



車載アプリケーション向けデュアル・チャネルPMIC - 高効率LVBUCK x 2、ASIL Bセーフティ・レベルに適合

PF5200

Last Updated: Jun 5, 2025

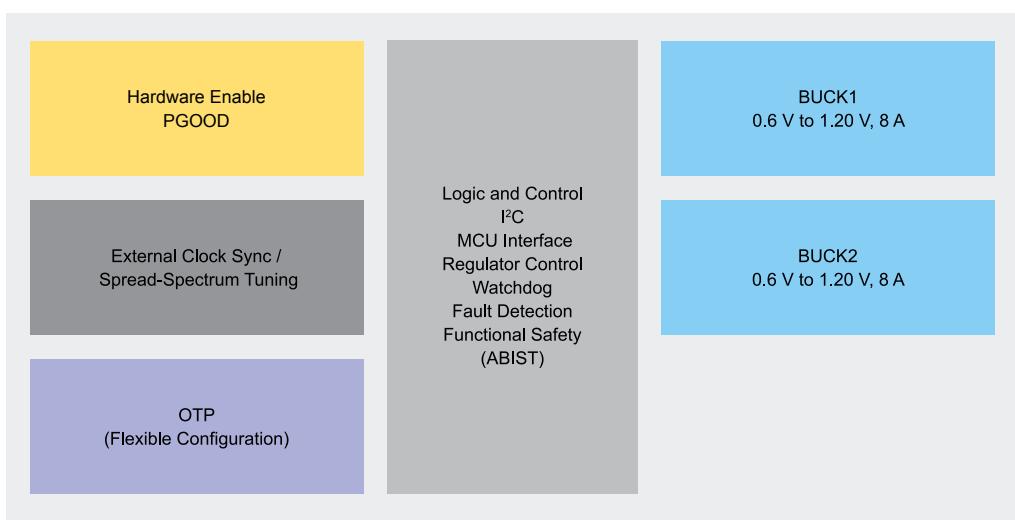
PF5200は、高性能の車載アプリケーション向けに設計されたマルチチャネルPMICデバイスです。また、PF5200は構成を柔軟に変更できるため、優れたコンパニオンとして、さまざまなシステムレベルの電源要件に対応できます。

内蔵された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PF5200は、ISO 26262への準拠を必要としない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。

PF5200は、PF502xファミリなどの他のNXP PMICやFS85ファミリなどのSBCと組み合わせて、インフォテイメント、ADAS、ビジョン、レーダーなどのアプリケーション向けの大電流コア電源に適しています。

このデバイスは、S32プロセッサ・ベースのアプリケーションやDDRメモリ電源に適しています。

PF5200デュアル・チャネルPMIC Block Diagram



View additional information for [車載アプリケーション向けデュアル・チャネルPMIC - 高効率LVBUCK x 2、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.