

リニアテクノロジー、新製品「LTC3412AMP」を販売開始

4MHz、3A 同期整流式降圧レギュレータを高信頼性 MP グレード温度範囲で提供

2009年7月2日 - 高性能アナログICのリーディングカンパニーであるリニアテクノロジーは、固定周波数電流モード・アーキテクチャを採用した高効率 4MHz同期整流式降圧レギュレータ「LTC3412A」の高信頼性MPグレード・バージョン「LTC3412AMP」の販売を開始しました。LTC3412AMPFEはTSSOP-16Eパッケージで供給され、1,000 個時の参考単価は 678 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。製品の詳細については、www.linear-tech.co.jp をご覧ください。

熱特性の改善された TSSOP-16 パッケージで供給される LTC3412A は、0.8V の低電圧で最大 3A の出力電流を連続供給可能です。2.25V ~5.5V の入力電圧範囲で動作するので、1セル・リチウムイオンまたはNiMHアプリケーションや、より汎用性の高い固定電源レール・システムに最適です。MP グレード・バージョンの LTC3412AMP は-55°C ~125°Cの接合部温度範囲で動作が保証されています。

フォトキャプション: 3A、4MHz 同期整流式降圧レギュレータ

LTC3412AMPFE の特長:

- 高効率: 最大 95%
- 出力電流: 3A
- 低消費電流: 64 μ A
- 低 $R_{DS(ON)}$ の内部スイッチ: 77m Ω
- 入力電圧範囲: 2.25V~5.5V
- プログラム可能な周波数: 300KHz ~4MHz
- 出力電圧精度: \pm 2%
- 0.8V リファレンスにより、低出力電圧が可能
- 強制連続動作またはバースト・クランプを調整可能なBurst Mode[®] 動作を選択可能
- 同期可能なスイッチング周波数
- 低損失動作: 100%デューティサイクル
- パワーグッド出力電圧モニタ
- 過温度保護機能
- 熱特性が改善された 16ピン- TSSOP パッケージ
- 動作接合部温度範囲: -55°C ~125°C

4MHz、3A 同期整流式降圧レギュレータを高信頼性 MP グレード温度範囲で提供

リニアテクノロジーについて

リニアテクノロジー(Linear Technology Corporation, Nasdaq: LLTC、本社: カリフォルニア州ミルピタス)は1981年の設立以来、高性能アンプ、コンパレータ、電圧リファレンス、モノリシック・フィルタ、リニア・レギュレータ、DC/DC コンバータ、バッテリー・チャージャー、データ・コンバータ、コミュニケーション・インターフェース IC、高周波信号コンディショニング IC、 μ Module など、多岐にわたる高性能アナログ半導体を提供しています。リニアテクノロジーの高性能アナログ半導体は通信、携帯電話、各種ネットワーク製品、コンピュータ、コンピュータ周辺機器、ビデオ/マルチメディア、産業計測、セキュリティをはじめ、デジタルカメラ、MP3 プレーヤー、医療、自動車向け電子部品、FA、プロセス制御、軍需・防衛に至る、あらゆる分野で使用されています。リニアテクノロジーは1986年に株式公開、2000年にはS&P500企業に選ばれています。

LT, LTC, LTM, μ Module 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。記載内容は予告なしに変更される場合があります。

メディアの方お問い合わせ先:

リニアテクノロジー株式会社 マーケティング 高橋和渡 TEL: 03-5226-7291 Email: ktakahashi@linear.com
ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL: 0422-47-5319 Email: linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先:

〒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
リニアテクノロジー株式会社 TEL: 03-5226-7291(代表) www.linear-tech.co.jp

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
408-432-1900 ext 2233