

Release Identification: **LT6559**
2006.10.18

リニアテクノロジー、新製品「LT6559」を販売開始

1080 ピクセルの高精細フォーマットをサポートする低コストの 5V/300MHz トリプル・ビデオ・アンプ

2006 年 10 月 18 日 - リニアテクノロジーは、業界最先端の小型サイズ、高速性能、低コストを誇る、1080 ピクセル高精細ビデオなどのアプリケーション向け単一電源トリプル・アンプ「LT6559」を販売開始しました。LT6559 は 3mm × 3mm 小型 QFN パッケージで供給され、1,000 個時の参考単価は 119 円(税込み)からで、リニアテクノロジー国内販売代理店各社経由で販売されます。

LT6559 は、単一 5V 電源または $\pm 5V$ 電源で動作するように規定されているほか、0.1dB 平坦性帯域幅が 150MHz、スルーレートが 800V/ μ s、単一 5V 電源で 1.15V ~ 3.85V の広い出力振幅という優れた AC 特性を実現します。LT6559 は民生用ビデオ再生装置、KVM(キーボード、ビデオ、マウス)スイッチ、LCD プロジェクタおよびディスプレイといったアプリケーションに最適です。

アプリケーション・マネージャの Tim Regan は、LT6559 についてこうコメントしています。「アンプごとに装備された個別のイネーブル・ピンによって、個々のチャンネルの制御を容易にします。これにより、様々なマルチプレクサ、ケーブルドライバ、ADC ドライバの機能を低コストで柔軟に構成することができます」と述べています。アンプ 1 個当たりの消費電流はイネーブル時わずか 3.9mA、ディスエーブル時にはわずか 0.1 μ A に低減されます。」

特長

- 単一 5V および $\pm 5V$ 電源での帯域幅: 300MHz ($A_v = 1, 2, -1$)
- 0.1dB 利得平坦性: 150MHz ($A_v = 1, 2, -1$)
- 高いスルーレート: 800V/ μ s
- 低ノイズ: 4.5nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$
- 広い出力振幅: 5V 電源で 1.15V ~ 3.85V(標準)
- 広い電源電圧範囲: 4V ~ 12V の単一電源 ($\pm 2V \sim \pm 6V$)
- 低消費電流: 3.9mA/アンプ
- チャンネルごとに個別のイネーブル・ピンを装備
- 高速ターンオン: 30ns
- 高速ターンオフ: 40ns
- 3mm × 3mm の小型 16 ピン QFN パッケージ

以上

リニアテクノロジー株式会社 www.linear-tech.co.jp

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-6 秀和紀尾井町パークビル 8F

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 ktakahashi@linear.comミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 kasai@miacis.com記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291(代表) www.linear-tech.co.jp