S32セーフティ・ソフトウェア・フレームワーク (SAF) およびセーフティ・ペリフェラル・ドライバ (SPD)

SAF

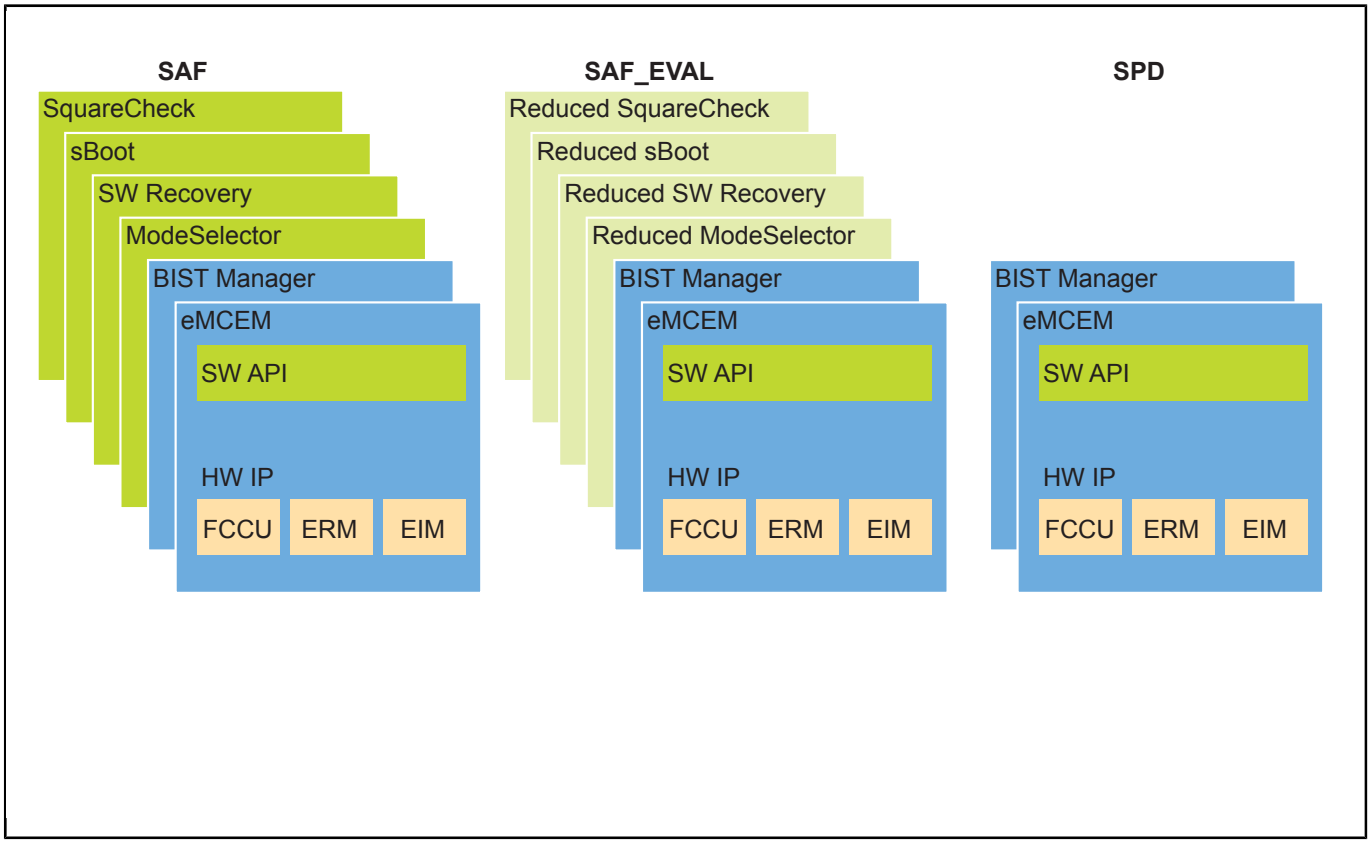
Last Updated: Jun 24, 2025

S32セーフティ・ソフトウェア・フレームワーク (SAF) には、ISO 26262の機能安全規格に準拠したセーフティ・アプリケーションの基盤をお客様が確立するために必要なソフトウェア・コンポーネントが含まれています。セーフティ・ペリフェラル・ドライバ (SPD) は、標準ソフトウェア・バンドルの一部です。

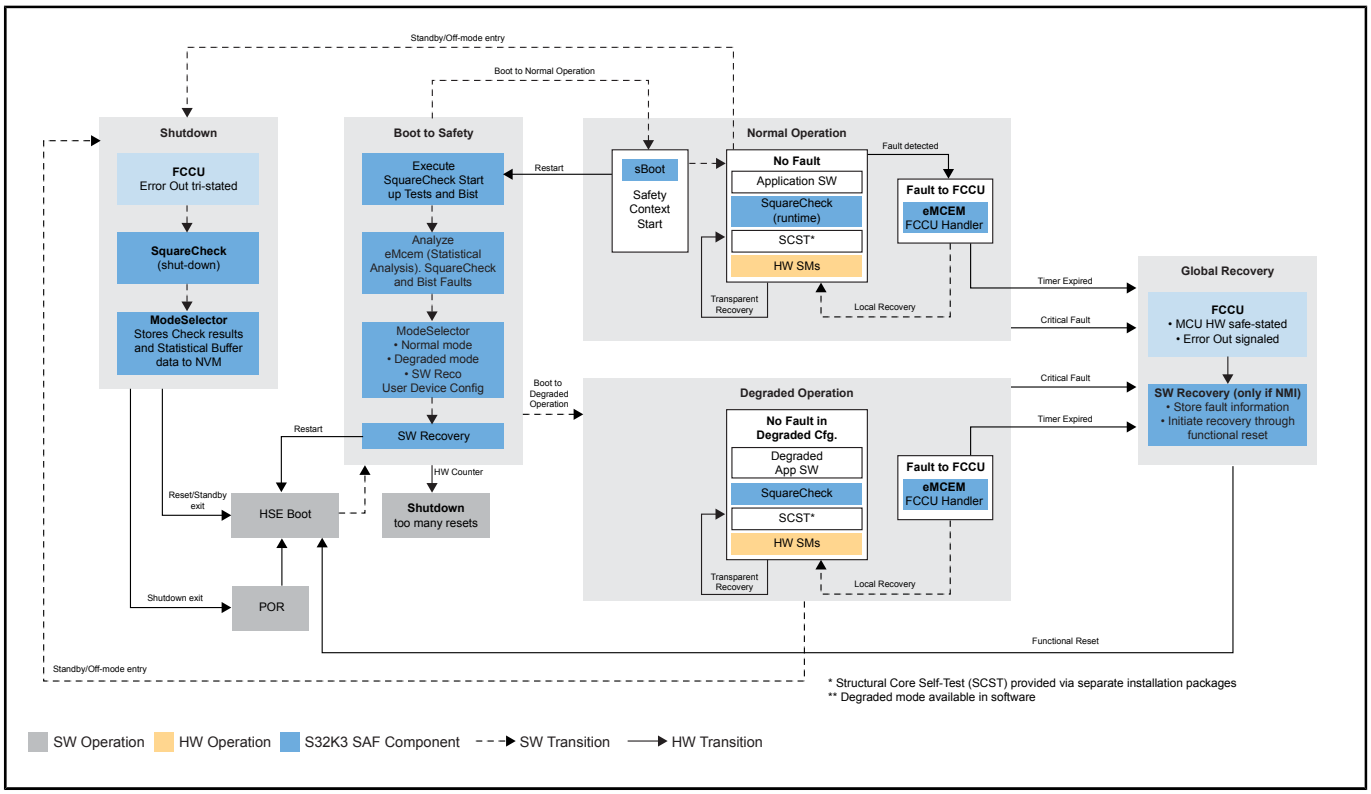
SAFは、S32プロセッサのハードウェア・セーフティ・メカニズムを完全にカバーするソフトウェア・セーフティ・メカニズムを提供します。SAFは特定条件に依存しない安全要素（Safety Element out of Context：SEooC）として開発されており、ASIL Dまでの統合が可能です。SAFは、AUTOSAR®アプリケーションでもAUTOSAR以外のアプリケーションでも使用できます。

セーフティ・パッケージには、SafeAssure NDA Communityで入手可能な、ソフトウェア・コンポーネントのセーフティ分析とセーフティ・マニュアルが含まれています。

S32セーフティ・ソフトウェア・フレームワーク (SAF) およびセーフティ・ペリフェラル・ドライバ (SPD) のブロック図 Block Diagram



S32セーフティ・ソフトウェア・フレームワークのブロック図 Block Diagram



View additional information for S32セーフティ・ソフトウェア・フレームワーク (SAF) およびセーフティ・ペリフェラル・ドライバ (SPD).

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.