

California Micro Devices stellt Centurion(TM) ESD-Schutzarray für Wireless-Handsets und LCD-Module vor

MILPITAS, Kalifornien, 28. März/PRNewswire/ --

- Niedrige Kapazität, hochintegriert, CSP-Format CM1220 spart wichtigen Platinenplatz ein

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) stellte heute das Centurion(TM) CM1220 Zener-Diodenarray mit ESD- (elektrostatistische Entladung) Schutz niedriger Kapazität im platzsparenden CSP- (Chip Scale Package) Format für Wireless-Handsets und LCD-Module vor. Das CM1220-Array nutzt die firmeneigene Centurion(TM) Zener-Verarbeitungstechnologie. Es enthält eine marktführende Niedrigeingangskapazität von 14pF und schützt vor ESD-Stößen von bis zu +/-15 kV Kontaktentladung. Das Centurion(TM)-Verfahren von California Micro Devices sorgt für ein höheres Level an ESD-Schutz mit niedrigerer Eingangskapazität und niedrigerem dynamischem Widerstand als frühere Lösungen und die Lösungen der Konkurrenz. Das CM1220 wird in 4- und 8-Kanal-Konfigurationen angeboten.

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

Robuste ESD-Leistung

Mobile Elektronikgeräte werden permanent benutzt, was häufig zu störenden ESD-Stößen führt. Die CM1220-anwendungsspezifische ESD-Lösung von California Micro Devices bietet Schutz vor +/-15kV Kontaktentladung, ein Level, das den IEC61000-4-2 Level 4 Standard bei weitem übersteigt. Mit seiner niedrigen Kapazität sorgt das Produkt für idealen Schutz von Hochgeschwindigkeits-E/A-Ports, z. B. LCD- und Kameradatenschnittstellen, mit einem hohen Level an ESD-Schutz und behält gleichzeitig die Signalintegrität bei.

CSP- (Chip Scale Package) Formfaktor und Kosteneinsparungen

Die neuen Schutzarrays von California Micro Devices enthalten außerdem ein hohes Level an Integration in einem Niedrig-Profil-Formfaktor (CSP, Chip Scale Package) und sparen im Vergleich zu getrennten Implementierungen bis zu 50 Prozent Platinenplatz ein. Die ASIP(TM)- (Application Specific Integrated Passive(TM)) Einzel-Chip-Geräte von California Micro Devices geben den Kunden die Möglichkeit, ihre Gesamtkosten wesentlich zu reduzieren und gleichzeitig Design, Produzierbarkeit und Gesamtzykluszeit (Time-to-Market) zu verbessern.

Preise und Verfügbarkeit

Die Centurion(TM) CM1220 ESD-Schutzarrays werden derzeit in geringen Stückzahlen produziert und zum Preis von 0,33 USD pro Stück für CM1220-04-Geräte und für 0,49 USD pro Stück für CM1220-08-Geräte in Chargen von 1.000 Stück angeboten. Die Serienfertigung wird für April 2005 erwartet. Im Rahmen der Bemühungen von California Micro Devices, den Kunden umweltfreundliche Produkte zu liefern, bietet das Unternehmen bleifreie Versionen an. Die Produkte sind erhältlich mit der firmeneigenen OptiGuard(TM)-Beschichtung für verbesserte Widerstandsfähigkeit während des Herstellungsverfahrens.

Unternehmensprofil California Micro Devices Corporation

Die California Micro Devices Corporation ist ein führender Hersteller anwendungsspezifischer analoger Halbleiterprodukte für mobile Geräte und Computer sowie für die digitale Unterhaltungsbranche. Zu den wichtigsten Produkten des Unternehmens zählen ASIP(TM)-Geräte (Application Specific Integrated Passive(TM); maßgeschneiderte, integrierte, passive Bauelemente) und Leistungssteuerungsschaltungen. Detaillierte Informationen über das Unternehmen und seine Produkte finden Sie unter www.calmicro.com.

HINWEIS: Application Specific Integrated Passive(TM), ASIP(TM), Centurion(TM) und OptiGuard(TM) sind Marken von California Micro Devices. Alle anderen Handelszeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

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

Quelle: California Micro Devices Corporation

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