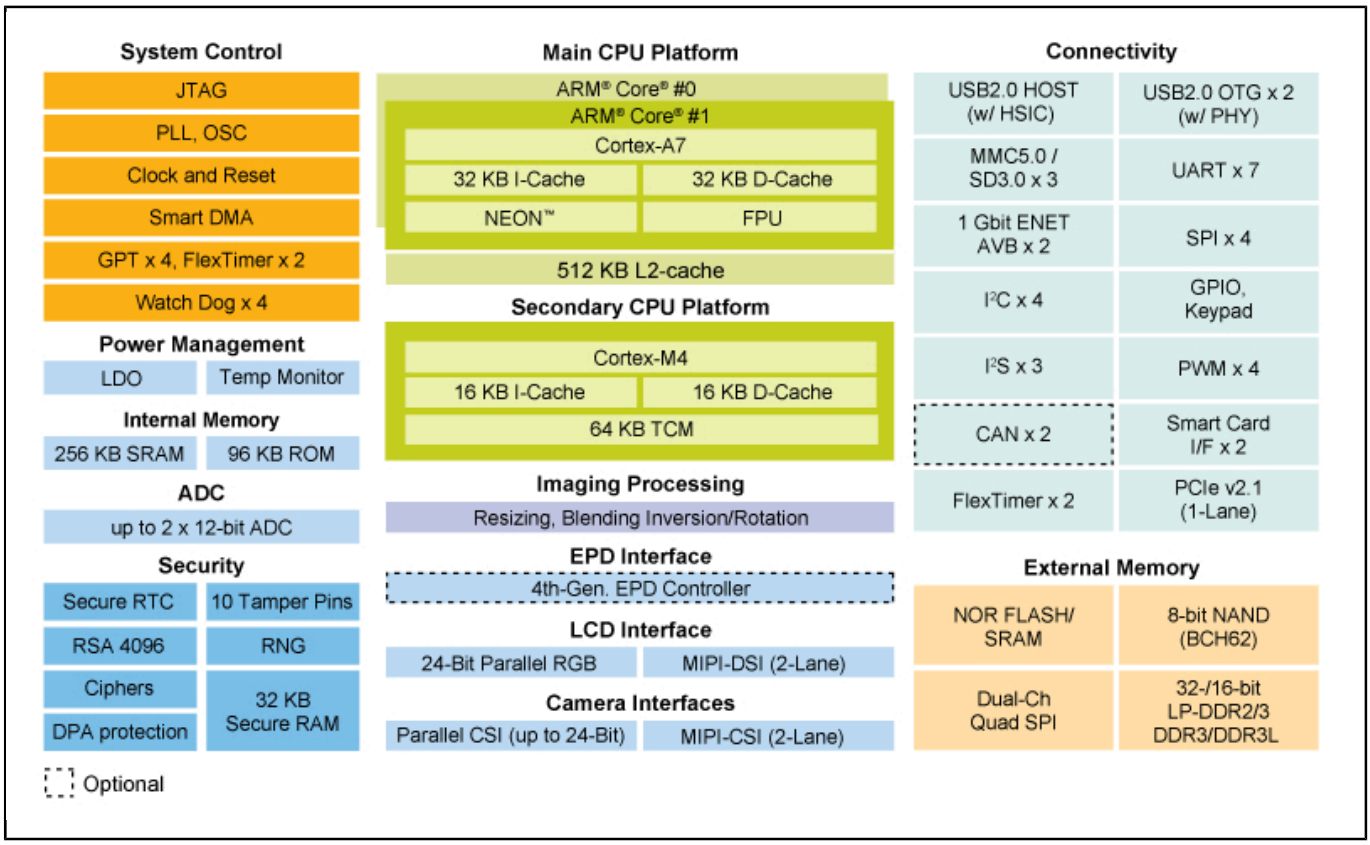
i.MX 7Dual 处理器 - 异构处理，支持 Arm® Cortex®-A7 双内核和 Cortex-M4 内核

i.MX7D

Last Updated: Apr 9, 2022

i.MX7Dual 系列处理器代表了我们在低功耗高性能处理方面的最新成果，同时该系列处理器具有高度的功能集成度。这些处理器针对的是不断增长的互连设备市场。i.MX 7Dual 系列处理器配备我们先进的 Arm® Cortex®-A7 内核，运行速度高达 1.2 GHz，还配有 Arm Cortex-M4 内核。i.MX 7Dual 系列支持多种存储器类型，包括 16/32 位 DDR3L/LPDDR2/LPDDR3-1066、Quad SPI 存储器、NAND、eMMC 和 NOR。通过 AVB、PCIe 和 USB 支持包括千兆以太网在内的 7 种高速连接。提供并行和串行显示器和摄像头接口，支持直接连接电泳显示屏 (EPD)。

i.MX 7Dual Processors Block Diagram Block Diagram



View additional information for i.MX 7Dual 处理器 - 异构处理，支持 Arm® Cortex®-A7 双内核和 Cortex-M4 内核.

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.