



# 低消費電力アプリケーション向けPMIC

## PCA9420-PCA9421

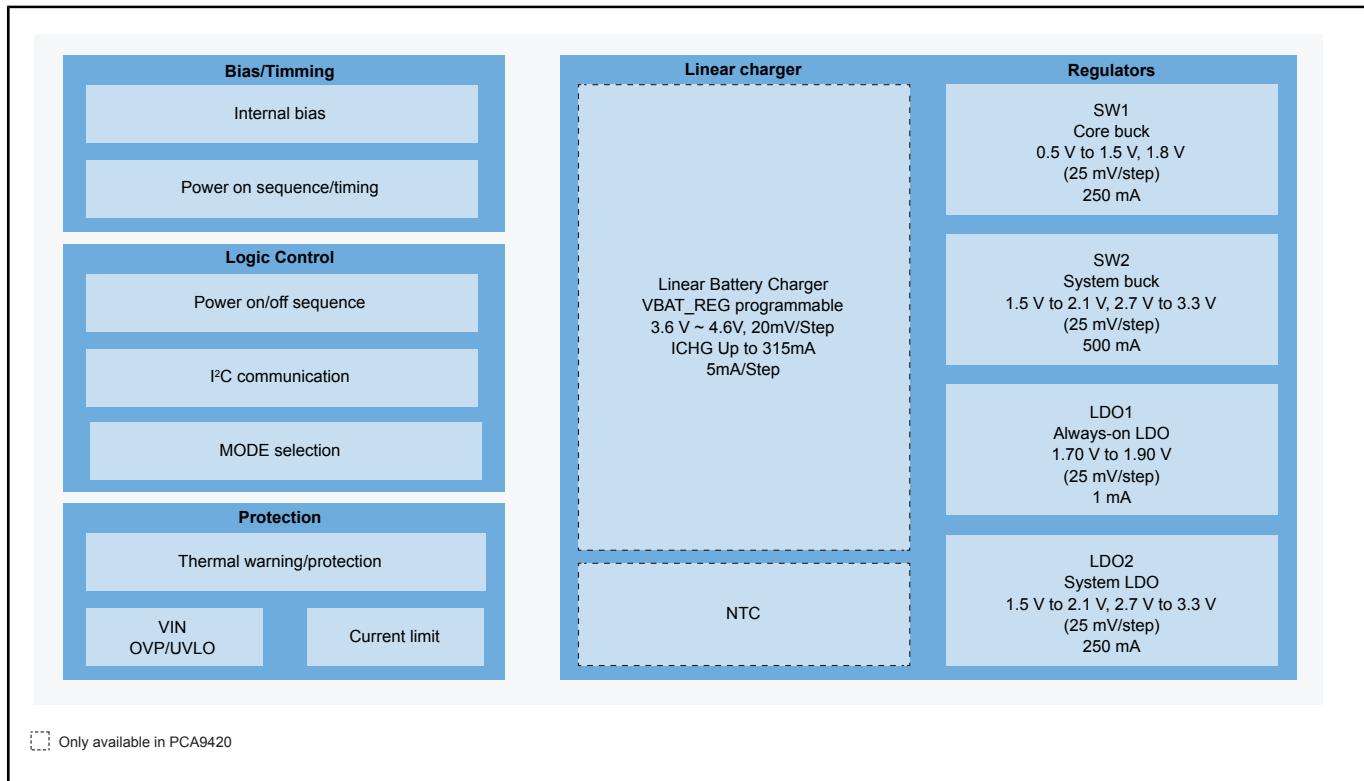
Last Updated: May 27, 2025

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の充電が可能リニア・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.

---

[www.nxp.com](http://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.