



面向**Kinetis KE15Z MCU**系列的恩智浦触摸传感解决方案

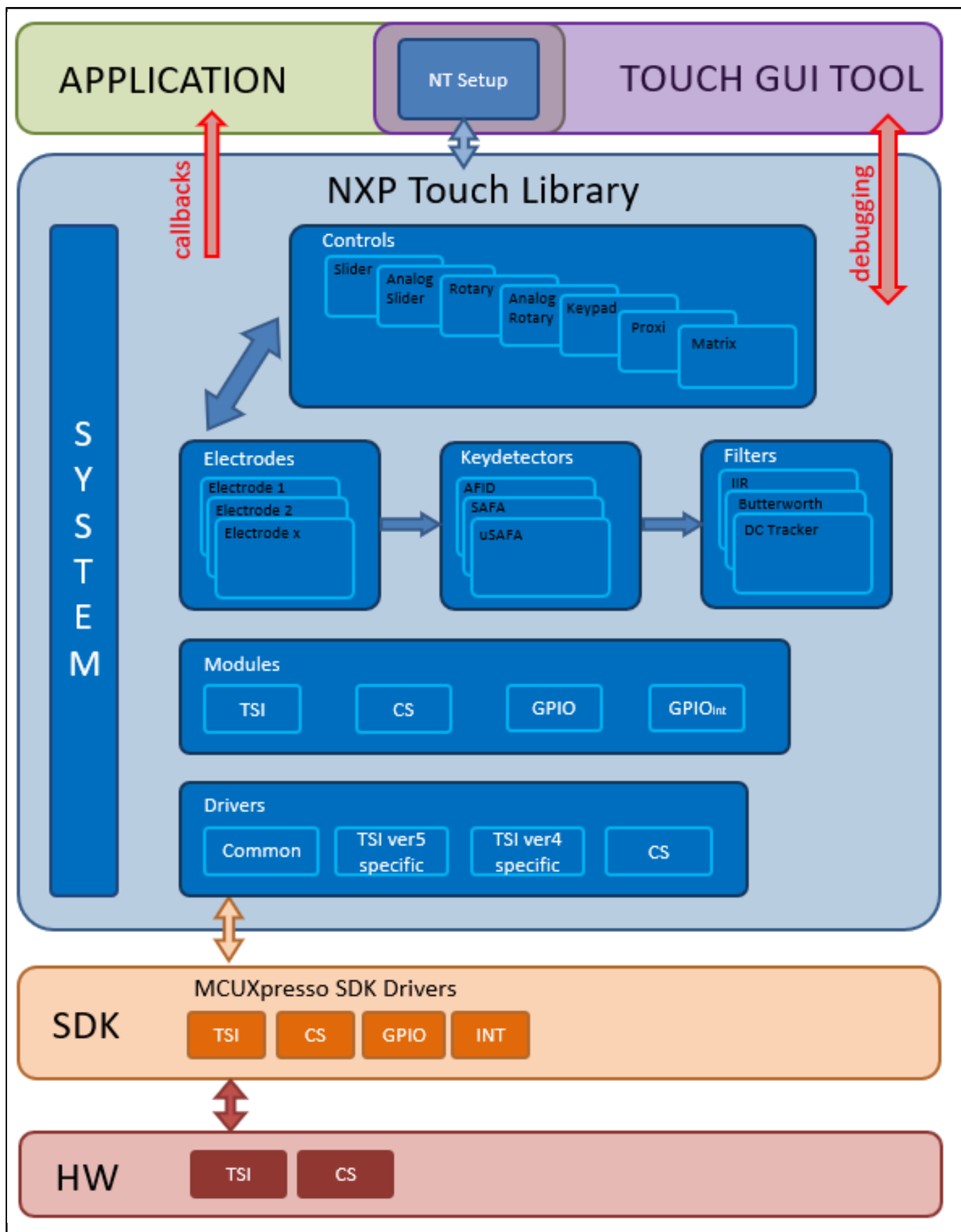
TOUCH-SOFTWARE

Last Updated: Apr 8, 2022

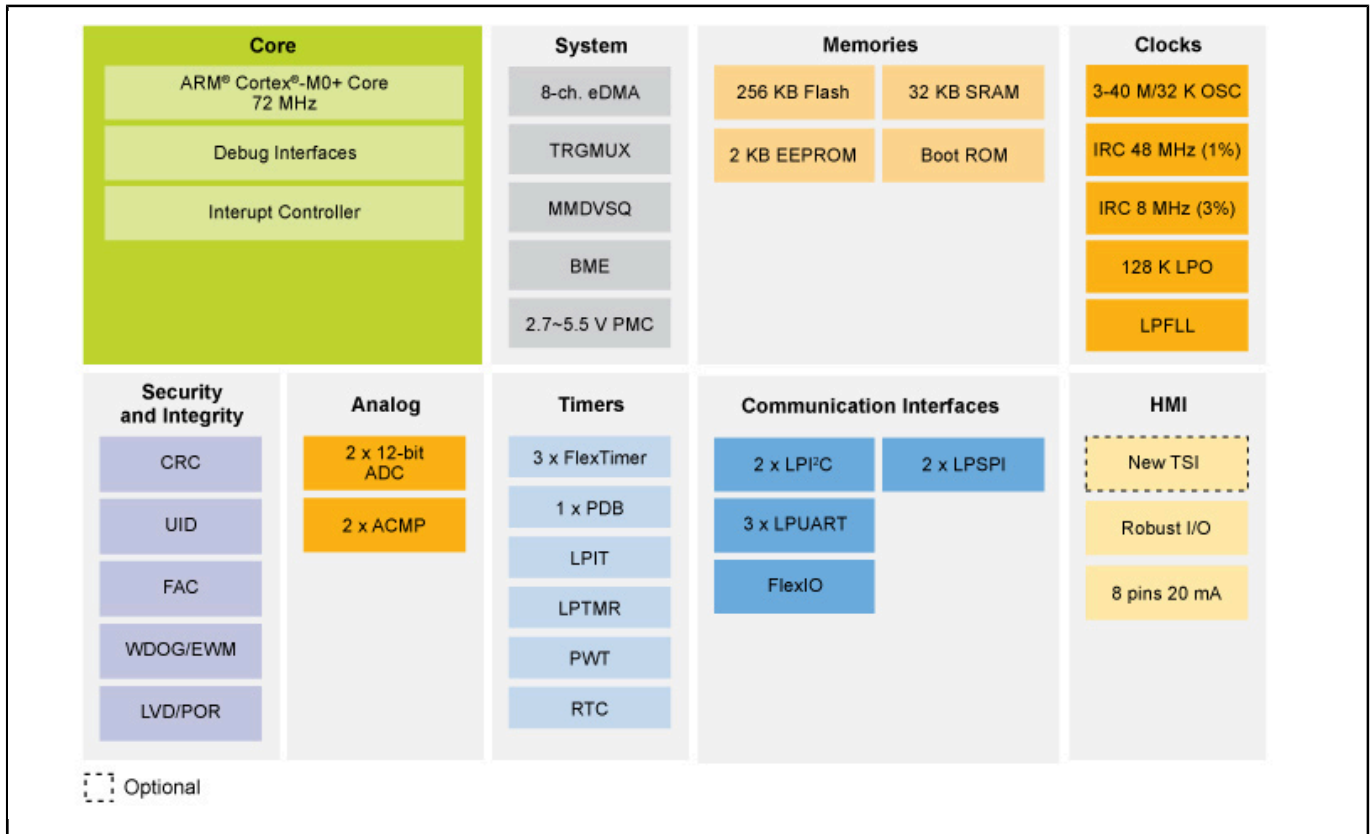
为了提供引人入胜的用户体验，产品的用户界面是设计工程师需要解决的关键要素。触摸板、幻灯片和旋转体提供了比传统按钮更直观、更有效的用户交互方式。而恩智浦触摸传感解决方案简化了基于触摸传感的用户界面设计。该解决方案所含软件可轻松地与**Kinetis KE15Z MCU**上提供的恩智浦电容式触摸传感硬件IP一起无缝运行。恩智浦触摸传感解决方案的主要优势包括：

- 强大的EMC性能，符合IEC61000-4-6标准认证并通过3V和10V测试的抗噪声能力
- 自封和互封模式最高可支持6x6矩阵触摸板
- 即使有水、盐水、油、冷蒸汽等液体干扰也能继续有效地工作
- 灵敏度高并带有增强功能，当用户界面上有较厚的触摸覆盖层(丙烯酸、玻璃)时，可通过增强功能进一步提高灵敏度

NXP® Touch Software Block diagram Block Diagram



Robust MCU with 256KB Flash and TSI Block Diagram



View additional information for [面向Kinetic KE15Z MCU系列的恩智浦触摸传感解决方案](#).

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.