

California Micro Devices stellt ASIP(TM) EMI und ESD Lösung auf dem 3GSM World Congress vor

CANNES (Frankreich) 9. Februar/PRNewswire/ --

- Vorstellung des neuen Praetorian(TM) Chip, mit unerreichter EMI Filterleistung für Mobiltelefone

Die California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) gab heute bekannt, dass das Unternehmen seine Application Specific Integrated Passive(TM) (ASIP(TM)) Lösungen für die neueste Mobilgerätegeneration auf dem 3GSM World Congress '05 vorstellen werde. Erstmals wird somit eine neue Serie von induktorbasierten Praetorian(TM) EMI Filterarrays (EMI, elektromagnetische Interferenz) für zusammenklappbare Mobiltelefone ausgestellt. Aufgrund der zum Patent angemeldeten Praetorian(TM) Prozesstechnologie bietet sie unerreichte EMI Filtereigenschaften und soliden ESD Schutz (ESD, elektrostatische Entladung) für Hochleistungsschnittstellen.

Neue bahnbrechende Praetorian(TM) Produkte werden enthüllt

Die zum Patent angemeldete Praetorian(TM) Prozesstechnologie von California Micro Devices ermöglicht die Integration von Spiralspulen mit Widerständen, Kondensatoren und ESD Schutzdioden auf einem einzigen Chip. Bei den CM1450 und CM1451 Praetorian(TM) EMI Filterchips kommt der neue Prozess erstmalig zum Einsatz, was hohe Grenzfrequenzen, minimale Einfügungsdämpfung, steiles Roll-off und bessere Dämpfung bei hohen Frequenzen (s. spezielle Pressemitteilung zum Produkt) erlaubt. Praetorian(TM) EMI Filter sind für Display- und Bildwandlerschnittstellen ideal geeignet, aber auch für Audiofilterapplikationen.

Innovative Technologie zunehmend in führenden Mobilplattformen anzutreffen

California Micro Devices' zunehmendes Chip Scale Portfolio (CSP) und das Portfolio an ASIP(TM) Chips bietet bestmögliche EMI Filterung mit solidem ESD Schutz. Unter Anwendung der anwendungsspezifischen Designmethode produziert das Unternehmen hochintegrierte Lösungen, die die EMI und ESD Anforderungen für führende Mobiltelefonatenschnittstellen erfüllen, auch die der Farb-LCD-, CMOS-Bildwandler-, Audio- und Chipkartenschnittstellen. Diese für den Massenmarkt des Endverbrauchers gedachten Lösungen werden in die neueste Generation von Mobiltelefonen von solch namhaften Herstellern wie LG, Motorola, Samsung und anderen integriert.

Highlights auf dem Messestand

Zu den wichtigen, von California Micro Devices hier vorgestellten Lösungen gehören:

-- Praetorian(TM) EMI Filterarrays für schnelle Schnittstellen mit unerreichten EMI Filtereigenschaften;

-- Niedrig kapazitive, im hoch entwickelten Centurion(TM) Zenerprozess gefertigte EMI Filter mit ESD Schutz für schnelle Farb-LCD- und Keraschnittstellen;

-- Niedrig kapazitive EMI Filterarrays mit ESD Schutz für SD Speicherkarten und MMC Schnittstellen;

-- A Serie von USB-Transceivern zur Lösung der Anforderungen an Datenschnittstellen von heutigen Mobilgeräten;

-- Tastaturnultiplexerlösungen für Mobiltelefone zur Ausweitung der Tastaturfunktionen.

Firmenprofil California Micro Devices Corporation

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

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

3GSM World Congress '05, 14. bis Februar 2005
Palais des Festivals, Cannes, Frankreich
CMD Stand: Halle 3, Stand J22

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

Quelle: California Micro Devices Corporation

Richard Haas, California Micro Devices Corporation, Tel. +1-408-934-3108, E-Mail richardh@calmicro.com