



i.MX 8M系列 - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4、音频、语音、视频

i.MX8M

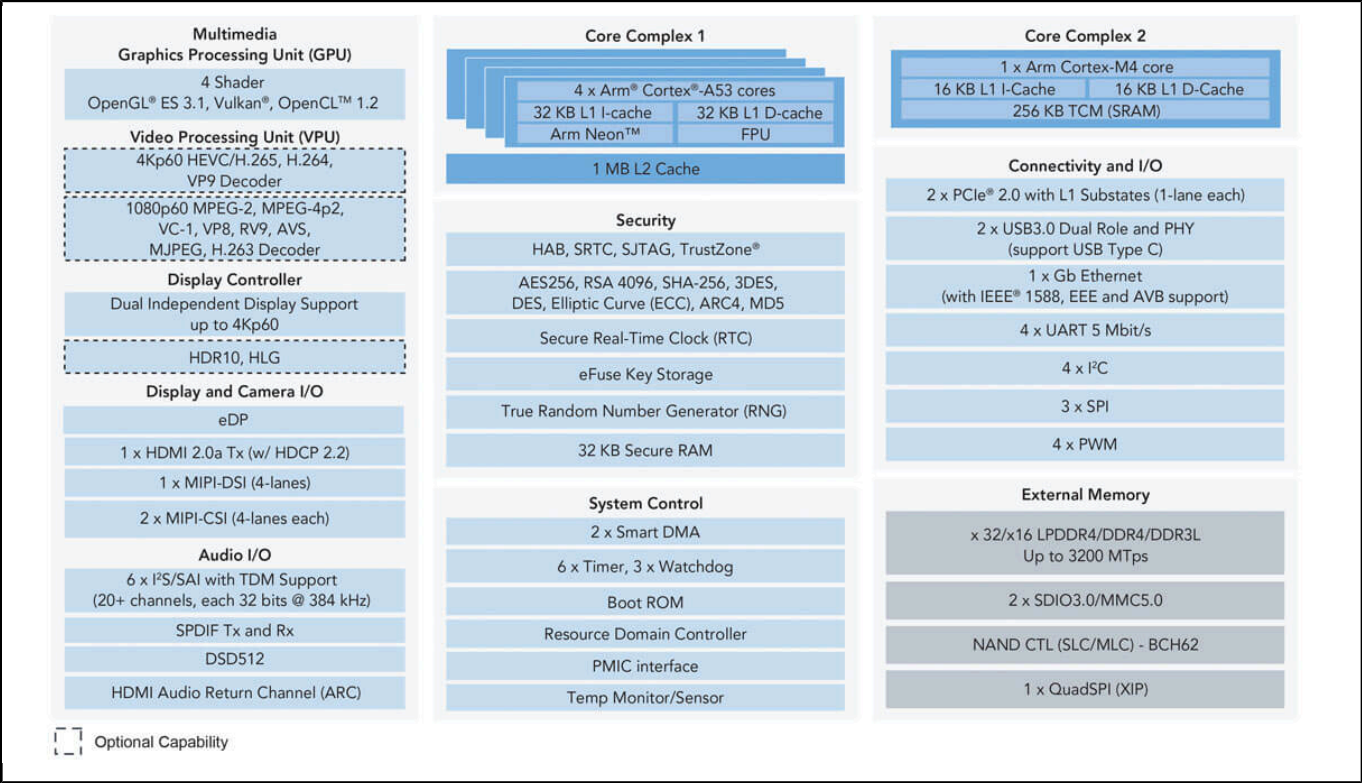
Last Updated: Mar 5, 2025

i.MX 8M系列应用处理器基于Arm® Cortex®-A53和Cortex-M4内核，具有先进的音频、语音和视频处理功能，适用于从消费类家用音频到工业楼宇自动化及移动计算机等广泛应用。

- 支持高品质视频，提供全4K UltraHD分辨率和HDR (Dolby Vision、HDR10和HLG)
- 提供高水平的专业音频保真度，具有20多个音频通道，每个通道384KHz
- DSD512音频功能
- 适用于无风扇运行，散热系统成本低，电池使用寿命较长
- 灵活的存储器选项
- 最新的高速接口可提供灵活连接
- 恩智浦的10年和15年产品长期供货计划提供全面支持

i.MX 8应用处理器是恩智浦EdgeVerse™ 边缘计算平台的一部分。

i.MX 8M Block Diagram Block Diagram



View additional information for [i.MX 8M系列 - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4、音频、语音、视频](#).

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.