



民生用電子機器およびロボティクス向け、AI/**ML**ベースのオーディオ・プロセッサ

AUD10 NEW

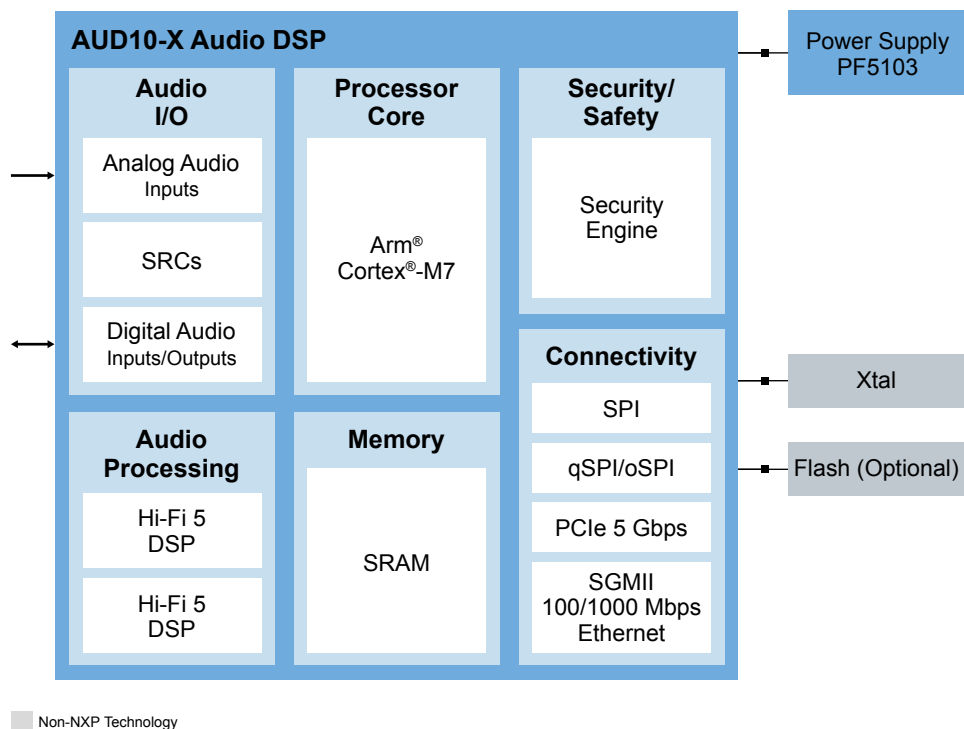
Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Aug 6, 2026

AUD10は、HiFi 5オーディオ・デジタル・シグナル・プロセッサ (DSP) とArm® Cortex®-M7マイクロコントローラ (MCU) を、アナログとデジタルの両方のオーディオ・インターフェースとともに組み合わせた、スケーラブルなオーディオ・チップ・ソリューションです。プロフェッショナルおよびセミプロフェッショナル用オーディオ、ロボティクス、産業用オーディオ・アプリケーション向けの多用途ソリューションを提供します。AUD10は、チップ上に大容量のスタティック・ランダム・アクセス・メモリ (SRAM) メモリを搭載し、PCIe (Peripheral Component Interconnect Express) とギガビット・イーサネットの両方をサポートします。AUD10は、AI/MLアクセラレータをサポートし、NXPのハードウェア・ベースのバイクワッド・アクセラレータを搭載しています。

AUD10 Block Diagram



View additional information for [民生用電子機器およびロボティクス向け、AI/MLベースのオーディオ・プロセッサ](#).

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.