



S32Z2 安全でセキュアな高性能リアルタイム・プロセッサ

S32Z2

Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

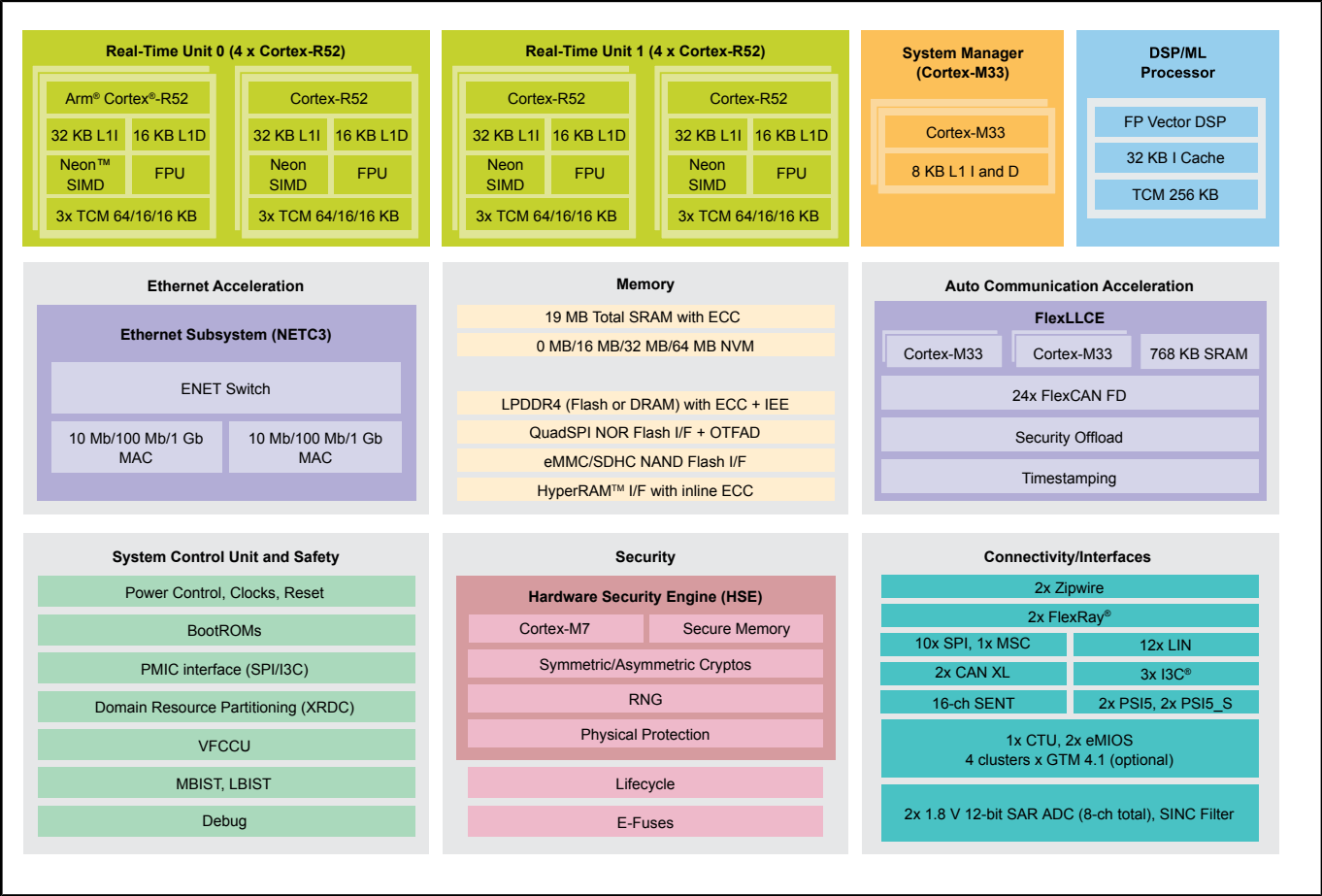
Last Updated: May 28, 2025

S32Z2高性能リアルタイム・プロセッサは、セーフティ・プロセッシングおよびドメイン制御やゾーン制御を含む多様なリアルタイム・アプリケーションの統合を加速します。S32Z2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、ソフトウェア統合における複雑さの軽減、安全性とセキュリティの強化に貢献します。

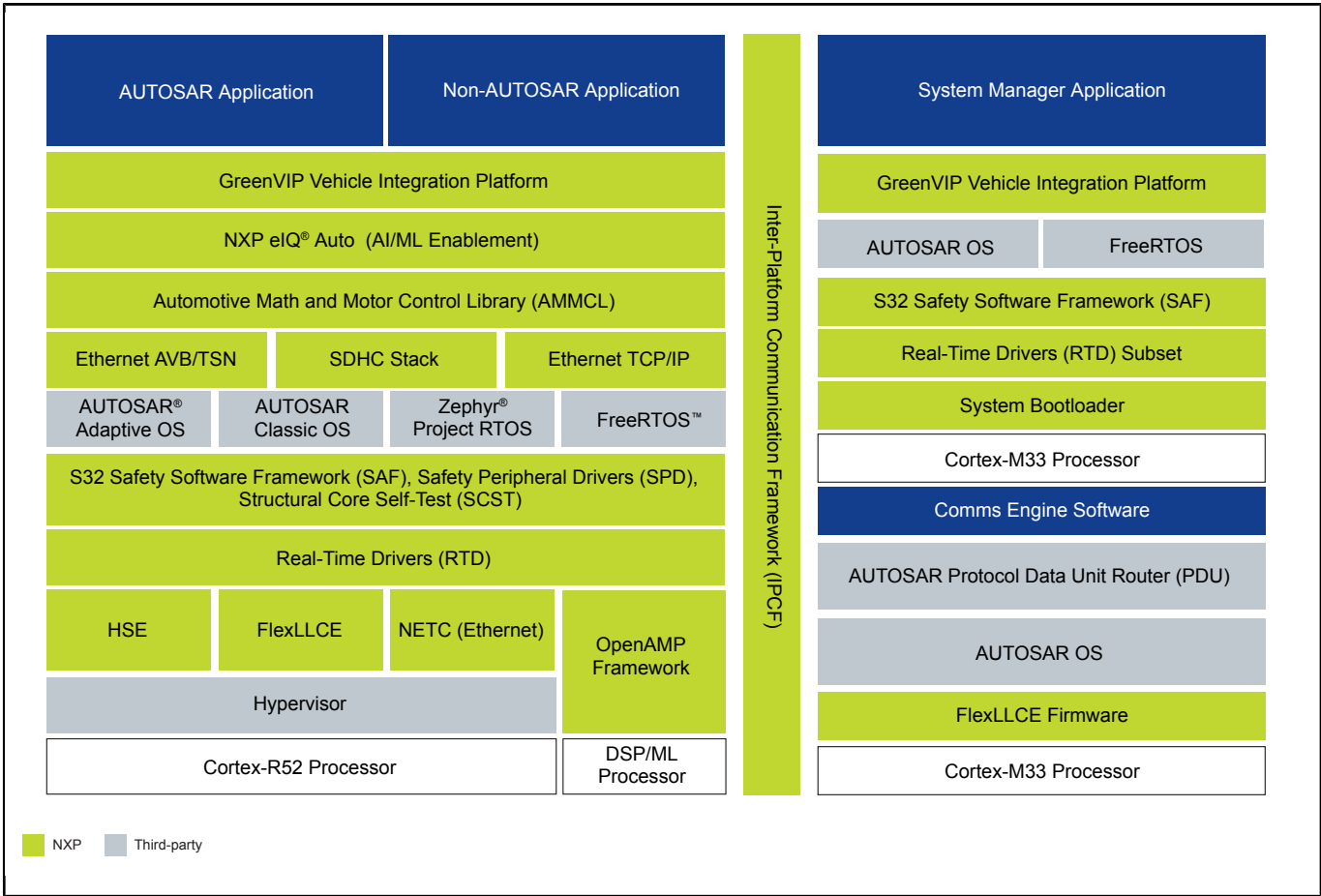
16 nmのS32Z2プロセッサは、リアルタイム・プロセッシングおよびDSP/ML処理、ハードウェア仮想化、スケーラブルな不揮発性メモリ、柔軟な拡張メモリのサポート、ネットワーク・アクセラレーションを兼ね備えています。このプロセッサは、ISO/SAE 21434のサイバーセキュリティおよびISO 26262のASIL D機能安全の認証を取得したプロセスに従って開発されています。S32Z2プロセッサは、電気自動車 (xEV) 制御およびスマート・アクチュエーションのアプリケーションをターゲットとするS32E2プロセッサとソフトウェア互換性があります。

S32Z2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加え、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。

S32Z2リアルタイム・プロセッサのブロック図 Block Diagram



S32Z/S32Eリアルタイム・プロセッサのソフトウェア・ブロック図 Block Diagram



View additional information for [S32Z2 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.