



Flexis 32ビット ColdFire V1 USBマイクロコントローラ

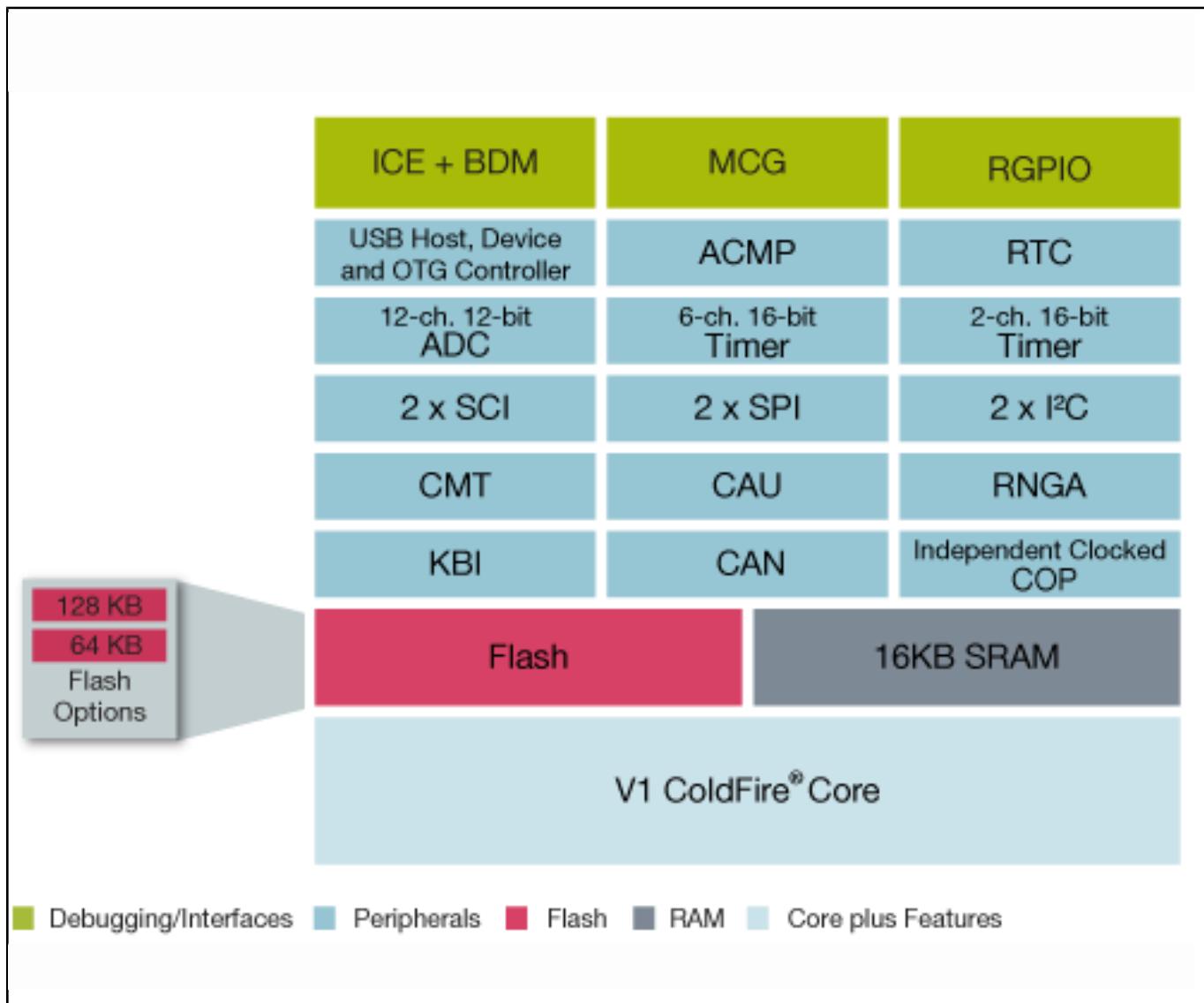
MCF51JM

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.