



FRDM-AUD10 オーディオ・アプリケーション向け開発ボード

FRDM-AUD10 NEW

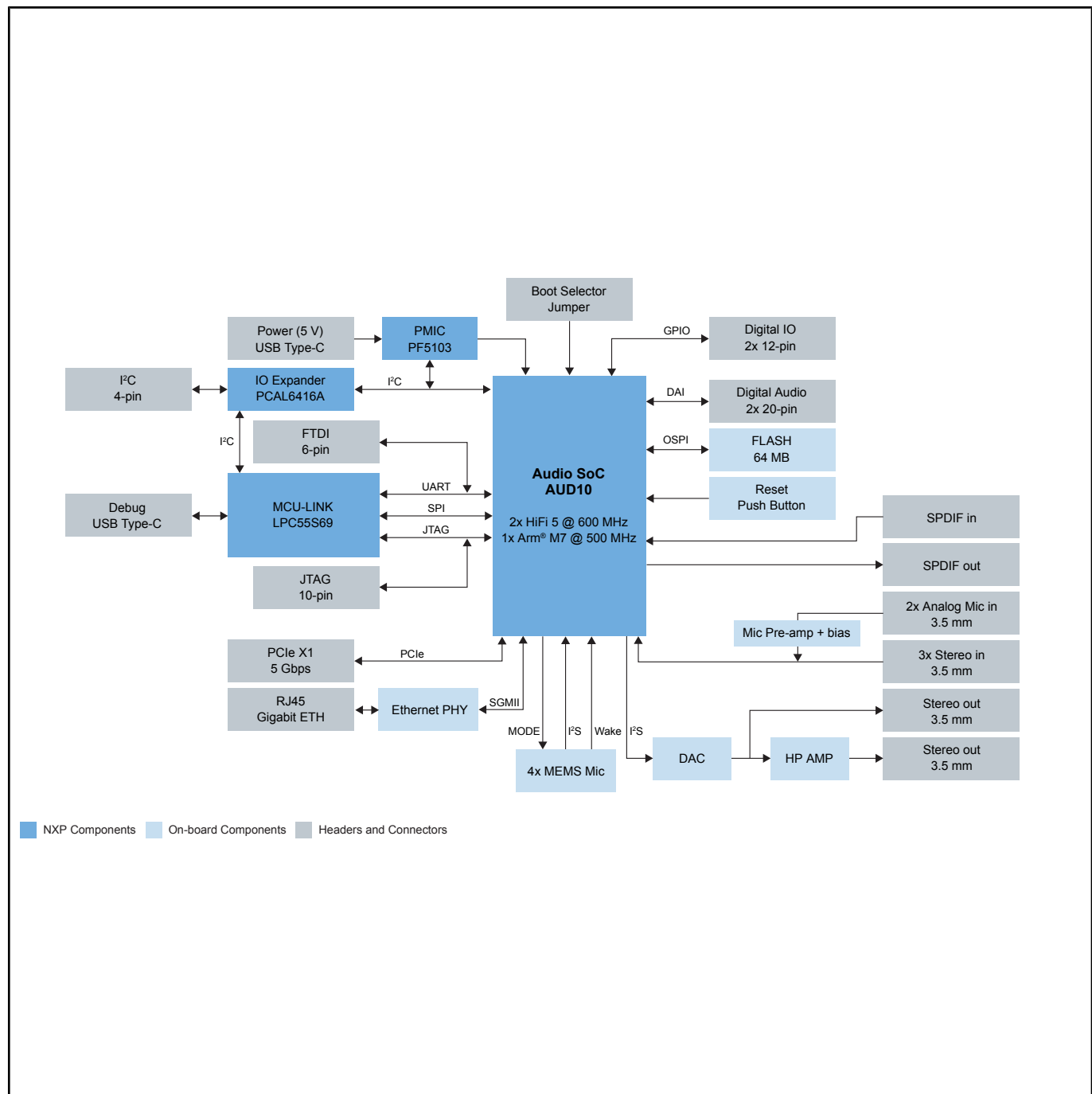
Preproduction

Last Updated: Jul 29, 2026

FRDM-AUD10は、オーディオ・システムの迅速なプロトタイプ開発を目的とした、低コストのコンパクトなプラットフォームです。AIおよびMLベースの処理を含む、実践的なオーディオ・ワークフローを評価することができます。微小電気機械システム (MEMS) マイクと音源用ADコンバータ (ADC) 入力、さらにヘッドフォン/スピーカー用デュアルDAコンバータ (DAC) 出力を内蔵しているため、シミュレーションではなく実際の信号を使用してオーディオの品質、レイテンシ、性能を評価できます。

このボードは、時分割多重化 (TDM) やIC間サウンド (I²S) などの標準的なデジタル/オーディオ・インターフェースをサポートし、プロトタイプからシステム設計に移行する際の統合リスクを軽減します。Audio Weaverボード・サポート・パッケージ (BSP)、Hi-Fi 5デジタル・シグナル・プロセッサ (DSP) ソフトウェア開発キット (SDK)、付属のXtensa Xplorerライセンスを利用することで、迅速な開発が可能になります。また、USB-C電源とイーサネット接続に対応することから、ラボのセットアップとPCのコネクティビティが簡素化されます。

FRDM AUD10開発ボード Block Diagram



View additional information for [FRDM-AUD10オーディオ・アプリケーション向け開発ボード](#).

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.