

**Premiers amplificateurs opérationnels doubles et quadruples,
1,8 V, en boîtiers DFN**

MILPITAS, CA - 28 Février 2006 - Linear Technology Corporation présente les LT6001 et LT6002, les premiers doubles et quadruples amplificateurs opérationnels 1,8 V de l'industrie, disponibles en petit boîtier DFN. Ces composants de très faible consommation ne drainent que 13 μA par amplificateur et ont d'excellentes caractéristiques quant aux performances. La tension de décalage de zéro d'entrée est de 500 μV maximum à 25°C, avec une dérive de 5 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ sur la gamme de températures. Les amplitudes des tensions d'entrée et de sortie sont rail-à-rail.

Cette combinaison de basse tension d'alimentation, de faible consommation et de très bonnes caractéristiques DC, dans un petit boîtier DFN, rend ces composants idéals pour les applications portables et alimentées sur batterie. Pour une plus grande économie d'énergie, le LT6001 double, en boîtier 3 mm x 3 mm, intègre aussi une broche « Arrêt », permettant de faire chuter la consommation à 1,5 μA max. quand il n'est pas utilisé. « La famille LT600x augmente l'enveloppe des produits combinant précision, faible puissance et haute densité, » déclare Erik Soule, responsable général du groupe de produits de conditionnement du signal de Linear Technology. « Cet ensemble de caractéristiques est fortement désiré dans les instruments industriels et médicaux portables »

Le LT6001 et le LT6002 sont disponibles dès maintenant.

Résumé des caractéristiques : LT6001 et LT6002


- Idéals pour les applications alimentées sur batterie
 - Basse tension : fonctionne sous 1,8 V
 - Faible consommation : 16 μ A / amplificateur max.
 - Petits boîtiers : DFN, MSOP, SSOP
 - Courant d'arrêt : 1,5 μ A max. (LT6001DD)
- Faible tension de décalage de zéro : 500 μ V max.
- Tensions d'entrée et sortie rail-à-rail
- Spécifiés entièrement pour des alimentations sous 1,8 V et 5 V
- Gamme de températures de fonctionnement : - 40°C à 85 °C
- Disponibles en boîtiers DFN de 10 et 16 broches, MSOP de 8 broches et SSOP de 16 broches.

A propos de la Compagnie

Linear Technology Corporation, un fabricant de circuits intégrés linéaires de hautes performances, a été créé en 1981. Introduit en Bourse en 1986, il a rejoint l'indice S&P des grandes sociétés cotées en 2000. Les produits de Linear Technology comprennent des amplificateurs de haute performance, des comparateurs, des références de tension, des filtres monolithiques, des régulateurs linéaires, des convertisseurs continu/continu, des chargeurs de batterie, des convertisseurs de données, des circuits d'interface de communications, des circuits de conditionnement de signaux RF et beaucoup d'autres fonctions analogiques. Les applications des circuits de hautes performances de Linear Technology couvrent les domaines des télécommunications, des téléphones cellulaires, des produits de réseau comme les commutateurs optiques, des ordinateurs portables et de bureau, des périphériques informatiques, de la vidéo/multimédia, de l'instrumentation industrielle, des équipements de supervision de sécurité, des produits grand public de haut de gamme comme les appareils photo numériques et les lecteurs MP3, des équipements médicaux complexes, de l'électronique automobile, des automatismes industriels, du contrôle de processus et des systèmes militaires et spatiaux.

Pour plus d'informations, visitez www.linear.com

SERVICE LECTEURS : Aller sur le site Web de la société : **<http://www.linear.com>**

Note : LT, LTC et  sont des marques déposées de Linear Technology Corp.