



# 18チャンネルのリチウムイオン・バッテリー・セル・コントローラIC

## BMI7018

### Preproduction

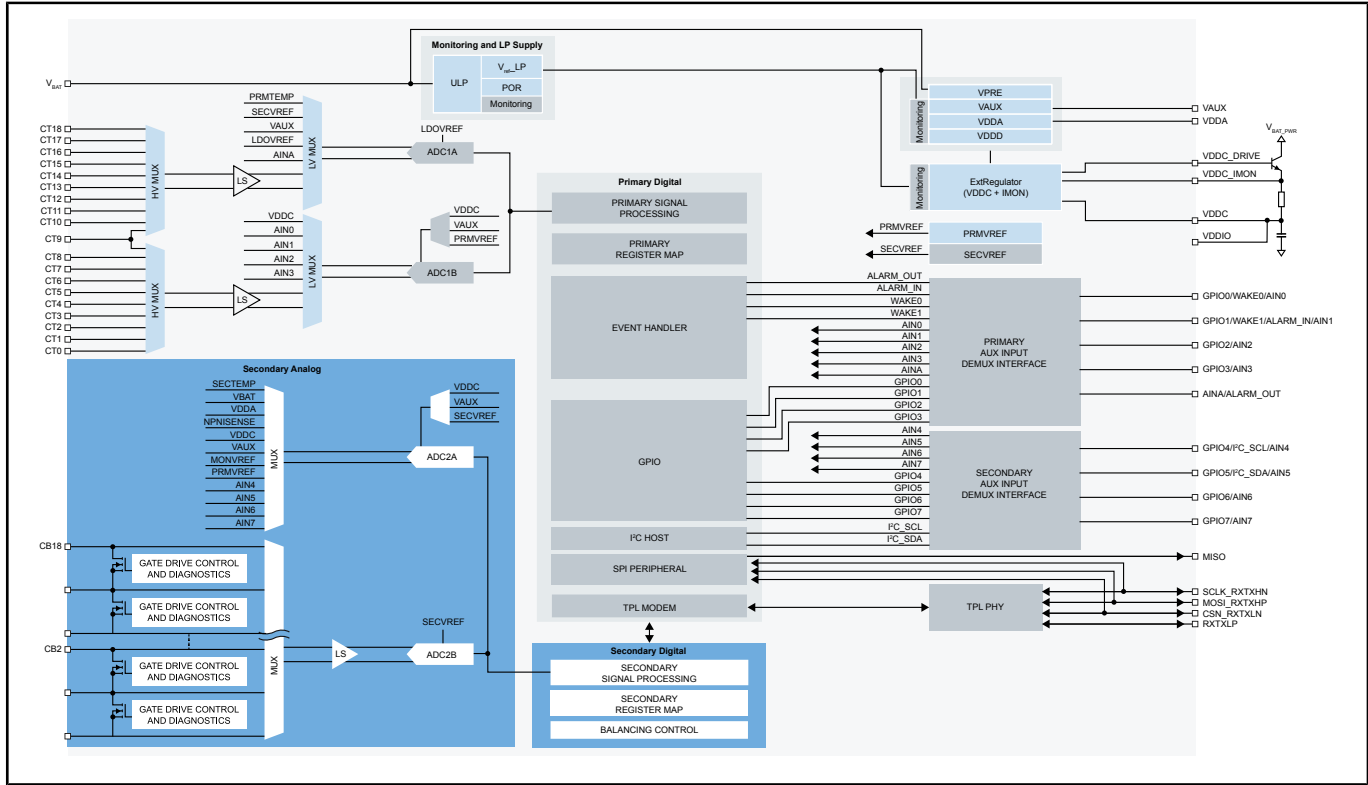
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Oct 22, 2024

BMI7018は、エネルギー蓄積システムや無停電電源装置などの産業用途に特化して設計されたリチウムイオン・バッテリー・セル・コントローラICです。次の特長があります。

- 最大18個のバッテリー・セルと8つの温度を監視
- セル電圧測定値の平均化を設定可能（デジタル・フィルタリング）
- 堅牢な絶縁型2.0 Mbit/s通信インターフェース
- 最大360 mAピークのオンボード・バランスング

# BMI7018 Block Diagram



View additional information for [18チャンネルのリチウムイオン・バッテリー・セル・コントローラIC](#).

**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. © 2024 NXP B.V.