



Flexis 32ビットColdFire V1 USBマイクロコントローラ

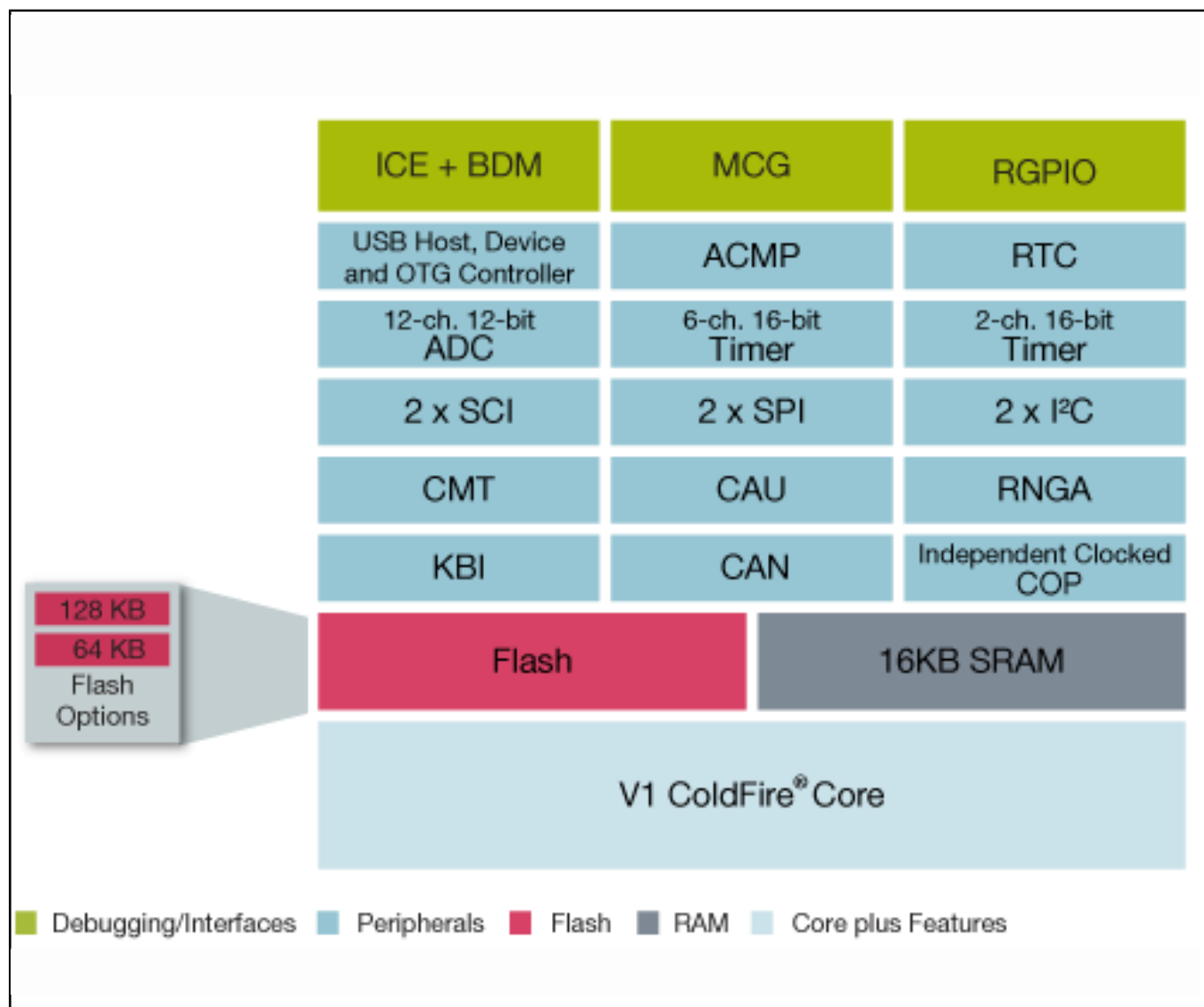
MCF51JM

Last Updated: Dec 16, 2024

MCF51JMファミリは、8ビットと32ビット間の互換性を実現するNXPのController Continuumにおいて接点となる、Flexis®マイクロコントローラ・シリーズの一部です。Flexisシリーズのデバイスには、共通のペリフェラルや開発ツールを備えた8ビットS08および32ビットColdFire® V1マイクロコントローラの相互補完的なファミリが含まれており、極めて柔軟な移行を実現します。

32ビットのMCF51JM128は、ローエンドのColdFire組込みUSBコントローラ・ファミリをさらに拡充した製品で、最大128 KBのフラッシュ・メモリのほか、ホスト、デバイス、On-The-Go (OTG) をサポートするフルスピードUSB 2.0コントローラ、内蔵CANモジュール、12チャネルの12ビットADコンバータ (ADC) を備えています。ColdFire JMファミリは、ハードウェア暗号化アクセラレーション・ユニット (CAU)、乱数生成アクセラレータ (RNGA)、および低電圧検出機能やCOP (Computer-Operating-Properly) モジュールなどの複数のシステム保護機能も備えています。

ColdFire MCF51JM マイクロコントローラのブロック図 Block Diagram



View additional information for [Flexis 32ビットColdFire V1 USB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.