

PR37481

☆共JBN 外1281 (産業、ESD保護) (09・12・9)

【産業担当デスク殿】37481

◎超低容量ESD保護

CMDがCM1227発表

【ミルピタス (米カリフォルニア州) 8日PRN=共同JBN】カリフォルニア・マイクロ・デバイス (ナスダック: CAMD) は8日、最新のデジタル家電とコンピューター向けアプリケーションの超低容量の静電放電 (ESD) 機器であるピコガード (PicoGuard) CM1227を発表した。CM1227は $\pm 15\text{kV}$ の接触ESD保護を4チャンネル提供し、IEC61000-4-2レベル4基準を上回る。

デジタルTV、セットトップボックス、PC、PC周辺機器など今日の最新のデジタル家電、コンピューティング・アプリケーションは、USB3.0、MIPI (登録商標)、eSATA、ディスプレイポート (DisplayPort)、ファイアワイア (FireWire) など先端的な高速シリアル・インターフェースをますます採用するようになっている。これら低電圧シグナリング・インターフェースは、容量負荷のため信号回線にインストールされるESD保護機器では通常は実現しない高速の起動・停止時間が必要になる。CM1227は 0.35pF という業界をリードする低容量レベルであり、堅牢なESD保護とともに優れたシグナル・インテグリティを提供する。

CM1227は同社ピコガード製品ラインのESD保護製品に基づき、業界をリードするパフォーマンスとコスト節減を結合して、今日の最も先端的なデジタル家電とPCの設計に対して消費者の価値を高める。

主要な機能は以下の通り。

- 超低チャンネル入力キャパシタンス (0.35pF)。
- 遷移時間最短差動信号伝送方式 (TMDS) 向けESD保護。
- IEC61000-4-2レベル4により業界をリードする4チャンネルの 15kV 接触放電ESD。
- 差動信号に理想的な 0.02pF (typ) のチャンネル入力容量マッチング。
- 動作電圧範囲に対する最低限の容量変化。
- I/Oピンはそれぞれ1000回を上回るESD発生に耐用可能。
- RoHS (無鉛) パッケージングで出荷。

▽パッケージング、価格、出荷

CM1227は10ピンのマイクロUDFNパッケージ ($2.5\text{mm} \times 1.0\text{mm}$) で出荷される。サンプルは即日入手可能で、価格は1000個発売時点で1個 0.30 ドル。量産は2010年第1四半期の予定。

▽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・デバイセスは携帯機器、高輝度LED（HBLED）、デジタル家電、パソコン各市場向け保護機器の有力サプライヤーである。同社と製品の詳しい情報はウェブサイト<http://www.cmd.com>を参照。

CMD LogoとPicoGuardはカリフォルニア・マイクロ・デバイセスの登録商標である。その他の商標はそれぞれ所有者の財産である。

(了)

▽問い合わせ先

Kyle Baker of California Micro Devices

+1-408-934-3117

kyleb@cmd.com