



i.MX 6QuadPlus处理器 - 四核，高性能，高级**3D**图形，HD视频，高级多媒体，Arm® **Cortex®-A9**内核

i.MX6QP

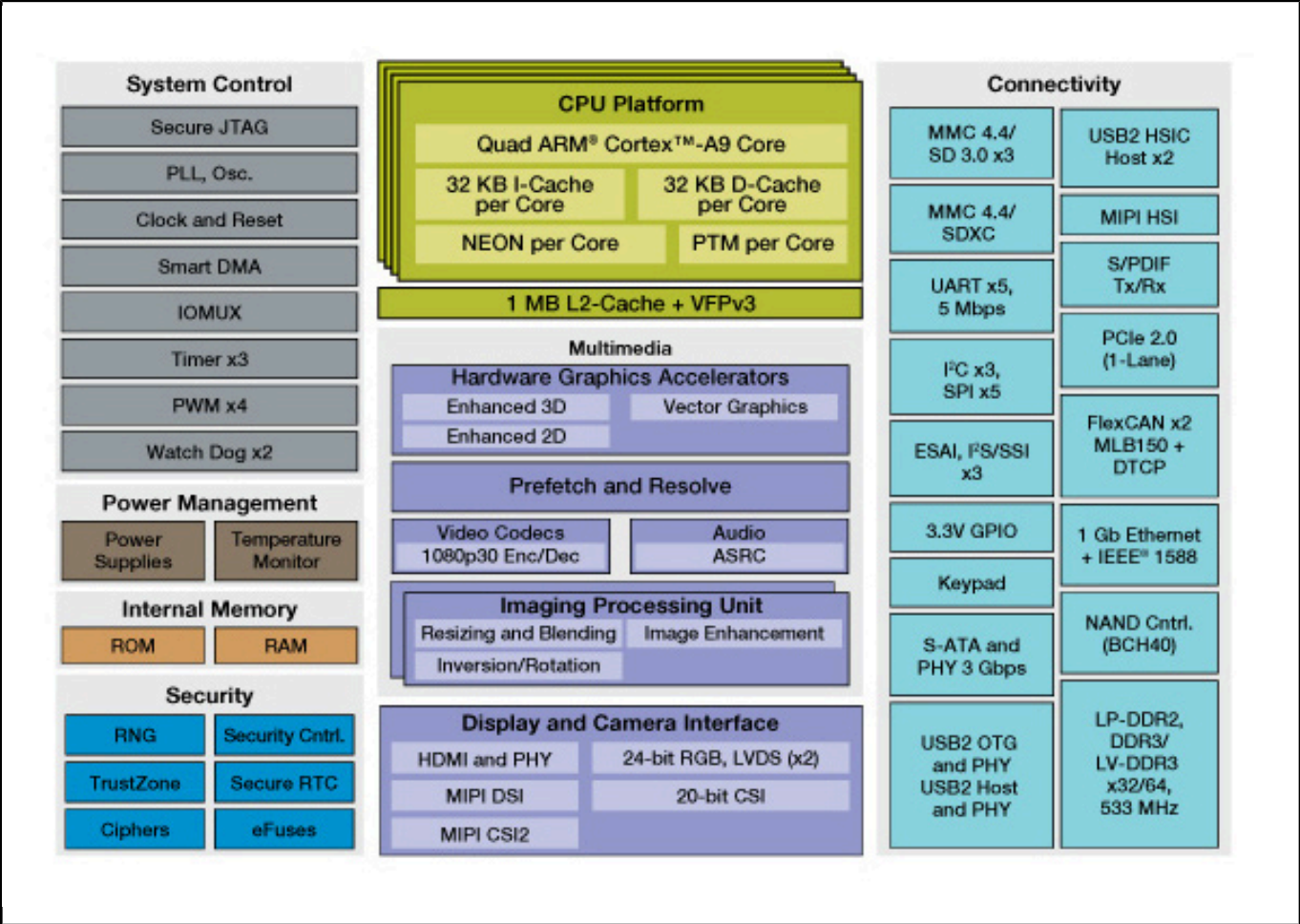
Last Updated: Jun 12, 2025

i.MX 6QuadPlus系列可显著增强图形和存储器性能，并与广泛的i.MX 6处理器引脚兼容。此器件是四核Arm® Cortex®-A9平台，运行频率高达1.2 GHz*，带有1 MB L2缓存，先进图形，预取和解析引擎以及优化的64位DDR3或2通道、32位LPDDR2支持。这个系列的器件集成了FlexCAN、MLB总线、PCI Express®和SATA-2，具有卓越的连接性，同时集成了LVDS、MIPI显示器端口、MIPI摄像头端口和HDMI v1.4，是需要较高图形性能的高级消费电子、汽车和工业多媒体应用的理想多核平台。

请访问i.MX软件和开发工具。

* 1.0 GHz现在可用。对于1.2 GHz，请联系恩智浦了解供货情况。

i.MX 6QuadPlus Multimedia Applications Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [i.MX 6QuadPlus处理器 - 四核，高性能，高级3D图形，HD视频，高级多媒体，Arm® Cortex®-A9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.