



3～6セル対応モバイル・ロボティクス向けスマート・バッテリー・マネジメント

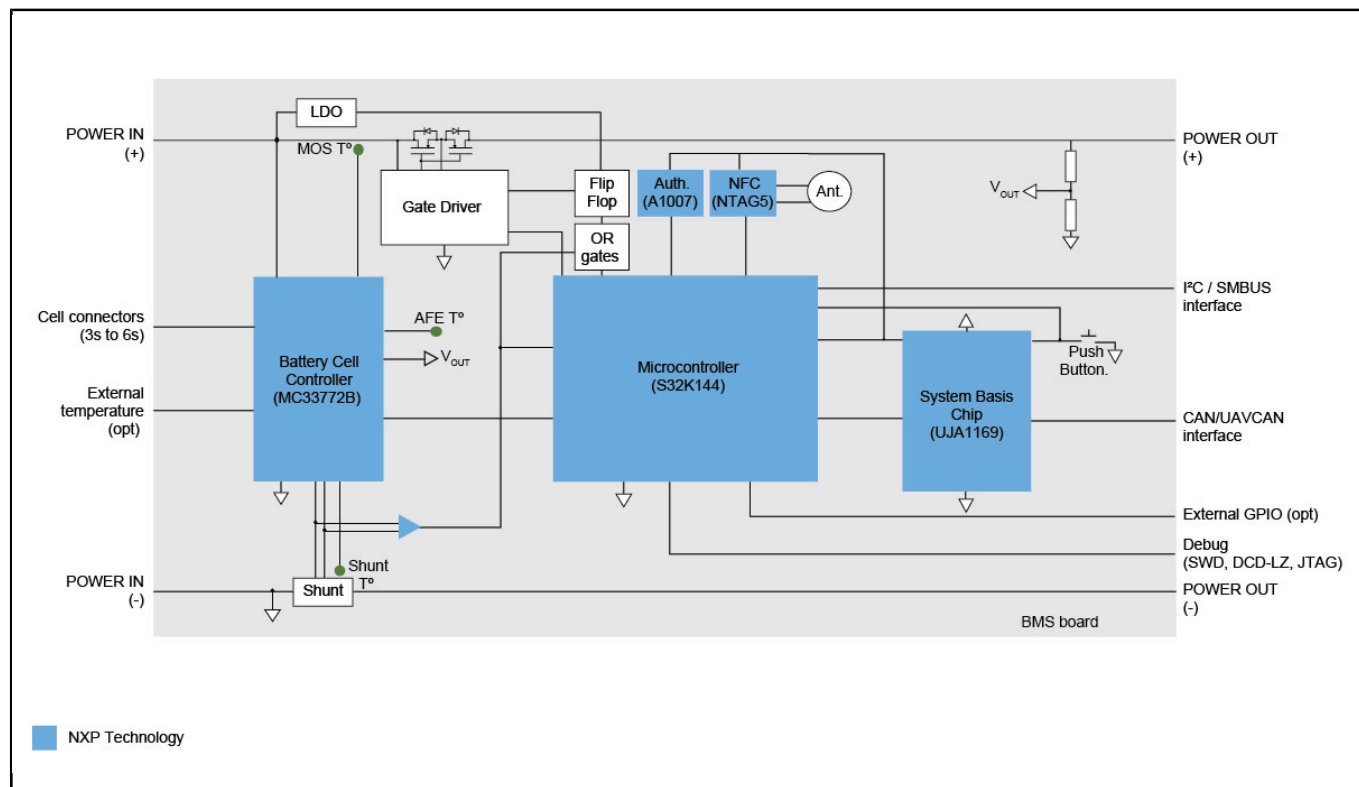
RDDRONE-BMS772

Last Updated: Jul 1, 2025

RDDRONE-BMS772は、3～6セルのバッテリーをサポートするドローンやローバーなどのモバイル・ロボティクスに適した、スタンドアロンBMSリファレンス・デザインです。

- また、ポータブル医療機器、高エネルギー電動工具、パーソナル・モビリティ（車椅子/スクーター）などの他のアプリケーションにも適しています。これらはすべて、高品質のバッテリー制御の恩恵を受けます。
- 高電圧セル数アプリケーションでは、このリファレンスをデジタイズ・チェーンBCCチップに作り替えることができます。
- S32K144汎用MCUは、UAVCANまたはI²C/SMBusを介してPX4ベースのFMUに優れた柔軟性と通信機能を提供します。

RDDRONE-BMS772 Block Diagram



View additional information for [3~6セル対応モバイル・ロボティクス向けスマート・バッテリー・マネジメント](#).

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.