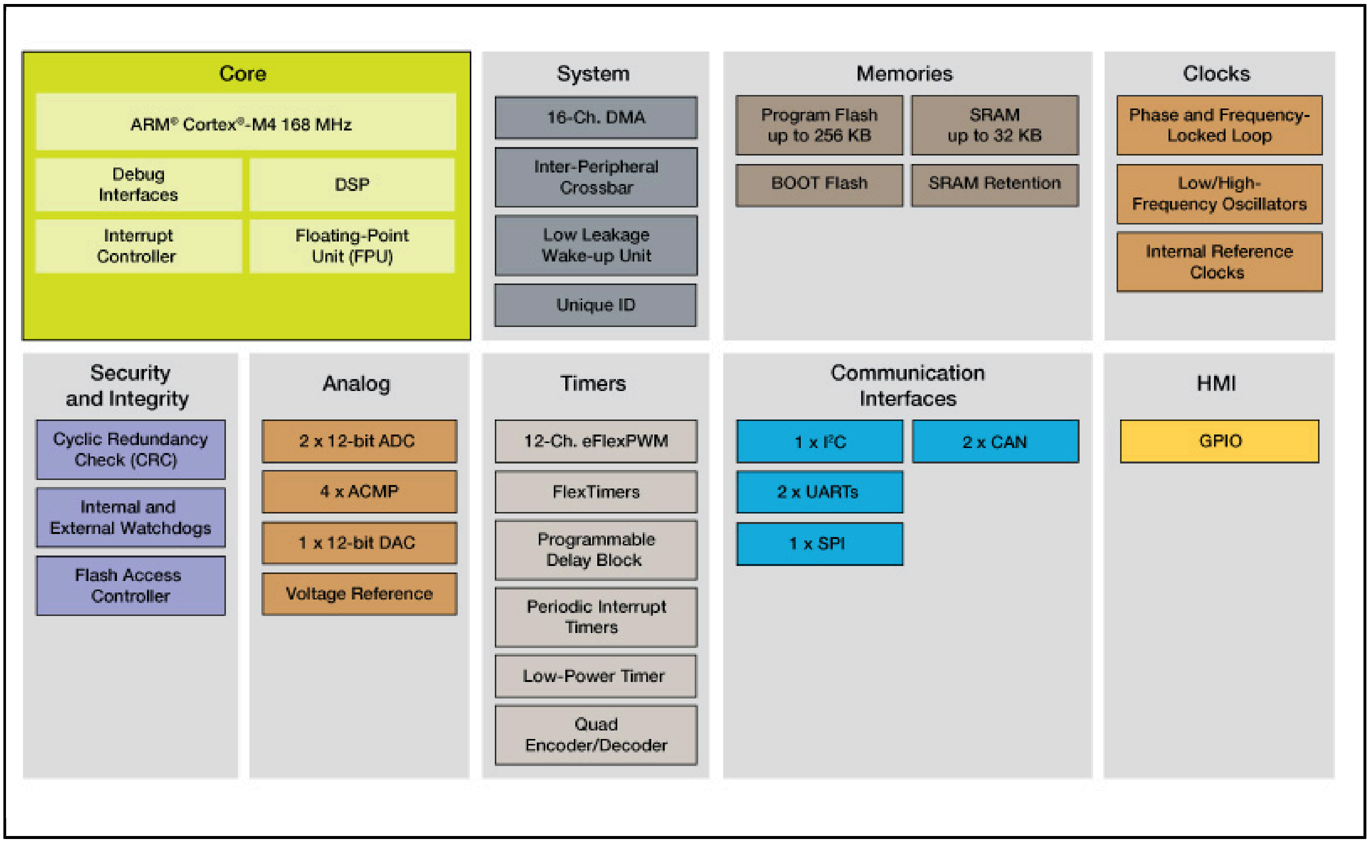
Kinetis KV4x-168 MHz，高性能电机/功率变换微控制器(MCU)，基于Arm® Cortex®-M4内核

KV4x

Last Updated: Feb 27, 2025

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.