



i.MX 94应用处理器——通过实时控制创建安全可靠的工业和汽车连接

i.MX94

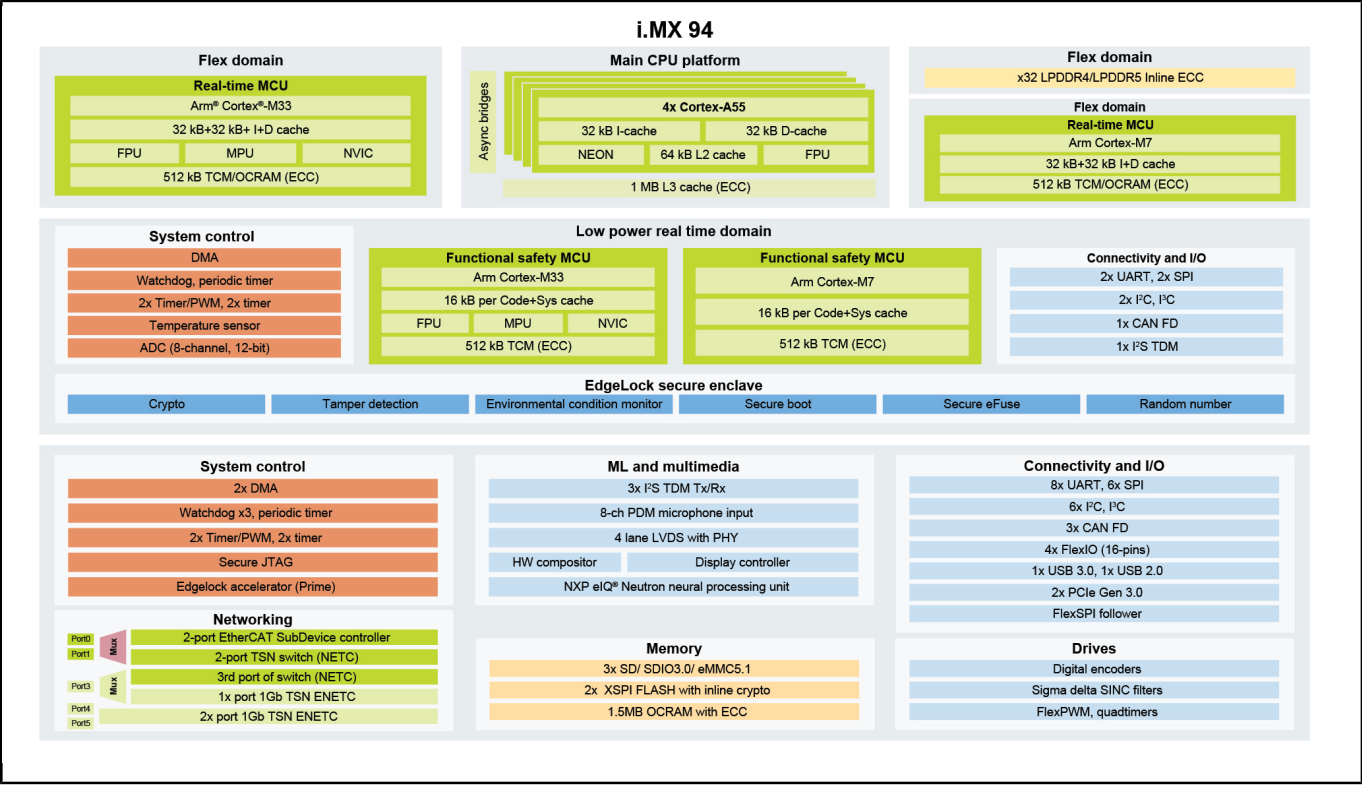
Preproduction

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: Aug 29, 2025

i.MX 94系列是一款集成了时间敏感网络(TSN)交换机的i.MX MPU，可在工业和汽车环境中通过丰富的协议支持实现可配置、安全的通信。这也是恩智浦首款支持面向未来的后量子加密技术的芯片。它采用多核设计，在应用程序和实时域中提供高性能和低延迟，并且集成了功能安全岛。

i.MX 94系列结构框图 Block Diagram



View additional information for [i.MX 94应用处理器——通过实时控制创建安全可靠的工业和汽车连接](#).

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.