

単一MCUによる デュアル モーター 制御

PSOC™ Control C3 とGaNを統合し、単一MCUによるデュアル モーター制御を紹介します。ModusToolbox™ Motor Control Suite により、GUIでモーター制御に必要な各パラメーターの設定や、モーターの動作状況を確認することが可能です。

システム アプローチ

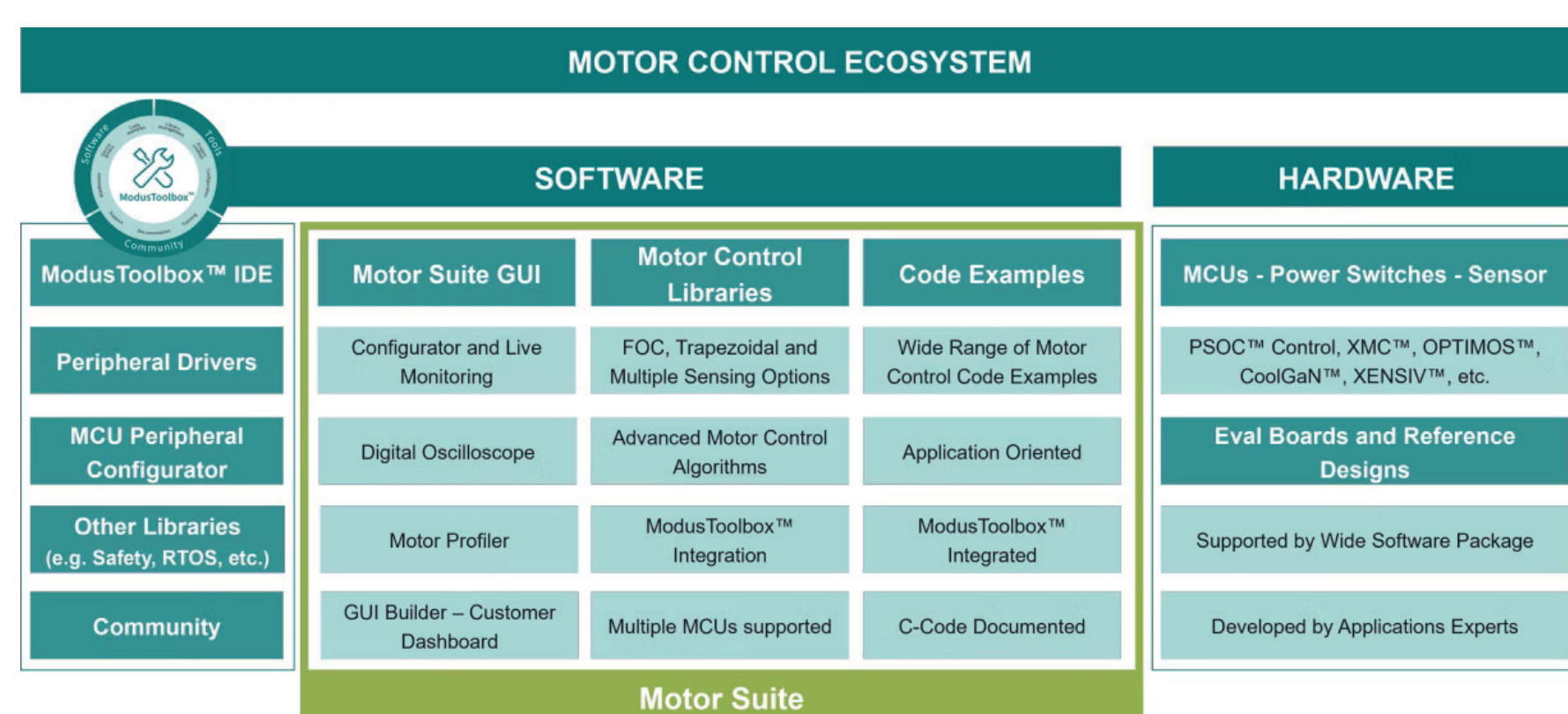
- 単一の PSOC™ Control C3 MCU によるデュアルモータ制御
- GaN パワーボード+PSOC™ Control C3で、WBG (ワイドバンドギャップ) パワーデバイスとの互換性を実証
- ModusToolbox™ Motor control suite によるセットアップおよび評価環境

注目製品

- PSOC™ Control C3M5
- CoolGaN™ Transistor 100 V G3
- EiceDRIVER™ 200 V high-side TDI gate driver IC for GaN SG HEMTs and MOSFETs

カスタマー ベネフィット

- 自動チューニングで調整時間を大幅短縮
- 負荷変動をリアルに再現し制御安定性を検証
- 単一MCUで2モータ協調制御し省スペース低コストを実現
- GaNを統合し高周波駆動、電源の小型高効率化



詳細はこちら