

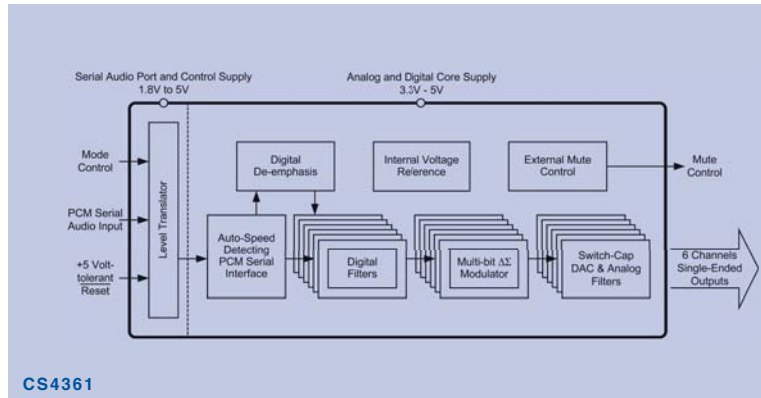
20-pin TSSOP

6.5 mm

6.4 mm

IC dimensions

(pin-to-pin nominal)



卓越したオーディオ性能

- 先進のマルチビット $\Delta\Sigma$ アーキテクチャ
- 24ビット変換
- 105dBのダイナミックレンジ
- -95dBのTHD+N
- DVDオーディオ機器向けに最大192kHzのサンプリングレートをサポート
- 遅延の少ないデジタル・フィルター
- 3.3Vまたは5V電源
- 1.8V~5Vのインターフェース電源
- シングルエンド出力
- ミュート制御出力
- ラインレベル出力のフィルター処理
- オンチップ・デジタル・デエンファシス
- Popguard®技術によるクリック/ポップノイズの除去
- 低クロック・ジッター
- 20ピンTSSOPパッケージ、鉛フリー対応

高品質オーディオを実現する 新製品 6チャンネルD/Aコンバータ

費用効果の高い105dB、24ビット、192kHzのD/Aコンバータ

《CS4361》は、完全な6チャンネルのデジタル・アナログ変換システムです。補間、マルチビットD/A変換、アナログ・フィルター出力を、コンパクトな20ピン・パッケージで提供します。《CS4361》は、主要なデータ・インターフェース・フォーマットをすべてサポートしています。

《CS4361》は、遅延の少ないデジタル・フィルター、4次マルチビット $\Delta\Sigma$ モジュレータ、リニア・アナログ・ローパス・フィルターを採用し、優れたアナログ性能およびサウンド品質を提供します。さらに、シーラス・ロジックの特許Popguard技術により、ミュート用外付け部品なしに、電源投入/遮断時のクリック/ポップノイズを除去します。

また《CS4361》は、モードの自動検出機能も搭載しています。この機能により、サンプリングレートとマスター・クロック比率の両方を使用して、2~200kHzの範囲でサンプリングレートを自動設定します。

《CS4361》は、オンチップ・デジタル・デエンファシスを装備し、単一の+3.3Vまたは+5.5V電源と、デジタル・インターフェース用の独立した内蔵レベル・シフターで動作するため、外部回路は最小限ですみます。《CS4361》は、DVDプレイヤー/レシーバ、デジタル・テレビ、ホームシアター用サラウンドサウンド・システム、PCオーディオ、デジタル・ミキサー・コンソール、カーオーディオ・システムなどに最適です。

www.cirrus.com/jp