

PR22077

☆JBN 外0455 (産業、半導体) (06・4・19)

【産業担当デスク殿】22077

◎CAMDのメディアガード採用  
ミクロナスがHDTV設計に

【ミルピタス (米カリフォルニア州) 18日PRN=共同JBN】デジタルコンシューマー、モバイル、パーソナルコンピューティング各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サプライヤーであるカリフォルニア・マイクロ・デバイス社 (ナスダック: CAMD) は18日、家電製品向けの革新的なアプリケーション特定ICシステムの有力サプライヤーのミクロナス社 (スイス証券取引所: MASN) が、最新のHDTVリファレンス設計の中に高速高解像度マルチメディアインターフェース (HDMI、商標) 向けポートプロテクターであるCAMD製品シングルチップ・メディアガード (MediaGuard、商標) を組み込んだと発表した。

▽カリフォルニア・マイクロのポートプロテクター「メディアガード」

CAMDのメディアガード (商標) CM2021は、多機能アプリケーション特定用途集積受動 (ASIP、商標) 機器で、業界初のHDMIポートプロテクション・ソリューションであり、業界で最高のシグナルインテグリティをもって堅牢な静電放電 (ESD) とバックドライブ保護を提供する。メディアガード・ポートプロテクターはすべて12本のHDMI信号線とともにDDC、CEC向け超低キャパシタンスレベルのシフター、ホットプラグ機能向けのESD保護とバックドライブ保護を統合する。超低キャパシタンスと共振周波数によって、高品位テレビ向け1080p解像度での信頼できる信号の質を実現する。この実証済みのソリューションはまた、部品の数とシステムコストを低減するとともに、レイアウトを単純化する。

▽ミクロナスのHDTVリファレンス設計

ミクロナスの最新のHDTVリファレンス設計は、3Dコムフィルター、HDTV信号向けコンポネント・インプットとLVDS (低電圧差動伝送) アウトプットなど専用機能を備えるシングルチップLCD・TVであるVCT・6wxyPに基づいている。ミクスドシグナルIC製品ファミリーであるVCT・6wxyPは、高品質ビデオ、オーディオ、インターレーシング除去、スケーリング、コントローラー機能の統合に新たな基準を設定し、LCD・TVアプリケーションの高成長市場への道を開く。

CAMDのコンピューティング・デジタルコンシューマー製品担当役員のジョー・サルバドール氏は「当社顧客は信頼できて実証済みのHDMI保護を探し求めている。ミクロナスはコンシューマーIC市場に強力なプレゼンスがあり、密接な協力によって完ぺきで堅牢かつ実証済みのソリューションを顧客に提供して、設計上の問題を単純化し、製品の市場化を加速することができる」と語った。

マイクロナスのビジネスライン・バリューTV担当役員のヘルマン・ツィボルト氏は「カリフォルニア・マイクロは、レイアウトが簡単になる経済的なシングルチップ・ソリューションで最高のESD保護とシグナルインテグリティを提供した。これによって当社は、エンジニアリング努力を簡略化して、コストを削減しながら堅牢なHDMIソリューションを顧客に提供することができた」と語った。

マイクロナスはHDTVテレビメーカーにとって信頼できるパートナーであり、拡張性のあるシステム・ソリューションという魅力的なポートフォリオ、革新的なIC製品ファミリーの印象的な品揃え、世界的なマーケティング、主要家電業界プレーヤーのまさに近くにある顧客サポート基盤を持っている。マイクロナスはこれら主要なプレーヤーとの長年の事業提携関係を持っていることから、次世代LCD、プラズマパネルなど最新世代の高解像度ディスプレイをサポートするノウハウと技術を持っている。

#### ▽カリフォルニア・マイクロ・デバイスについて

携帯電話、パソコン、デジタル家電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ASIC機器、特定用途高価値のミクスドシグナル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。

#### ▽マイクロナスについて

マイクロナスは、世界に業務拠点を持つ半導体デザイナー、メーカーであり、消費者向けと自動車電子機器向け最先端ICとセンサー装置の有力サプライヤーである。同社は革新的な世界的TVシステム・ソリューションの市場リーダーとして専門知識を活かして、オーディオとビデオコンテンツのデジタル化を通して台頭する新しい市場に参入している。同社は世界のすべての主要コンシューマーブランド向けにサービスを提供しており、それぞれの成功を追求して多くのブランドと引き続き提携関係を維持している。

持ち株会社はスイス・チューリヒ、業務本社はドイツ・フライブルクにある。マイクロナス・グループは約2000人を雇用している。2005年売上高は8億4500スイスフラン（6億7600万米ドル、5億4500万ユーロ）。マイクロナスとその製品の詳細は、ウェブサイト [www.micronas.com](http://www.micronas.com) まで。

(了)

#### ▽問い合わせ先

Richard Haas of California Micro Devices,  
+1-408-934-3108, or [richardh@cmd.com](mailto:richardh@cmd.com)  
Web site: <http://www.calmicro.com>