



集成式**ColdFire® V2**以太网微控制器

MCF5223X

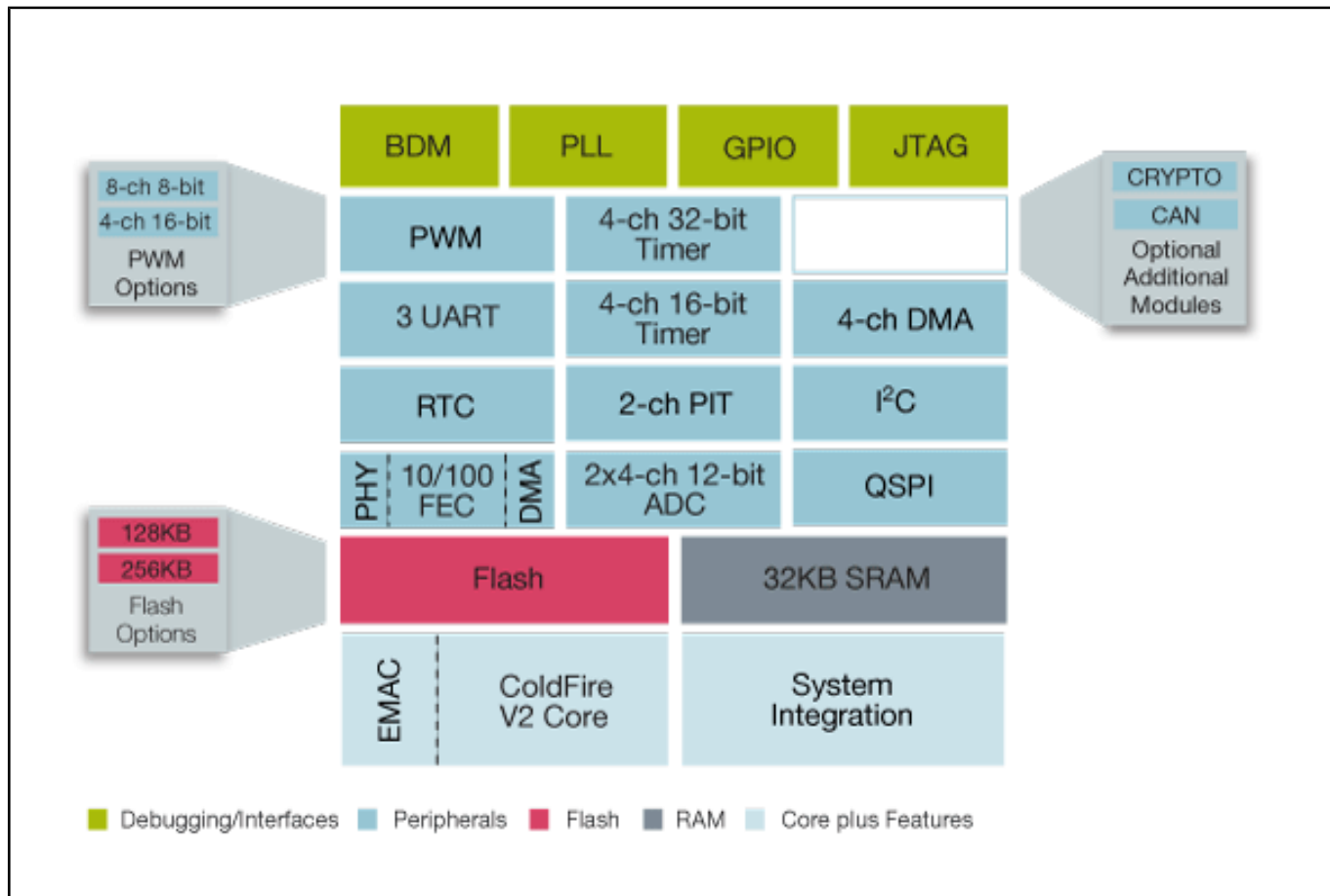
Last Updated: Mar 23, 2023

MCF5223x系列ColdFire®器件是单芯片解决方案，可通过以太网接口提供**32**位控制功能。它将**10/100**快速以太网控制器(FEC)、以太网物理层(EPHY)与ColdFire V2内核相结合，能够以合理的成本实现高性能。MCF5223x嵌入式控制器为设计人员提供了适当的外设组合和存储器大小，是一款支持以太网的紧凑型平台，能够帮助降低开发时间和成本，加快产品上市速度。

MCF5223x系列集成了标准ColdFire通信外设，包括**3**个用于中远距离连接的通用异步接收器/发射器(UART)，以及**1**个用于与相连外设进行系统内通信的内部集成电路(I²C)和队列串行外设接口(QSPI)。

所有系列成员均可与MCF5222x系列(采用类似封装)实现引脚兼容在标准MCF5223x外设组合的基础上，MCF52231添加了CAN模块，MCF52233添加了**128 KB**闪存，MCF52234添加了CAN模块和**128 KB**闪存，MCF52235添加了加密加速单元、CAN模块和**128 KB**闪存。

ColdFire MCF5223X 微控制器框图 Block Diagram



View additional information for [集成式ColdFire® V2以太网微控制器](#).

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.