

California Micro Devices élargit sa gamme de solutions de puissance linéaire DDR pour les applications numériques grand public

MILPITAS, Californie, 12 décembre/PRNewswire/ --

- Régulateur de puissance linéaire DDR à double sortie pleinement intégré CM3212

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD), a annoncé aujourd'hui le régulateur linéaire à double sortie CM3212 destiné à piloter la mémoire DDR (Double Data Rate) dans les applications numériques grand public et périphériques PC telles que les télévisions numériques, boîtiers décodeurs, lecteurs DVD et consoles de jeu. Le CM3212 offre le plus haut niveau d'intégration fonctionnelle, les coûts les plus bas et le plus petit encombrement de conception du secteur par rapport aux solutions concurrentielles pour mémoire DDR. Le CM3212 intègre les alimentations VDDQ et VTT, la tension délivrée VREF et une fonction de validation VTT pour implémenter le mode de sommeil « Suspend to Ram ». L'intégration de ces fonctionnalités procure des réductions d'encombrement allant jusqu'à 78 % et des économies de coût de 70 %.

(Photo: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20061212/SFTU062> )

« La plupart des solutions de puissance DDR ont été développées pour le PC plutôt que pour les applications numériques grand public. Elles sont plus coûteuses et fournissent une puissance supérieure à celle requise pour un boîtier décodeur ou une télévision numérique typiques, » a déclaré Joe Salvador, directeur du marketing pour l'informatique et les produits numériques grand public de California Micro Devices. « Le régulateur DDR linéaire CM3212 est la seule solution de puissance du secteur à être optimisée pour les exigences uniques en matière de coût et de puissance de l'alimentation de la mémoire DDR dans les produits numériques grand public ».

#### Fonctionnalités clés

Le CM3212 est une solution de puissance pleinement intégrée et complète pour système de mémoire DDR dans les applications d'électronique numériques grand public et périphériques PC. Il comporte deux régulateurs linéaires indépendants pour VDDQ et VTT, ainsi qu'une alimentation VREF intégrée. Grâce à ses transistors MOS de puissance intégrés, le CM3212 peut obtenir jusqu'à 2A de courant VDDQ, et obtenir ou absorber jusqu'à 2A de courant VTT. La chute de tension typique du VDDQ est de 500mV, à un courant de charge de 2A.

Le CM3212 offre également une broche de validation VTT pour mode sommeil ou « Suspend to RAM ». Le mode « Suspend to RAM » permet à la mémoire DDR d'être alimentée tout en interrompant VTT, réduisant la puissance globale du système quand il est en veille.

Le CM3212 assure une réponse rapide aux changements de charge transitoire. Il intègre une protection de surintensité de courant avec court-circuit et arrêt thermique pour VDDQ et VTT. Le dispositif est disponible en boîtiers TDFN-8 et SOIC sans plomb conformes ROHS.

#### Prix et disponibilité

Le CM3212 est disponible dès maintenant en échantillon et la production en volume est prévue pour le premier trimestre 2007. Le prix du CM3212-02SM (SOIC) est de 0,54 \$US et celui du CM3212-02DE (TDFN) de 0,59 \$US, chacun en lots de 1000 unités.

#### À propos de California Micro Devices Corporation

California Micro Devices Corporation est un des plus grands fournisseurs de semi-conducteurs analogiques à application spécifique destinés aux marchés des dispositifs mobiles, de l'informatique personnelle et de l'électronique numérique grand public. Ses produits clés incluent les dispositifs de protection Application Specific Integrated Passive(TM) pour dispositifs mobiles, produits électroniques numériques grands publics tels que télévisions numériques et ordinateurs personnels, ainsi que CI analogiques et mixtes pour affichages de dispositifs mobiles. Pour en savoir plus sur la société et ses produits, veuillez consulter [www.cmd.com](http://www.cmd.com).

NOTE: Application Specific Integrated Passive(TM) est une marque de commerce de California Micro Devices. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Site web: <http://www.calmicro.com>

Source: California Micro Devices

Richard Haas de California Micro Devices, +1-408-934-3108, ou [richardh@cmd.com](mailto:richardh@cmd.com)/  
/Photo: NewsCom: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20061212/SFTU062/> AP  
Archive: <http://photoarchive.ap.org/> PRN Photo Desk, [photodesk@prnewswire.com](mailto:photodesk@prnewswire.com)