



車載アプリケーション向けマルチチャネル (5) PMIC：高電力 × 4 および低消費電力 × 1、ASIL Bセーフティ・レベルに適合

PF5020

Last Updated: Jun 5, 2025

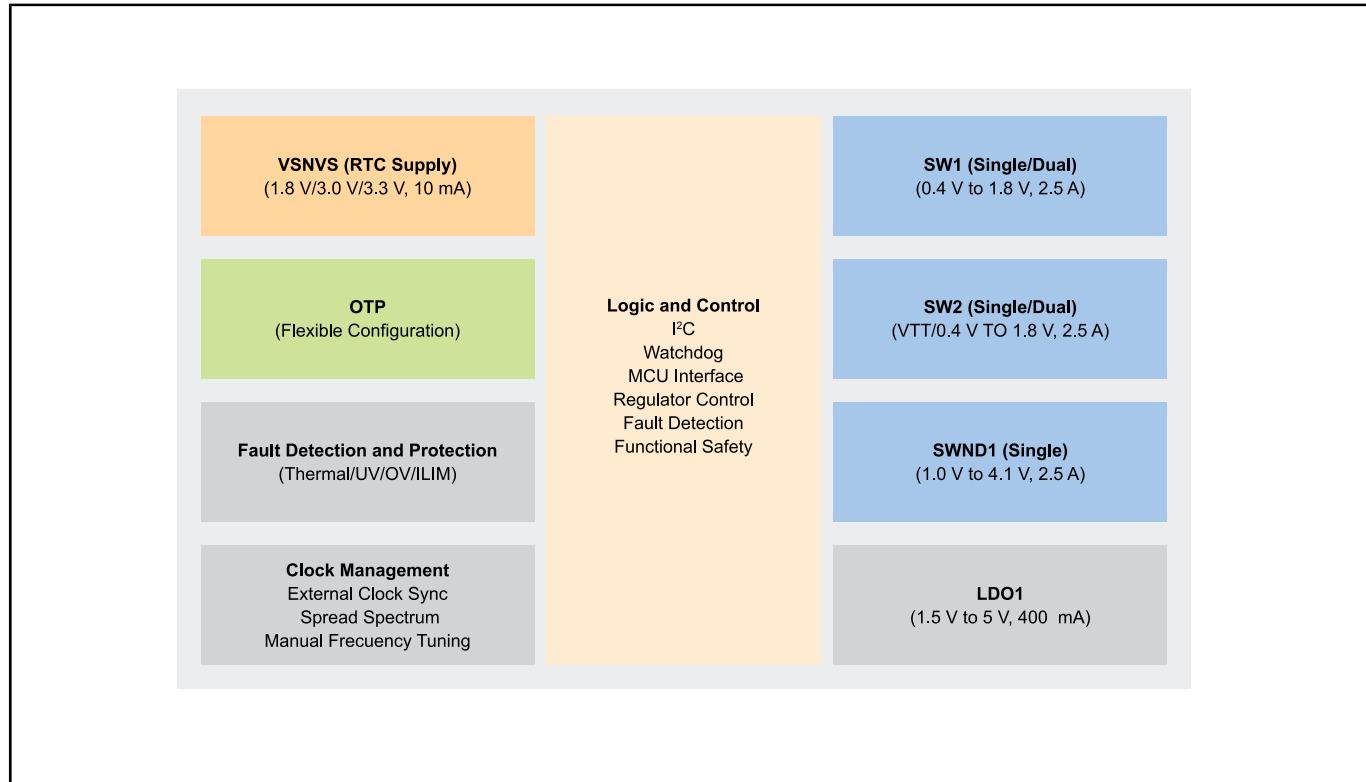
PF5020は、高性能の車載アプリケーションおよび産業アプリケーション向けのNXPのマルチチャネルPMICデバイスです。また、PF5020は構成を柔軟に変更できるため、優れたコンパニオンとして、さまざまなシステムレベルの電源要件に対応できます。

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PF5020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。

PF5020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。

PF5020 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 \(5\) PMIC : 高電力 × 4 および低消費電力 × 1、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.

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.