

California Micro Devices stellt seine Schutzlösungen auf der Embedded Systems Conference in Boston aus

BOSTON, 21. September/PRNewswire/ --

- XtremeESD(R)-Schutz, Praetorian(R) EMI-Filterung, HDMI(R) und weitere Schutzlösungen für Schnittstellen ausgestellt

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) wird seine breite Palette an Schutzlösungen, darunter Geräte zum Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) und zur Filterung von Funkstörungen (EMI) am 22. und 23. September auf der Embedded Systems Conference in Boston, Massachusetts, ausstellen. Diese Lösungen eignen sich für eine Fülle von Anwendungsbereichen wie beispielsweise eingebettete und industrielle Systeme und Unterhaltungselektronik.

Die XtremeESD-Familie

PicoGuard XP(R) bietet branchenweit den höchsten Schutz für empfindliche Hochgeschwindigkeit-ICs wie beispielsweise USB, für die herkömmliche einfache Klemmvorrichtungen nicht mehr ausreichen. PicoGuard XS(R) bietet industrieweit die höchste Signalintegrität einschließlich verbessertem ESD-Schutz für extreme Hochgeschwindigkeitsanschlüsse. PicoGuard-XS-Geräte kombinieren niedrigkapazitative Dioden mit Induktoren und ermöglichen so Hochfrequenz-ESD-Schutz bei gleichzeitiger Widerstandsanpassung, sodass externe Kompensation überflüssig wird. Somit eignet sich diese Gerätefamilie hervorragend für Anschlüsse wie HDMI(TM) 1.3 und DisplayPort(TM).

Schutzlösungen für Schnittstellen

CMD bietet eine breite Auswahl an anwendungsspezifischen Schutzlösungen für Schnittstellen, die ESD-Schutz mit analoger, logischer, und EMI-Filterung verbinden. Diese Lösungen ersetzen dutzende von diskreten Bauteilen und verbessern dabei die Leistung und reduzieren die Größe von Platinen - und somit die Gesamtkosten. Anwendungsspezifische Schutzlösungen sind für die Schnittstellen HDMI(TM), VGA, USB sowie CompactPCI verfügbar.

Praetorian III(R) EMI-Filter

Zukunftsweisende Prozesstechnologie zur Integration von Induktionsspulen, Kondensatoren und ESD-Schutzdioden in einer Ein-Chip-Bauform macht diese Filter zur idealen Lösung für Hochgeschwindigkeits-Schnittstellen in mobilen Handgeräten und anderen tragbaren elektronischen Geräten. Mit seiner einzigartigen Bauweise, die auf einem gekoppelten Induktor aufbaut, bietet die Praetorian III-Technologie höchste Induktivitätswerte sowie niedrige elektrische

Kapazitätswerte und garantiert so branchenweit führende EMI-Unterdrückung, exzellente Signalintegrität und robusten ESD-Schutz in einer platzsparenden Einzelchip-Lösung.

Besondere Veranstaltung

CMD wird am 22. September um 11:30 Uhr in Raum 205 eine Präsentation zum Thema "ESD-Schutzlösungen für USB-Ports" (ESD Protection Solutions for USB Ports) veranstalten.

Informationen zu California Micro Devices Corporation

California Micro Devices Corporation ist ein führender Anbieter von Schutzgeräten für mobile Handgeräte, High-Brightness-LED-Anzeigen (HBLED), digitale Unterhaltungselektronik und Heimcomputer. Detaillierte Unternehmens- und Produktinformationen stehen unter www.cmd.com zur Verfügung.

PicoGuard XP, PicoGuard XS, Praetorian, Praetorian III und XtremeESD are sind eingetragene Marken der California Micro Devices Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

ESC Boston 2009
Hynes Convention Center
Boston, MA, USA
CMD Stand # 1009

Quelle: California Micro Devices

Kyle Baker, +1-408-934-3117, kyleb@cmd.com