



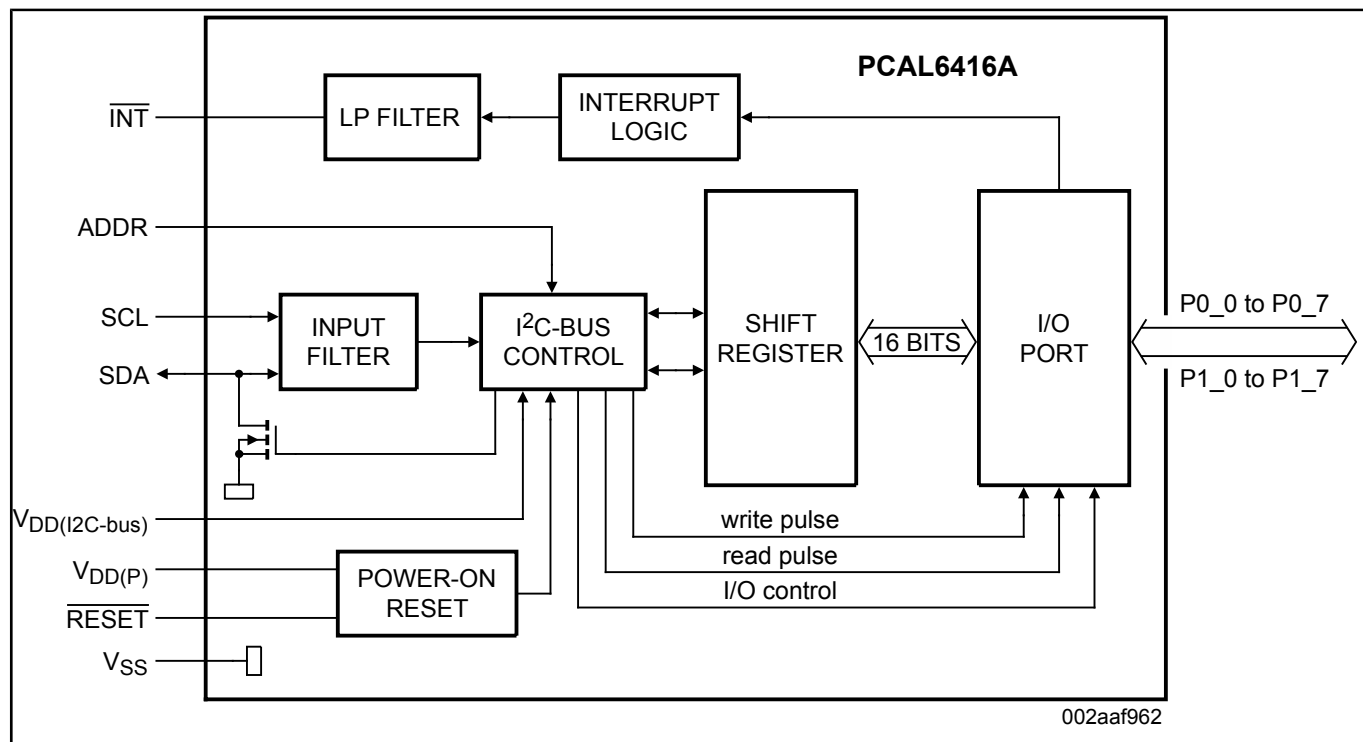
# 低電圧変換**16**ビット**I<sup>2</sup>C**バス/**SMBus** I/O エキスパンダ

## PCAL6416A

Last Updated: Oct 24, 2025

PCAL6416Aは、マイクロコントローラにリモートI/O機能を追加するために設計された、割込みとリセット機能を備えた16ビットI<sup>2</sup>C GPIOエキスパンダです。レベルシフト・メカニズムを内蔵しているため、ミックスド・シグナル環境でも高い柔軟性を発揮します。デュアル電源レールの広い電圧範囲により、次世代の低電圧マイクロプロセッサやマイクロコントローラとのシームレスな通信が可能です。PCAL6416Aは、PCA6416Aとピン互換で、アジャイルI/O機能が追加されています。

## PCAL6416A Block Diagram



View additional information for [低電圧変換16ビットI<sup>2</sup>Cバス/SMBus I/Oエキスパンダ](#).

**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.