



多媒体应用处理器 - **LCD**控制器，OpenVG™，摄像头接口，ARM11™内核

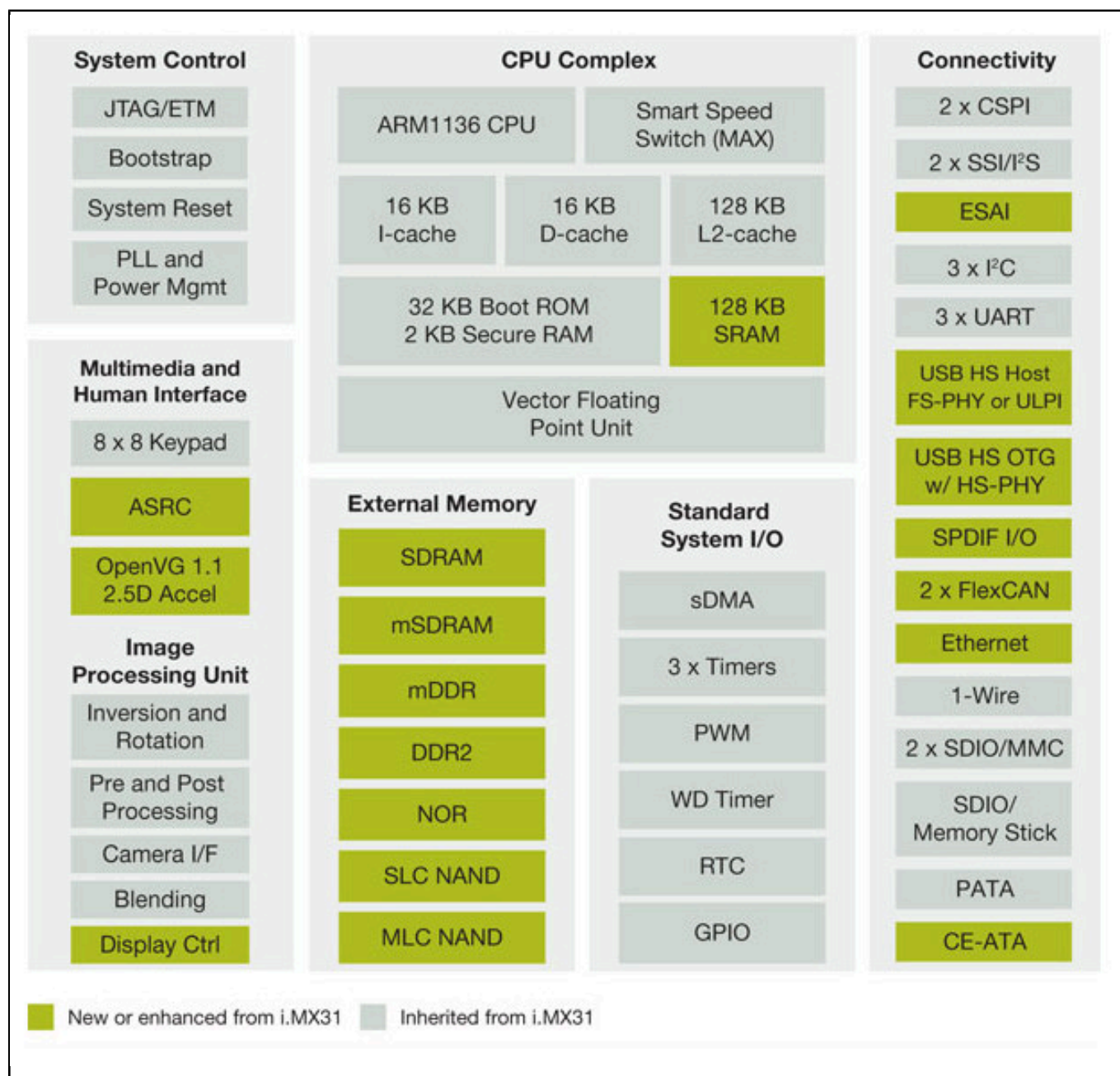
i.MX357

Last Updated: Dec 17, 2024

i.MX357处理器集成了一个OpenVG™ 1.1硬件加速器，可支持材质平滑的视觉效果。集成LCD控制器功能后，可实现更高的分辨率和高彩色显示。通过摄像头接口(CMOS传感器接口)可接受视频输入、拍照和传输视频等。为了降低BOM成本，它集成了多种连接选项，包括UART、SPI、以太网、两个控制器局域网(CAN)、两个带有集成PHY的USB端口、3个MMC/SD/SDIO端口、PATA和CE-ATA，并能够通过USB或SDIO端口连接至外部无线模块。由于支持DDR2和多级单元NAND等高性价比的存储器选项，这降低了系统成本，并为设计工程师带来了极佳的灵活性。

i.MX357由与之配套的恩智浦电源管理IC (PMIC)、MC13892和MMPF0100提供支持。

i.MX357 Multimedia Applications Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [多媒体应用处理器 - LCD控制器](#), [OpenVG™](#), [摄像头接口](#), [ARM11™内核](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.