

## **Gestionnaire de trois alimentations, précis, pour une détection rapide du dysfonctionnement d'une alimentation**

MILPITAS, CA – 11 octobre 2010 - Linear Technology Corporation présente le [LTC2911](#), un gestionnaire d'alimentations, trois canaux, avec alerte de dysfonctionnement d'une alimentation pour les systèmes basse tension à partir de 0,5 V. Dans certaines applications, la gestion de l'alimentation principale est aussi importante que la gestion des tensions intermédiaires de bus, ceci afin de fournir à l'hôte une alerte rapide du dysfonctionnement d'une alimentation et les procédures d'arrêt du signal. Le LTC2911 possède une entrée et une sortie de dysfonctionnement d'une alimentation pour assurer cette fonction, en plus de trois entrées de tension, avec un seuil de précision 1,5% sur toute la gamme de températures de fonctionnement.

Le LTC2911 convient à une grande variété d'applications, incluant les serveurs de réseaux, les ordinateurs de bureau ou les blocs notes, l'électronique de l'automobile ou de l'industrie. Le premier canal gère une tension de 3,3 V, le deuxième canal gère des tensions prédéfinies, comprises entre 1,2 V et 5 V, et le troisième canal est réglable à partir de 0,5 V. Cette souplesse permet au LTC2911 de convenir à des conceptions similaires avec des tensions d'alimentations différentes. Le filtrage des transitoires parasites assure une réinitialisation fiable du fonctionnement en réduisant les erreurs de déclenchement. La durée d'arrêt avant réinitialisation peut être sélectionnée de façon interne (200 ms) pour minimiser le nombre de composants, ou régler de façon externe. La même broche de réinitialisation de la minuterie peut également être utilisée pour bloquer la possibilité de réinitialisation de la broche et neutraliser la réinitialisation du fonctionnement, ce qui est utile dans les applications à marges de tension, dans lesquelles il est facile de tester les systèmes à des tensions d'alimentation qui pourraient, autrement, causer la réinitialisation du système.

Le LTC2911 est disponible en plusieurs options de tensions, dépendant des besoins de gestion des trois tensions. Les versions commerciales et industrielles présentent des gammes de températures différentes, respectivement, de 0°C à 70°C et – 40°C à 85°C. Le LTC2911 est disponible, aujourd'hui, et présenté en boîtiers de huit broches, TSOT-23 et DFN, 3 mm x 2 mm. Pour une sélection de produits et plus d'informations, veuillez visiter le site :

[www.linear.com/2911](http://www.linear.com/2911).


**Légende photo :** gestionnaire de trois alimentations, compact, avec détection de dysfonctionnement

## Résumé des caractéristiques : LTC2911

- Gère simultanément trois entrées :
  - 3,3 V, 5 V, réglable (LTC2911-1)
  - 3,3 V, 2,5 V, réglable (LTC2911-2)
  - 3,3 V, 1,8 V, réglable (LTC2911-3)
  - 3,3 V, 1,2 V, réglable (LTC2911-4)
  - 3,3 V, réglable, réglable (LTC2911-5)
- Précision du seuil de tension :  $\pm 1,5\%$
- Gestion du dysfonctionnement d'une alimentation
- Possibilité de bloquer la réinitialisation dans le cas de marges de tension
- Immunité contre les transitoires parasites en entrée
- Réglage de la durée d'arrêt avant réinitialisation
- Durée d'arrêt sélectionnée de façon interne par une économie de composants
- Sorties : drain ouvert /RST et /PFO
- Boîtiers économiseurs de surface, de huit broches TSOT-23 et DFN, 3 mm x 2 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<sup>®</sup> 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.

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

John Hamburger, Director Marketing Communications  
408-432-1900 ext 2419  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
408-432-1900 ext 2233  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)