

## リニアテクノロジー、新製品「LTM8042/LTM8042-1」を販売開始

40V の入力過渡電圧保護を備えた  $\mu$  Module LED ドライバ

2010 年 9 月 28 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、最多 8 個の白色 LED または最多 9 個の赤色 LED のストリングをドライブする DC/DC  $\mu$  Module<sup>®</sup> LED ドライバ「LTM8042」および「LTM8042-1」の販売を開始しました。LTM8042 / LTM8042-1 は -40°C~125°C の接合温度範囲で動作し、この温度範囲でテストされ仕様が保証されています。両デバイスは 9mm x 15mm x 2.8mm LGA パッケージで供給され、ピン互換性です。1,000 個時の参考単価は 859 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。製品の詳細情報は [www.linear-tech.co.jp](http://www.linear-tech.co.jp) をご覧ください。

3V~30V の入力電圧で昇圧、降圧および昇降圧トポロジで動作可能な LTM8042 / LTM8042-1 は、9mm x 15mm x 2.8mm LGA パッケージに収容された完全な LED ドライバ・ソリューションです。LTM8042 / LTM8042-1 は 0.5% の出力電流ライン・レギュレーション精度を誇り、最大 40V までの入力過渡電圧に耐えます。LTM8042 は最大 1A の電流をソースし、LTM8042-1 は最大 350mA の電流をソースします。LTM8042 / LTM8042-1 は 3,000:1 の True Color PWM<sup>™</sup> 調光または 10:1 のアナログ調光が可能です。これらの小型で堅牢なソリューションは、アビオニクス照明をはじめ、産業用イルミネーション、バックライト・ディスプレイ、スキャナー、車載照明などのアプリケーションに最適で、これらのアプリケーションの LED ストリング・ドライバ回路の設計から製作までの期間を短縮します。

LTM8042 / LTM8042-1 は、出力電流ライン・レギュレーションの精度が非常に高いスイッチング・レギュレータ LED ドライバなので、LED のドライブだけではなく汎用電流源にも最適です。インダクタ、コンデンサ、レギュレータ IC、補償回路が、IC に似たプラスチック・パッケージに収容され保護されています。

### LTM8042 / LTM8042-1 の主な特長:

- 9mm x 15mm x 2.8mm LGA パッケージに収められた LED ドライバおよび電流源回路
- 3V~30V の入力電圧範囲、40V までの過渡電圧に対する保護
- 3,000:1 の True Color PWM<sup>™</sup> 調光
- 降圧、昇圧および昇降圧モードで動作

フォトキャプション:  $\mu$  Module<sup>®</sup> LED ドライバ

Copyright: 2010 Linear Technology Corporation

###

## 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、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、 $\mu$  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 & P 500 企業に選ばれています。

LT, LTC, LTM,  $\mu$  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:

ミアキス・アソシエイツ 河西 (かさい)

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 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](http://www.linear-tech.co.jp)

### 本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com) 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com) 408-432-1900 ext 2233

以上