

加利福尼亚微设备公司宣布推出第三代 HDMI(TM) 端口保护解决方案——MediaGuard(TM)

支持最新推出的高级 HDMI(TM) 1.3 的要求

亚洲网加利福尼亚州米尔皮塔斯 9 月 5 日电 加利福尼亚微设备公司(纳斯达克市场代码: CAMD) 今天宣布推出用于数字电视、DVD 和可录 DVD 播放器、平板监视器、机顶盒、个人电脑和视频游戏控制台等数字消费设备中的高清多媒体接口 (HDMI) 1.3 接口的集成端口保护解决方案 MediaGuard 系列产品。这些最新推出的 MediaGuard 产品集成了静电放电 (ESD) 保护、防回流保护、过电流保护、电压位准转换、有源 DDC 负载和 CEC 转换速率限制等功能。MediaGuard CM2030 和 CM2031 多功能专用集成无源设备 (ASIP) (TM) 支持最新的 HEMI (TM) 1.3 的要求, 包括速度更多、CEC 增强功能以及延伸电缆支持等。CM2030 适用于 DVD 录像机、机顶盒等源设备, CM2031 则适用于数字电视等接收设备。

(图片: NewsCom: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004>)

主要性能:

MediaGuard CM2030 和 CM2031 为所有 12 条数据线提供低电容静电放电保护, 是业内最低电容 0.9pF 静电放电保护二极管阵列。它们是一套完整的 HDMI (TM) 保护和信号完整性解决方案, 为 HDMI (TM) 1.3 的高级性能提供支持, 这些性能包括对所有信号的防回流保护和电绝缘、用于 DDC、热插拔和 CEC 线路的位准转换以及用于源端口的符合 HDMI (TM) 规格的过电流保护 (CM2030)。在 CEC 线路上的转换速率限制功能有助于将振铃和电磁干扰 (EMI) 减至最小程度, 而动态 DDC 负载则允许使用更长、稍便宜些的电缆。CM2030 和 CM2031 都支持多端口 DDC, 因而在使用电可擦可编程只读存储器时无需安装外部模拟开关。

CM2030 和 CM2031 对于硅图像 (Silicon Image) 等公司最新推出的 HDMI (TM) 1.3 转换器 / 接收器来说, 是非常理想的补充。

高清内容安全传播、推送和存储领域的领先业者硅图像公司 HDMI 产品营销部门主管鲍勃·弗里泽尔说: “我们之所以在我们最新推出的 HDMI (TM) 参考设计和评估板中选用了加利福尼亚微设备公司的 MediaGuard 元件, 是因为它们提供无与伦比的信号完整性、端口保护和集成功能。”

加利福尼亚微设备公司负责营销计算和数字消费产品的主管乔·萨尔瓦多说: “这些新设备是在我们在业内领先的 PioGuard (TM) 二极管阵列以及 MediaGuard2020 和 CM2021 HDMI (TM) 解决方案经证明取得成功的基础上开发的, 它们提供一套完整的端口保护和信号完整性解决方案, 为 HDMI (TM) 1.3 的高级性能提供支持。”

定价和供应情况

CM2030 和 CM2031 以节省空间的 38 引脚 TSSOP 方式进行封装, 目前正在制作样品, 定于今年第四季度投产。每 1000 件 CM2030 的单价起价为 1.31 美元, 每 1000 件 CM2031 的单价起价为 1.29 美元。

关于加利福尼亚微设备公司

加利福尼亚微设备公司是一家为移动、计算和数字消费市场提供专用模拟半导体产品的领先供应商。主要产品包括专用集成无源设备 (ASIP) 以及精选高值混合信号集成电路。如需公司和产品的详细信息, 可以访问网站: [www.calmicro.com](http://www.calmicro.com)。

关于硅图像公司

总部设在加利福尼亚州森尼韦尔的硅图像公司是推动消费电子和个人计算市

场采用高清内容安全存储、传播和推送架构和半导体的领先业者。硅图像公司利用其与消费电子和个人计算市场的全球领先业者建立合作关系，制定和推动 HDMI、DVI、UDI 和 SATA 等数字内容传输的行业标准，以满足世界各地消费者对数字内容不断增长的需求。Simplify HD 测试项目为高清消费电子设备，如高清电视、机顶盒、音视频接收器和 DVD 播放器等提供兼容性测试，帮助制造商获得兼容性，为消费者提供高质量的高清电视体验。硅图像公司是一家为高清多媒体和数据储存应用提供经过验证的半导体知识产权解决方案的领先业者。欲获取更多信息，请访问：[www.siliconimage.com](http://www.siliconimage.com)。

注意：ASIP (TM) 和 Application Specific Integrated Passive (TM)、MediaGuard (TM) 和 PicoGuard 均为加利福尼亚微设备公司的商标。Silicon Image 和 Simplify HD 是硅图像公司的商标。HDMI、HDMI 标识和高清多媒体接口是 HDMI 许可公司的商标或注册商标。所有其它商标均是它们各自所有者的财产。

消息来源：加利福尼亚微设备公司

联系人：

加利福尼亚微设备公司

理查德·哈斯 (Richard Haas)

电话：+1-408-934-3108

或电子邮件：[richardh@cmd.com](mailto:richardh@cmd.com)

网址：<http://www.calmicro.com>

图片：

NewsCom:<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004>

美联社档案处：<http://photoarchive.ap.org>

美通社图片室：[photodesk@prnewswire.com](mailto:photodesk@prnewswire.com)

网址：<http://www.siliconimage.com>

<http://www.calmicro.com> (完)