



多媒体应用处理器 - 数据采集，用户交互，数据连接，ARM9™内核

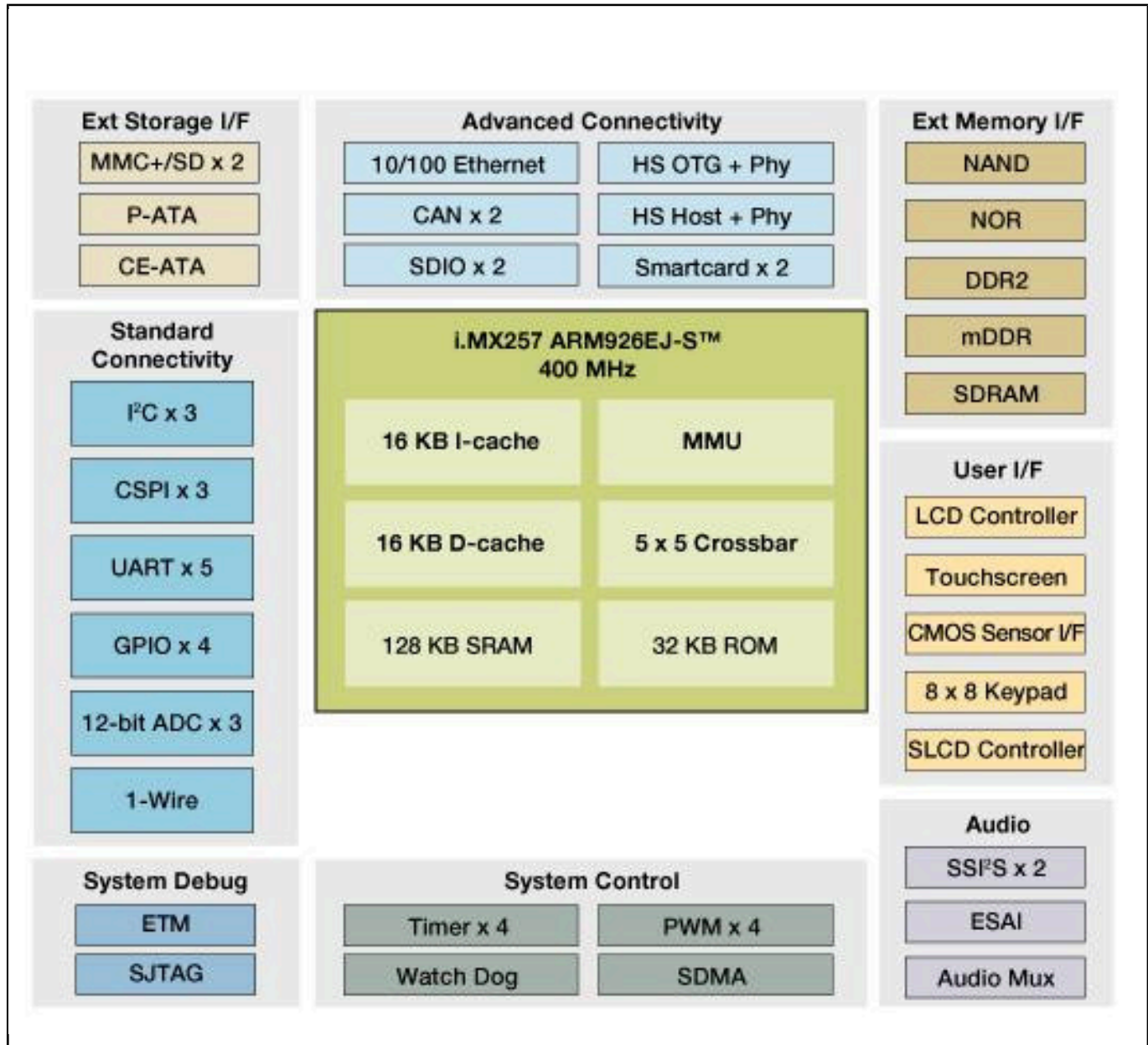
i.MX257

Last Updated: Nov 9, 2022

智浦基于i.MX257应用处理器的ARM926EJ-S™处理器，用于数据采集或更高水平用户互动的消费电子和工业控制应用。

i.MX257集成了i.MX253的所有特性并添加了一个用于数字输入的CMOS传感器接口，和一个通过带“智能触摸”功能的显示使用户与设备实现互动的触摸控制器。此外，数字连接特性，如控制器局域网 (CAN) 和智能卡，为创建便捷连接设备提供了无限的可能。由于拥有高水平的集成和数字连接选项以及低功耗技术，i.MX257非常适合用于构建“智能触摸 HMI”工厂自动化和数字采集设备应用。

i.MX257 Multimedia Applications Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [多媒体应用处理器 - 数据采集, 用户交互, 数据连接, 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. © 2024 NXP B.V.