



恩智浦基于**Coretex M4** 和**Cortex M0+**的高能效，先进安全性**MCU**

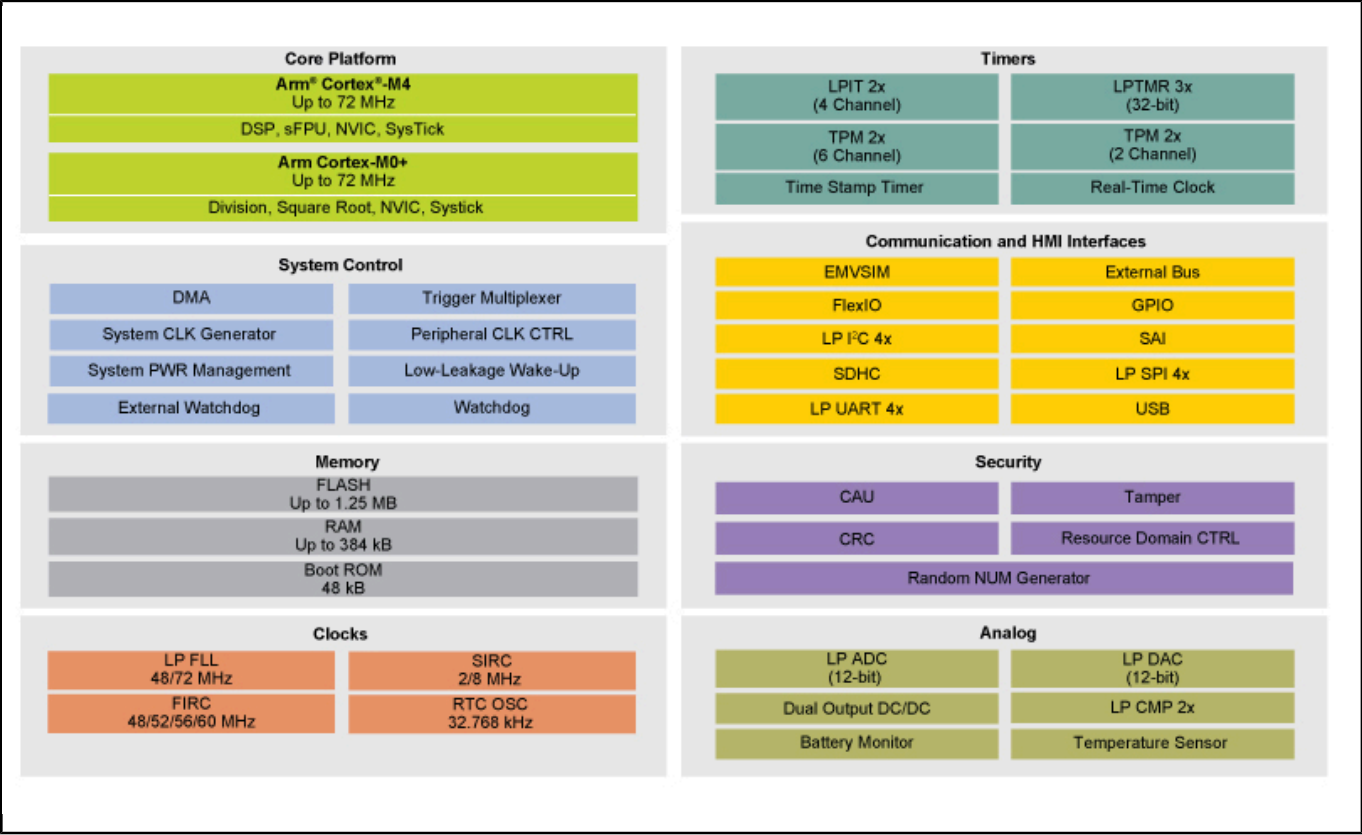
K32-L3

Last Updated: Mar 5, 2025

K32 L3系列MCU基于成功的Kinetis K系列(K22和K24)，在功率优化和安全性方面比上一代产品提高了50%，适用于广泛的工业和物联网应用。K32 L3 MCU系列基于高能效Arm® Cortex®-M4内核和Cortex-M0+，并进一步增强了如低漏电外设、DC-DC转换器，以及身份验证启动、安全更新和篡改检测引脚等安全功能。

K32 L3系列MCU的推出是K32 L系列MCU的开始，将进一步推动恩智浦的安全功能和功率优化功能，引领新一代低漏电应用市场。K32 L3 MCU系列配备了全面的生态合作体系，包括MCUXpresso软件和工具以及用于轻松进行原型设计的Freedom开发板。

K32 L3 MCU Family Block Diagram Block Diagram



View additional information for [恩智浦基于Cortex M4 和Cortex M0+ 的高能效，先进安全性MCU](#).

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.