



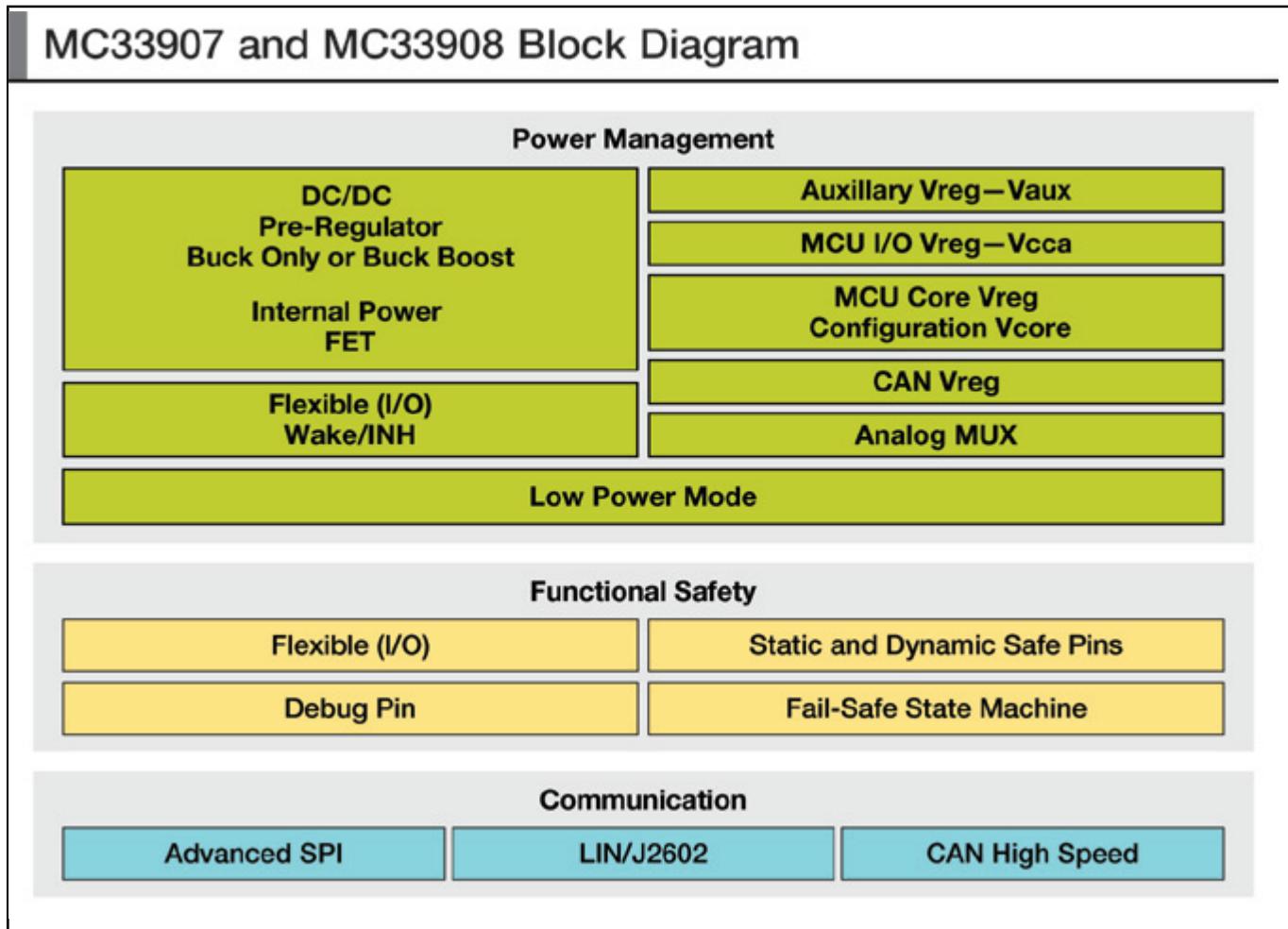
昇降圧DC/DC (Vcore最大1.5 A) 搭載 セーフ・システムベーシス・チップ **MC33908**

Last Updated: Apr 10, 2025

NXPのMC33908システムベーシス・チップ (SBC) は、MCUに電力を供給し、DC/DCスイッチング・レギュレータ、リニア・レギュレータ、および超低消費電力の省電力モードを利用してエネルギー消費を最適化します。次のような特長を備えています。

- ・高度な機能安全対策
- ・シリアル・ペリフェラル・インターフェース (SPI) を介したMCUとの通信による制御と診断
- ・ISO 11898-2/-5、LIN 2.2/2.1、およびJ2602-2規格に準拠したCANおよびLIN物理インターフェースを統合し、EMCとESDに関する最新の車載OEM規格にも適合
- ・クリティカルなアナログ・パラメータの監視、フェイルセーフ・ステート・マシン、高機能ウォッチドッグなどの幅広い統合セーフティ機能が、デュアルコア・ロックステップMCUでのソフトウェアの複雑さを低減

MC33907およびMC33908 Block Diagram



View additional information for [昇降圧DC/DC \(Vcore最大1.5 A\) 搭載セーフ・システムベース・チップ](#).

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