



# S32G3車載ネットワーキング・リファレンス・デザイン

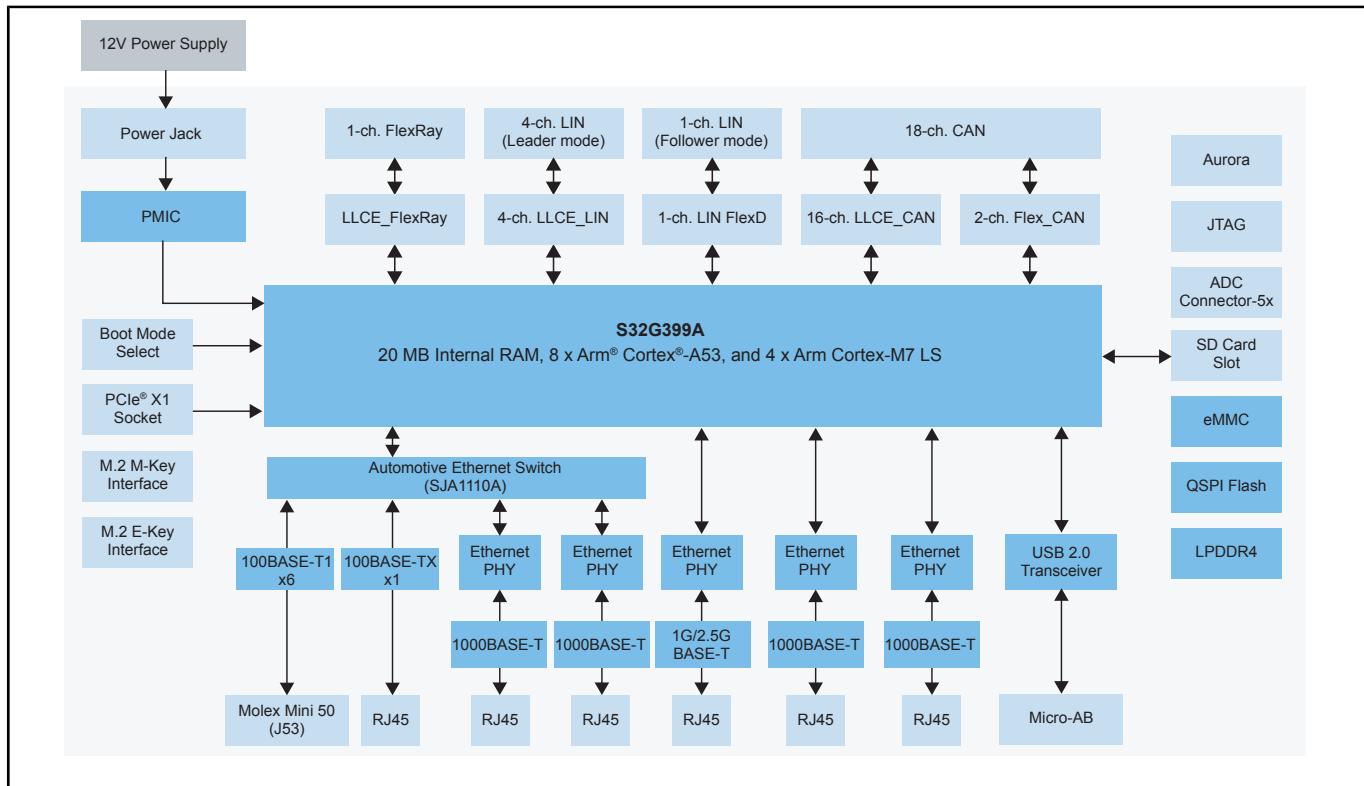
## S32G-VNP-RDB3

Last Updated: Jul 1, 2025

S32G-VNP-RDB3は、車両のサービス指向ゲートウェイ (SoG)、ドメイン制御アプリケーション、高性能プロセッシング、セーフティおよびセキュリティ・アプリケーション向けに設計された、コンパクトで高度に最適化および統合されたボードです。

S32G-VNP-RDB3は、オクタル・コアのArm® Cortex®-A53（オプションのクラスタ・ロックステップ付き）とクアッド/デュアル・コアのロックステップArm Cortex-M7コアをベースに、高性能のコンピューティング能力と豊富な入出力 (I/O)、ハイレベルのコンピューティング、リアルタイム・ネットワーク・パフォーマンス、マルチギガビットのパケット・アクセラレーションおよびセキュリティを提供し、従来および最新の車載アプリケーションに対応します。

## S32G3車載ネットワーキング・リファレンス・デザイン3 Block Diagram



[View additional information for S32G3車載ネットワーキング・リファレンス・デザイン.](#)

**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. © 2025 NXP B.V.