



新闻稿

2004年1月29日

Crest Audio 为其先进的多声道数字放大器产品 选用 Actel 的 ProASIC Plus FPGA 器件

Actel FPGA 器件为安装音响应用实现高速数字信号处理和放大器的保护及控制

专业音响系统制造商 Crest Audio 决定选用 Actel 的 APA075 ProASIC Plus FPGA 器件，用于全新系列的先进多声道数字放大器产品中。新型 CM2204 和 CM2208 放大器产品为安装音响应用提供功能强大但成本低的多声道数字放大解决方案，应用范围由小型夜总会至大型露天场馆。CM 系列会利用 Actel 的 FPGA 进行高速数字信号处理，以及放大器的保护和控制。

Crest Audio CM 放大器系列设计师 Tommy O'Brien 称：“我们为先进多声道数字放大器系列产品选用 ProASIC Plus 器件的原因，在于 Actel 以 Flash 为基础的 FPGA 提供了设计安全、低成本和易用的集成开发环境。在最初的原型样品中，我们使用了 SRAM FPGA，结果出现缺少局部微控制器的部件编程问题，需要将产品连接至附近的 PC 或使用 PROM。利用以 Flash 为基础的 FPGA，我们可以对电路板进行编程并携带到任何地方。Actel 还提供预编程部件，能节省一个制造步骤。”

Crest Audio 于 1975 年成立，专门为专业录音、巡回和固定的安装音响市场，制造和销售功率放大器及全线的现场混音总台。目前，Crest 仍然是全球巡回和安装音响设备的首选机构，其客户包括夜总会、教堂、剧院和娱乐场所，以至大型的系统安装，如北卡罗来纳州夏洛特的 Ericsson Stadium；新奥尔良的 Superdome 及拉斯维加斯的 Motor Speedway。

Actel 产品市务副总裁 Barry Marsh 称：“Actel 以 Flash 为基础产品具备的固有优势，包括系统内可编程、上电即可运行和低功耗等特性，对 ProASIC Plus 装置能迅速得到业界应用起着重要的作用。事实上，ProASIC Plus 系列自年多前推出以来，即成为 Actel 增长最快的产品线。Crest Audio 选择我们的 ProASIC Plus 器件，进一步证实以 Flash 为基础的 FPGA 技术适用于多种专业和消费性多媒体应用。”

关于 ProASIC Plus 系列

Actel 非挥发性单芯片 ProASIC Plus 器件的密度范围为 75,000 至 100 万个系统门。这些上电运行、低功耗及以 Flash 为基础的解决方案为业界带来最高密度基于 Flash 的 FPGA 器件，能在航空电子、消费电子、工业控制、网络和通信市场中提供取代专用集成电路 (ASIC) 的理想方案。

关于 Actel

Actel Corporation 是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及 Flash 技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel 于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 于香港、东京和汉城设有办事处，并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息，请访问 Actel 的网站：www.actel.com。

— 完 —

发稿：Actel Corporation

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel Corporation

夏明威

电话：(852) 2273 5712

传真：(852) 2273 5999

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(852) 2168 0872 / 2168 0870

传真：(852) 2168 0764

电邮：alisa@techworksasia.com /

karrie@techworksasia.com

Actel 的名字和标志是 Actel 公司的商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。