



# 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

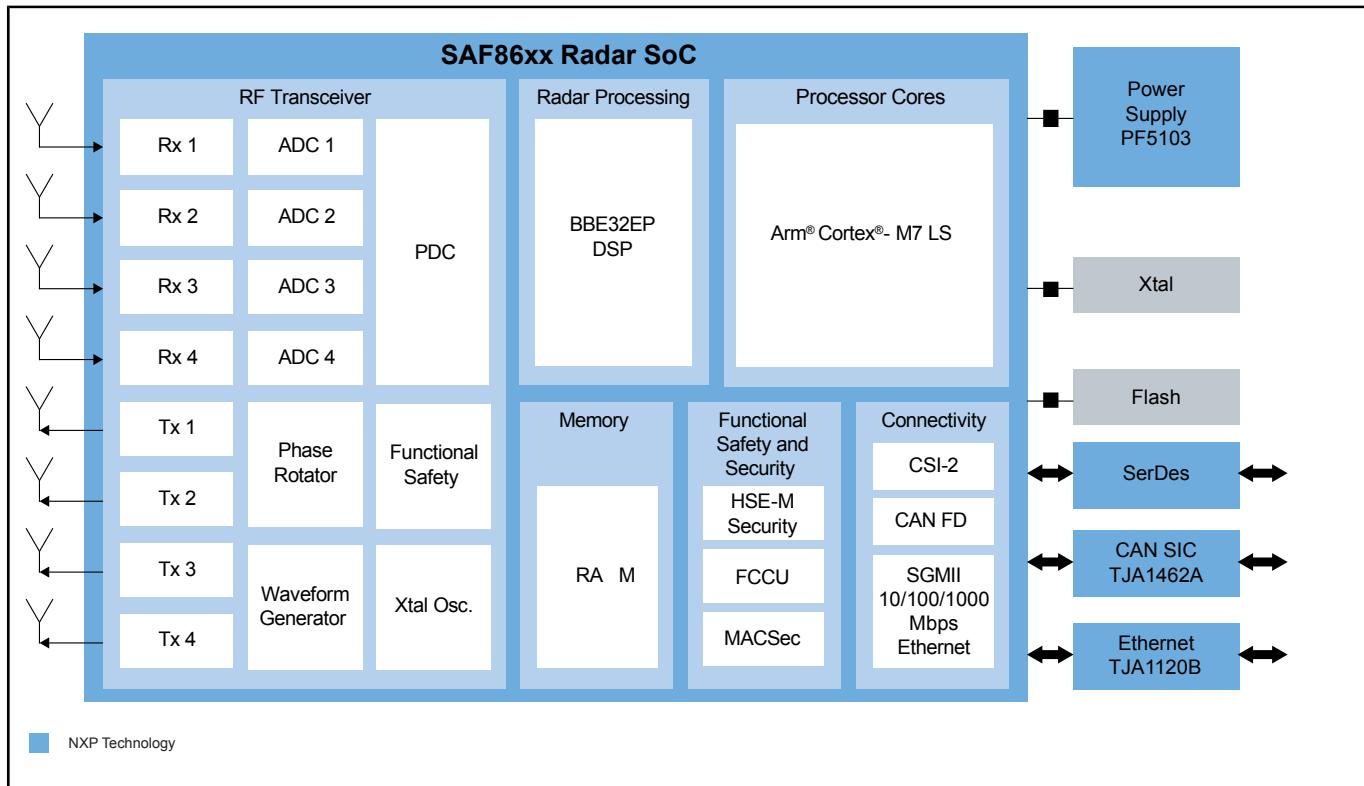
### Preproduction

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つのトランスマッタ、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.

---

[www.nxp.com](http://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.