



软件可编程的视频**DSP**

PNX1002EL

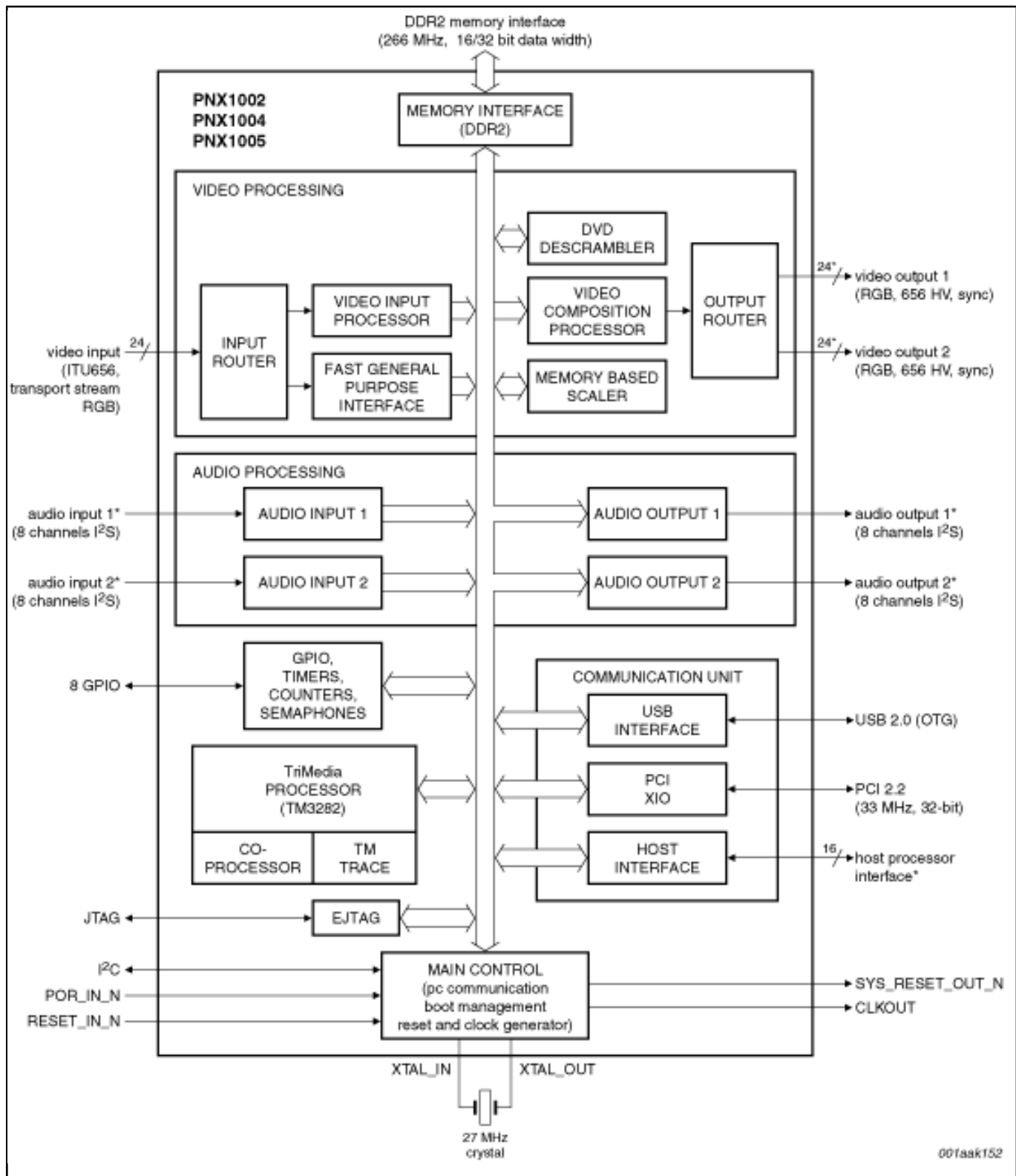
Archived

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Mar 8, 2023

PNX1005基于**TriMedia DSP**技术，支持针对高清视频压缩、解压缩、分析和改进的可编程信号处理。其支持多种视频压缩标准，如H. 264、MPEG®-4、MJPEG等等。**PNX1005**可在**HD 1080p**图像处理中处理输入和输出上的全1080p/60。**PNX1004**是成本优化的版本，采用更小型的封装。**PNX1002**是用于定点和浮点中音频处理的音频数字信号处理器(DSP)，专注于音频声音处理。还提供针对**PNX1005**的开发板：**OM4965**是一个**PCI**开发板，具有**HDMI**输入和输出以及**4**通道视频输入。**OM4966**是完整的参考设计，适用于**16**通道**DVR**解决方案。**OM4967**是独立的开发板，具有**HDMI**输入和输出、**8**通道视频输入、**SATA**、以太网等接口。可从恩智浦获取完整的软件开发工具包。要获取该软件，请在www.tcshep.com上进行注册

Block diagram: OM4965, OM4966, OM4967, PNX1002EL, PNX1004EL, PNX1005E Block Diagram



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.