

Last Updated: May 10, 2024

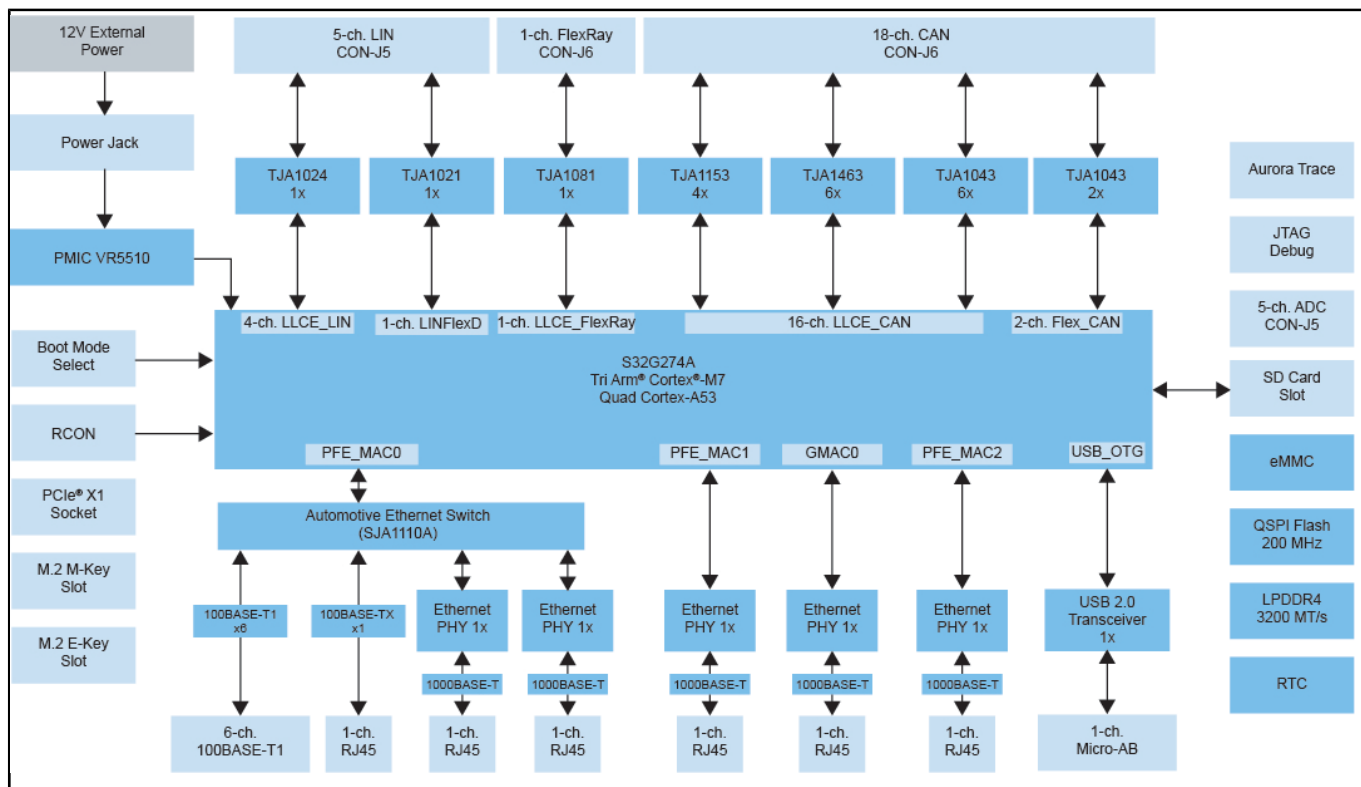
新设计中建议使用S32G-VNP-RDB3。

恩智浦S32G-VNP-RDB2是一款紧凑型、高度优化的集成板，适用于汽车服务型网关 (SoG)、域控制应用、高性能处理、功能安全和信息安全应用。

S32G-VNP-RDB2基于4个Arm® Cortex®-A53内核和3个双核锁步Arm Cortex-M7内核，提供高性能计算能力和丰富的输入/输出(I/O)，为中央网关、域控制器、FOTA、安全密钥管理、智能天线和高性能中央计算节点等各种典型的汽车应用提供了参考。

S32G-VNP-RDB2为新的汽车应用提供了高水平的计算、实时网络性能、数千兆字节的数据包加速和安全性。

## S32G-VNP-RDB2系统架构 Block Diagram



View additional information for [S32G2汽车网络参考设计](#).

**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. © 2024 NXP B.V.