



i.MX 91系列安全高效，为成千上万的边缘应用提供了Linux®的基本功能。

i.MX91

试生产

本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Oct 18, 2023

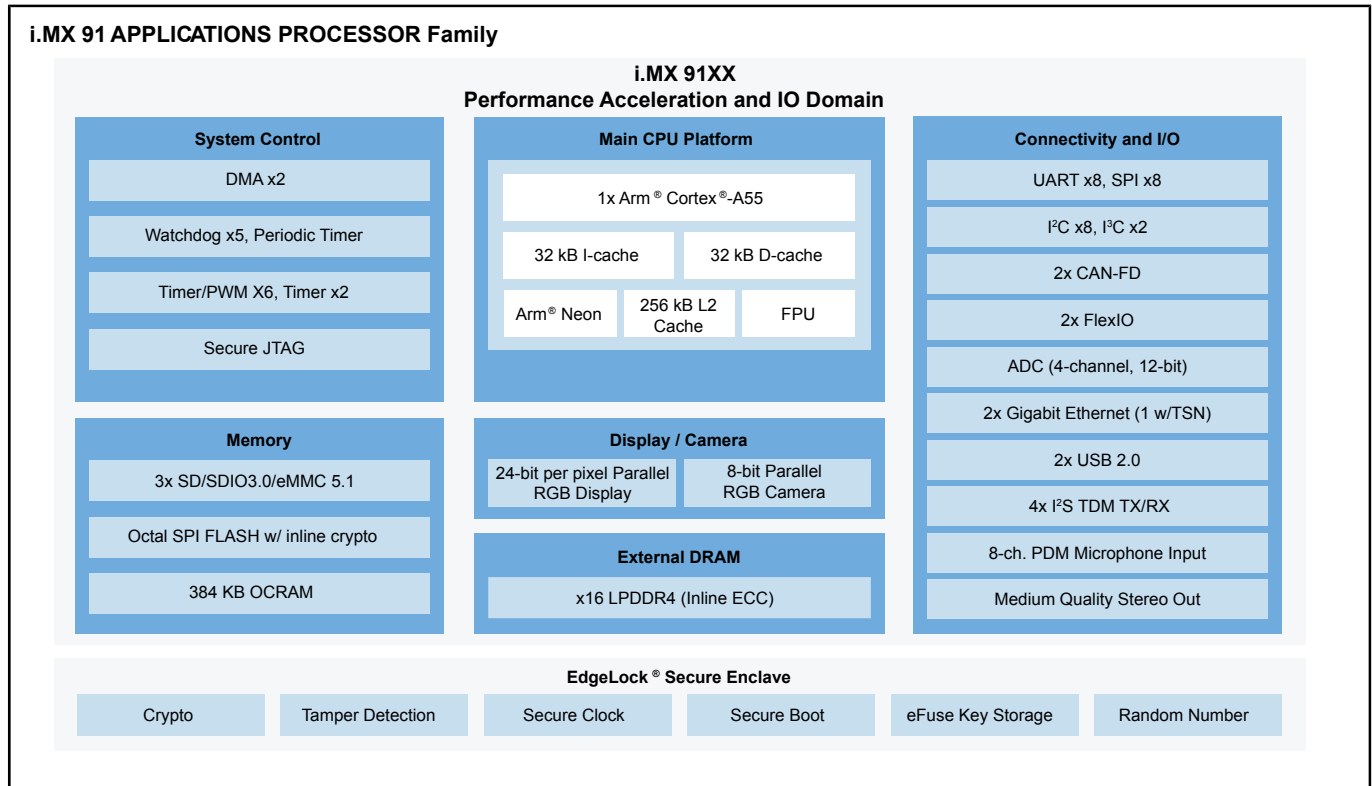
基于i.MX 91系列应用处理器，采用Linux®的新型边缘设备能够快速被创建，如智能家居控制器、联网家电、家庭娱乐系统、工业和医疗平台。新发布的协议，如面向智能家居的Matter™或面向电动汽车(EV)充电器的ISO 15118-20标准，改变了物联网和工业市场的新产品类别的方向。

搭载i.MX 91 SoC的新一代基于Linux的设备将是经济且安全的高性能解决方案，且能够根据出台的新协议或新标准进行调整适配。i.MX 91 SoC集成的EdgeLock®安全区域提供的安全功能包括生命周期管理、防篡改检测、安全启动和简化的认证路径。

i.MX 91系列采用了可扩展的Arm® Cortex®-A55内核，其主频高达1.4GHz，支持新一代LPDDR4内存以延长平台寿命，支持双千兆以太网和双USB端口，以及面向医疗、工业和消费物联网市场细分领域的丰富外设。

i.MX 91系列作为EdgeVerse™智能边缘解决方案组合的一部分，将会提供消费类和工业级产品选项，并得到恩智浦产品长期供货计划的支持。

i.MX 91应用处理器系列 Block Diagram



View additional information for [i.MX 91系列安全高效，为成千上万的边缘应用提供了Linux®的基本功能。](#)

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.