



新闻稿
2004年9月7日

ACTEL 公司获 AVIOM 公司视为 先进音频网络产品的首选 FPGA 供应商

*Actel 以 Flash 为基础的 ProASIC Plus 器件可为 Aviom 全线产品提供
出色的灵活性和安全性*

Actel 公司宣布以 Flash 为基础的 ProASIC Plus 现场可编程门阵列 (FPGA) 器件已获 Aviom 公司独家选用于所有音频网络产品中, 包括该公司屡获殊荣的产品 A-16 和 A-16R 个人混音器。与此同时, Actel 的 ProASIC Plus 器件也用于 Aviom 的分布式音频网络中, 基于 Aviom 的专有 A-Net 数据传输协议, 能够在固定和移动的视频应用场合中通过专用 5 类线缆实现高速和实时的多信道音频传输。Actel 上电即可运行及非挥发性 ProASIC Plus 器件因出色的灵活性和安全性而获 Aviom 青睐, 作为该公司整个音频网络产品的主引擎, 以执行多种关键处理和控制在功能。

Aviom 产品经理 Ray Legnini 称: “由于 Aviom 承诺快速开发新的音频技术, 如 A-Net 数据传输协议, 因此, 我们选用的 FPGA 不仅需要具备高度灵活性, 而且可以提供所需的安全性, 能够保护构成我们业务根基的专有知识产权。在选择可编程逻辑器件时, Actel 的 ProASIC Plus FPGA 便能满足这些关键要求, 并使我们能更快速、安全地推出先进的方案, 解决现场和演播室环境中的音频问题。”

Actel Flash 产品市场总监 Martin Mason 称: “我们的器件得到 Aviom 全线创新产品所重用, 表明了 Actel 能为客户提供所需的技术, 加速产品上市时间, 并同时保护其宝贵的 IP 资源免遭侵犯。Aviom 选择我们的 ProASIC Plus FPGA 足证 Actel 在专业及消费多媒体市场具备极高的质量水平。”

Aviom 已将 Actel 的 APA150 器件集成于多个产品中, 包括全线个人混音器、控制表面、传送器, 以及输入和输出模块。在这些系统中, APA150 器件执行了各种关键功能, 如输入控制及 LED 扫描输出、音频 I/O 控制和媒体访问控制 (MAC)。此外, Actel 器件还在 Aviom 产品中用作模/数 (ADC) 和数/模 (DAC) 转换器接口。

关于 ProASIC Plus 系列

ProASIC Plus 系列器件系统门密度在 75,000 至 100 万个系统门之间。ProASIC Plus 集精细颗粒和单芯片的类 ASIC 架构与非挥发性 Flash 配置存储器于一身，是专用集成电路 (ASIC) 以外的理想选择。这些器件拥有与 ASIC 相同的特性，即上电即可运行、低功耗，兼具高度安全性及中子引发固件错误免疫力，并无需额外配置存储器。ProASIC Plus 的结构和设计方法支持流行的 FPGA 及 ASIC 工具流程，可缩短产品面市时间，让设计人员轻易地在 FPGA 与 ASIC 方案之间转移。

关于 Actel

Actel 公司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。