



Comunicato stampa | [www.linear.com](http://www.linear.com)

## **Driver per stringhe di LED uModule con protezione dalla tensione transitoria fino a 40V<sub>IN</sub>**

MILPITAS, California – 28 settembre 2010 – Linear Technology Corporation presenta l'[LTM8042](#) e l'LTM8042-1, driver uModule® DC/DC per stringhe con 8 LED bianchi o 9 LED rossi. In grado di operare in modalità boost, buck o buck-boost con tensioni in ingresso comprese tra 3V e 30V, ogni dispositivo costituisce una soluzione completa in package LGA (Land Grid Array) da 9mm x 15mm x 2,8mm. L'LTM8042 e l'LTM8042-1 hanno una precisione di regolazione della tensione in uscita dello 0,5% e possono resistere a tensioni transitorie fino a 40V. L'LTM8042 fornisce fino a 1A di corrente e l'LTM8042-1 fino a 350mA. Entrambi i dispositivi sono dotati di dimming True Color PWM™ con rapporto di regolazione 3000:1 o dimming analogico con rapporto 10:1. Questa soluzione completa, robusta e compatta consente di accelerare il processo di progettazione/produzione di driver per stringhe di LED destinati a varie applicazioni: illuminazione industriale, display retroilluminati, scanner, impianti di illuminazione per auto e aerei.

L'LTM8042 e l'LTM8042-1 sono driver per LED regolatori di commutazione con una regolazione della corrente d'uscita molto precisa, ideali per LED di comando o generatori d'uso generale. Induttori, condensatori, circuiti di regolazione e di compensazione sono alloggiati e protetti in package di plastica simile a un circuito integrato. Questi dispositivi sono pin-compatibili tra loro. Per maggiori informazioni visitare il sito [www.linear.com/8042](http://www.linear.com/8042).

L'LTM8042 e l'LTM8042-1 operano in un range di temperature comprese tra -40°C e 125°C, il prezzo di partenza è di \$8,59 cad. per ordini di 1000 unità.


**Didascalia foto:** Driver per LED uModule®

### Riepilogo delle caratteristiche: LTM8042 e LTM8042-1

- Driver per LED e circuito generatore di corrente in un package LGA da 9mm x 15mm x 2,8mm
- Tensioni in ingresso da 3V a 30V con protezione dalla tensione transitoria fino a 40V.
- Dimming True Color PWM™ con rapporto di regolazione 3000:1
- Funzionamento in modalità buck, boost o buck-boost

### Linear Technology

Linear Technology Corporation, produttore di circuiti integrati lineari ad alte prestazioni, è stata fondata nel 1981, è diventata una società pubblica nel 1986 ed è entrata nell'indice S&P delle 500 principali aziende pubbliche nel 2000. I suoi prodotti includono: amplificatori high-end, comparatori, riferimenti di tensione, filtri monolitici, regolatori lineari, convertitori CC-CC, caricabatteria, convertitori di dati, circuiti di interfaccia per comunicazioni, circuiti di condizionamento di segnale RF, soluzioni µModule® e numerose altre funzioni analogiche. I circuiti Linear Technology vengono utilizzati in numerosissime applicazioni: telecomunicazioni, telefoni cellulari, prodotti di rete quali commutatori ottici, notebook e computer desktop, periferiche per PC, video/multimedia, strumentazione industriale, dispositivi per il monitoraggio di sicurezza, prodotti di largo consumo di fascia alta quali fotocamere digitali e lettori MP3, dispositivi medicali complessi, componenti elettronici per il settore automotive, automazione industriale, controllo di processo, sistemi militari e spaziali.

LT, LTC, LTM, uModule e  sono marchi registrati e True Color PWM è un marchio di Linear Technology Corp. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

#### Contatti stampa:

Simona Labianca  
[simona@ezwire.com](mailto:simona@ezwire.com)  
Tel: +39 340 0571697

John Hamburger, Director Marketing Communications  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)  
Tel: +1 408-432-1900 int. 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)

Tel: +1 408-432-1900 int. 2233