

**Amplificateur opérationnel de précision, décalage de zéro de 80µV,  
fonctionnant sur une gamme de tensions d'entrée jusqu'à 76V**

MILPITAS, CA – 6 août 2013 - Linear Technology présente le **LT6015**, un amplificateur opérationnel, simple, Over-the-Top®, d'une précision remarquable sur la gamme de tensions d'entrée en mode commun, de 0V à 76V. Il comprend plusieurs caractéristiques internes d'insensibilité aux défaillances, avec pour conséquence un fonctionnement sans compromis sur de larges gammes de tensions d'alimentation et de températures.

Les entrées Over-the-Top permettent un fonctionnement normal réel au-delà de la tension du rail  $V^+$ . Le LT6015 fonctionne normalement avec des tensions d'entrée jusqu'à 76V au-dessus de  $V^-$ , indépendamment de la valeur de  $V^+$ , 3V ou 50V. Le décalage de zéro de tension d'entrée est de 80µV max., l'intensité du courant de polarisation d'entrée est de 5nA, et le faible niveau de bruit de fréquence est de 0,5µV<sub>crête-à-crête</sub>, ce qui fait que le LT6015 convienne à une gamme étendue d'applications de précision industrielles, de l'automobile et de l'instrumentation. Des modes de protection contre les dysfonctionnements le protègent en cas de surtensions négatives, tension de batterie inverse et autres cas, rendant le LT6015 idéal dans les applications où l'amplificateur est connecté à l'interface analogique d'une autre carte, et pour la mesure du courant côté haut et côté bas.

Le LT6015 est disponible en un boîtier SOT-23 de 5 broches, et est entièrement spécifié sur les gammes de températures -40°C à 85°C, -40°C à 125°C et -55°C à 150°C. Pour plus d'informations, visiter le site [www.linear.com/product/LT6015](http://www.linear.com/product/LT6015).


**Légende photo :** amplificateur opérationnel de précision, 80µV, gamme de tensions d'entrée en mode commun, de 0V à 76V

**Résumé des caractéristiques : LT6015**

- Gamme de tensions d'entrée en mode commun :  $V^-$  à ( $V^-$  +76V)
- $V_{OS}$  : ±80µV (maximum)
- Faible consommation : 315µA/amplificateur
- CMRR, PSRR : 126dB
- Produit gain x bande-passante : 3,2MHz
- Gain en tension élevé : 1000V / mV
- Protection contre une tension de batterie inverse jusqu'à 50V
- Pas d'inversion de phase
- Pas de problèmes dans la mise en marche ou l'arrêt de l'alimentation
- Gamme de températures de fonctionnement : -55°C à 150°C

## A propos de Linear Technology

Linear Technology Corporation, membre de l'indice S&P 500, conçoit, fabrique et commercialise une large gamme de circuits intégrés analogiques, de hautes performances, pour les majors compagnies, dans le monde entier, depuis plus de trois décennies. Les produits de la Compagnie constituent un pont essentiel, entre notre monde analogique et les électroniques numériques des télécommunications, des réseaux, de l'industrie, de l'automobile, du médical, de l'instrumentation, grand public, et des systèmes militaires et de l'aérospatiale. Linear Technology produit des circuits pour la gestion de l'énergie, la conversion de données, le conditionnement de signaux, des circuits intégrés d'interface et RF, et des sous-systèmes µModule<sup>®</sup> et des réseaux de capteurs sans fil. Pour davantage d'informations, visiter le site : [www.linear.com](http://www.linear.com)

LT, LTC, LTM, Linear Technology, le logo de Linear , Over-the-Top et µModule sont des marques déposées de Linear Technology Corp. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs respectifs détenteurs.

### Contact Presse:

Clotilde Zeller  
Tel: +33 1 4614 87 09  
[clotilde@ezwire.com](mailto:clotilde@ezwire.com)

### Monde entier

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