



モータ制御アプリケーション・チューニング (MCAT) ツール

MCATSW

Last Updated: Mar 27, 2025

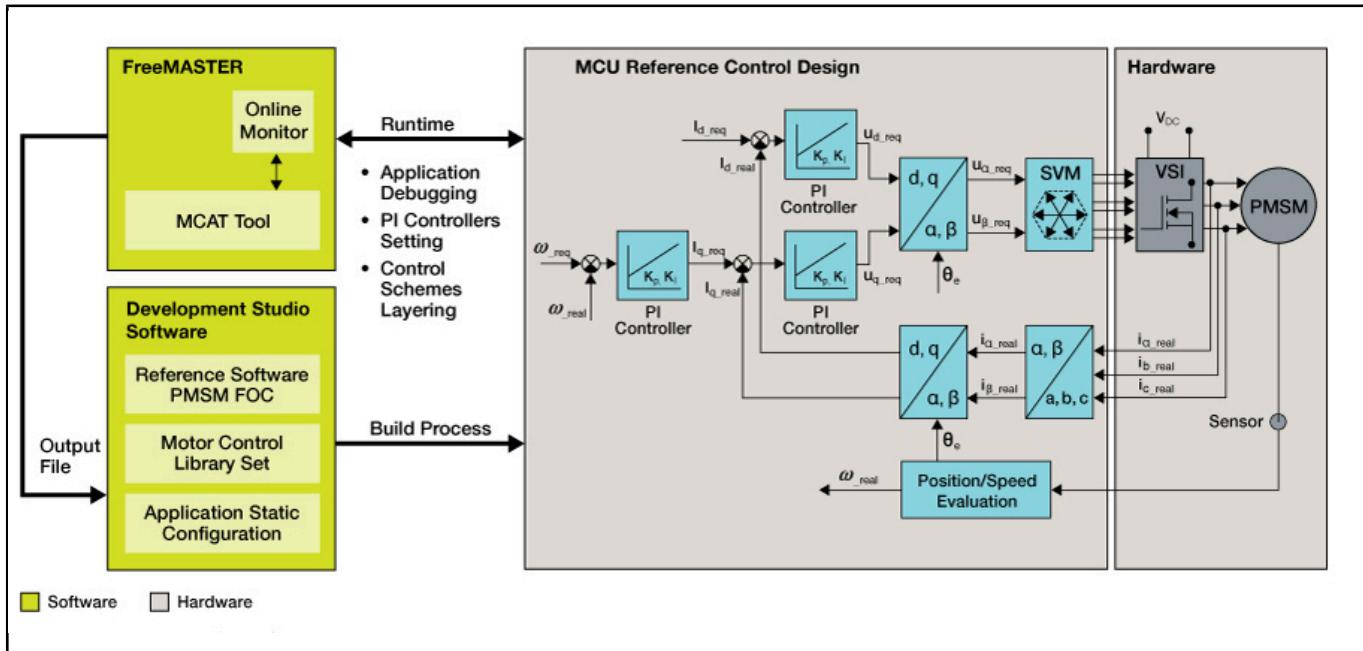
モータ制御アプリケーション・チューニング (MCAT) ツールは、NXPのFreeMASTER向けのHTMLベースで使いやすいグラフィカル・プラグイン・ツールです。このツールは、PMSM (BLDC) FOCおよびACIM制御アプリケーションの開発やリアルタイム制御の構造パラメータ・チューニングを対象としており、PIコントローラの定数計算に関する詳細な知識がなくてもNXP®モータ制御ソリューションを導入できるよう支援します。

MCATツールは、ドメイン（自動車、産業）によって、サポートする機能や外観が異なる場合があります。

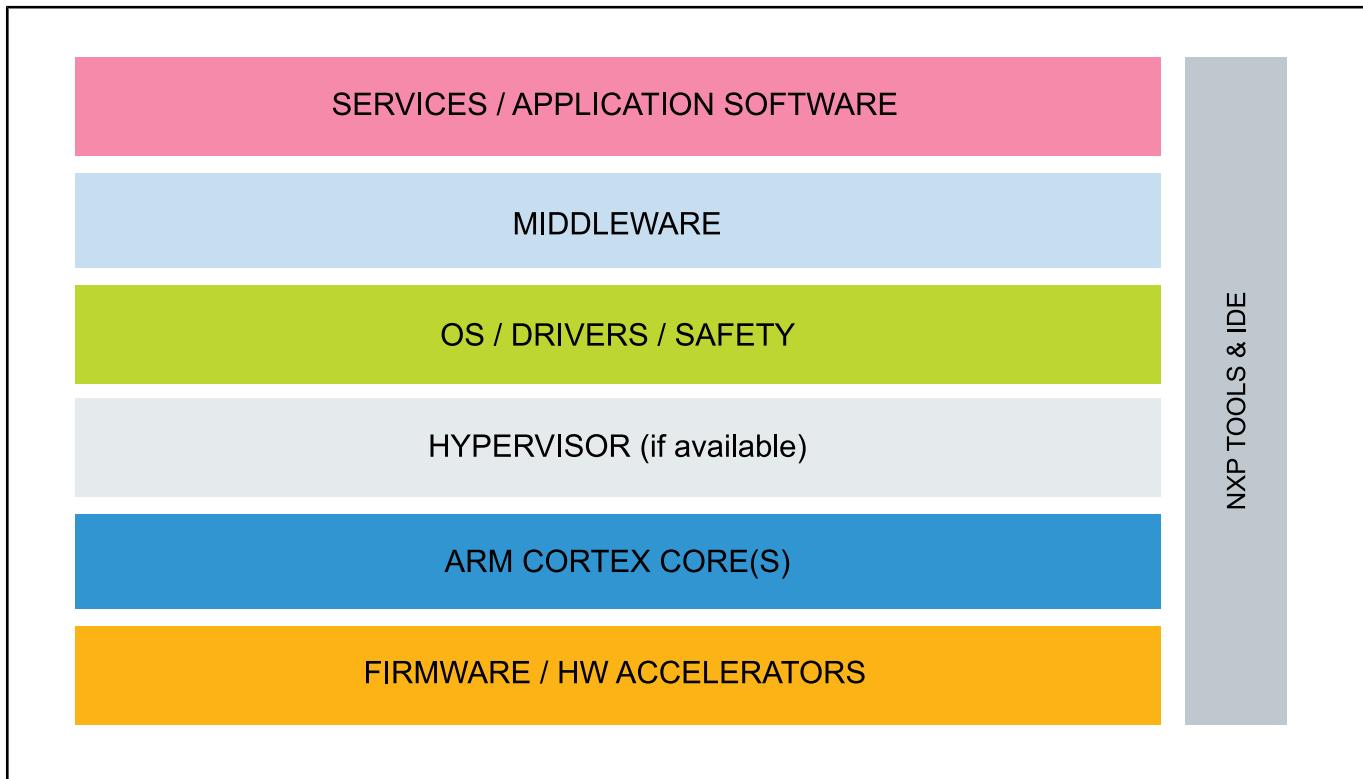
業界ドメインの例については、MCUXpresso SDKのモータ制御ページを参照してください。

このツールはスタンドアロン・アプリケーションとしては提供されていませんが、主要リファレンス・デザインとアプリケーション・コードのFreeMASTERプラグイン・コンポーネントです。

モータ制御アプリケーション・チューニング Block Diagram



車載での一般的なブロック図 Block Diagram



View additional information for [モータ制御アプリケーション・チューニング \(MCAT\) ツール](#).

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.