

California Micro Devices présente les solutions XtremeESD(TM) au 30e Colloque EOS/ESD 2008

TUCSON, Arizona, le 8 septembre/PRNewswire/ --

- Les produits PicoGuard XP(TM) et PicoGuard XS(TM) pour les interfaces sérieelles à grande vitesse seront mis en valeur

California Micro Devices (Nasdaq : CAMD) présentera ses solutions de protection contre la décharge électrostatique (ESD) à basse capacitance lors du 30e Colloque annuel EOS/ESD organisé par l'Association ESD (ESDA - ESD Association) à Tucson, dans l'Arizona, du 7 au 10 septembre 2008. Fondé en 1992, l'Association ESD est une association de bénévoles professionnels consacrée au progrès de la théorie et aux procédés de suppression de la décharge électrostatique. California Micro Devices présentera ses solutions de protection contre l'ESD et prévoit de participer aux nombreuses activités et comités de l'Association pour étendre le développement des standards ESD à l'échelle mondiale.

La gamme de protection XtremeESD : Protection supérieure et intégrité du signal excellente

Le PicoGuard XP et le PicoGuard XS de CDM, de nouvelles architectures de protection contre l'ESD sont une solution de changement de gamme pour les concepteurs cherchant à résoudre les problèmes critiques de l'intégrité du signal et de la protection contre l'ESD pour les interfaces de données à grande vitesse. PicoGuard XP offre une protection extrême pour les circuits intégrés à grande vitesse sensibles, tels que l'USB, où les architectures à une seule pince ne sont pas efficaces. La nouvelle architecture PicoGuard XP réduit considérablement la tension d'écrêtage et le montant du courant résiduel passant à travers les systèmes protégés du circuit intégré. Par conséquent, en matière de protection du système du circuit intégré le plus sensible, les performances du PicoGuard XP sont largement supérieures au meilleur des réseaux de diodes présents sur le marché. Les dispositifs PicoGuard XP sont idéaux pour protéger les ports de données à grande vitesse sensibles à l'ESD.

PicoGuard XS offre une protection contre l'ESD pour les interfaces de données à très grande vitesse où les concepteurs exigent une protection contre l'ESD robuste et un rendement de l'intégrité du signal sans compromis. En intégrant des diodes avec des bobines d'induction afin d'améliorer la protection contre l'ESD à haute fréquence, tout en fournissant une impédance correspondante sans aucun besoin de compensation externe, PicoGuard XS élimine les problèmes de conception et de topologie. D'autre part, il permet une intégrité du signal optimale, améliore le rendement ESD, et se présente comme la solution idéale pour les ports tels que HDMI(TM) 1.3 et DisplayPort(TM).

<http://www.XtremeESD.com> Website

Le centre de ressources ESD de CMD offre des informations pertinentes au sujet de la protection contre l'ESD pour les concepteurs d'ordinateur personnel et d'applications électroniques et numériques grand public. Le site contient diverses documentations techniques, des spécifications de produit, des articles et des présentations ainsi qu'un forum de discussion abordant nombreuses questions sur la protection contre l'ESD. Veuillez consulter le <http://www.XtremeESD.com>.

À propos de California Micro Devices Corporation

California Micro Devices Corporation est l'un des plus grands fournisseurs de semi-conducteurs analogiques et mixtes à application spécifique destinés aux combinés mobiles, aux ordinateurs personnels et aux produits électroniques numériques grand public. Ses produits clés comprennent des dispositifs de protection pour les combinés mobiles, les produits électroniques numériques grand public tels que la télévision numérique, les ordinateurs personnels ainsi que les circuits intégrés à signal analogique et mixte pour les écrans des combinés mobiles. Pour en savoir plus sur la société et ses produits, veuillez consulter le <http://www.cmd.com>.

XtremeESD, PicoGuard XP et PicoGuard XS sont des marques de commerce de California Micro Devices Corporation. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

30e EOS/ESD Colloque annuel EOS/ESD  
Westin La Paloma  
Tucson, ARIZONA  
CMD stand no 801

Site Web : <http://www.cmd.com>  
<http://www.XtremeESD.com>

Source : California Micro Devices

Richard Haas de California Micro Devices, +1-408-934-3108, [richardh@cmd.com](mailto:richardh@cmd.com)