



# PCA9451A評価ボード

## PCA9451A-EVK

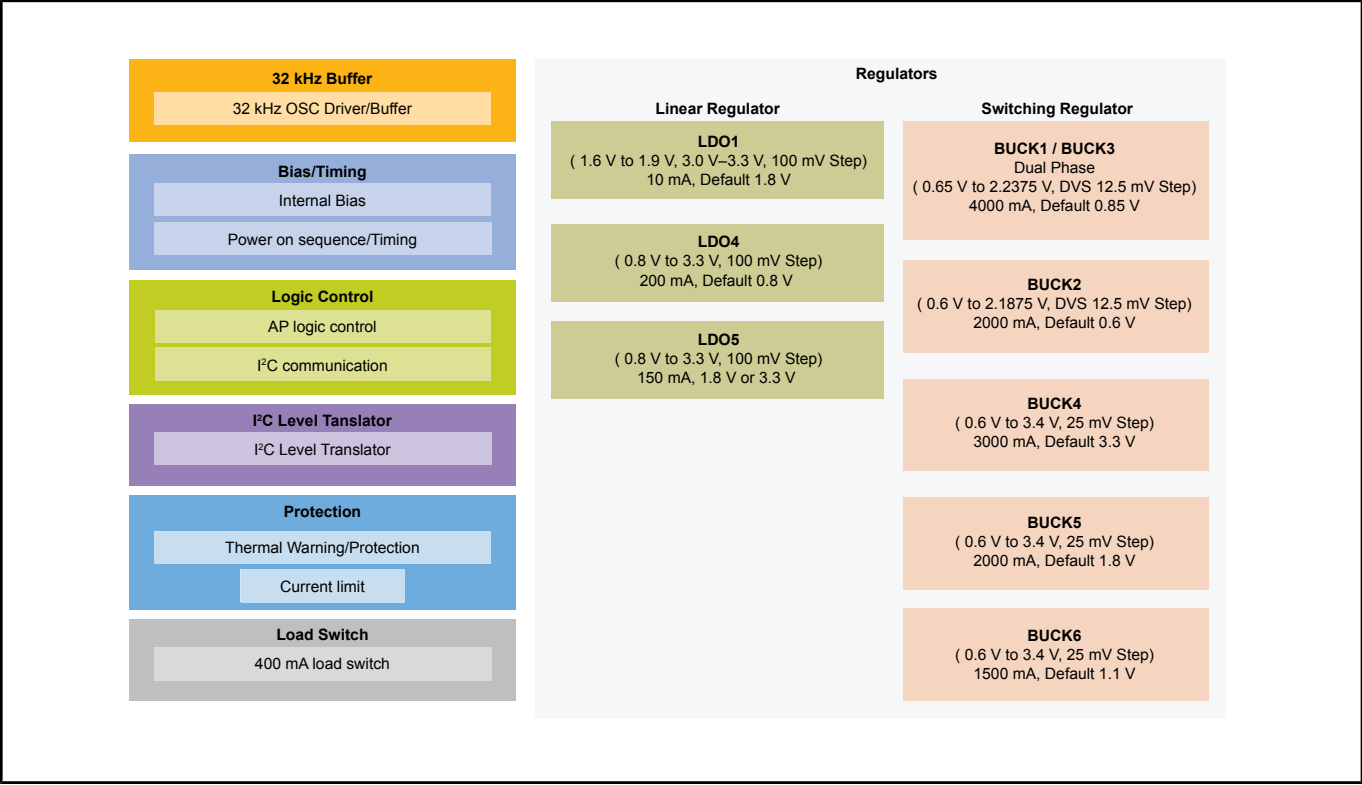
Last Updated: Sep 3, 2024

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チャンネルのレベル・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、I<sup>2</sup>C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.