



高性能アプリケーション用⁹チャネル PMIC、ASIL **D**および**SIL 2**

PF09

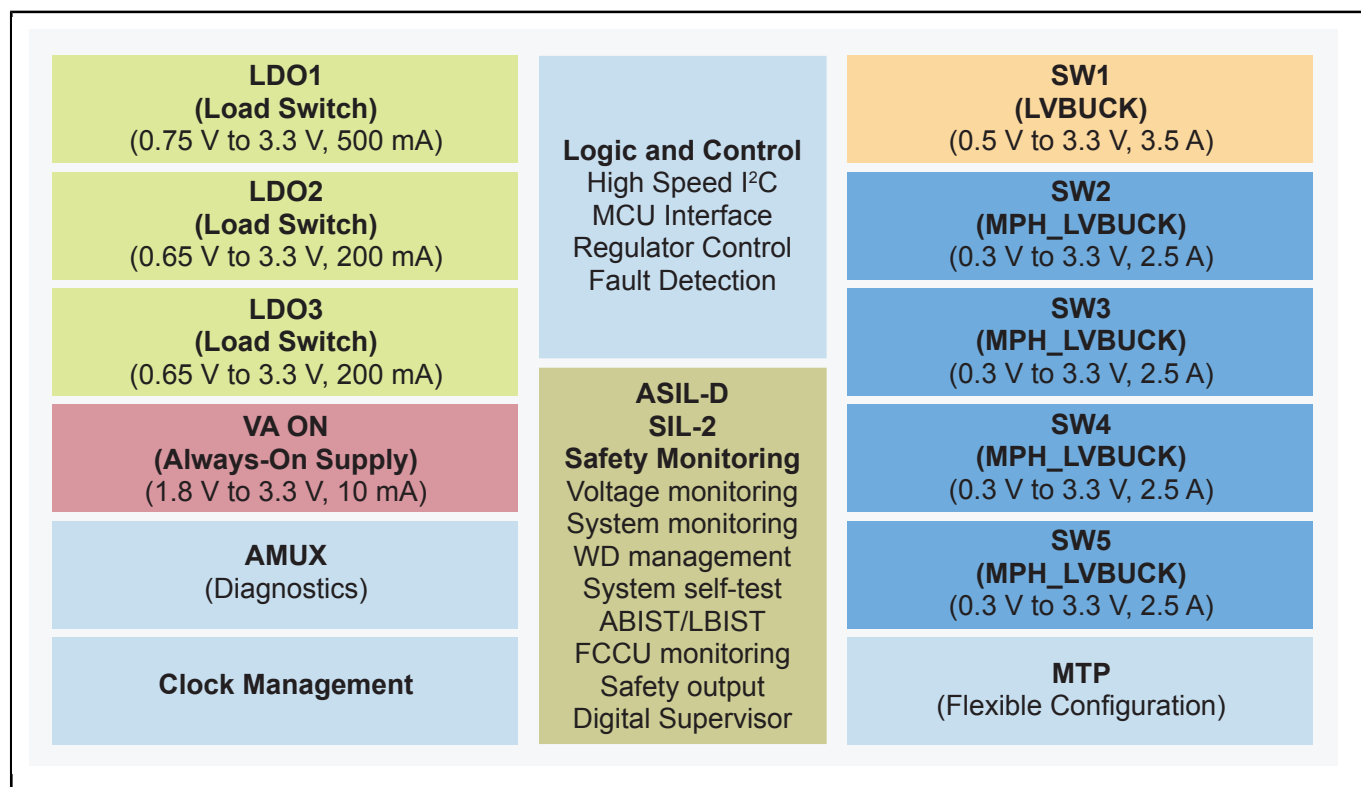
Active

Last Updated: Nov 6, 2025

PF09パワーマネジメントIC (PMIC) は、高性能なi.MX 95をベースとしたアプリケーション向けに最適化されています。5つの高効率降圧コンバータと4つのリニア・レギュレータを備え、プロセッサやメモリなどのペリフェラルに電力を供給します。PF09は、スタンバイおよび低消費電力オフ・モードにおいて低静止電流を実現します。

PF09は、車載向けISO 26262および産業向けIEC 61508安全規格に準拠して開発されており、フェイルセーフ出力や統合セルフテスト・メカニズムなどの安全機能を備え、車載向けASIL Dと産業向けSIL 2まで対応する高度なセーフティの統合をターゲットとしたセーフティ指向システム・パーティショニングの一部となっています。

PF09 i.MX 95向けマルチチャネルPMIC Block Diagram



View additional information for [高性能アプリケーション用9チャネルPMIC、ASIL DおよびSIL 2](#).

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.