



高性能コンシューマ・アプリケーション 向け**12**チャネル・パワー・マネジメント 集積回路 (**PMIC**)

PF8121

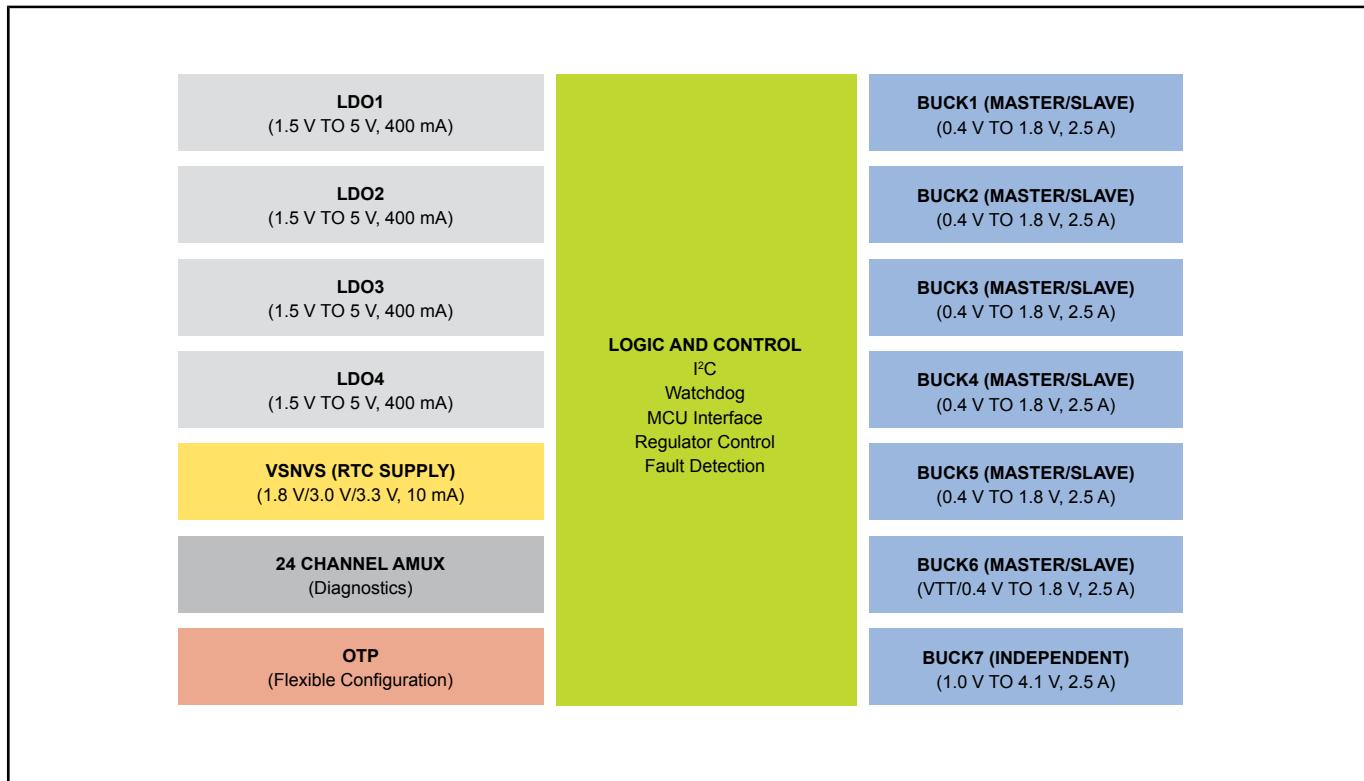
Last Updated: Aug 15, 2025

新規設計には末尾がTSの部品番号 (MC32PF8121xxTS) が推奨されます。

PF8121は、高性能コンシューマ・アプリケーション向けに設計されたパワー・マネジメント集積回路 (Power Management Integrated Circuit : PMIC) です。このPMICは、7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。

内蔵のワンタイム・プログラマブル・メモリに主要な起動設定を保存することで、出力電圧と外部レギュレータのシーケンスを設定するために通常使用される外付けコンポーネントを大幅に削減できます。レギュレータのパラメータは、起動後に高速I²Cを介して調整可能であり、さまざまなシステム状態に対応できます。

PF8121、12チャネルPMIC Block Diagram



View additional information for [高性能コンシューマ・アプリケーション向け12チャネル・パワー・マネジメント集積回路\(PMIC\)](#).

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.