

Parc Tertiaire, Silic, 2 Rue de la Couture, BP10217, 94518 Rungis Cedex  
Tel : 01 56 70 19 90, Fax : 01 56 70 19 94

**Pilote à deux sorties en pont complet pour moteurs piézoélectriques,  
générant sa propre haute tension, 4 mm x 4 mm**

MILPITAS, CA – 20 Février 2008 - Linear Technology Corporation annonce le LT3572, un pilote à deux sorties en pont complet, à haut degré d'intégration, capable de piloter deux moteurs piézoélectriques jusqu'à 40 V. La commande Marche / Arrêt est indépendante pour chacun des pilotes et le convertisseur élévateur. Cette architecture rend le LT3572 idéal pour la stabilisation des images en deux dimensions aussi bien que pour le contrôle des moteurs de zoom et d'auto focalisation des appareils photographiques numériques et vidéos. Sa gamme de tensions d'entrée, de 2,7 V à 10 V, convient à la fois aux appareils photographiques numériques alimentés sur un élément et deux éléments de batterie Li-ion.

Le convertisseur élévateur 900 mA, intégré dans le LT3572, peut générer un courant de sortie jusqu'à 50 mA à 30 V sur une tension de batterie Li-ion en entrée. Sa fréquence de commutation peut être programmée entre 500 kHz et 2,25 MHz, ce qui permet l'emploi de très petits composants externes. Présenté en boîtier QFN de 4 mm x 4 mm, il procure une solution à empreinte très compacte. Une broche PGOOD « alimentation correcte » indique quand la sortie du convertisseur élévateur est régulée, autorisant les pilotes de moteurs piézoélectriques à démarrer la commutation. Les autres caractéristiques incluent un démarrage progressif et une synchronisation externe.

Le LT3572EUF est disponible, sur stock, en boîtier QFN de 20 broches.


**Légende photo** : convertisseur élévateur 900 mA, gamme de tensions d'entrée de 2,7 V à 10 V

## Résumé des caractéristiques : LT3572

- Gamme de tensions d'entrée : 2,7 V à 10 V
- Convertisseur élévateur 900 mA
- Deux pilotes de moteurs piézoélectriques, à sortie en pont complet
- Fréquence de commutation programmable : 500 kHz à 2,25 MHz
- Synchronisation jusqu'à 2,5 MHz
- Démarrage progressif
- Commande de validation ENABLE indépendante pour chaque pilote de moteur piézoélectrique et pour le convertisseur élévateur
- Disponible en boîtier QFN de 20 broches, 4 mm x 4 mm.

### A propos de Linear Technology

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 500 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, des produits  $\mu$ Module 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](http://www.linear.com)

LT, LTC, LTM et  , sont des marques déposées,  $\mu$ Module un label de Linear Technology Corporation.