



S32E2 アクチュエーション・サポート を搭載した安全でセキュアな高性能リアル タイム・プロセッサ

S32E2

Active

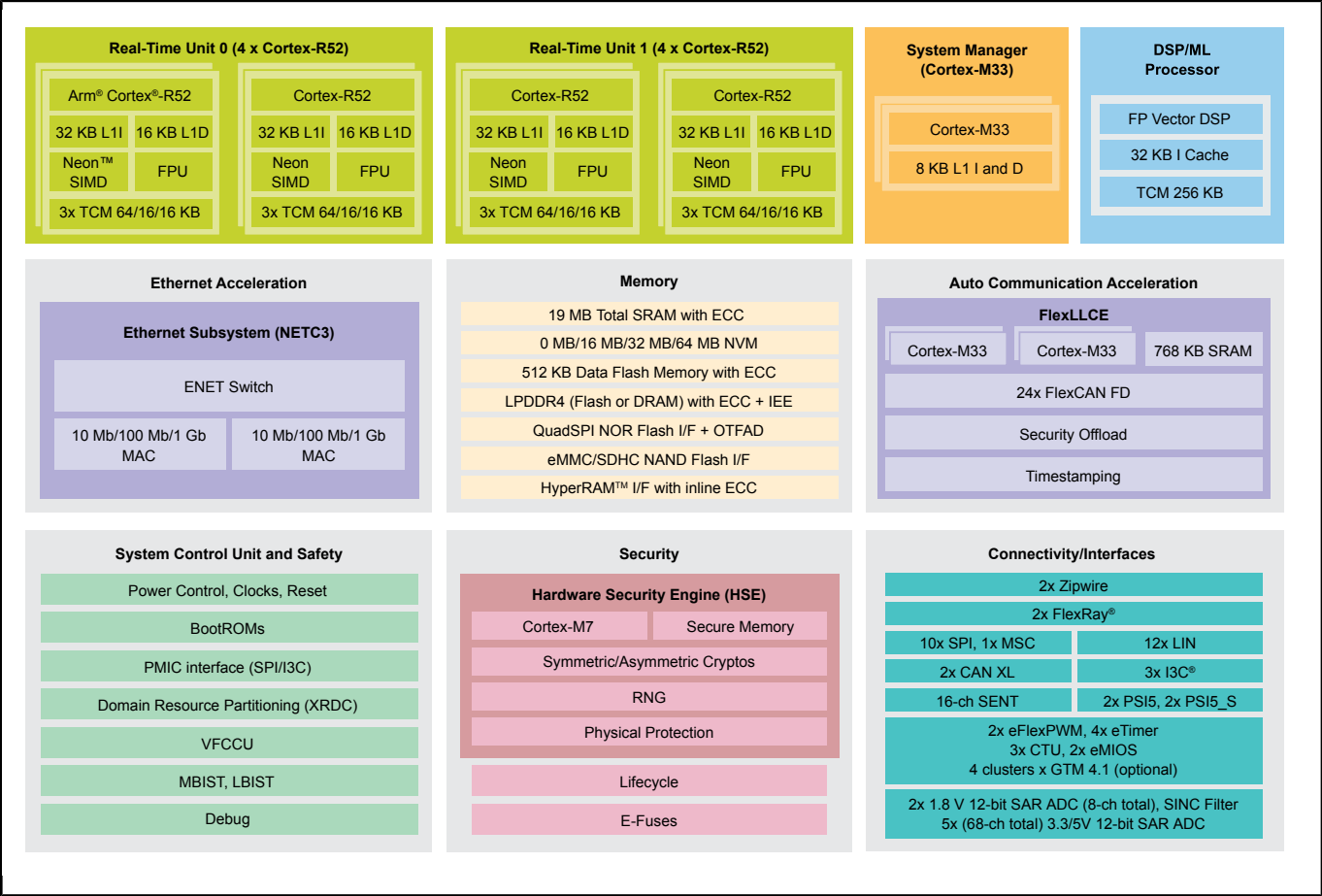
Last Updated: Sep 11, 2025

S32E2高性能リアルタイム・プロセッサは、多様なリアルタイム・アプリケーションの統合を加速し、電気自動車 (xEV) の制御とスマート・アクチュエーションをサポートします。S32E2プロセッサは、ソフトウェア・デファインド・ビークルの実現に役立ち、ソフトウェア統合の複雑さを軽減しながら、セーフティとセキュリティを強化します。

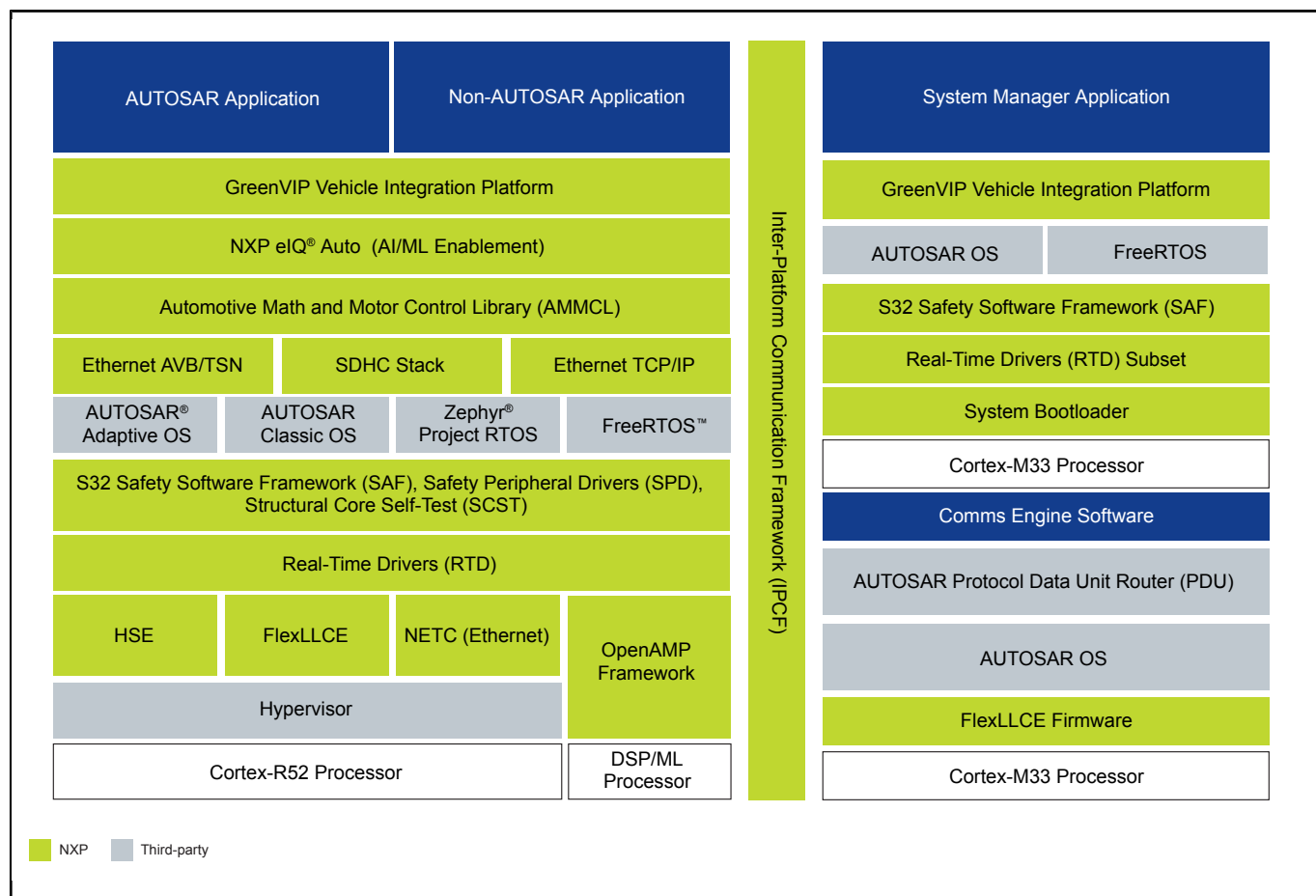
16 nmのS32E2プロセッサは、リアルタイム処理およびDSP/ML処理に、ハードウェア仮想化、スケーラブルな不揮発性メモリ、柔軟な拡張メモリのサポート、ネットワーク・アクセラレーションを組み合わせています。また、S32E2は、強化されたタイマ機能、拡張されたADCチャネル、追加のオンチップ・メモリを備えているため、パワートレインやバッテリー・マネジメントのほか、高精度制御と高集積が要求される次世代の車載用途に特に適しています。

S32E2プロセッサは、GreenVIP車載統合プラットフォーム・ソフトウェアおよびGreenBox 3開発プラットフォームに対応し、強力なパートナー・エコシステムによってサポートされています。

S32E2リアルタイム・プロセッサ Block Diagram



S32Z / S32Eリアルタイム・プロセッサ・ソフトウェア Block Diagram



View additional information for [S32E2 アクチュエーション・サポートを搭載した安全でセキュアな高性能リアルタイム・プロセッサ](#).

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.