集成式V2 ColdFire®微处理器

MCF523X

建议不要在新设计中使用该软件
建议不要在新设计中使用本页介绍的产品。

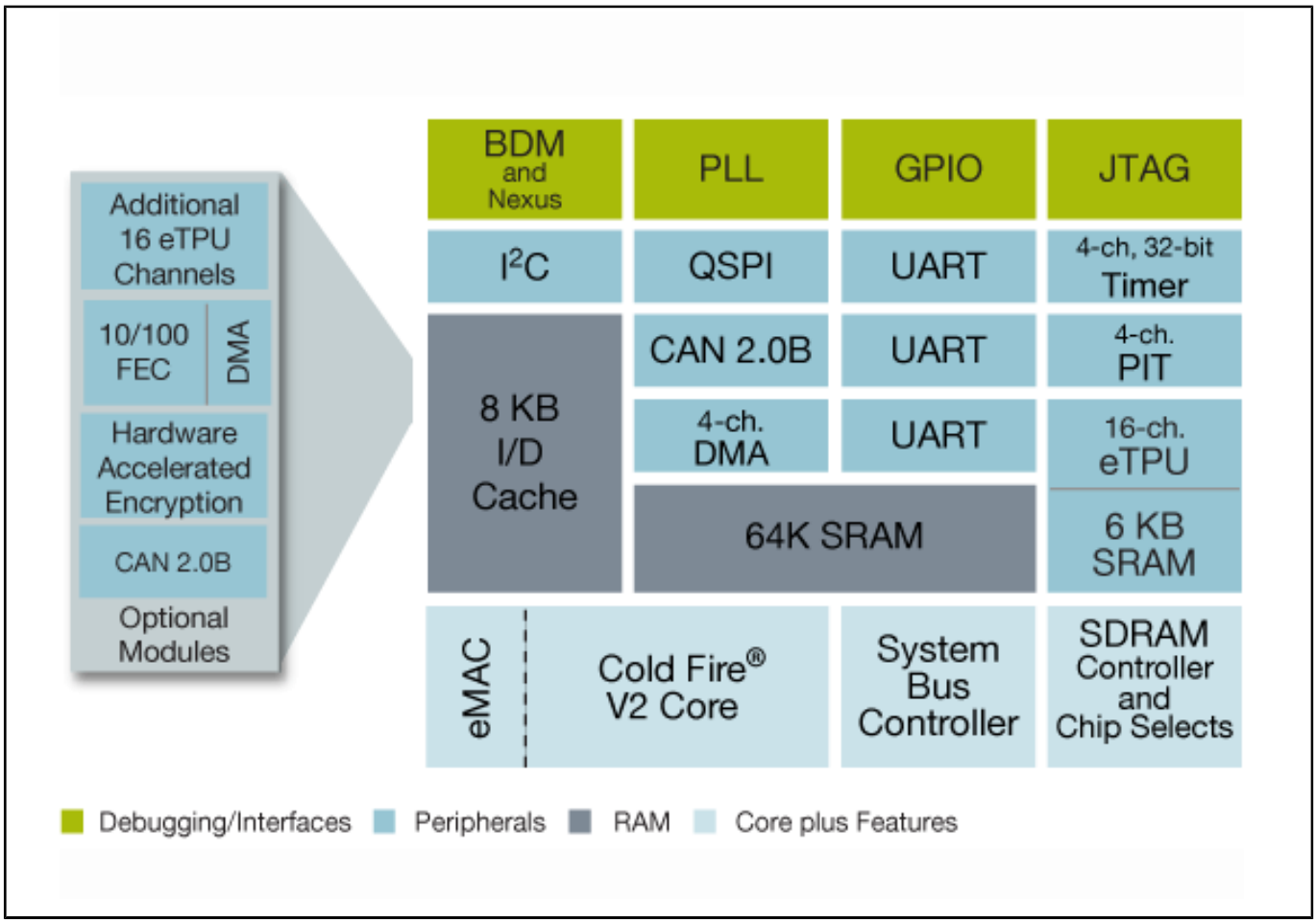
Last Updated: Feb 27, 2023

MCF5235 ColdFire® V2集成式微处理器整合了广受欢迎的ColdFire V2内核、一个16通道 增强型时间处理单元（eTPU），一个10/100以太网MAC，以及其它通信外设，并提供硬件加速加密功能。MCF523x系列提供的这种功能组合满足了需要较大系统吞吐量的复杂应用的需求，并且满足了需要高通信安全性的网络应用的要求。

这款经济型控制器在150MHz时的性能高达144 (Dhrystone 2.1) MIPS，支持联网或单机的综合实时控制应用，如工业控制、制造设备和机器人。

MCF523x器件系列还可以让MC68332的现有用户顺畅迁移到更高性能并支持网络，能够以旧版本的价格提供带有新增功能的新一代产品。

ColdFire MCF523X Microcontroller Block Diagram Block Diagram



View additional information for 集成式V2 ColdFire®微处理器.

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.