



統合型ColdFire® V2イーサネット・マイクロコントローラ

MCF5223X

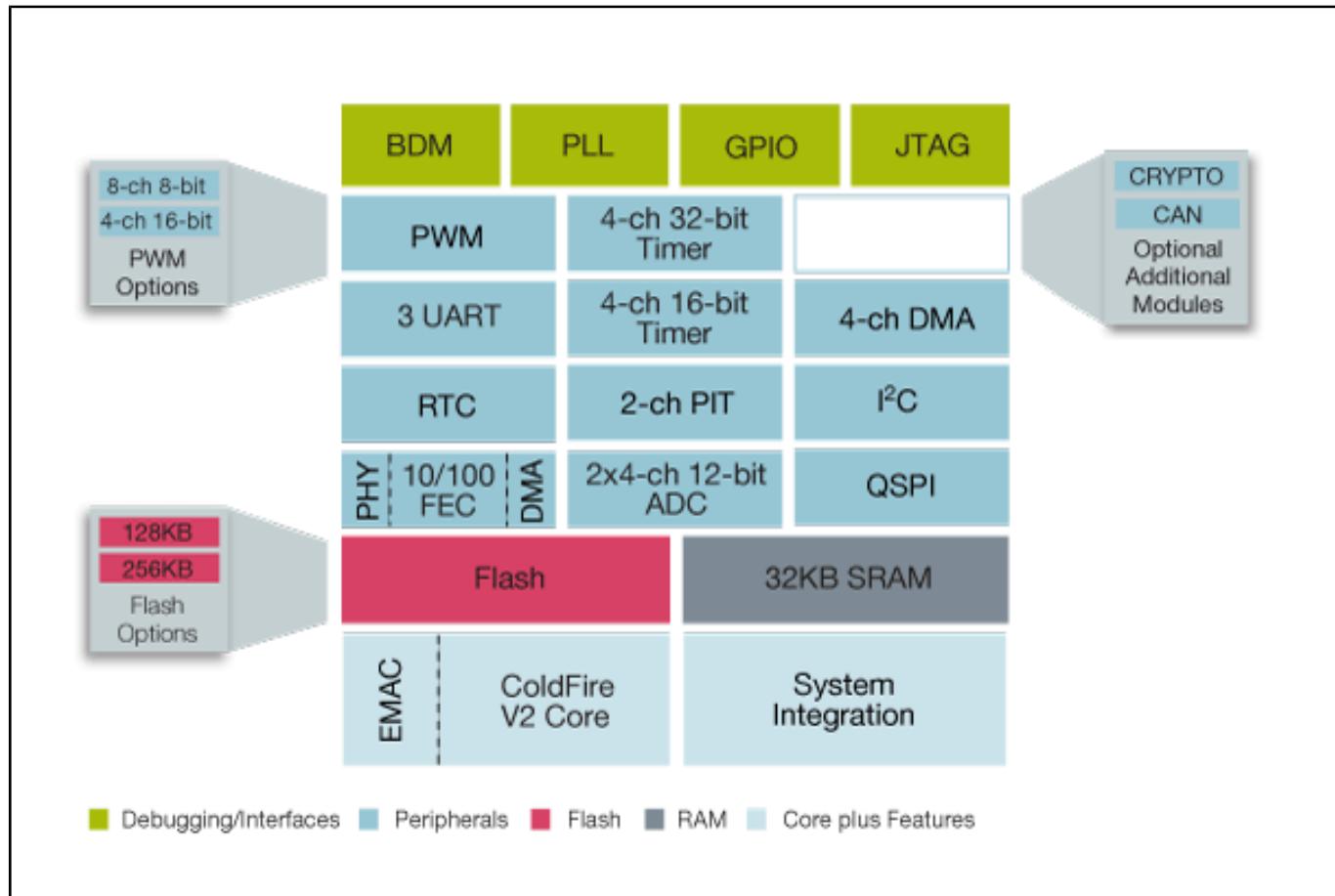
Last Updated: Mar 23, 2023

MCF5223x ColdFire®デバイス・ファミリは、イーサネット・インターフェースを備え、32ビットの制御を実現するシングルチップ・ソリューションです。10/100高速イーサネット・コントローラ(FEC)およびイーサネット物理層(EPHY)をColdFire V2コアと組み合わせることで、極めて高いパフォーマンスを手頃な価格で提供しています。MCF5223x組込みコントローラは、コンパクトなイーサネット対応プラットフォームに適したペリフェラルとメモリ・サイズのセットを提供しているため、設計者は開発の時間を短縮し、製品の市場への投入を迅速化することができます。

MCF5223xファミリは、標準のColdFireペリフェラルを統合しています。これには、中長距離接続用の3つのUART、I²C(Inter-Integrated Circuit)、および接続されたペリフェラルへのシステム内通信用のキュー付きシリアル・ペリフェラル・インターフェース(QSPI)が含まれます。

MCF5222xファミリ内(類似パッケージ)のすべてのファミリ・メンバがピン互換性を備えています。標準のMCF5223xペリフェラル・セットに、MCF52231ではCANモジュール、MCF52233では128 KBのフラッシュ、MCF52234ではCANモジュールと128 KBのフラッシュ、MCF52235では暗号化アクセラレーション・ユニット、CANモジュール、128 KBのフラッシュがそれぞれ追加されています。

ColdFire MCF5223Xマイクロコントローラのブロック図 Block Diagram



View additional information for [統合型ColdFire® V2イーサネット・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.