

## **Régulateur $\mu$ Module, double 2,5A, simple 5A, ultraplat en boîtier LGA 6,25mm x 6,25mm x 1,8mm**

MILPITAS, CA – 22 juillet 2015– Linear Technology Corporation présente le [LTM4622](http://www.linear.com/product/LTM4622), un régulateur  $\mu$ Module (micromodule), abaisseur, double de 2,5A ou simple de 5A, dans un boîtier LGA ultraplat. Le circuit requiert seulement trois condensateurs et deux résistances, et la réalisation occupe une surface de carte PCB de moins de 1cm<sup>2</sup> en simple face ou 0,5cm<sup>2</sup> en double face. Encapsulé dans un boîtier LGA, 6,25mm x 6,25mm x 1,82mm, le LTM4622 comprend le régulateur DC/DC à découpage, les MOSFET, les inductances et la circuiterie. Le boîtier ultraplat fait que le LTM4622 peut être monté au verso de la carte PCB, libérant de l'espace au recto pour des composants comme une mémoire et des FPGA. Ceci rend le LTM4622 approprié aux systèmes limités en hauteur comme les PCIe (bus PCI pour interconnexion rapide d'un composant périphérique), cartes Mezzanines avancées (AMC) pour cartes au standard ATCA (Advanced Telecommunication Computing Architecture) dans les éléments d'ordinateurs embarqués. Avec deux sorties indépendantes de 2,5A (crête de 3A), le LTM4622 permet un partage du courant pour fournir à la charge une intensité jusqu'à 5A. Le partage du courant de plusieurs composants autorise un courant de sortie de plus forte intensité. Le composant fonctionne sur une gamme de tensions d'entrée de 3,6V à 20V et peut également être configuré pour fonctionner sur une tension d'entrée de 3,3V. La gamme de la tension de sortie du LTM4622 est de 0,6V à 2,5V. La précision de l'erreur totale sur la tension continue de sortie est garantie à  $\pm 1,5\%$ , incluant la régulation de ligne et de charge, de -40°C à 125°C. Le prix unitaire de départ du LTM4622 est de 7,58\$ pour 1000 pièces. Pour plus d'informations, visitez le site : [www.linear.com/product/LTM4622](http://www.linear.com/product/LTM4622).

**Légende photo** : régulateur  $\mu$ Module double 2,5A, ultraplat

### **Résumé des caractéristiques : LTM4622**

- Régulateur  $\mu$ Module, abaisseur, ultraplat, double 2,5A (crête 3A) ou simple 5A
- Entrée 3,3V à 20V ; sortie 0,6V à 2,5V
- Petit boîtier : LGA 6,25mm x 6,25mm x 1,82mm
- Erreur totale maximum de la tension continue de sortie à  $\pm 1,5\%$ , en fonction de la régulation de ligne, de charge et de la température (-40°C à 125°C)

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  $\mu$ Module® 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 , Burst Mode et  $\mu$ Module sont des marques déposées de Linear Technology Corp. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

### 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