

## **Amplificateur opérationnel 20µA procurant une précision de 30µV**

MILPITAS, CA – 23 mars 2015 - Linear Technology présente le [LT6023](#), un amplificateur opérationnel double, 3V à 30V, de faible consommation, présentant un décalage de zéro de tension d'entrée de 30µV max. et une stabilisation en 60µs à 0,01%. Un circuit propriétaire d'amélioration du balayage procure une réponse rapide et nette à un échelon en sortie avec une faible consommation. Un circuit d'entrée, conçu spécialement, maintient une haute impédance, ce qui réduit les pics d'intensité associés aux échelons rapides pour des échelons d'entrée jusqu'à 5V. Toutes ces caractéristiques réunies rendent le LT6023 approprié pour les instruments portatifs de grande précision, les systèmes d'acquisition de données multiplexés et les applications d'amplificateur tampon pour CNA.

Le LT6023-1 comprend un mode arrêt qui réduit la consommation à moins de 3µA quand l'amplificateur est inactif. Un temps de validation de 480µs et une vitesse de balayage rapide contribuent à un fonctionnement de bon rendement dans les applications à rapport cyclique, comme celles possédant la technique des réseaux à capteur sans fil Dust Networks® de Linear Technology.

Entièrement spécifié sur les gammes de températures -40°C à 85°C et -40°C à 125°C, le LT6023 est disponible en boîtiers MSOP-8 et DFN 3mm x 3mm. Les prix de départ sont de 1,96\$ l'unité pour une quantité de 1000 pièces. Pour plus d'informations, visiter le site : [www.linear.com/product/LT6023](http://www.linear.com/product/LT6023).

**Légende photo :** amplificateur opérationnel combinant faible consommation, grande précision et stabilisation rapide

### **Résumé des caractéristiques : LT6023**

- Décalage de zéro de tension d'entrée 30µV max. (boîtier MSOP)
- Vitesse de balayage excellente en fonction de la consommation
  - Vitesse de balayage de 1V/µs (échelon de 10V)
  - Courant d'alimentation de 20µA max.
- Courant de polarisation d'entrée : 3nA max.
- Gamme de tensions d'alimentation : 3V à 30V
- Excursion de la tension de sortie d'une ligne de tension à l'autre
- Gamme de températures spécifiées : -40°C à 125°C
- Consommation en mode arrêt : 3µA max. (LT6023-1)
- Boîtiers MSOP de 8 broches et DFN 3mm x 3mm

Le prix affiché est indiqué à des fins budgétaires et peut différer selon les droits locaux, les taxes, les frais et les taux de changes.

## 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 grandes entreprises, dans le monde entier, depuis plus de trois décennies. Les produits de la société 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, 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, des sous-systèmes µModule® 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  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