



PCA9451A評価ボード

PCA9451A-EVK

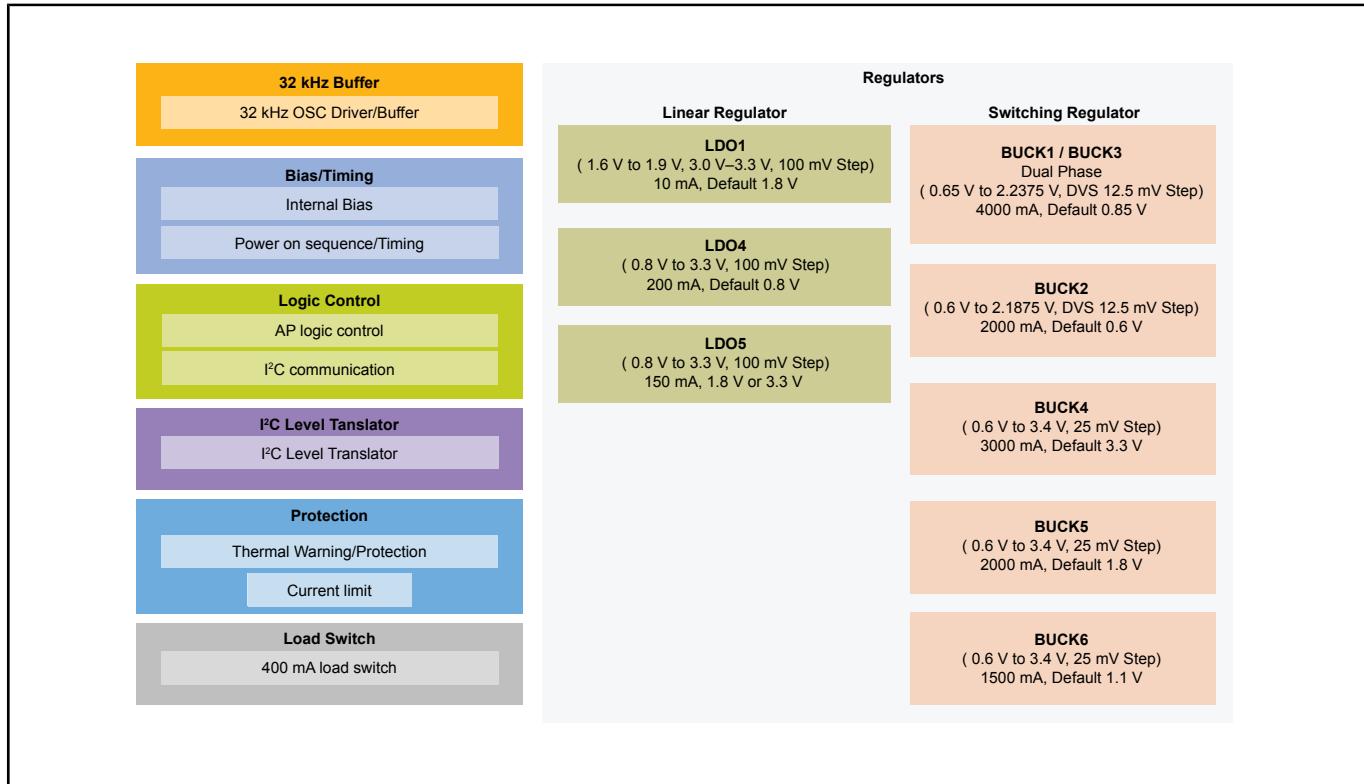
Last Updated: Sep 3, 2024

PCA9451Aは、民生市場および産業市場における各種アプリケーション向けのさまざまなマイクロコントローラおよびマイクロプロセッサをサポートするように設計された、汎用シングルチップ・パワー・マネジメントIC (PMIC) です。PCA9451Aは、i.MX 93プロセッサ・ファミリをサポートする、すぐに使用可能な電源ソリューションを提供します。

このデバイスは、6つの高効率降圧レギュレータ、3つのLDO、1つの400 mAロードスイッチ、2チャネルのレベル・トランスレータ、および32.768 kHz水晶発振器ドライバを備えています。

このPCA9451A-EVKボードは、PCA9451Aデバイスのすべての機能へのフル・アクセスを提供します。評価キットには、I²CとUSB間の通信インターフェースとして使用されるFTDIケーブルが付属しているため、PCA9451A GUIソフトウェアを使用してPMICの設定レジスタを制御することができます。

PCA9451A i.MX 93x用パワー・マネジメントIC Block Diagram



View additional information for [PCA9451A評価ボード](#).

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.