

加利福尼亞微設備公司宣佈推出業界首個用於數位電視機和 LCD 監視器的 VGA 和 DVI-I 埠配件

CM2006 集成了 ESD 保護、准位轉換、緩衝及回流保護功能

亞洲網加利福尼亞州米爾皮塔斯 12 月 19 日電 加利福尼亞微設備公司（納斯達克市場代碼：CAMD）今天宣佈推出高度集成專用集成無源應用(TM) (ASIP(TM)) 設備 CM2006，該設備提供了業界首個用於數位電視機和 LCD（液晶顯示器）監視器等數位消費電子產品以及個人電腦週邊設備的 VGA 和 DVI-I 埠的完整接口解決方案。通過用一種獨立、袖珍設備代替 22 個類比及無源配件，CM2006 向設計者提供了一種取代離散設備的簡單、可靠、節省空間且符合成本效益的解決方案。該設備可節省多達 55%的空間，並在增強 ESD（靜電放電）性能的同時將解決方案的成本節省 33%。

（圖片：<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20051219/SFM038>）

加利福尼亞微設備公司是被領先個人電腦製造商廣泛採用的 VGA 埠保護 ASIP(TM) 設備的領先供應商。新的 CM2006 拓展了該系列產品的服務市場，其中包括擁有 VGA 和/或 DVI-I 輸出的 LCD 監視器和數位電視機等個人電腦週邊以及數位消費電子產品市場。CM2006 提供 8 千伏的靜電放電保護，並提供用於全部 7 條資料線的回流保護。此外，CM2006 還集成了用於 SYNC 信號的施密特觸發器緩衝以及用於 DDC 線的 N 型場效電晶體。

加利福尼亞微設備公司計算和數位消費產品行銷主管喬·薩爾瓦多說：“擴展我們的 VGA 系列產品使其包含介面的數位電視機和監視器端，對於我們來說是一次很自然的拓展。那些已經在使用我們的 MediaGuard(TM) 和 PicoGuard(TM) 解決方案來保護 HDMI 和 DVI 埠的領先數字電視機和監視器製造商現在可以利用我們為其提供的性能以及成本節省帶來的好處，這些好處過去我們也曾通過主機端 VGA 產品向使個人電腦企業提供過。”

主要特徵

CM2006 安裝在 LCD 監視器或數位電視機的視頻圖像控制器與類比視頻輸出 (VGA 或 DVI-I 連接器) 之間。CM2006 集成了通常使用多個離散類比及無源設備才能實現的幾項關鍵功能：

—— 每 IEC61000-4-2 准位 4 (+/-8kV 接觸電壓，+/-15kV 空氣放電電壓) 下所有 7 種 VGA 信號提供強大 ESD 保護；

- 來自視頻線上 ESD 保護二極體的極低電容性負載，最大 3pF；
- 所有線上的回流保護；
- 用於 HSYNC 和 VSYNC 線上的施密特觸發器、非倒相輸入緩衝；
- 用於 DDC 時鐘及資料的集成雙向准位元轉換 N 型場效電晶體；
- VESA VSIS 版本 1 修正版 2 相容介面。

定價與上市

CM2006 目前樣品有售，每 1000 件的單價起價為 0.60 美元。該產品進行 16 引線、符合 RoHS 的無鉛 QSOP 袖珍封裝。預定於 2006 年 1 月投產。

關於加利福尼亞微設備公司

加利福尼亞微設備公司是一家為移動手持設備、個人電腦和數位消費電子產品市場提供專用類比半導體產品的領先供應商，主要產品包括專用集成無源設備 (TM) (ASIP(TM)) 和精選高值混合信號積體電路。如需公司和產品的詳細資訊，可以訪問網站：www.calmicro.com。

注：ASIP(TM)、Application Specific Integrated Passive(TM)、MediaGuard(TM) 和 PicoGuard(TM) 均為加利福尼亞微設備公司的商標。所有其它商標都是它們各自所有者的財產。

消息來源：加利福尼亞微設備公司

聯繫人：

加利福尼亞微設備公司

理查·哈斯 (Richard Haas)

電話：+1-408-934-3108

電子郵件：richardh@calmicro.com

圖片：公司新聞線上：<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20051219/SFM038>

美聯社檔案室：<http://photoarchive.ap.org>

美通社圖片處：photodesk@prnewswire.com

網址：<http://www.calmicro.com> (完)