



32ビット・マイクロプロセッサ（USB On-The-Go、イーサネット、PCI、DDR2/DDRコントローラ、暗号化機能搭載）

MCF5445X

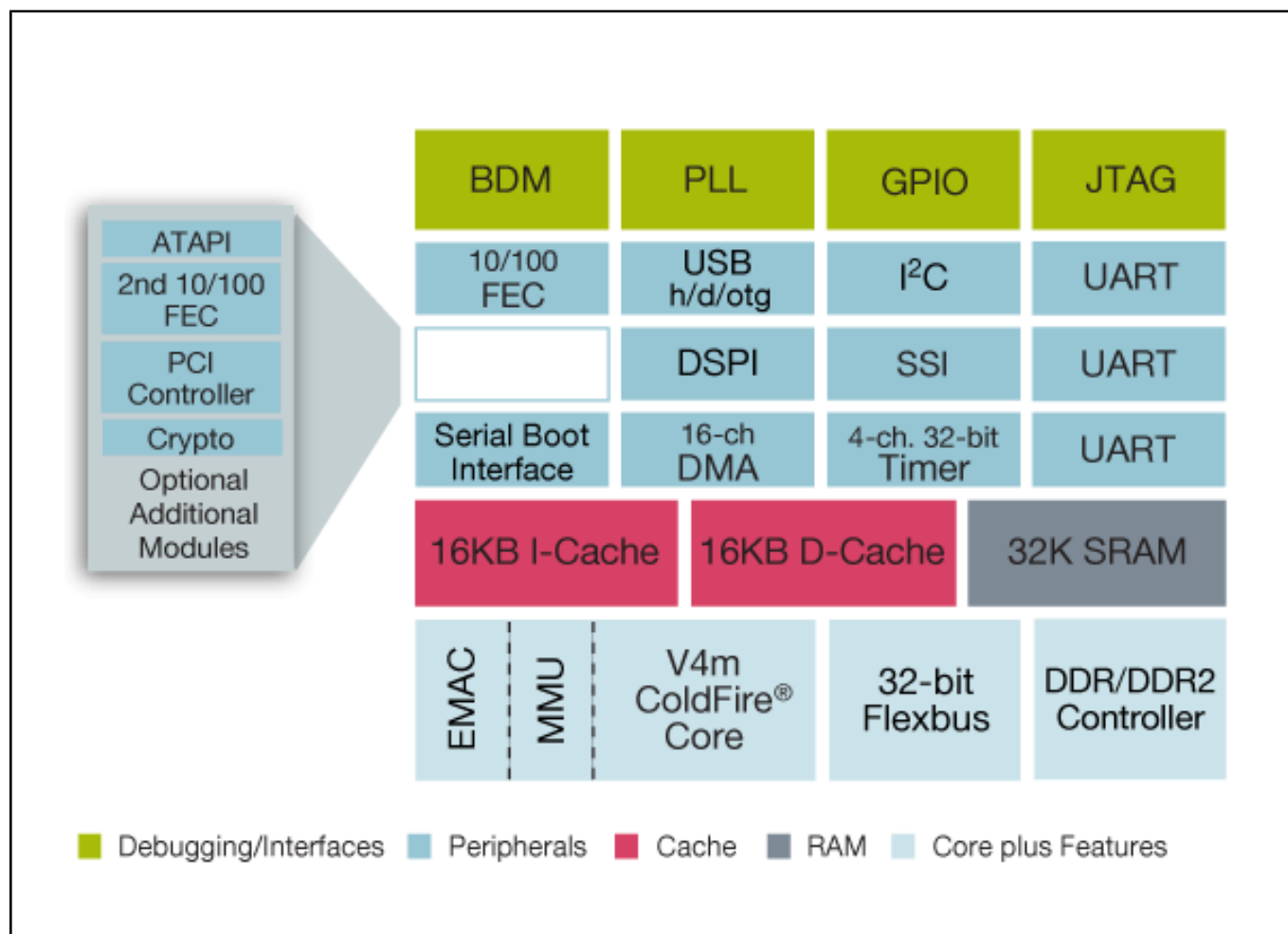
Last Updated: Dec 16, 2024

MCF5445x 32ビット・マイクロプロセッサ・ファミリは、イーサネット、USB On-The-Go (USB OTG)、ペリフェラル・コンポーネント・インターコネクト (PCI) を含む豊富な接続性・ペリフェラル・セットを備えています。

MCF5445xファミリは、消費電力重視の設計者向けに開発されており、高性能と接続性を必要とする民生用および組み込み制御設計に最適です。

これらの高集積マイクロコントローラは、アプリケーションの機能を拡張しながらシステム全体のコストと電力要件を削減するための扉を開きます。

ColdFire MCF5445Xマイクロプロセッサのブロック図 Block Diagram



View additional information for [32ビット・マイクロプロセッサ \(USB On-The-Go、イーサネット、PCI、DDR2/DDRコントローラ、暗号化機能搭載\)](#).

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.