



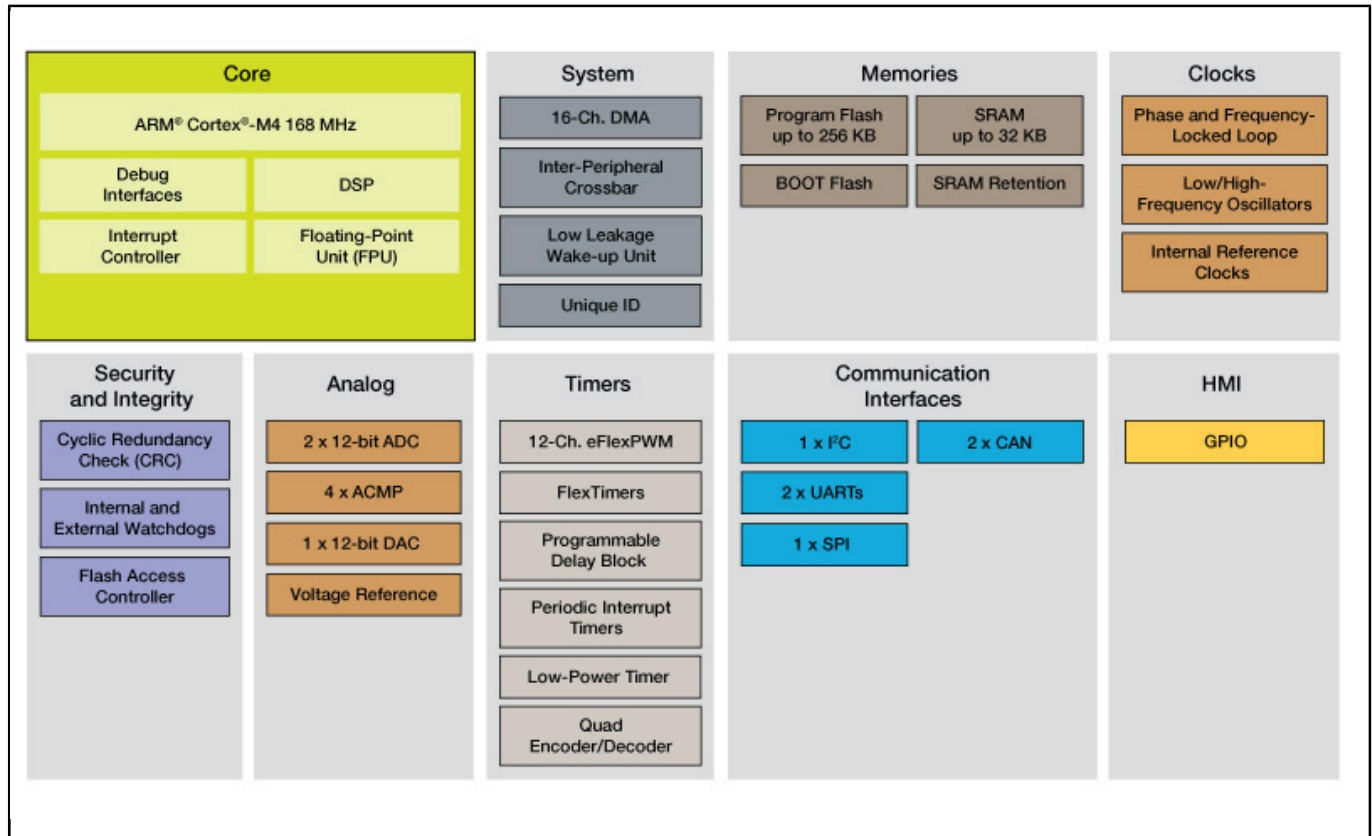
Kinetis KV4x-168 MHz，高性能电机 / 功率变换微控制器 (MCU)，基于ARM® Cortex®-M4内核

KV4x

Last Updated: Jan 17, 2023

Kinetis® KV4x系列MCU是一种高性能解决方案，为电机和电源控制领域要求严格的部分应用提供优异的精度、感应和控制能力。它采用Arm® Cortex®-M4内核，运行频率为168MHz，带DSP和浮点单元，具有先进的高速、高精度外设，例如312皮秒高分辨率脉宽调制(PWM)，双12位模数转换器(ADC)，采样频率每秒4.1兆样本(MSPS)，共有30个PWM通道，支持多电机系统和双FlexCAN模块。采用128位宽的闪存接口，全面提高执行性能。Kinetis KV4x系列MCU由来自恩智浦及第三方资源的全面支持套件提供支持，包括参考设计、软件库和电机配置工具。

Kinetis V Series KV4x MCUs Block Diagram Block Diagram



View additional information for [Kinetis KV4x-168 MHz](#), 高性能电机 / 功率变换微控制器 (MCU), 基于ARM® Cortex®-M4内核.

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.