



新闻稿

2008年12月17日

Actel 宣布以其 ProASIC3 FPGA 为平台的 ARINC 429 IP 核 获得 Barco DO-254 认证

获选通过严苛的民用航空电子认证

Actel 公司宣布 Barco Silex 专为 Actel ProASIC3 FPGA 而开发的 BA511 ARINC 429 IP 核已在多个安全关键性航空电子应用中通过 DO-254 认证。

配有 Barco BA511 ARINC 429 IP 核的 Actel ProASIC3 A3P1000 器件获选用在民用航空项目中四个 DO-254 认证实现方案中，其中两个为最高设计保证级别 (DAL-A)，另两个为次高级别 (DAL-B)。

Actel 高可靠性产品市场总监 Ken O'Neill 表示：“相比基于 SRAM 的 FPGA，Actel 的 ProASIC3 FPGA 具有固有的低功耗和中子诱发配置扰乱 (也称为“固件错误”) 的免疫能力。ProASIC3 FPGA 获安全关键性民用航空电子项目选用，突显出其高可靠性的优势。”

DO-254 是一项设计保证指南，旨在确保民航机上电子系统的设计方式符合应用的安全关键特性。设计的关键安全程度由其设计保证级别 (DAL) 来评定。DAL 分为五个级别，其中 A 为最高安全关键级别。目前开发的所有主要飞机项目，例如 Airbus A350 和 Boeing 787，以及 B747 和 B777 的翻新，都需要进行 DO-254 认证。

ARINC-429 是工业标准通信接口，在民用航空电子业中，用于处理大型民航机上电子系统之间的命令和控制信号。

Barco Silex 销售及市场推广经理 Didier Secnazi 表示：“Actel 的可靠平台加上我们的 DO-254 ARINC 429 设计和文件档案，为客户提供了具有支持与生命攸关的应用所需之质量、而且可以快速上市的解决方案。我们的 BA511 设计流程方法符合 RTCA/ED-80 指南的要求，该指南详列了适航性认证机构 (Airworthiness Certification Authority) 对开发民用航空设备的硬件的要求。”

在这种风险规避设计环境中，Barco BA511 ARINC 429 IP 设计工具能够最大限度地减少风险、时间和工作量，设计人员不必为需要 DO-254 认证的飞行关键或安全关键性应用自行开发设计工具、或开发自己的 ARINC 429 接口设计。

关于 Actel

Actel Corporation 是低功耗和混合信号 FPGA 的领导性厂商，提供最全面的系统和功率管理解决方案。该公司于 1985 年成立，于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 在上海、香港、台北、东京和首尔设有办事处，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.cn。

关于 Barco

Barco 是全球性的高科技企业，为特定的专业市场设计及开发可视化产品。Barco 在欧洲、北美和亚太区都设有销售与市场推广、客户支持、研发及制造设施。Barco (NYSE Euronext Brussels: BAR) 活跃于超过 90 个国家，全球范围共有雇员 3600 人。Barco 在 2007 年的销售量达到 7.47 亿欧元。

- 完 -

发稿：Actel 公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：regine.liu@actel.com

隽科公关

李家慧 / 叶凤恩/

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 3980

传真：(852) 2525 1893

电邮：karrie@techworksasia.com /

denny@techworksasia.com