



統合型ColdFire® V2マイクロプロセッサ

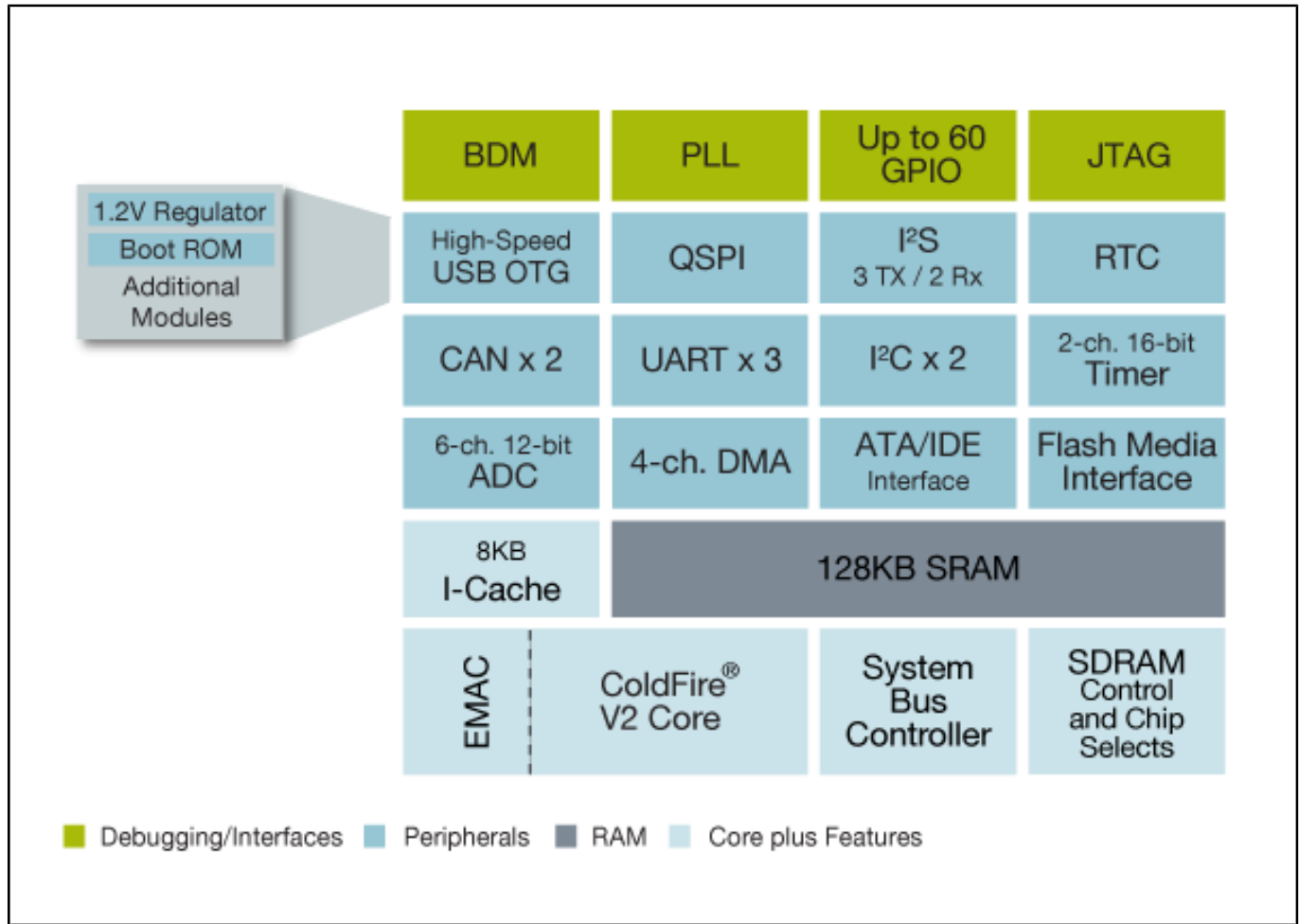
MCF525X

Last Updated: Mar 23, 2023

MFC525xファミリは、32ビットColdFire® V2コアと拡張マルチプライヤ・アキュムレータ (eMAC) ユニットを備え、圧縮オーディオのデコード、ファイル管理、システム制御などに必要な制御コードと信号処理のために、最適な性能とコード密度を提供します。

これには、USB-OTGテクノロジーとタンパリング防止リアルタイム・クロック (RTC) および高速UDMA ATA (Ultra Direct Memory Access Advanced Technology Attachment) インターフェースのオンチップ統合が含まれます。これにより、メーカーはチップ数を削減し、フォーム・ファクタをさらに小型化することができます。

ColdFire MCF525X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マイクロプロセッサ](#).

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. © 2024 NXP B.V.