



32ビット・マイクロコントローラ

MPC533

Not Recommended for New Designs

このページでは、新規設計を推奨しない製品に関する情報を掲載しています。

Last Updated: Mar 14, 2025

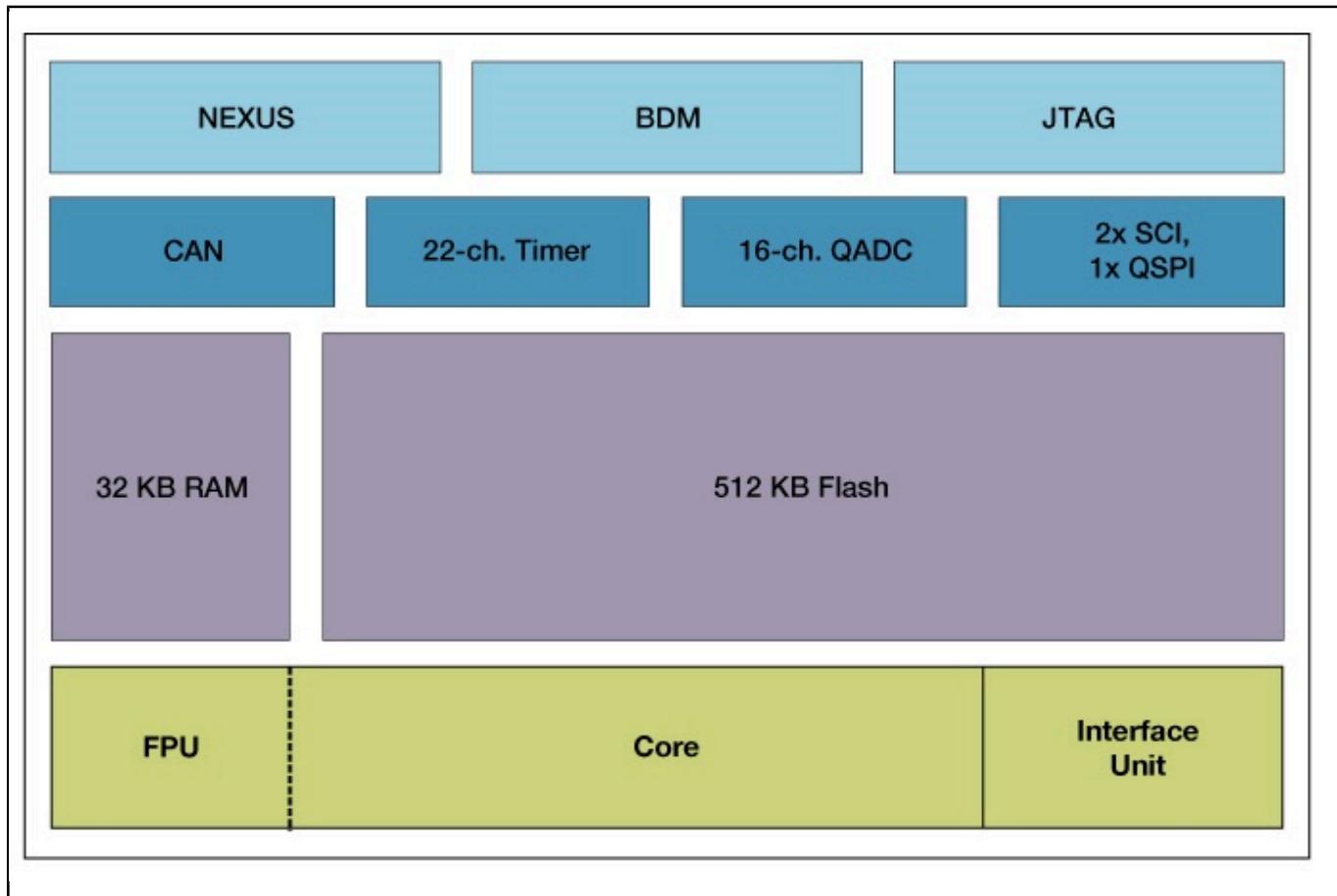
NXPの高度なPower Architecture® MPC533 32ビット組込みマイクロコントローラは、幅広い用途で安定した信頼性の高いパフォーマンスが求められる複雑なリアルタイム制御アプリケーション向けのソリューションです。

この高度なマイクロコントローラは、ビル制御/セキュリティ、ヘルスケア・モニタリング機器、製造現場など、演算能力が重視される（I/O機能が重視されない）コスト重視のアプリケーションに最適です。MPC533は、ペリフェラル・セットを削減しつつも、性能面では40 MHz Power Architectureコア、浮動小数点演算ユニット、512 KBフラッシュ・メモリを備え、価格が抑えられています。

MPC533は、このコンピューティング・プラットフォーム向けにすでに公開されている幅広い開発ツールとサポート・ソフトウェアを活用することで、開発時間を最小限に短縮します。

また、NXPは、MPC500ファミリーのプラグ・アンド・プレイ利用に必要な電圧レベルとシーケンスを提供するマルチ出力電源デバイスMC33394を提供しています。

MPC533 Block Diagram



[View additional information for 32ビット・マイクロコントローラ.](#)

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.