

**Émetteur-récepteur multi-protocole, haute intégration,
réduisant le nombre de composants dans les systèmes RS485 / RS232**

MILPITAS, CA – 16 mars 2016 - Linear Technology Corporation présente le [LTC2873](http://www.linear.com/product/LTC2873), un émetteur-récepteur RS485/RS232, à plusieurs protocoles, dans un petit boîtier de 20mm². Le LTC2873 intègre toutes les fonctions nécessaires pour réaliser le circuit intégré multi-protocole, le plus compact disponible actuellement. Avec une protection contre les ESD (décharges électrostatiques) de $\pm 26\text{kV}$ HBM (modèle du corps humain), le LTC2873 procure une interface robuste, sélectionnée par logiciel, destinée aux systèmes alimentés sous 3V et 5,5V. Une interface logique simple, acceptant des tensions aussi basses que 1,7V, permet la reconfiguration de lignes de bus partagées, soit en un émetteur-récepteur à connexions unipolaires RS232, soit en un émetteur-récepteur semi-duplex RS485 à connexions différentielles. De plus, un convertisseur DC/DC élévateur intégré et une charge résistive également intégrée, contrôlée par broche pour le RS485, éliminent les besoins en circuits externes coûteux et volumineux. Les émetteurs – récepteurs à multi-protocole comme le LTC2873 sont largement utilisés dans les terminaux de point de vente uniques, les caméras de surveillance, le contrôle du trafic et l'automatisation industrielle pour leur souplesse à s'adapter aux standards des interfaces communément utilisées.

Le LTC2873 est présenté dans les versions commerciales, industrielles et pour l'automobile, pour fonctionner, respectivement, dans les gammes de températures 0°C à 70°C, -40°C à 85°C et -40°C à 125°C. Le LTC2873 est disponible en un boîtier QFN de 24 broches, 4mm x 5mm, conforme RoHS. Le prix unitaire de départ est de 4,45\$, pour une quantité de 1000 pièces. Veuillez visiter le site www.linear.com/product/LTC2873 pour information et sélection des produits.

Légende photo : protocoles RS485/RS232 et commutation des terminaisons

Résumé des caractéristiques : LTC2873

- Gamme de tensions d'alimentation : 3V à 5,5V
- Un émetteur-récepteur RS485 et un émetteur-récepteur RS232
- RS485 à 20Mbps/s et RS232 sélection de 1Mbps/s ou 250kbps/s
- Sélection automatique des résistances de terminaison intégrées RS485 (120 Ω) et RS232 (5k Ω)
- Mode boucle de retour logique
- ESD élevées : $\pm 26\text{kV}$ sur ligne I/O (entrées / sorties), $\pm 4\text{kV}$ sur toutes les autres broches
- Interface logique : 1,7V à 5,5V
- Autorise jusqu'à 256 nœuds RS485

- Récepteur RS485, à sûreté intégrée, complet, éliminant le verrouillage par UART
- Boîtier QFN de 24 broches, 4mm x 5mm

Le prix USA 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

LT, LTC, LTM, Linear Technology, le logo de Linear , µModule sont des marques déposées 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

Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
408-432-1900 ext 2233