



超低消費電力アプリケーション向け13 チャネル・パワー・マネジメントIC (PMIC)

PCA9460

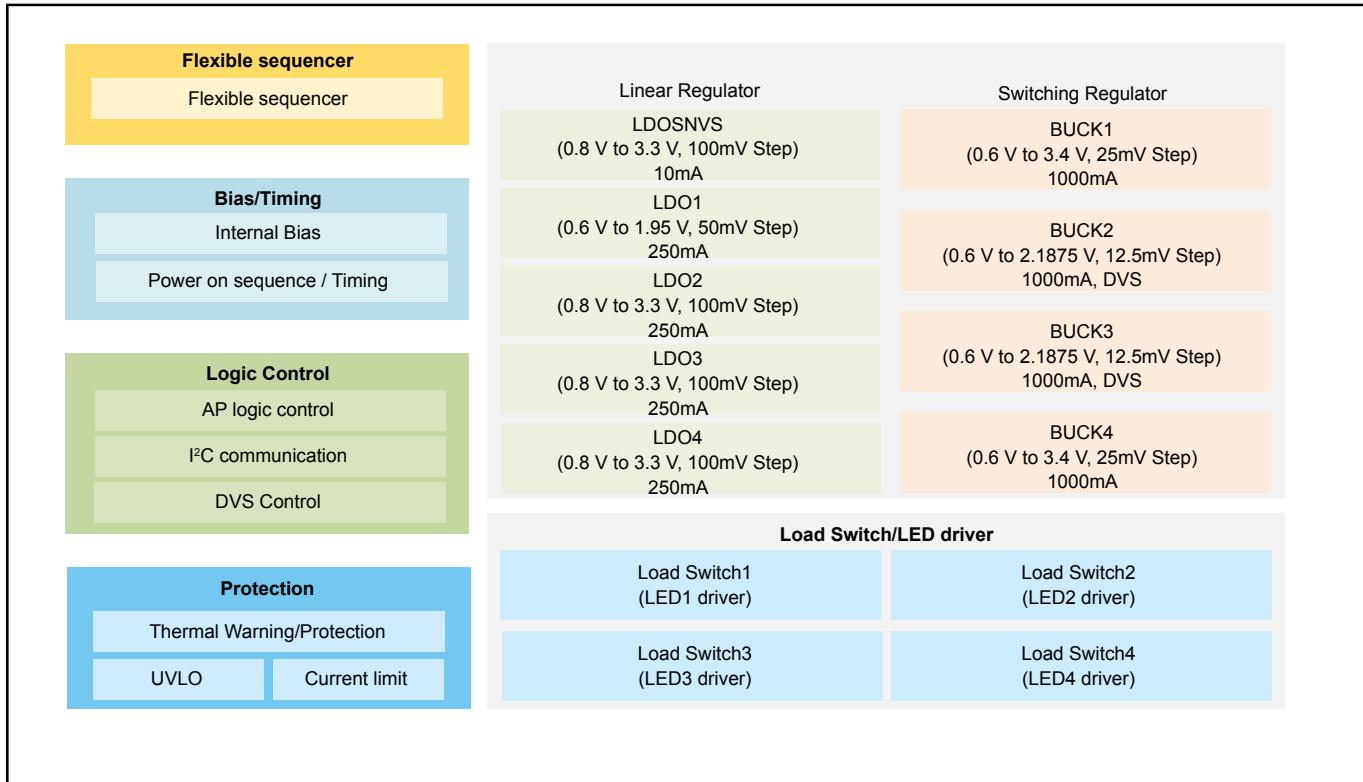
Last Updated: Mar 12, 2025

この製品は一部のお客様に提供しています。詳しい情報やサンプルの供給状況については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

PCA9460ファミリは、スマートホーム、ビルの安全とセキュリティ、ウェアラブル、小型および中型家電などの超低消費電力アプリケーション用に設計されています。

- PCA9460A/B/Cは、i.MX 8ULPファミリのプロセッサをサポートするよう専用設計されたシングルチップPMICです。
- このデバイスは、4つの高効率1 A降圧レギュレータ、4つのVLD0、1つのSVVS LD0、4つの150 mΩロード・スイッチをWSCSP42パッケージに搭載しています。2つの降圧レギュレータは、立上がりおよび立下がり時間をプログラミングできるダイナミック電圧スケーリング(DVS)をサポートします。
- このデバイスは、-40° C～85°Cの周囲温度範囲で動作します。

PCA9460 Block Diagram



View additional information for [超低消費電力アプリケーション向け13チャネル・パワー・マネジメントIC \(PMIC\)](#).

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.