



高性能レーダーに対応する**S32R26**および**S32R27**マイクロコントローラ

S32R2X

Not Recommended for New Designs

代わりに、S32R294 MCU製品を使用してください。これは既存のS32R製品ファミリを拡張するもので、MPC5775K、S32R274、S32R372などのデバイスが既に含まれています。まだS32R37 MCU製品を必要とされるお客様は、NXPサポートまでお問い合わせください。

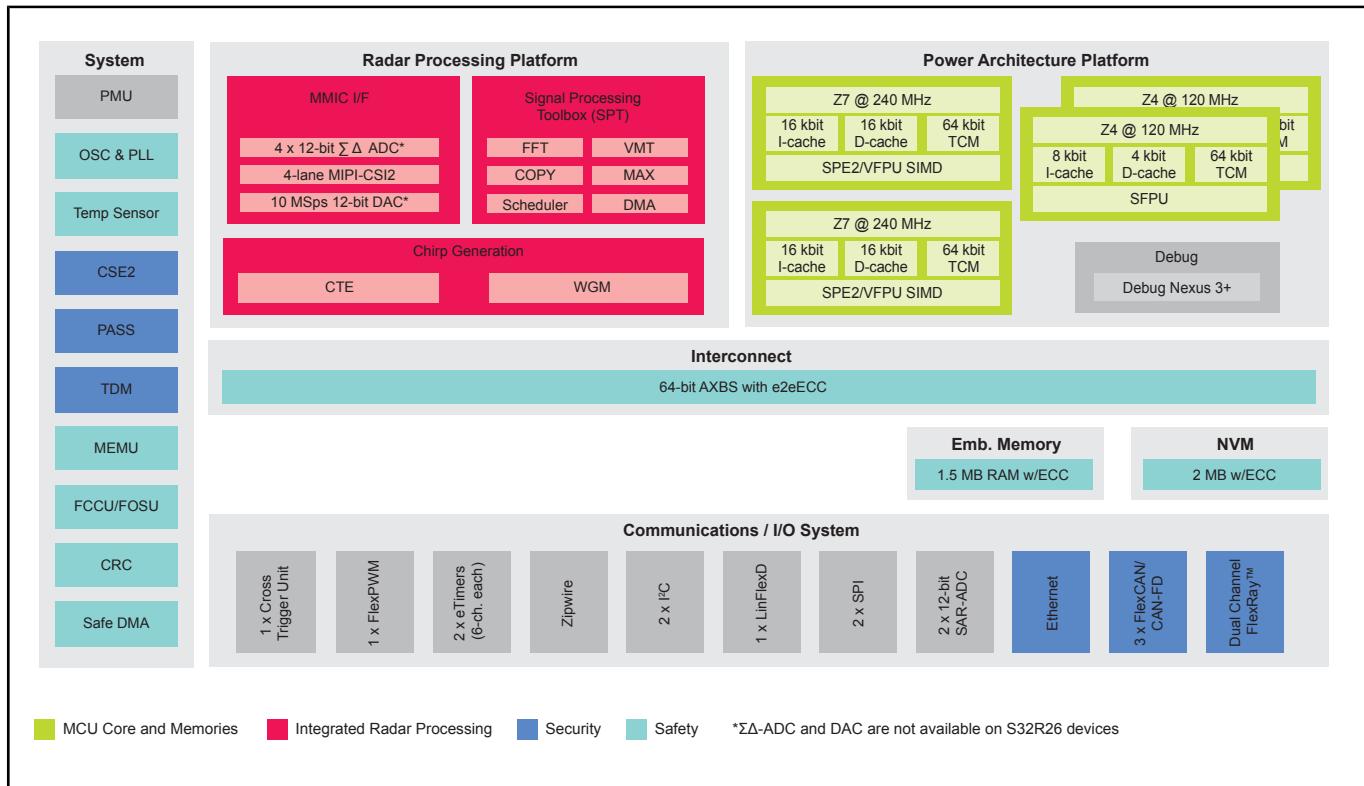
Last Updated: Jan 14, 2025

S32R264とS32R274は、自動車およびインダストリアル用の高性能レーダー用途に対応する、AEC-Q100グレード1認定を取得した32ビットPower Architecture®ベースのマイクロコントローラです。

S32R264とS32R274のどちらのMCUも、高度なレーダー信号処理機能を備えながら、一般的なソフトウェア・タスクや車載バス・インターフェースを処理するマイクロコントローラ機能が統合されています。信号処理アクセラレーションを強力なマルチコア・アーキテクチャと組み合わせることで、最新のビームフォーミング高速チャープ変調レーダー・システムに要求される高度な演算要件を達成しています。

S32R264 MCUとS32R274 MCUは、従来のMPC577X製品と比較して同じ消費電力あたりの性能が4倍以上に高まっており、次世代の車載レーダー・モジュールの集積度を大幅に高めることができます。

S32R2xブロック図 Block Diagram



View additional information for 高性能レーダーに対応するS32R26およびS32R27マイクロコントローラ.

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.