



面向消费电子和机器人应用的**AI**与**ML**音频处理器

AUD10 **NEW**

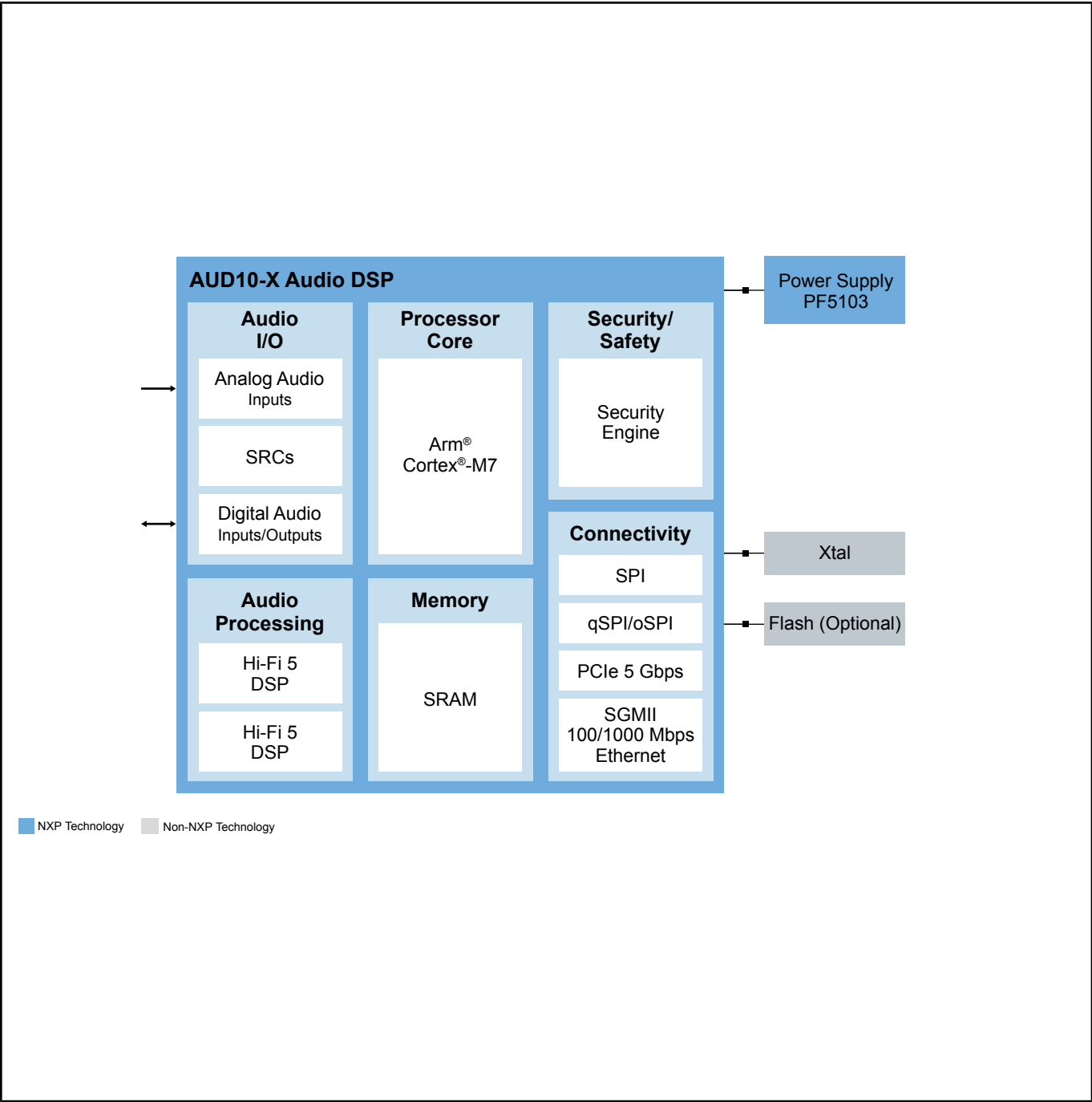
Preproduction

本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦 支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Aug 5, 2026

AUD10是一款可扩展的音频芯片解决方案，集成了**HiFi 5**音频数字信号处理器(DSP)、Arm® **Cortex®-M7**微控制器(MCU)，并配备模拟及数字音频接口。它为专业及半专业音频、机器人和工业音频应用提供多用途解决方案。AUD10配备片上大容量SRAM，并支持**PCIe**和千兆以太网。AUD10支持**AI/ML**加速器，并包含恩智浦基于硬件的双二阶加速器。

AUD10 Block Diagram



View additional information for [面向消费电子和机器人应用的AI与ML音频处理器](#).

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. © 2026 NXP B.V.