

PR34049

☆共JBN 外0308 (産業、IC) (09・3・30)

【産業担当デスク殿】34049

◎ESD保護ソリューションを展示

CMDが業界会議で

【サンノゼ (米カリフォルニア州) 30日PRN=共同JBN】カリフォルニア・マイクロ・デバイス (以下CMD、ナスダック:CAMD) は、3月31日から4月2日まで米カリフォルニア州サンノゼで開催される組み込みシステム開発技術会議の「ECCシリコンバレー2009」会場で、静電放電 (ESD) 保護と電磁干渉 (EMI) フィルタリング向け機器を含む広範囲の保護ソリューションを展示する。これらソリューションは、エンベデッド・コンピューティング、工業コンピューティング、家電などさまざまなアプリケーションによく適している。

▽エクストリームESD (XtremeESD) ファミリー

ピコガードXP (PicoGuard XP、登録商標) は、従前のシングルクランプ・アーキテクチャーがもはや有効ではないUSBなど、感度のいい高速ICに対して業界最高レベルの保護を提供する。ピコガードXS (PicoGuard XS、登録商標) は、超高速データ・インターフェースに対するESD保護を強化して、業界最高のシグナルインテグリティを提供する。ピコガードXS機器は低キャパシタンス・ダイオードとインダクターを統合し、高周波ESD保護を可能にして外部の補強を必要とせずにインピーダンスのマッチングを提供するので、HDMI (商標) 1・3とディスプレイポート (DisplayPort、商標) などのポート向けに理想的なソリューションである。

▽インターフェース保護ソリューション

CMDは広範囲の特定用途インターフェース保護ソリューションを提供して、アナログ、ロジック、EMIフィルタリングによるESD保護を統合する。これらソリューションは数十の個別の部品を置換するとともにパフォーマンスを向上し、ボードスペースと前提コストを削減する。特定用途インターフェース保護ソリューションは、HDMI、VGA、USB、コンパクトPCI向けに利用可能である。

▽プレトリアンIII(Praetorian III)EMIフィルター

画期的な処理技術がシングルチップ設計でスパイラルインダクターとキャパシター、ESD保護ダイオードを統合し、携帯機器アプリケーションやその他携帯用エレクトロニクスの高速インターフェースに理想的となる。プレトリアンIIIテクノロジーは、独自のカップルドインダクター設計であり、スペース効率のいいシングルチップ・ソリューションで業界をリードするEMI抑制、優れたシグナルインテグリティ、堅牢なESD生成を提供する。

▽説明会

CMDは3月31日 (火曜日) 午後5時半に「高速ポート向けESD保護ソリューションの評価」とのテーマで説明会を開く。

▽カリフォルニア・マイクロ・デバイスについて

カリフォルニア・マイクロ・デバイスは携帯機器、デジタル・コンシューマー・エレ

クトロニクス、パソコン各市場向けの特定期用途アナログおよびミックスドシグナル半導体製品の有力サプライヤーである。主要製品は、携帯機器向け保護デバイスとデジタルTV、パソコンや携帯機器ディスプレイ用アナログおよびミックスドシグナルICなどのデジタル・コンシューマー・エレクトロニクス製品が含まれる。同社と製品の詳しい情報はウェブサイト (<http://www.cmd.com>) まで。

PicoGuard XP、PicoGuard XS、Praetorian、Praetorian III、XtremeESDは、カリフォルニア・マイクロ・デバイセスの商標。その他の商標はそれぞれの所有者の資産である。

ESC Silicon Valley 2009

McEnery Convention Center

San Jose, CA, USA

CMD – Booth # 742

(了)

▽問い合わせ先

Kyle Baker of California Micro Devices,

+1-408-934-3117,

kyleb@cmd.com