

California Micro Devices stellt dritte Generation der HDMI (TM) Port-Protection-Lösungen mit MediaGuard(TM) vor

MILPITAS, Kalifornien, 5. September/PRNewswire/ --

- Unterstützung für neuste erweiterte HDMI (TM) 1.3 Anforderungen

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) gab heute die Markteinführung seiner neusten MediaGuard-Produktreihe der integrierten Lösungen zum Port-Schutz für Hochgeschwindigkeits-HDMI (TM) (High-Definition Multimedia Interface(TM)) 1.3 Schnittstellen in digitalen Unterhaltungsgeräten, z. B. Fernsehgeräten, DVD-Abspiel- und Aufzeichnungsgeräten, Flachbildschirm-Monitoren, Set-Top-Boxen, PCs und Video-Spielkonsolen, bekannt. Diese neusten MediaGuard-Produkte integrieren ESD- (electrostatic Discharge) Schutz, Backdrive-Schutz, Überspannungsschutz, Spannungslevelwechsel sowie aktive DDC-Pullups und CEC-Slew-Rate-Begrenzung. Die Multifunktions-ASIP(TM)- (Application Specific Integrated Passive(TM)) Geräte MediaGuard CM2030 und CM2031 unterstützen die neusten und modernsten HDMI (TM) 1.3 Anforderungen, darunter höhere Geschwindigkeiten, und enthalten CEC-Verbesserungen und Unterstützung für längere Kabel. Das CM2030 ist für Quellenanwendungen wie DVD-Recorder und Set-Top-Boxen vorgesehen, das CM2031 ist für Empfangsanwendungen wie digitale Fernsehgeräte bestimmt.

(Foto: NewsCom: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004>)

Wichtigste Leistungsmerkmale

Die MediaGuard CM2030- und CM2031-Geräte liefern niedrigen Kapazität-ESD- (electrostatic Discharge) Schutz für alle 12 Datenleitungen, so dass sie die 0,9 pF ESD-Diodenarrays mit der niedrigsten Kapazität der Branche sind. Sie stellen eine komplette HDMI (TM) Schutz- und Signalintegritätslösung zur Unterstützung der neuen Funktionen für HDMI (TM) 1.3 dar, einschließlich Backdrive-Schutz und elektrische Isolierung an allen Signalen, Level-Shifting-Stromkreise für DDC, Hot-Plug- und CEC-Leitungs- und Überspannungsschutz entsprechend HDMI (TM) per spec für Quellen-Ports (CM2030). Die Slew-Rate-Begrenzung auf den CEC-Leitungen unterstützt die Minimierung von Rauschen und EMI (elektromagnetische Störungen), während die dynamischen DDC-Pullups die längere Verwendung von weniger teuren Kabeln zulassen. Die CM2030- und CM2031-Geräte verfügen ebenso über Multiport DDC-Unterstützung und eliminieren die Notwendigkeit eines externen Analog-Switches, wenn mehrere EEPROMs adressiert werden.

Die CM2030- und CM2031-Geräte sind ideale Ergänzungen der jüngsten HDMI (TM) 1.3 Transmitter/Receiver von Firmen wie Silicon Image.

„Wir haben die CMD MediaGuard-Komponenten für unsere neusten HDMI (TM) Reference-Design- und-Evaluation-Boards ausgewählt, weil sie einmalige Funktionen zur Signalintegrität, für Port-Protection und zur Integration bieten,“ erklärte Rob Frizzell, Director HDMI Product Marketing von Silicon

Image, Inc., ein Branchenführer bei der sicheren Distribution, Präsentation und Speicherung von HD-Inhalt.

„Diese neuen Geräte basieren auf dem Erfolg unserer branchenführenden PicoGuard(TM) Diodenarrays und MediaGuard CM2020- und CM2021 HDMI(TM)-Lösungen und bieten eine komplette Port-Protection-- und Signalintegritätslösung, um die modernen Funktionen für HDMI(TM) 1.3 zu unterstützen,“ sagte Joe Salvador, Director of Marketing for Computing and Digital Consumer Products, California Micro Devices.

Preise und Verfügbarkeit

Die CM2030- und CM2031-Geräte sind in platzsparenden 38-Pin TSSOP-Paketen verfügbar. Sie können derzeit für das Sampling bezogen werden; der Produktionsbeginn ist für das 4. Quartal dieses Jahres geplant. Der CM2030 ist ab USD 1,31 pro Stück in 1.000er Einheiten und der CM2031 ist ab USD 1,29 pro Stück in 1.000er Einheiten erhältlich.

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-Geräte (Application Specific Integrated Passive; maßgeschneiderte, integrierte, passive Bauelemente) und verschiedene hochwertige Mixed-Signal-ICs. Detaillierte Informationen über das Unternehmen und seine Produkte finden Sie unter www.calmicro.com.

Unternehmensprofil Silicon Image, Inc.

Silicon Image, Inc. ist ein führender Anbieter im Bereich der Architektur- und Halbleiterimplementation für die sichere Speicherung, Distribution und Präsentation von HD-Inhalt in den Unterhaltungselektronik- und PC-Märkten; die Firmenzentrale befindet sich im kalifornischen Sunnyvale. Silicon Image erstellt und lenkt Industriestandards zur Bereitstellung von digitalem Inhalt wie HDMI, DVI, UDI und SATA und nutzt Partnerschaften mit globalen Branchenführern in den Unterhaltungselektronik- und PC-Märkten, um der wachsenden Nachfrage an digitalem Inhalt weltweit gerecht zu werden. Das Simplay HD Testing Program liefert Kompatibilitätstests für HD-Unterhaltungselektronikgeräte, z. B. HDTVs, Set-Top-Boxen, Audio/Video-Empfangsgeräte und DVD-Spieler, und hilft den Herstellern, Kompatibilität zu erzielen und den Verbrauchern ein HDTV-Erlebnis von höchster Qualität zu bieten. Silicon Image ist der führende Anbieter bewährter, auf geistigem Eigentum basierender Halbleiterlösungen für HD-Multimedia- und Datenspeicheranwendungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.siliconimage.com .

HINWEIS: ASIP, Application Specific Integrated Passive, MediaGuard und PicoGuard sind Warenzeichen von California Micro Devices. Silicon Image und Simplay HD sind Warenzeichen von Silicon Image, Inc. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. Alle anderen Handelszeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

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

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/20060905/SFTU004/> AP-Archiv: <http://photoarchive.ap.org/> PRN Photo Desk, photodesk@prnewswire.com