



車載アプリケーション向けマルチチャネル **(4)** PMIC：高電力 **x 4**、ASIL **B**セーフティ・レベルに適合

PF5024

Last Updated: Jun 5, 2025

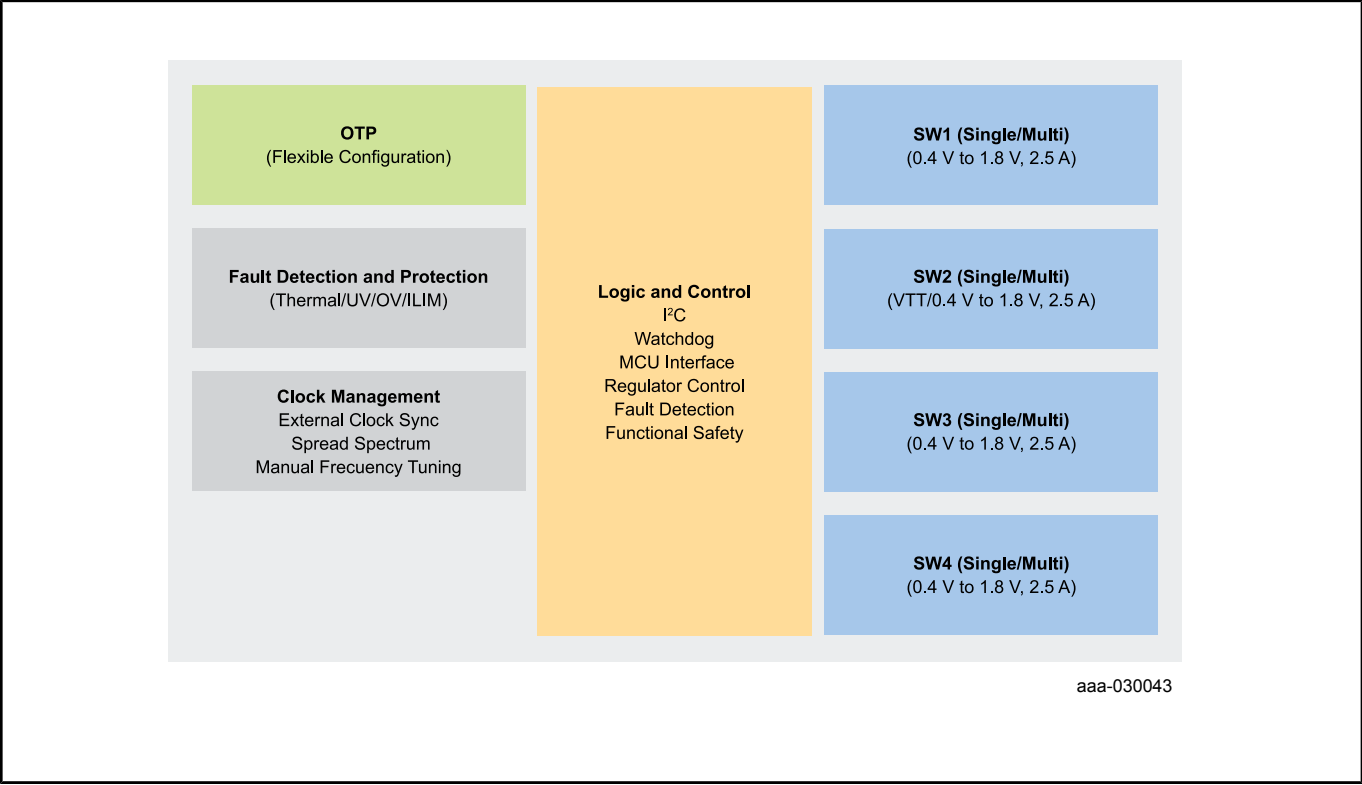
PF5024は、高性能の車載アプリケーションおよび産業アプリケーション向けのNXPのマルチチャネルPMICデバイスです。また、PF5024は構成を柔軟に変更できるため、優れたコンパニオンとして、さまざまなシステムレベルの電源要件に対応できます。

内蔵の独立型電圧モニタリング回路によって、ISO 26262標準およびASIL Bまでの機能安全レベルに確実に準拠します。さらにPF5024は、ISO準拠が不要な用途での標準的な非セーフティ・デバイスとしても利用できます。

PF5024は、スタンドアロン型の電源ソリューションとして、またPF8200などの他のNXP PMICやFS8500などのSBCのコンパニオンとしても、インフォテインメント、ADAS、ビジョン、レーダーなどの多様な用途に対応できます。

このデバイスは、i.MXプロセッサとS32プロセッサをベースとするアプリケーションに適しています。

PF5024 Block Diagram



View additional information for [車載アプリケーション向けマルチチャネル \(4\) PMIC : 高電力 × 4、ASIL Bセーフティ・レベルに適合](#).

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