



高性能アプリケーション向け9チャネルPMIC、SIL 2まで適合

PF9455

Preproduction

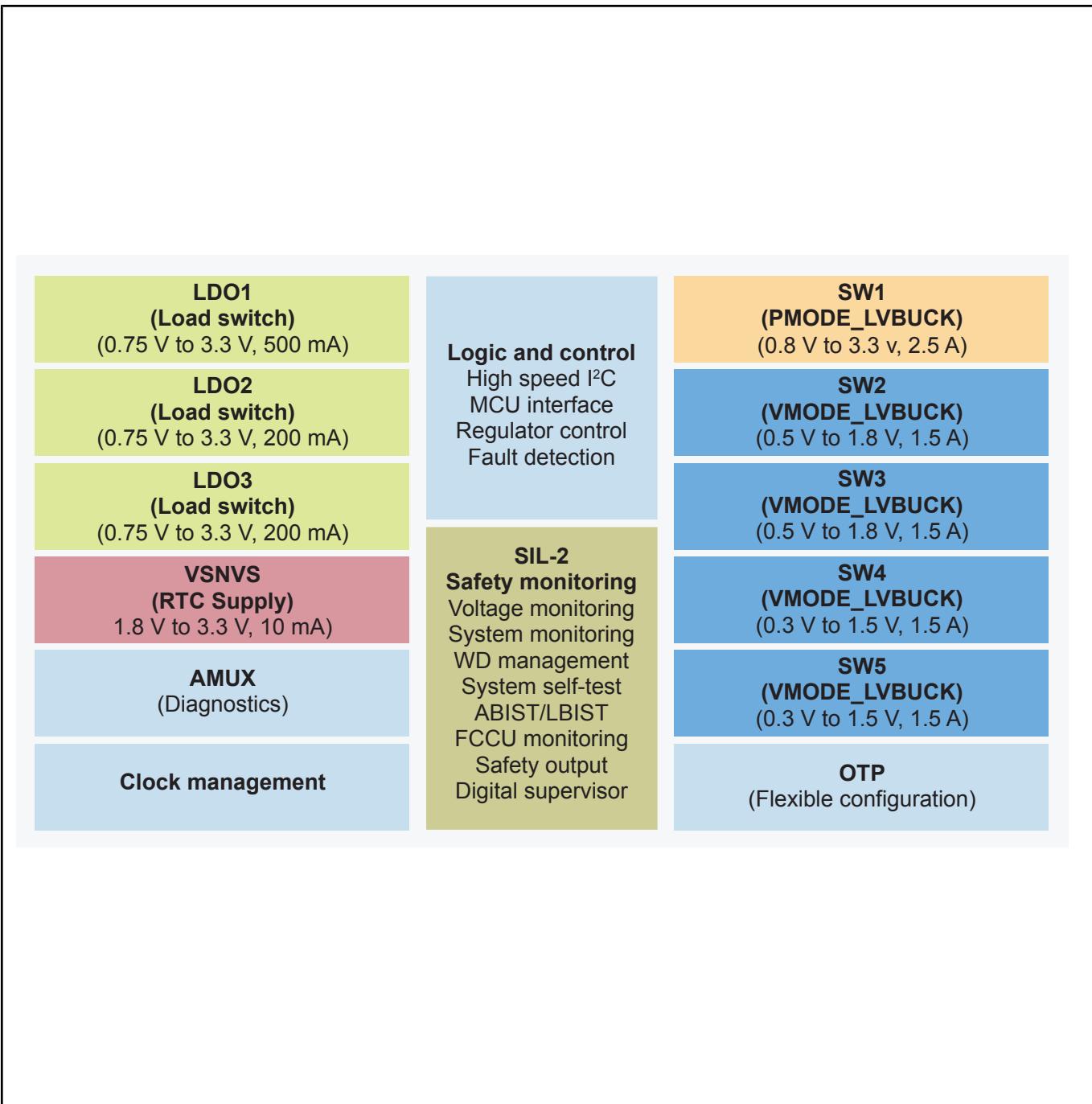
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Sep 10, 2025

PF9455/パワー・マネジメントIC (PMIC) は、高性能なi.MX 94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。PF9455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。

PF9455は産業向け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、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。

PF9455 i.MX 94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向け9チャネルPMIC、SIL 2まで適合](#).

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.