

## **Regolatore in derivazione regolabile supporta temperature operative di giunzione da -55°C a 150°C**

MILPITAS, California, 2 agosto 2011 – Linear Technology Corporation annuncia una nuova versione altamente affidabile (grado MP) dell'[LT1431](#), un regolatore in derivazione regolabile a tre terminali che supporta temperature operative di giunzione comprese tra -55°C e 150°C. Il dispositivo può assorbire 100mA, ha una precisione della tensione di riferimento iniziale dello 0,4% e di deriva della tensione massima rispetto alla temperatura di  $\pm 1,4\%$ . Le resistenze con partitore su chip consentono di configurare l'LT1431 come regolatore in derivazione da 5V. Aggiungendo due resistenze esterne, la tensione di uscita può essere impostata su qualsiasi valore compreso tra 2,5V e 36V. È possibile ridurre il limite di corrente interno nominale di 100mA aggiungendo una resistenza esterna.

Il circuito di uscita attivo fornisce una caratteristica di accensione molto efficace, rendendo questo dispositivo una valida alternativa ai diodi Zener in molte applicazioni, come ad esempio la regolazione onboard, gli alimentatori regolabili e gli alimentatori di commutazione isolati. L'LT1431 di grado MP è disponibile in un package di plastica SO-8 a un costo che parte da \$6,49/cad. per 1000 pezzi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web

[www.linear.com/product/LT1431MP](http://www.linear.com/product/LT1431MP)


## **Didascalia immagine:** Regolatore di derivazione regolabile

### **Riepilogo delle caratteristiche: LT1431**

- Capacità di assorbire 100mA
- Precisione della tensione di riferimento iniziale dello 0,4%
- Deriva della tensione massima rispetto alla temperatura di solo  $\pm 1,4\%$
- Tensione di uscita preimpostata a 5V oppure tensione di uscita regolabile da 2,5V a 36V
- Temperature di giunzione comprese tra -55°C e 150°C

### **Linear Technology**

Linear Technology Corporation, una delle 500 principali aziende pubbliche dell'indice S&P, progetta, produce e commercializza da trent'anni un'ampia gamma di circuiti integrati analogici e ad alte prestazioni per aziende leader in tutto il mondo. I prodotti Linear Technology rappresentano un "ponte" tra il mondo analogico e l'elettronica digitale per le soluzioni del settore industriale, automotive e delle comunicazioni, i dispositivi di rete, i computer, la strumentazione medica, i prodotti di largo consumo e i sistemi militari e aerospaziali. Linear Technology produce anche sistemi di power management e condizionamento dei segnali, convertitori di dati, circuiti integrati RF e per interfacce, nonché sottosistemi  $\mu$ Module®.

LT, LTC, LTM,  $\mu$ Module e  sono marchi registrati di Linear Technology Corp. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

### **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