



高度に統合されたバッテリー圧力監視センサ

NBP8-9x

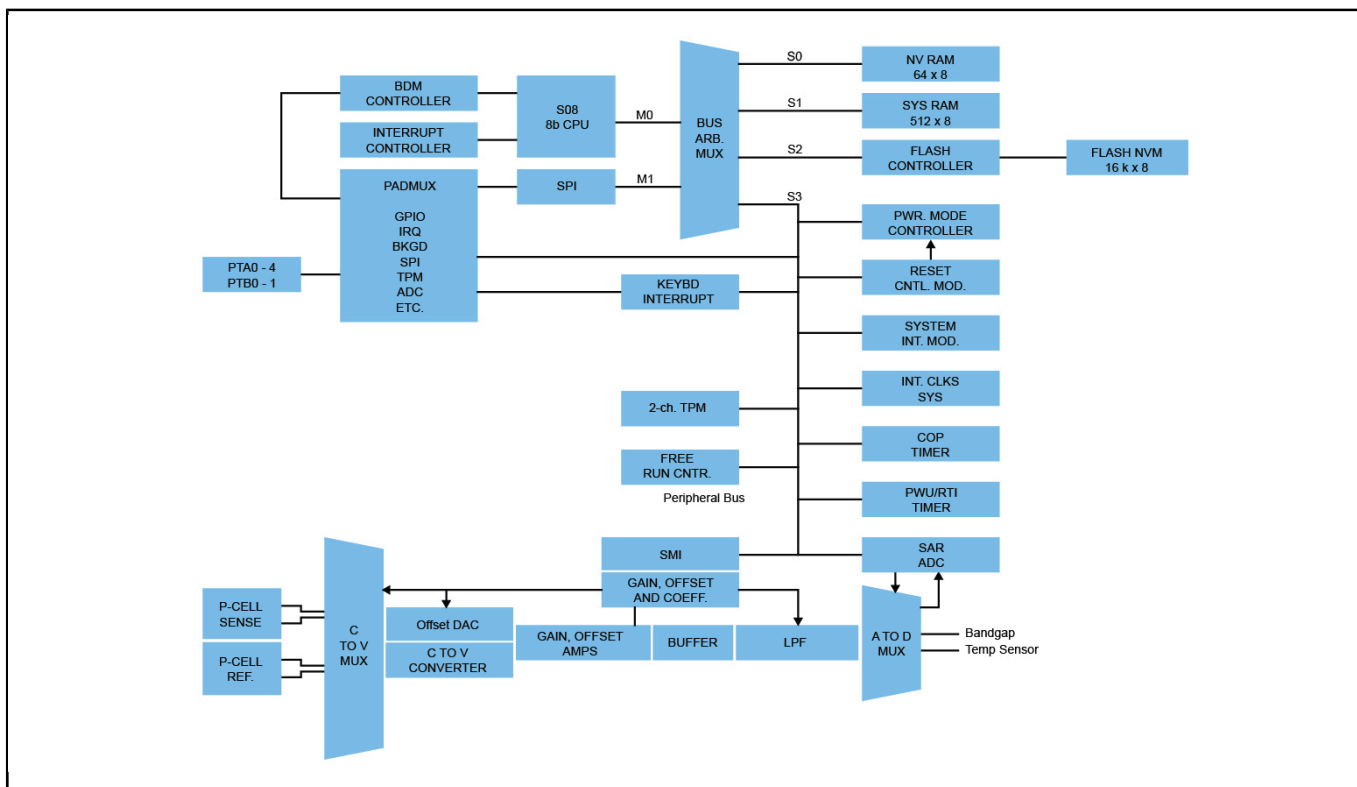
Last Updated: Mar 12, 2025

NBP8FD4ST1およびNBP9FD4ST1は、NBP8FD4T1およびNBP9FD4T1の販売終了に伴い、新しい設計に推奨されるデバイスです。

NBP8およびNBP9は、NXPの圧力センサ・ポートフォリオに含まれる完全統合型バッテリー圧力監視センサ・ファミリであり、4 x 4 mmの小型パッケージ、低消費電力、PWM、SPI、待機/割込み機能、電源イネーブルを備えています。

NBPxファミリは、小型QFN (4 mm x 4 mm x 1.98 mm) の完全統合型バッテリー圧力監視センサ (BPMS) で構成されています。NBPx BPMSソリューションは、8ビットの中央処理装置 (CPU) のほか、NXPが提供している、すぐに使用できる圧力センサを製作するためのファームウェアを備えています。バッテリー圧力監視センサはMCUを内蔵しており、圧力の変化を検知して、設定内容に基づいた判断を行い、それに従って適切に動作します。また、この情報をホスト・システムに送信することが可能です。

NBP8-9xのブロック図 Block Diagram



View additional information for [高度に統合されたバッテリー圧力監視センサ](#).

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.