



分散型アーキテクチャ向けワンチップ RFCMOS車載レーダーSoC

SAF86XX

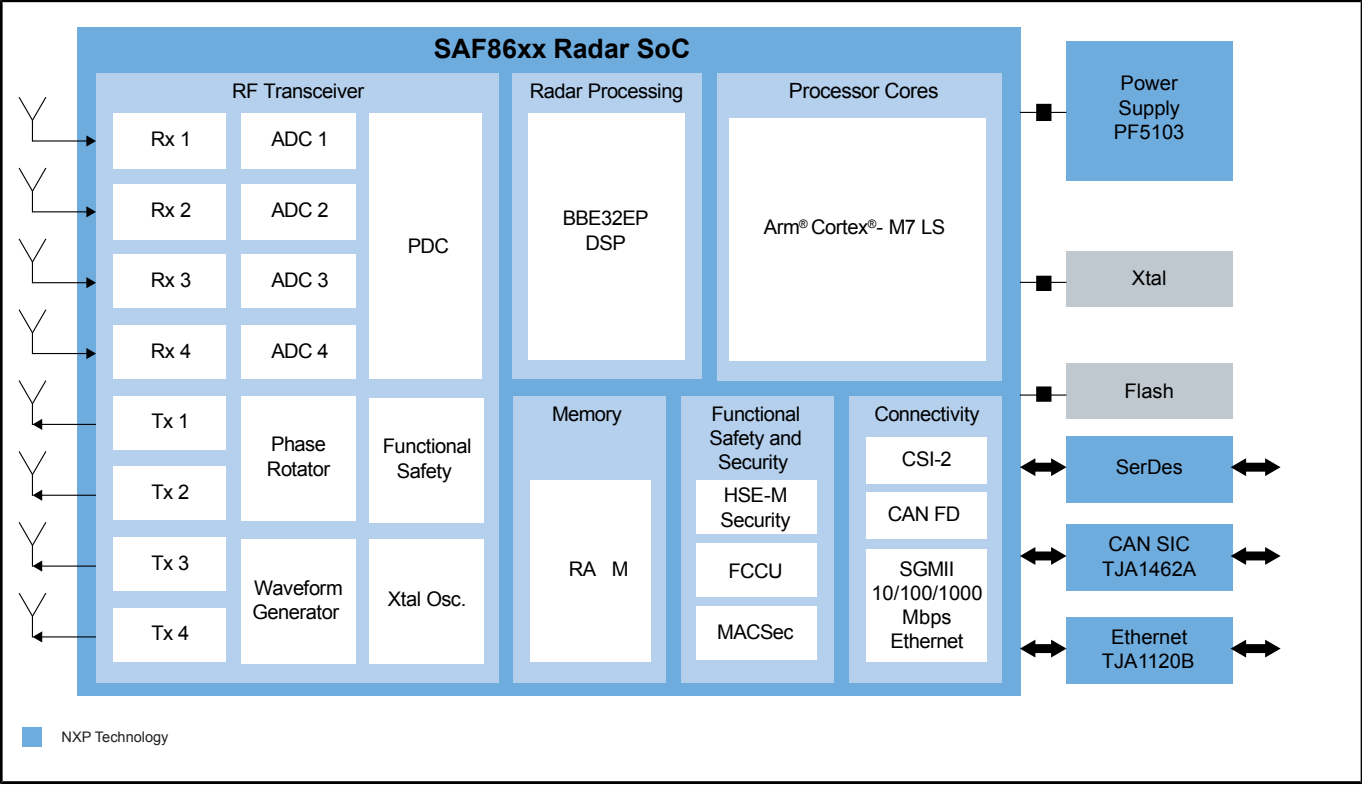
Preproduction

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: Mar 21, 2025

SAF86xxは、将来の分散型車載レーダー・アーキテクチャをサポートする高集積ワンチップ RFCMOSレーダーSoCです。内蔵RFCMOSチップには、4つのトランスミッタ、4つのレシーバ、AD変換、位相回転子、低位相ノイズVCO、BBE32EP DSP、Arm® Cortex®-M7コア、およびSRAMが搭載され、近距離、中距離、長距離の車載レーダー・アプリケーションのさまざまなユース・ケースをサポートします。前処理済みのレーダー・データ（ギガビット・イーサネット上の圧縮または非圧縮Range-FFTなど）をレーダーの後処理ユニットに提供します。SAF86xxは、ASILレベルBをサポートする機能安全規格ISO 26262、およびサイバーセキュリティ・リスク管理のエンジニアリング要件を規定するISO/SAE 21434に準拠して開発されています。HSEセキュリティおよびMACsecエンジンを通じて、最新のセキュリティ要件を満たしています。

SAF86xx Block Diagram



View additional information for [分散型アーキテクチャ向けワンチップRFCMOS車載レーダーSoC](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.