

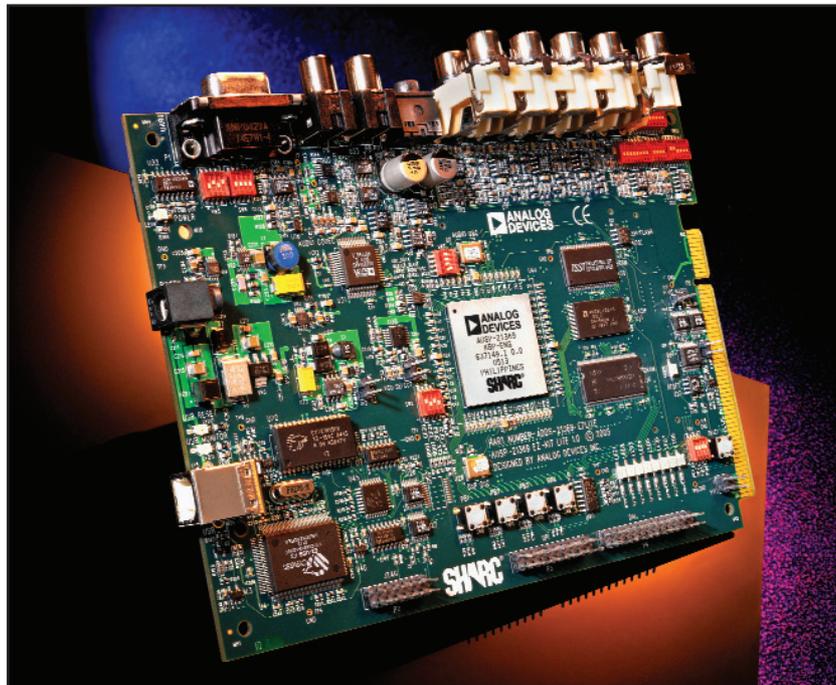
アナログ・デバイセズADSP-21369 SHARCプロセッサ向けEZ-KIT Lite

主な特長

- ADSP-21369 SHARCプロセッサ
- 1M×8ビットのフラッシュ・メモリ
- 1M×32ビット×4バンクのSDRAM
- 512K×8ビットのSRAM
- 2MbのSPIフラッシュ・メモリ
- AD1835、96kHz、24ビット・ステレオ・コーデック
- 4チャンネルのステレオ・オーディオ出力用4×2 RCAジャック
- 1チャンネルのステレオ・オーディオ入力用1×2 RCAジャック
- ヘッドフォン・ジャック（ステレオ出力の1つに接続）
- SPDIF入力RCAジャック
- SPDIF出力RCAジャック
- ADM3202 RS-232ドライバ/レシーバ
- USBベースのデバッグ・インターフェース
- 14ピンJTAG ICEヘッダ
- VisualDSP++開発ツールの評価用セット
- ボード上に搭載されるフラッシュ・メモリにブート・コードをダウンロードするためのフラッシュ・ユーティリティ
- 外部ポート、FLAG、DPI、DAIインターフェースに対応する3個のコネクタ付きタイプA拡張インターフェース
- 20ピンのDPIヘッダ
- 26ピンのDAIヘッダ
- 8個の汎用LED
- 4個のプッシュボタン：汎用に2個（DAIに接続）、IRQ用に2個（フラグ・ピンに接続）
- ELVISインターフェース
- USBケーブル
- 3.5mmのステレオ用ヘッドフォン
- 6フィートのRCAオーディオ用ケーブル
- 6フィート、3.5mm/RCA×2Yケーブル
- CE認証済み

システム要件

- Intel® Pentium® 166MHz以上
- 32MB以上のRAM
- Microsoft® Windows® 98/2000/XP
- USBコネクタ1つ



概要

ADSP-21369 EZ-KIT Lite®は、USBベースのPCホスト動作のツール・セットを利用してADSP-21367/21368/21369 SHARC®プロセッサのアーキテクチャの初期評価を経済的に行うことができます。このEZ-KIT Liteを利用すれば、ADSP-21369のハードウェアおよびソフトウェア開発に関する理解を深め、幅広い範囲の各種アプリケーションに対応するプロトタイプ製作を迅速に進めることができます。

このEZ-KIT Liteには、ADSP-21369 SHARCプロセッサのデスクトップ評価用ボードに加えて、C/C++コンパイラ、アセンブラ、リンカを含むVisualDSP++®開発およびデバッグ環境の評価用セットがあります。VisualDSP++の評価用セットは、EZ-KIT Lite専用の設計となっています。

アナログ・デバイセズのSHARC USB EZ-Extender®ドーター・ボード（別売）は、3つの拡張コネクタを使用してADSP-21369 EZ-KIT Liteに接続できるため、USB 2.0ペリフェラルを直接ADSP-21369の外部ポートに接続し、EZ-KIT Liteとインターフェースさせることが可能です。

CROSSCORE開発ツール

ADSP-21369 EZ-KIT Liteは、アナログ・デバイセズのCROSSCORE®開発ツール製品ラインの一部です。この製品ラインは、システムの開発および最適化のための簡単で強力な方法をエンジニアに提供する、総合的な開発ツール・セットで構成されています。

CROSSCOREは、以下から構成されています。

- VisualDSP++開発およびデバッグ環境
- EZ-KIT Lite評価用キット
- EZ-Extenderドーター・ボード
- エミュレータ

操作性の高いVisualDSP++統合開発環境は、開発、デバッグ、導入の作業を迅速化すると同時に、製品の開発サイクルや市場投入までに要する時間を短縮します。

EZ-KIT Lite評価用キットを使用すれば、アナログ・デバイセズの組み込みプロセッサおよびDSP製品ファミリーの性能を詳細に評価できます。

EZ-Extenderドーター・ボードを使用すれば、アナログ・デバイセズやサード・パーティが提供するさまざまな周辺機能をEZ-KIT Lite評価用キットの拡張インターフェースに接続して利用できます。

エミュレータはPCIとUSBのどちらのホスト・プラットフォームでも使用でき、迅速なオンチップ・デバッグが可能です。

組み込みプロセッサとDSP

アナログ・デバイセズは、高性能のBlackfin®プロセッサ、TigerSHARC®プロセッサ、SHARCプロセッサから、高集積のミックスド・シグナルDSPまで、広範囲のアプリケーションで利用されるデジタル信号処理ソリューションを提供するリーディング・メーカーです。その最新の設計技術によって、高速化された信号処理、メモリの大容量化、消費電力の低減、そして簡略化されたシステム統合を実現しています。アナログ・デバイセズは、専門技術者による技術サポート、総合的な各種開発ツール、Collaborative™と呼ばれるサード・パーティ開発企業の独立したネットワークなどのソリューションを取り揃え、御社の競争力を高めるお手伝いをいたします。

アナログ・デバイセズのプロセッサとDSPに関する詳細については、www.analog.com/jp/DSPをご覧ください。

CROSSCOREツールのサポート

Email : dsptools@analog.com (英語)

Web : www.analog.com/jp/processors/tools

アナログ・デバイセズは、高品質でタイムリーかつ正確な、無料の技術サポートとソフトウェアのアップグレードの提供をお約束します。



www.analog.com/jp/processors/tools

アナログ・デバイセズ株式会社

本 社 〒105-6891 東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワービル
電話03(5402)8200

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪MTビル2号
電話06(6350)6868