



# 集成式ColdFire® V2外部存储器和以太网微处理器

## MCF520X

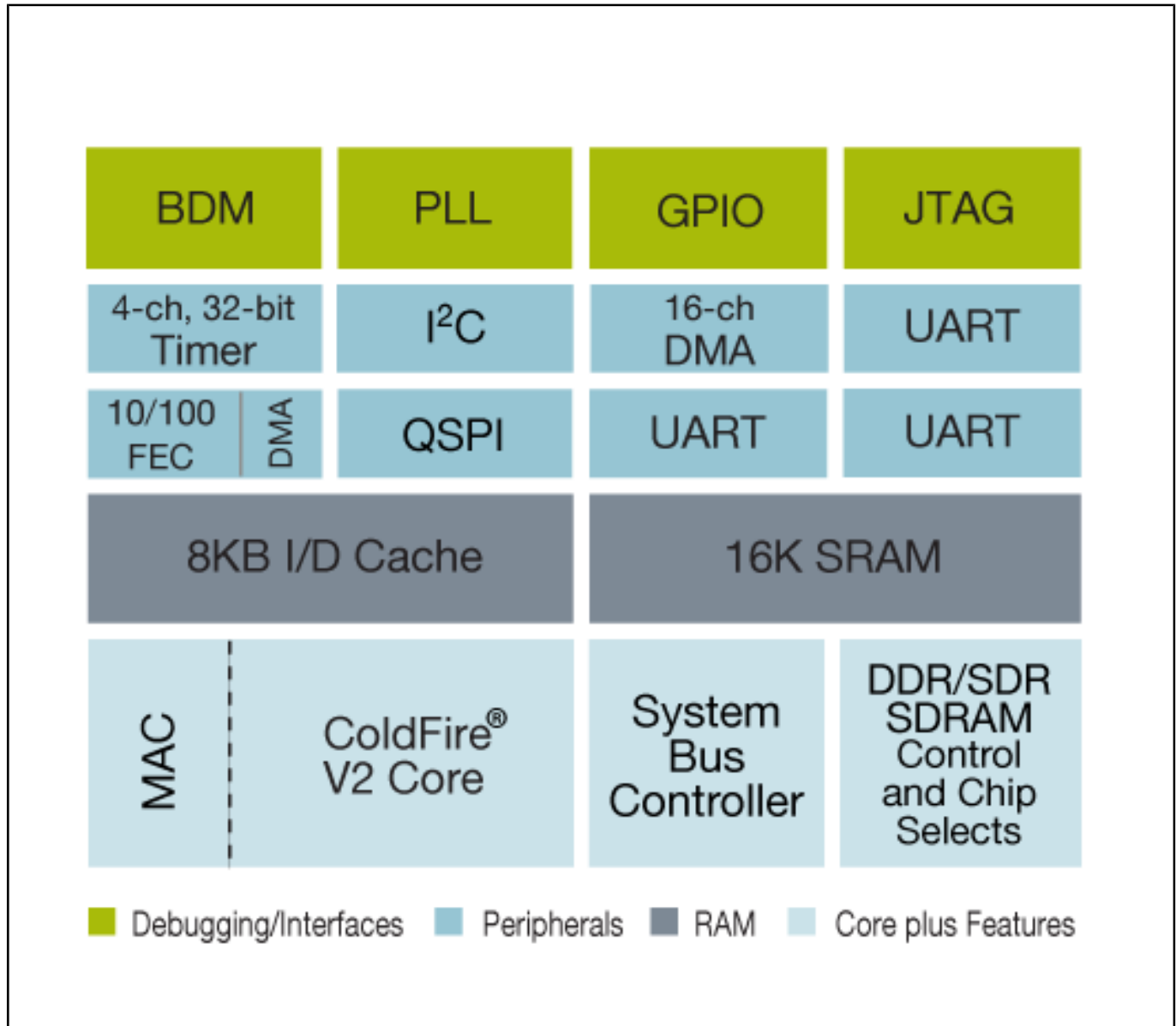
建议不要在新设计中使用该软件  
建议不要在新设计中使用本页介绍的产品。

Last Updated: Feb 27, 2023

MCF520X系列ColdFire V2嵌入式控制器具备较低的系统成本，灵活的存储控制器，支持外部静态随机访问存储器 (SRAM)、闪存，还可以选择单数据传输率 (SDR)、双数据传输速率 (DDR) 或移动双数据传输速率 (M-DDR) 同步动态随机访问存储器 (SDRAM)。MCF5207和MCF5208嵌入式控制器集成了标准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)、1个内部集成电路 (I<sup>2</sup>C) 和与相连外设进行系统内通信的队列串行外设接口 (QSPI)。此外，MCF5208还配备1个10/100高速以太网控制器。该器件具有多个低功耗模式和1个低频时钟分频器，非常适用于低功耗应用。

这款高性价比且易于使用的M5208EVB套件可简化MCF5207和MCF5208的产品开发，并加快产品上市速度。M5208EVB可完全访问196引脚全面集成的MCF5208嵌入式控制器，并集成了MC13192 ZigBee®-Ready收发器和天线。

## Integrated ColdFire MCF520X Ethernet Microprocessor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [集成式ColdFire® V2外部存储器以太网微处理器](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

[www.nxp.com](http://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.