

California Micro Devices annonce le premier compagnon de port DVI-I et VGA de l'industrie pour la télévision numérique et les moniteurs LCD

MILPITAS, Californie, le 19 décembre /PRNewswire/ --

- CM2006 intègre la protection ESD, les changements de niveaux, la mise en tampon et la protection de backdrive

California Micro Devices (Nasdaq : CAMD) a annoncé aujourd'hui le CM2006, un appareil ASIP(TM) (Application Specific Integrated Passive(TM)) hautement intégré qui fournit la première solution d'interface complète de l'industrie pour les ports DVI-I et VGA pour l'électronique numérique grand public et les applications informatiques périphériques, telles que les télévisions numériques et les moniteurs LCD. En remplaçant 22 composants passifs analogiques par un appareil compact unique, le CM2006 offre aux concepteurs une alternative simple, fiable, compacte et économique pour des implémentations discrètes. L'appareil permet d'économiser jusqu'à 55 % d'espace et réduit les budgets de 33 % tout en améliorant la performance ESD.

(Photo : <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20051219/SFM038>)

California Micro Devices est un important fournisseur d'appareils ASIP(TM) de protection de port VGA largement utilisés par les principaux fabricants informatiques. Le nouveau CM2006 étend le marché desservi pour inclure des applications numériques grand public et des solutions informatiques périphériques, telles que des moniteurs LCD et télévisions numériques avec sorties VGA et/ou DVI-I. Le CM2006 fournit 8 kV de protection contre les décharges électrostatiques (ESD) ainsi qu'une protection de backdrive pour l'ensemble des 7 lignes de données. En outre, le CM2006 intègre des tampons de bascule de Schmitt pour les signaux SYNC et les transistors NFET de changement de niveaux pour les lignes CND.

« Agrandir notre famille VGA pour englober le côté moniteur et télévision numérique de l'interface est un développement naturel pour notre société », a déclaré Joe Salvador, directeur marketing pour les produits informatiques et numériques grand public chez California Micro Devices. « Les principaux fabricants de moniteurs et télévisions numériques qui utilisent déjà nos solutions MediaGuard(TM) et PicoGuard(TM) pour la protection de port HDMI et DVI peuvent désormais bénéficier des performances et solutions économiques que nous fournissons depuis longtemps à la communauté informatique avec nos produits VGA du côté hôte. »

Fonctionnalités clés

Le CM2006 se situe entre le contrôleur graphique vidéo d'un moniteur LCD ou une télévision numérique et la sortie vidéo analogique (connecteur DVI-I ou VGA). Le CM2006 intègre plusieurs fonctions critiques qui sont typiquement implémentées en utilisant de nombreux appareils passifs et analogiques discrets :

- Solide protection contre les ESD sur les 7 signaux VGA par niveau 4 IEC61000-4-2 (+/-8 kV pour le contact, +/-15 kV pour les décharges aériennes) ;
- Très basse charge capacitive des diodes de protection ESD sur des lignes VIDEO, 3 pF maximum ;
- Protection de backdrive sur toutes les lignes ;
- Tampons d'entrée non-inverseurs à bascule de Schmitt pour les lignes HSYNC et VSYNC ;
- Transistors à effet de champ bidirectionnels intégrés à N canaux changeant de niveaux pour des données et une horloge CND ;
- Interface compatible avec VESA VSIS version 1 révision 2.

Prix et disponibilité

Le CM2006 est actuellement disponible en échantillon, avec des prix débutant à 0,60 dollar chacun pour des commandes de 1 000 unités. Le produit est disponible dans un emballage QSOP compact sans plomb, conforme à RoHS. La production devrait démarrer en janvier 2006.

À propos de California Micro Devices Corporation

California Micro Devices Corporation est un important fournisseur de semi-conducteurs analogiques à application spécifique destinés aux marchés des téléphones portables, des ordinateurs personnels et de l'électronique numérique grand public. Les produits clés de la société comprennent notamment les dispositifs Application Specific Integrated Passive(TM) (ASIP(TM)) et des circuits intégrés mixtes à haute valeur. Pour plus d'informations sur la société et ses produits, veuillez consulter le site www.calmicro.com.

REMARQUE : ASIP(TM), Application Specific Integrated Passive(TM), MediaGuard(TM) et PicoGuard(TM) sont des marques de California Micro Devices. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

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

Source : California Micro Devices Corporation

Richard Haas de California Micro Devices, +1-408-934-3108, ou richardh@calmicro.com ; Photo : NewsCom : <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20051219/SFM037>, Archive AP : <http://photoarchive.ap.org>, PRN Photo Desk, photodesk@prnewswire.com