



昇降圧DC/DC搭載、Vcore最大1.5 Aの セーフティSBC

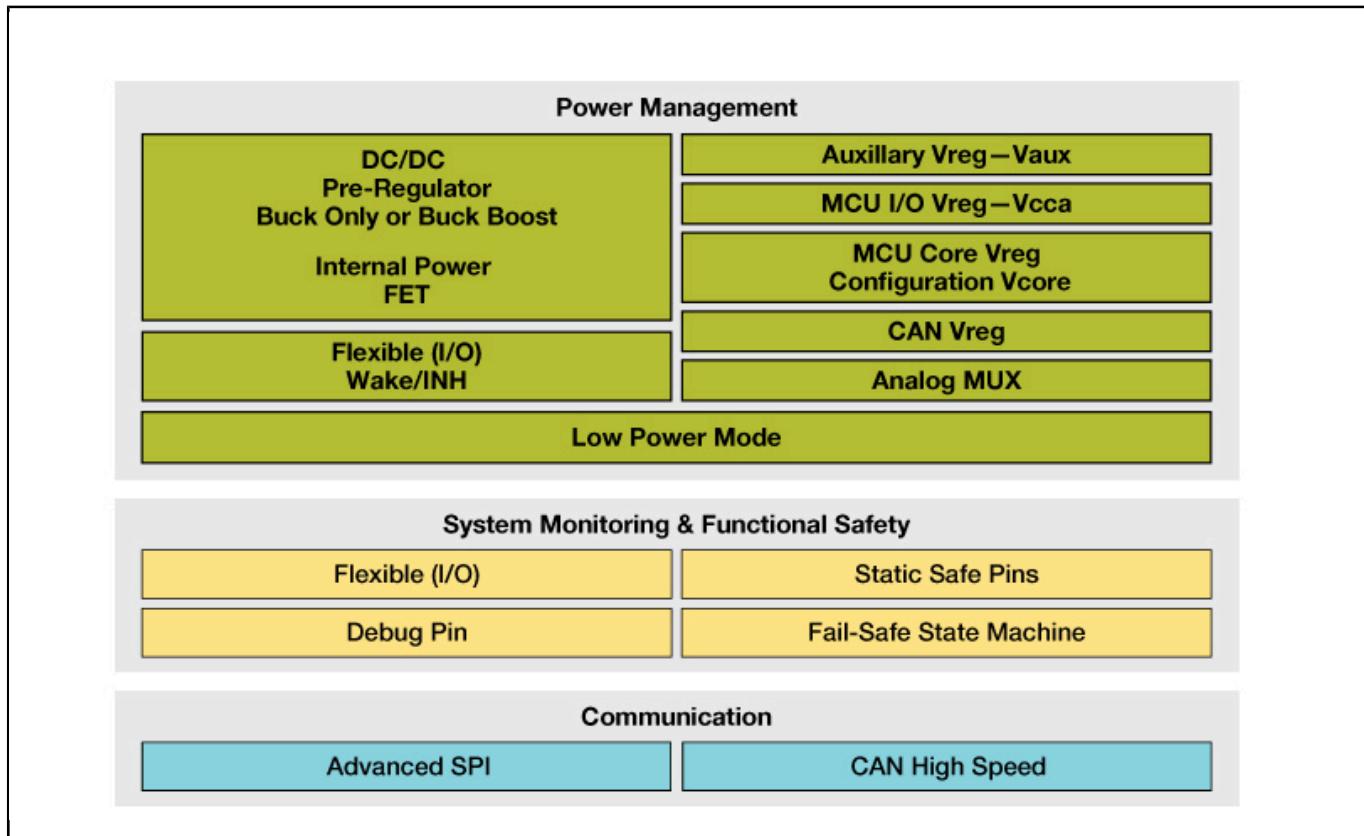
MC34FS6408

Last Updated: Dec 20, 2024

MC34FS6408システム・ベーシス・チップ (System Basis chip : SBC) は、NXP®が提供するエネルギー効率化ソリューションの1つであり、MCUおよびその他のシステム・コンポーネントに電力を供給し、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。

- ・高度な機能安全対策。
- ・要求に応じてIEC 61508の機能安全メトリクスにも対応。
- ・シリアル・ペリフェラル・インターフェース (Serial Peripheral Interface : SPI) を介したMCUとの通信による制御と診断。
- ・ISO 11898-2/-5規格およびEMC/ESDに対する最新の車載OEM規格に準拠したCAN物理インターフェースを統合。

MC34FS6407/8の製品ブロック図 Block Diagram



View additional information for [昇降圧DC/DC搭載、Vcore最大1.5 AのセーフティSBC](#).

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.