



# 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。

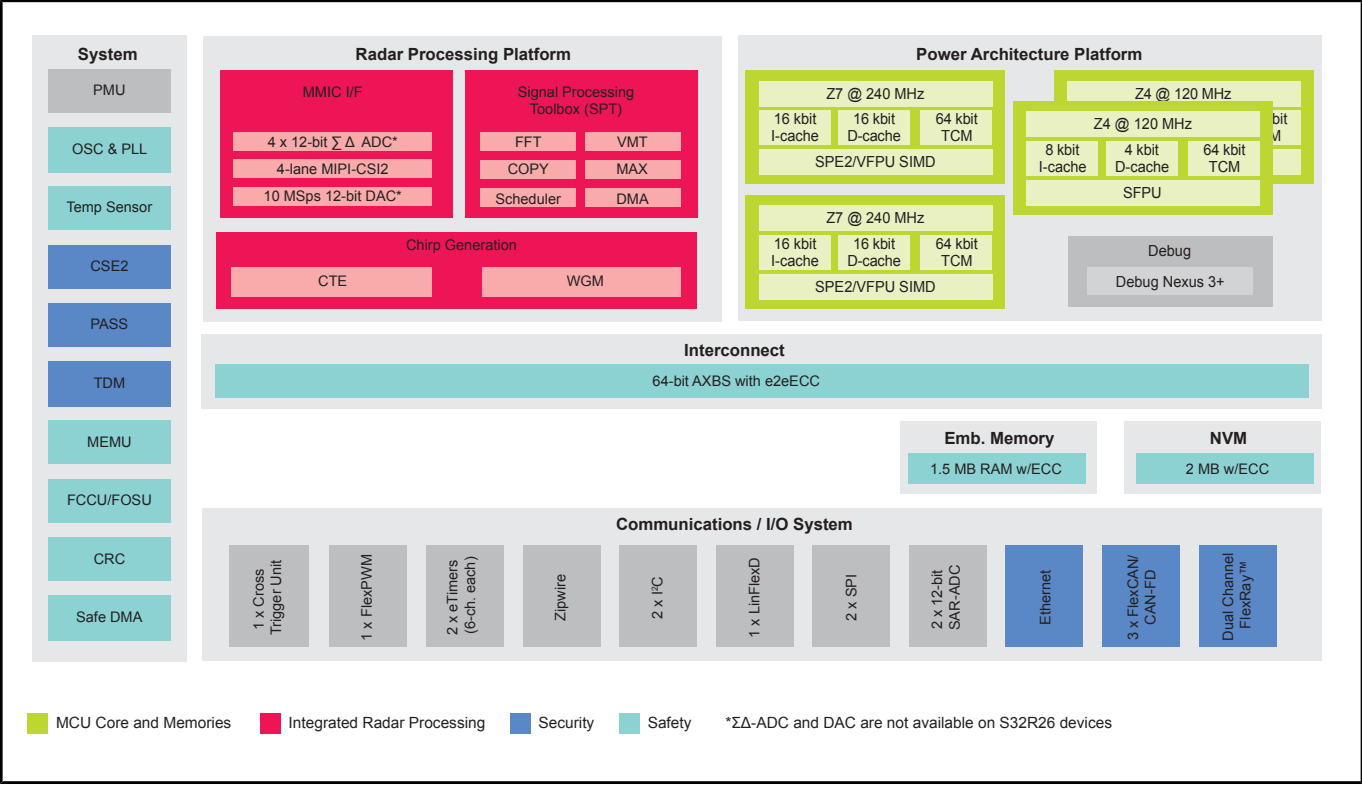
Last Updated: Jan 14, 2025

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.