



32位微控制器，带CAN

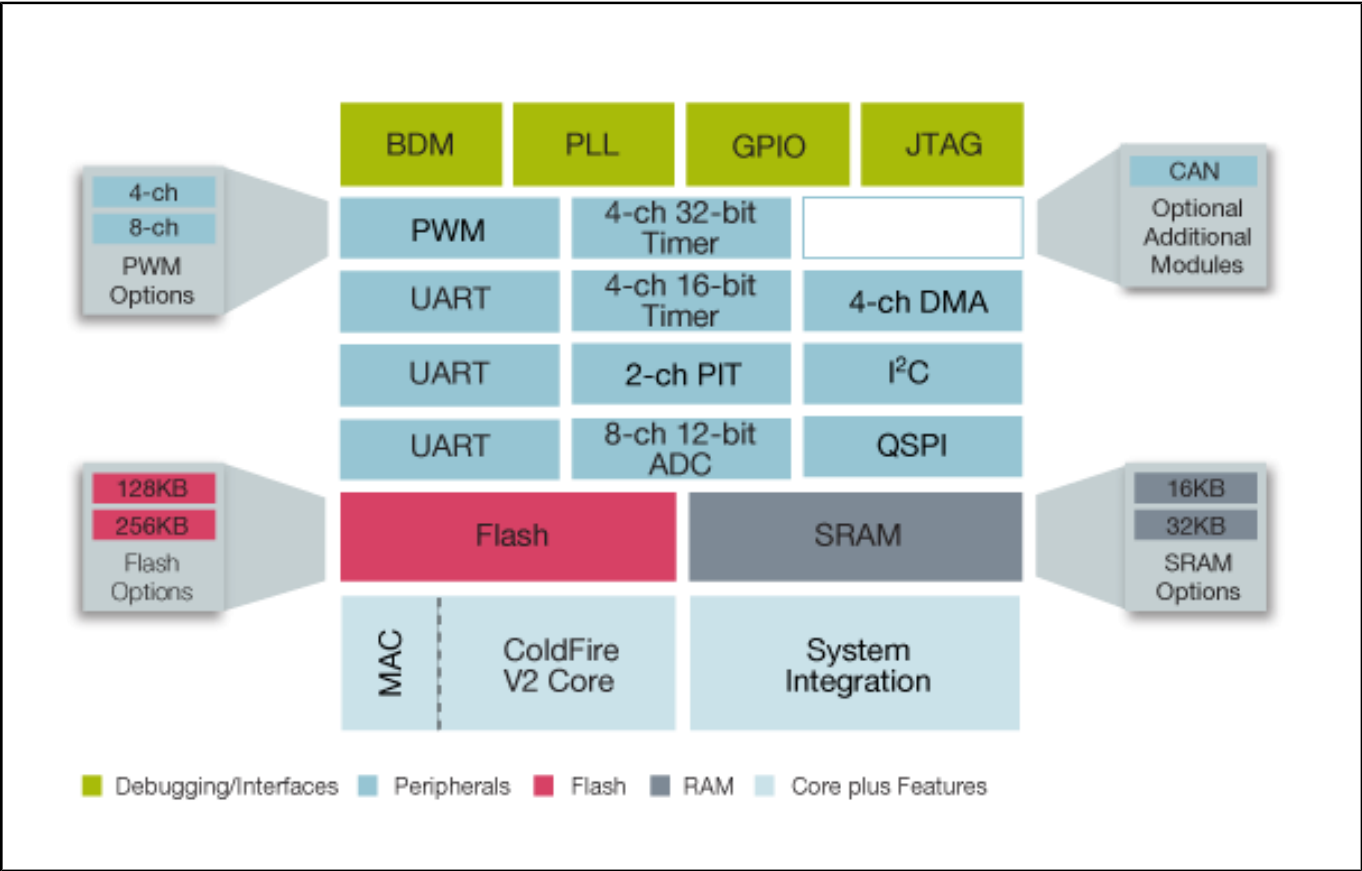
MCF521X

Last Updated: Dec 18, 2024

MCF521X微控制器系列是经济实惠的低功耗单芯片解决方案，性能高达521KB，采用近似单一访问、交错式可保护的嵌入式闪存。此外，MCF521X嵌入式控制器通信外设提供了与其他系统的便捷连接。3个通用异步接收器/发射器(UART)支持与其他控制系统或计算机的中长距离通信。配备内部集成电路(I²C)和队列串行外设接口(QSPI)，支持与连接的外设和系统(包括LCD和键盘)进行系统内通信。该系列配备高性能ColdFire® V2内核，甚至整合了乘法累加模块(MAC) - 面向类DSP操作的增强型乘法累加模块(eMAC)。

高端MCF5214和MCF5216对需要更多闪存和/或更高性能的当前MMC2107、MMC2113和MMC2114用户提供了升级，在现有外设组合的基础上提供更丰富的外设，而且在一个高性价比的低功耗MCU系列器件上实现了标准化。

ColdFire MCF521X微控制器框图 Block Diagram



View additional information for [32位微控制器，带CAN](#).

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.