

PR20975

☆共 JBN 外 1468 (産業、IT) (05・12・19)

【産業担当デスク殿】20975

◎CM2006を発表 CAMDがデジタルTVなどに

【ミルピタス (米カリフォルニア州) 19日PRN=共同JBN】カリフォルニア・マイクロ・デバイセス社 (ナスダック: CAMD) は19日、デジタルテレビやLCDモニターなどデジタル消費者エレクトロニクス、パソコン周辺アプリケーションのVGA、DVI-Iポートに業界初の完全なインターフェース・ソリューションを提供する高度統合アプリケーション特定用途集積受動 (ASIP、商標) 機器のCM2006を発表した。CM2006は22個のアナログ、受動部品を1個のコンパクトな機器に置き換えることになり、分離実行に代わる簡素で信頼でき、スペースを節約できてコスト効率のよい機器を設計者に提供する。この機器で最大55%のスペース節約、33%のソリューション・コスト削減が可能になり、静電放電 (ESD) パフォーマンスは向上する。

同社は有力なパソコンメーカーが広く使用しているVGAポート保護ASIP機器の有力な供給会社。新しいCM2006で、このファミリーが使われる市場が拡大し、VGA、DVI-Iアウトプットを備えたLCDモニター、デジタルテレビなどのパソコン周辺、デジタル消費者エレクトロニクス・アプリケーションまで含まれることになる。CM2006は8kVの静電放電 (ESD) 保護と7データ回線へのバックドライブ保護を提供する。さらに、SYNC信号用のシュミット・トリガー・バッファー、DDC回線用のレベルシフトNFETを組み込んでいる。

同社のコンピューター、デジタル消費者製品マーケティング担当役員ジョー・サルバドル氏は「VGAファミリーをインターフェースのデジタルテレビ、モニター・サイドにまで拡大したのは当然の事業拡張である。HDMI、DVIポート保護にわが社のメディアガード (商標)、ピコガード (商標) ソリューションをすでに使っているデジタルテレビ、モニターの有力メーカーは、これでパソコン業界にわが社が歴史的に提供してきた性能、コスト削減をホスト・サイドVGA製品で活用できる」と語った。

#### ▽主要性能

CM2006はLCDモニターやデジタルテレビのビデオ・グラフィックス・コントローラーとアナログ・ビデオ・アウトプット (VGA、DVI-Iコネクター) の間に置かれる。通常は多くの分離アナログ、受動機器を使って実行される次のような重要機能が組み込まれている。

\*7VGA信号全体にIEC61000-4-2レベル4 (+/-8kV接触、 +/-15kV空中放電) の堅実なESD保護。

\*ビデオ回線上のESD保護ダイオードからの最大で3pFの超低容量負荷。

\*すべての回線にバックドライブ保護。

\*HSYNC、VSYNC回線にシュミット・トリガー、非変換入力バッファー。

\*DDCクロック、データ用に統合双方向レベルシフトNチャンネルFE

T。

\* VESA・VSI Sバージョン1レビジョン2の互換性インターフェース。

▽価格と入手可能時期

CM2006は現在サンプル出荷中で、価格は1000個単位で1個0・60ドルから。製品はコンパクトな16リード、RoHS対応、無鉛のQSOPパッケージで入手できる。量産開始は2006年1月の予定。

▽カリフォルニア・マイクロ・デバイセスについて

携帯電話、パソコン、デジタル消費者エレクトロニクス市場向けアプリケーション特定アナログ半導体製品の有力供給会社。主要製品はASIP機器、高価値の混合信号ICなど。同社と製品に関する詳しい情報は [www.calmicro.com](http://www.calmicro.com)

へ。

(注) ASIP、メディアガード、ピコガードは同社の商標。

(了)

▽問い合わせ先

Richard Haas of California Micro Devices, +1-408-934-3108, or  
[richardh@calmicro.com](mailto:richardh@calmicro.com)

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