



Kinetis® KV3x-100–120 MHz, 高级 3相FOC / 无传感器电机控制MCU, 基于 Arm® Cortex®-M4

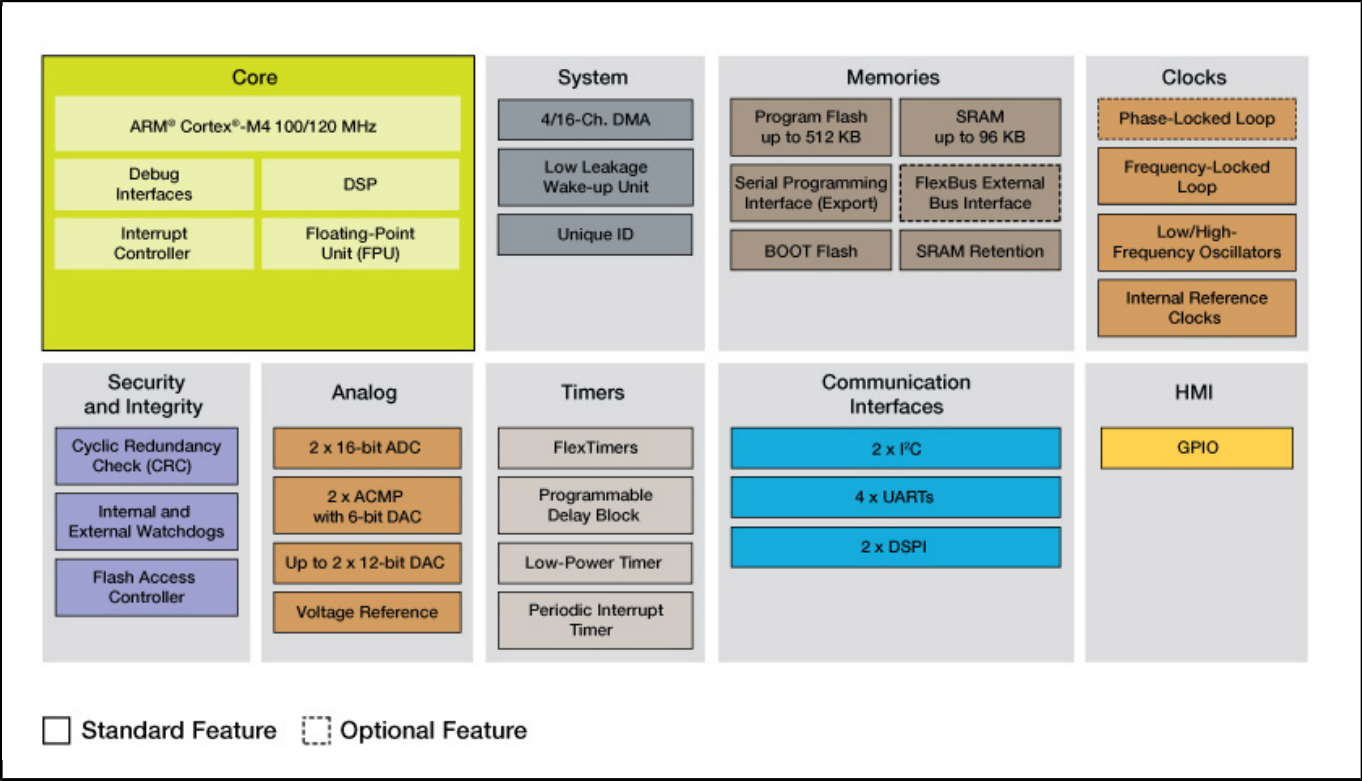
KV3x

Last Updated: Feb 27, 2025

Kinetis® KV3x系列MCU是适用于BLDC、PMSM和ACIM电机控制应用的高性能解决方案。

KV3系列器件采用运行主频为100或120 MHz、带DSP指令集和浮点运算单元的Arm® Cortex®-M4内核，配备两个采样率高达每秒120万次(MSPS)的12位模数转换器(ADC)，多个电机控制定时器，64至512 KB闪存，以及来自原厂和第三方的全面支持套件，包含基于恩智浦嵌入式软件库和电机配置工具的面向ACIM、BLDC和PMSM电机控制的参考设计。嵌入式软件和电机控制库。

Kinetis V Series KV3x MCUs Block Diagram Block Diagram



View additional information for [Kinetis® KV3x-100–120 MHz](#), 高级3相FOC / 无传感器电机控制MCU，基于Arm® Cortex®-M4.

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