



基于**Arm® Cortex®-M4**内核的高效微控制器 (MCU)，带先进外设

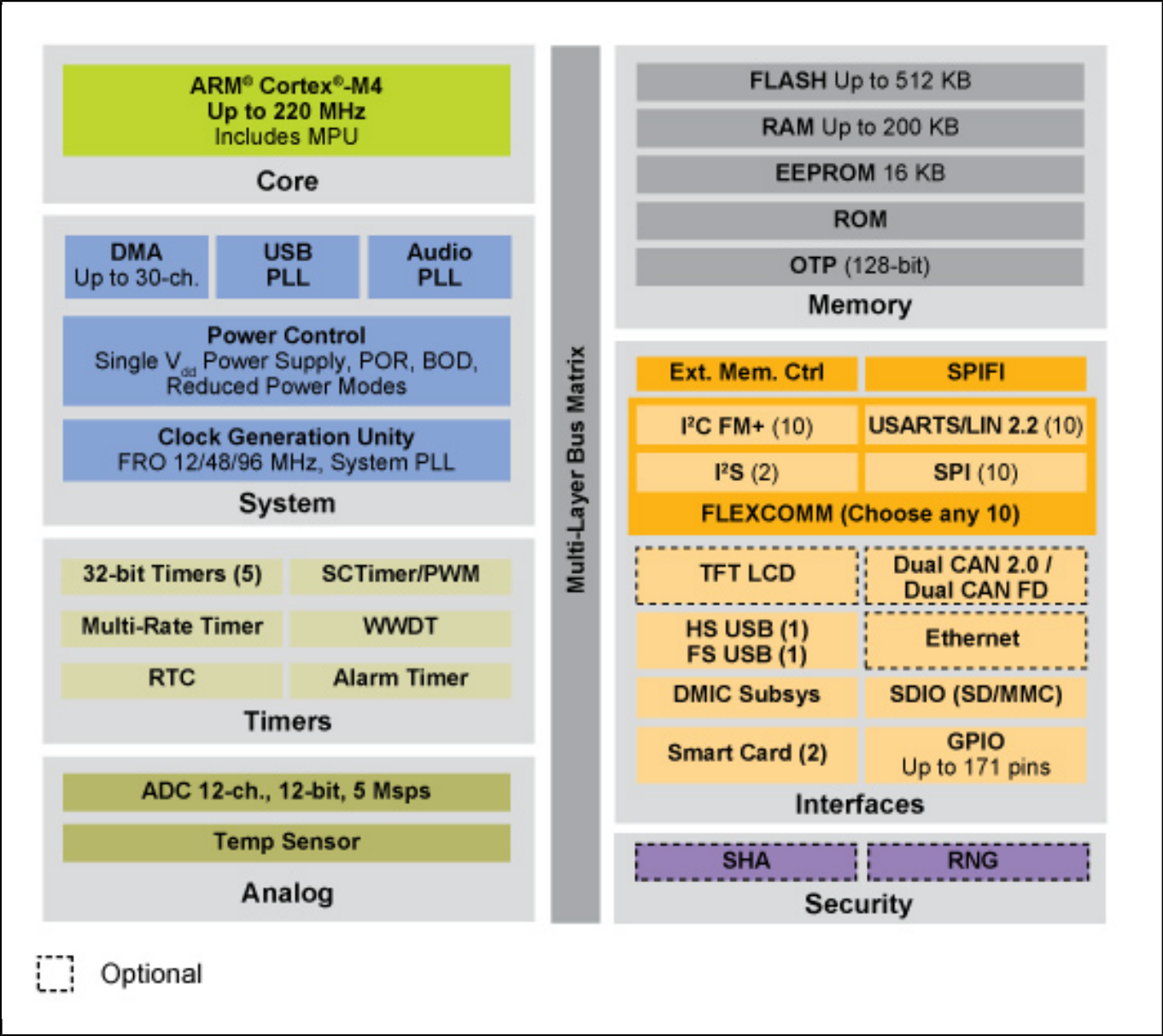
LPC546XX

Last Updated: Dec 22, 2025

LPC546xx MCU系列集成了高能效的220 MHz Arm® Cortex®-M4内核与多种高速连接选项、先进的定时器，以及模拟功能。DSP功能使LPC546xx MCU器件可以支持数据密集型应用的复杂算法。该系列配有高达**512 KB**的闪存以及外部存储器接口，能弹性适应需求变化。闪存选项可灵活支持内外部大型存储器配置。借助LPC54000系列的内置兼容性，LPC546xx MCU系列能够提供一个无缝的移动路径来提高处理性能，还能够灵活地增加其他先进外设。

恩智浦MCUXpresso软件和工具完全支持该器件，这是一套针对Kinetis、LPC和i.MX RT微控制器的综合全面的免费软件开发工具。MCUXpresso SDK还包括了Keil MDK和IAR EWARM的项目文件。

LPC546xx MCU Family Block Diagram Block Diagram



View additional information for [基于Arm® Cortex®-M4内核的高效微控制器 \(MCU\)](#)，带先进外设.

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