

California Micro Devices lance un réseau de protection contre les décharges électrostatiques (ESD), Centurion(MD), pour combinés sans fils et modules de diodes électroluminescentes (LCD)

MILPITAS, Californie, le 28 mars/PRNewswire/ --

- Le CM1220 à faible capacitance, haute intégration et format boîtier-puce économise un espace de carte critique

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) ont annoncé aujourd'hui le réseau de diodes de Zener Centurion(MD) CM1220 à faible capacitance pour la protection contre les décharges électrostatiques (ESD) dans un format boîtier puce pour combinés sans fils et modules de diodes électroluminescentes. Utilisant la technologie propriétaire du processus de Zener Centurion(MD), le CM1220 se distingue par sa faible capacitance à l'entrée à la pointe du progrès de 14pF, et sa protection de jusqu'à +/-15kV contre les décharges électrostatiques au contact. Le processus Centurion (MD) de California Micro Devices fournit un plus haut niveau de protection contre les décharges électrostatiques avec une capacitance à l'entrée et une résistance dynamique plus faibles que précédemment et que les solutions concurrentes. Le CM1220 est offert en configurations de 4 et de 8 canaux

(Photo: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20050328/SFM051>)

Performance ESD robuste

Les appareils électroniques mobiles sont manipulés constamment, ce qui résulte souvent en des « poussées » de décharges électrostatiques potentiellement endommageantes. La solution ESD CM1220 à application spécifique de California Micro Devices fournit +/-15kV de protection contre les décharges par contact, un niveau qui dépasse de loin la norme IEC61000-4-2 niveau 4. Leur faible capacitance les rend idéaux pour la protection des ports E/S grande vitesse, tels que diodes électroluminescentes et interfaces données caméra, avec un haut niveau de protection contre les décharges électrostatiques tout en conservant l'intégrité du signal.

Facteur de forme boîtier puce et économies

Le nouveau réseau matriciel de protection de California Micro Devices se distingue aussi par un haut niveau d'intégration sous un facteur de forme bas profil (boîtier puce), pour économiser jusqu'à 50% de la place qu'occupent les mises en œuvre discrètes. Les dispositifs puce unique passifs intégrés à application spécifique (MD) (ASIP(MD)) de California Micro Devices offrent aux clients la possibilité de réduire leur coût propriétaire total de façon significative tout en facilitant conception et capacité de fabrication et en écourtant le temps de mise sur le marché.

Prix et disponibilité

Les réseaux matriciels de protection contre les décharges électrostatiques CM1220 Centurion(MD) sont actuellement offerts en échantillonnage à US\$0,33 et US\$0,49 chacun en 1.000 unités pour les CM1220-04 et CM1220-08 respectivement. La production en volume est prévue pour avril 2005. Des modèles sans plomb sont disponibles et s'encadrent dans la politique de California Micro Devices de fournir des produits en harmonie avec l'environnement à ses clients. La couverture propriétaire disponible OptiGuard(MD) assure aussi la durabilité au cours du processus de fabrication.

A propos de California Micro Devices Corporation

California Micro Devices Corporation est un gros fournisseur de semi-conducteurs analogiques à application spécifique destinés aux marchés des technologies mobiles, de l'informatique et numérique. Les principaux produits de la société comprennent notamment les dispositifs spécifiques passifs intégrés (MD) (ASIP(MD)) et les circuits intégrés pour la gestion d'énergie et les interfaces. Pour en savoir plus sur la société et ses produits, veuillez consulter le site Web [ww.calmicro.com](http://www.calmicro.com).

NOTE: Application Specific Integrated Passive(MD), ASIP(MD), Centurion(MD) et OptiGuard(MD) sont des marques de commerce de California Micro Devices. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs titulaires respectifs.

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

Source: California Micro Devices Corporation

Richard Haas de California Micro Devices Corporation, +1-408-934-3108, ou richardh@calmicro.com / Photo: NewsCom:
<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20050328/SFM051>
AP Archive: <http://photoarchive.ap.org> / Bureau Photo PRN,
photodesk@prnewswire.com