

California Micro Devices annonce ses solutions de protection de ports de troisième génération HDMI(TM) dotées de la fonction MediaGuard(TM)

MILPITAS, Californie, 5 septembre/PRNewswire/ --

- Prise en charge des spécifications HDMI(TM) 1.3 les plus récentes et les plus avancées

California Micro Devices (Nasdaq : CAMD) a présenté aujourd'hui sa nouvelle gamme MediaGuard de solutions de protection de ports intégrées pour les interfaces à haut débit HDMI(TM) (High-Definition Multimedia Interface(TM)) 1.3 des appareils numériques grand public tels que les télévisions numériques, les lecteurs et enregistreurs de DVD, les moniteurs plats, les décodeurs, les ordinateurs personnels et les consoles de jeu. Ces nouveaux produits MediaGuard intègrent des mécanismes de protection contre les décharges électrostatiques, le backdrive et la surtension, le changement du niveau de tension, ainsi que des résistances de rappel vers le haut DDC et la limite du taux de dérive CEC. Les systèmes ASIP(TM) (Application Specific Integrated Passive(TM)) multifonction MediaGuard CM2030 et CM2031 prennent en charge les dernières spécifications avancées HDMI(TM) 1.3 notamment le débit élevé, ainsi que l'amélioration de la fonction CEC et des longueurs de câble étendues. Le CM2030 est destiné à des applications source tels que les enregistreurs DVD et les décodeurs, tandis que le CM2031 est conçu pour les applications en réception tels que les téléviseurs numériques.

(Photo : NewsCom : <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004>)

Fonctions clés

Le MediaGuard CM2030 et le MediaGuard CM2031 fournissent une protection contre les DES (décharges électrostatiques) à faible capacitance pour les 12 lignes de données, puisqu'ils comportent les matrices de diodes DES à plus faible capacitance du secteur (0,9 pF). Ils représentent une solution complète de protection HDMI(TM) et d'intégrité du signal pour offrir les fonctions évoluées HDMI(TM) 1.3, notamment la protection de backdrive et une isolation électrique pour tous les signaux, des circuits de changement de niveau DDC, le hot plug et des lignes CEC, ainsi qu'une protection contre la surtension conformément à la spécification HDMI(TM) pour les ports source (CM2030). La limite du taux de dérive sur les lignes CEC permet de réduire la suroscillation et les interférences électromagnétiques tandis que les résistances DDC permettent l'utilisation de câbles plus longs et plus économiques. Le CM2030 et le CM2031 offrent également la fonctionnalité DDC multiport, éliminant ainsi la nécessité d'un commutateur analogue externe en présence de plusieurs mémoires EEPROM.

Le CM2030 et le CM2031 complètent parfaitement les émetteurs/récepteurs HDMI(TM) 1.3 les plus récents fabriqués par des sociétés telles que Silicon Image.

« Nous avons sélectionné les composants MediaGuard de CMD pour nos conceptions de référence et nos circuits d'évaluation HDMI(TM) car ils offrent une intégrité de signal, une protection de port et une intégration inégalées »

souligne Rob Frizzell, directeur de marketing produit HDMI chez Silicon Image, Inc., leader dans la distribution, la présentation et le stockage sécurisés de contenu haute définition.

« Profitant du succès non démenti de nos matrices de diodes PicoGuard(TM) et des solutions MediaGuard CM2020 et CM2021 HDMI(TM), produits en tête du secteur, ces nouveaux systèmes constituent une solution de protection de port et d'intégrité de signal complète prenant en charge les fonctions HDMI(TM) 1.3 avancées » déclare Joe Salvador, directeur de marketing pour les produits informatiques et numériques grand public chez California Micro Devices.

Prix et disponibilité

Le CM2030 et le CM2031 sont disponibles sous un format TSSOP peu encombrant à 38 broches. Ils sont actuellement disponibles en échantillon. Le démarrage de la production est prévu pour le quatrième trimestre de cette année. Les prix commencent à 1,31 USD l'unité en volumes de 1 000 unités pour le CM2030 et à 1,29 USD l'unité en volumes de 1 000 pour le CM2031.

A 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 ASIP (TM) (Application Specific Integrated Passive et des CI mixtes sélectionnés de haute valeur. Pour en savoir plus sur la société et ses produits, veuillez consulter le site www.calmicro.com.

A propos de Silicon Image, Inc.

Possédant son siège à Sunnyvale, en Californie, Silicon Image, Inc. est en tête de son secteur en termes d'implémentations d'architecture et de semi-conducteurs pour le stockage, la distribution et la présentation sécurisés de contenu de haute définition sur les marchés de l'électronique grand public et de l'informatique personnelle. Silicon Image crée et soutient les normes sectorielles pour la diffusion du contenu numérique, notamment HDMI, DVI, UDI et SATA, en s'appuyant sur des partenariats avec des leaders mondiaux de l'électronique grand public et de l'informatique personnelle afin de répondre aux besoins croissants du grand public en matière de contenu numérique, à travers le monde. Le programme de test HD Simplay comporte des tests de compatibilité pour les appareils d'électronique grand public haute définition, tels que les téléviseurs HD, les décodeurs, les récepteurs audio/vidéo et les lecteurs DVD, aidant ainsi les fabricants à respecter la compatibilité et à proposer au grand public une expérience de télévision HD de la plus haute qualité. Silicon Image est le principal fournisseur de solutions éprouvées de propriété intellectuelle reposant sur des semi-conducteurs pour le multimédia haute définition et les applications de stockage de données. Pour obtenir davantage de renseignements, veuillez consulter le site Web à l'adresse www.siliconimage.com.

REMARQUE : ASIP, Application Specific Integrated Passive, MediaGuard et PicoGuard sont des marques commerciales de California Micro Devices. Silicon Image et Simplay HD sont des marques commerciales de Silicon Image, Inc. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leur détenteur respectif.

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

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

Source : California Micro Devices Corporation

Richard Haas, California Micro Devices Corporation, +1-408-934-3108 ou richardh@calmicro.com/ Photo : NewsCom : <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004/> Archive de l'AP : <http://photoarchive.ap.org/> Bureau photo PRN, photodesk@prnewswire.com