



USB搭載32ビット・マイクロコントローラ

MCF5222X

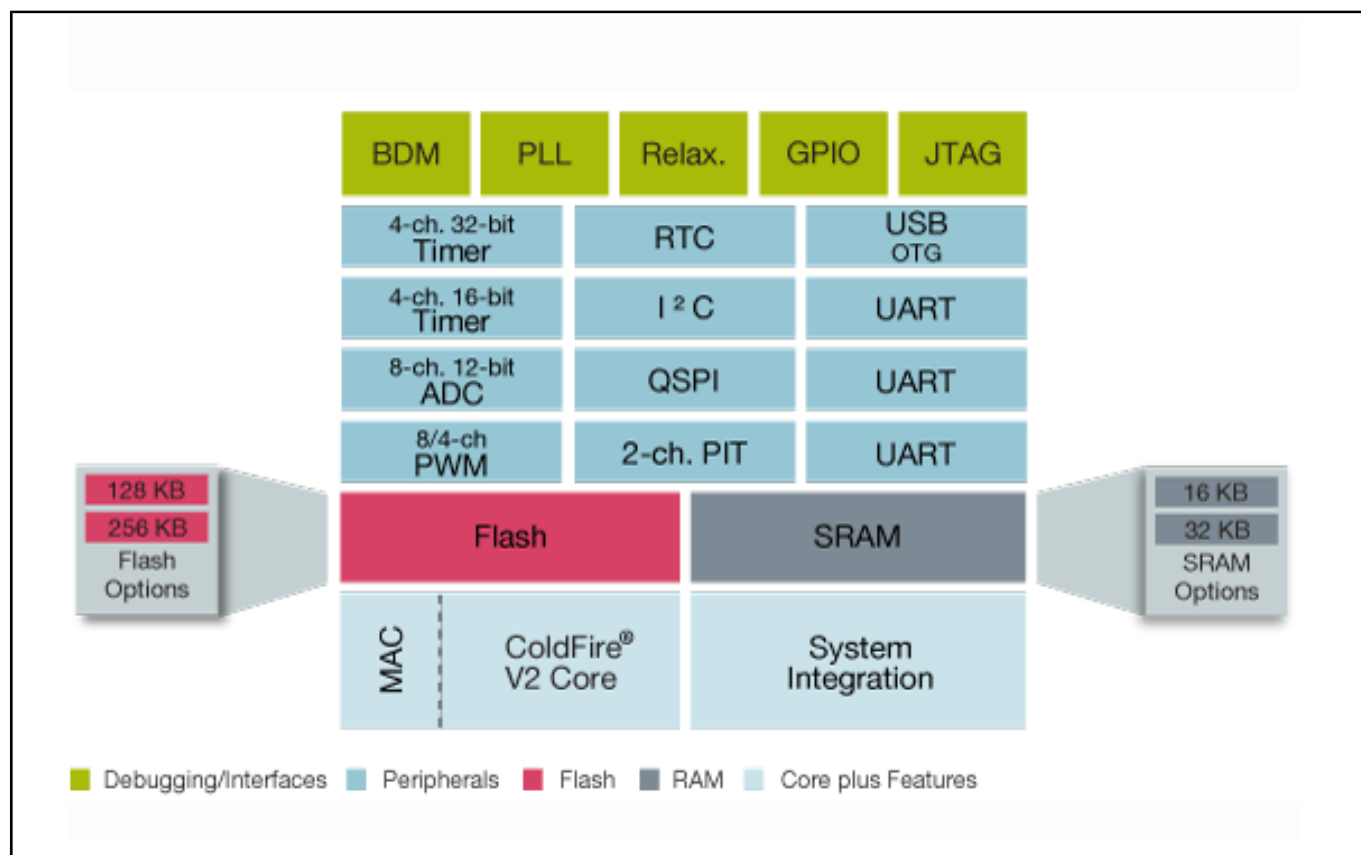
Last Updated: Mar 23, 2023

MCF5222xファミリは、ColdFire® V2コアをベースにしており、80 MHzで最大76 MIPS (Dhrystone 2.1) を実現します。実績のあるMCF5213ファミリをベースに、USBホストとOn-The-Go (OTG) コントローラを統合して構築されているため、デバイスまたはホスト・接続ティビティ機能を必要とするアプリケーションに最適です。MCF5222xマイクロコントローラは、32ビット・マイクロコントローラのパワーと柔軟性に加え、低コストで豊富なオンチップ・ペリフェラルを求める設計者を対象としています。これらの小型で高集積のマイクロコントローラは、アプリケーションの機能拡張とシステム全体のコスト削減を両立させるための扉を開きます。

MCF5222xファミリは、産業用制御、ホーム/ファクトリ・オートメーション、POS、ヘルス・ケア関連、テスト機器などの組込み制御アプリケーション、ならびに民生機器アプリケーションを対象としています。

MCF52223はMCF52221（類似パッケージ）とピン互換性があり、標準のMCF5222xペリフェラル・セットに16 KBのSRAMと128 KBのフラッシュが追加されています。

ColdFire MCF5222Xマイクロコントローラのブロック図 Block Diagram



View additional information for [USB搭載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.