



多媒体应用处理器 - 数据连接，高性能，高性价比，ARM9™内核

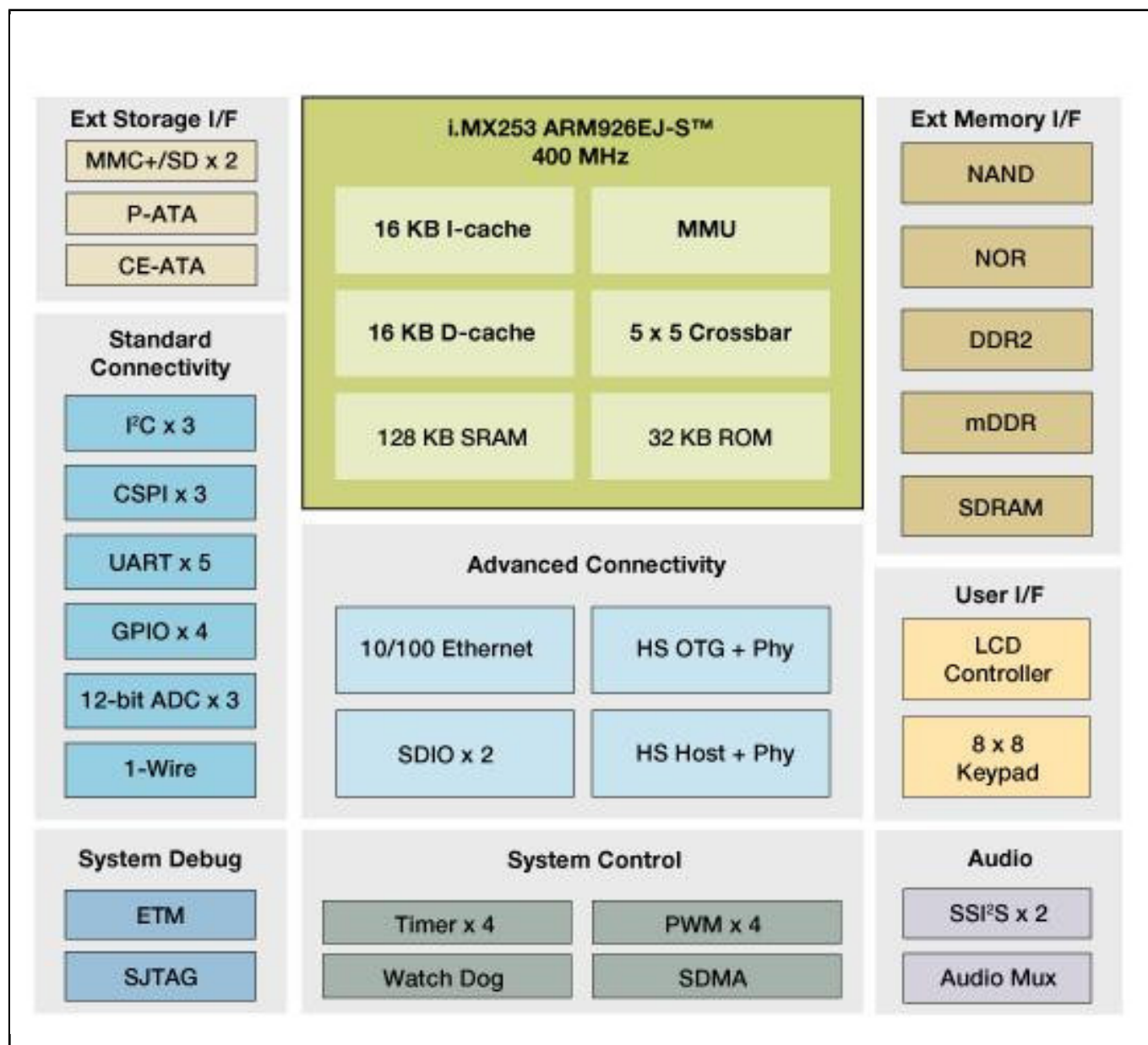
i.MX253

Last Updated: Dec 17, 2024

恩智浦基于ARM926EJ-S™的i.MX253应用处理器面向成本敏感的工业控制和通用嵌入式应用，而无需牺牲性能或连接性。i.MX253带有数据连接选项功能，包括以太网、带有集成PHY的USB 2.0、两个MMC/SD/SDIO端口和一个SVGA (800x600)显示控制器，可使设备具备高分辨率以及丰富的色彩显示。

拥有丰富的数据连接选项，并支持内部DDR2存储器和NAND闪存，大大简化了电路板的设计并节约了成本。i.MX253为HMI、多功能便携式打印机和患者监控设备等应用提供了具有成本效益和丰富特性的解决方案。

i.MX253 Multimedia Applications Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [多媒体应用处理器 - 数据连接, 高性能, 高性价比, ARM9™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. © 2025 NXP B.V.