



# 低消費電力アプリケーション向け**PMIC**

## **PCA9420-PCA9421**

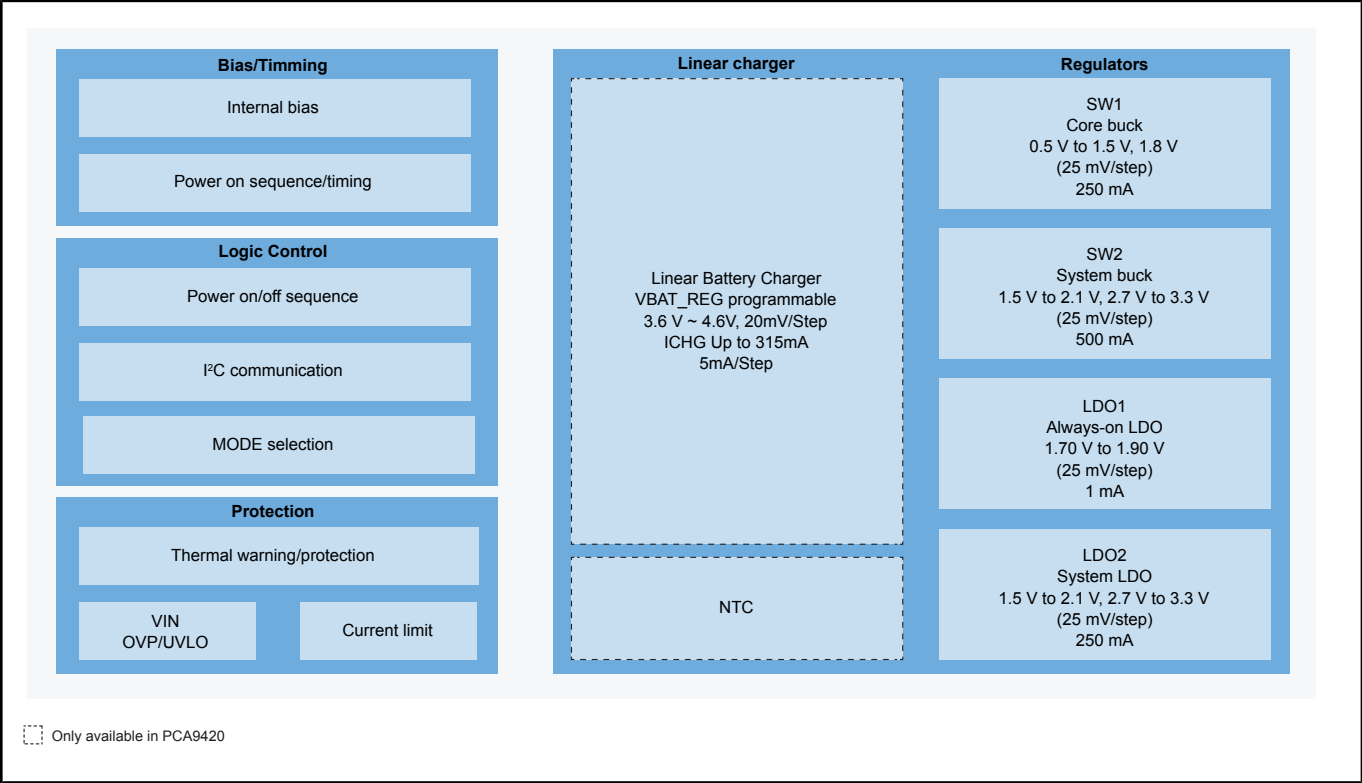
Last Updated: May 27, 2025

PCA9420/21は高集積のパワー・マネジメントIC (PMIC) であり、低消費電力マイクロコントローラ・アプリケーションまたはリチウムイオン・バッテリー駆動の類似のアプリケーションや5 Vアダプタの非ポータブル・アプリケーション向けのパワー・マネジメント・ソリューションを提供します。

このデバイスは、2つの降圧コンバータとプログラム可能な出力電圧範囲を備えた2つのLDOを統合しています。また、PCA9420は、I<sup>2</sup>Cでプログラムできる定電流 (CC) 値および定電圧 (CV) 値を使用して最大315 mAの充電が可能なりニア・バッテリー・チャージャも統合しています。

チップは、2.09 mm x 2.09 mm、5 x 5バンプ、0.4 mmピッチのWLCSPパッケージ、および3 mm x 3 mm、24 ピンQFNパッケージで提供されます。

# PCA9420/PCA9421 Block Diagram



View additional information for [低消費電力アプリケーション向けPMIC](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.