

新闻稿

2006年6月21日

ACTEL 针对军事、航天和通信应用 扩展 IP 核系列

*全新 Core1553BRT-EBR 和 CoreCORDIC 解决方案特为
以 Flash 为基础 ProASIC3 系列和耐辐射 RTAX-S 系列 FPGA 进行优化*

Actel 公司宣布推出两款全新 IP 核 Core1553BRT-EBR 和 CoreCORDIC，专为与 Actel 之耐辐射及具固件错误免疫力的现场可编程门阵列 (FPGA) 同用而优化。Core1553BRT-EBR 支持新兴的 SAE AS5682 标准，是完备的双冗余高比特率 (EBR) 远程终端核，能提供雷达和激光瞄准等高带宽应用所需的传输可靠性和数据速率。与此同时，Actel 还免费提供 CoreCORDIC 寄存器传送级 (RTL) 核，让设计人员构建高度可配置的数字信号处理系统，如数字接收器和线缆调制解调器。

Actel IP 解决方案市场部高级经理 Ian Land 称：“一直以来，Actel 都致力于提供解决方案，以满足军事、航天和通信应用对高可靠性和系统关键性最严格的要求，而新推出的 Core1553BRT-EBR 和 CoreCORDIC IP 核解决方案正是最佳例证。这些新 IP 核与 Actel 以 Flash 为基础的非挥发性 ProASIC3 或耐辐射 RTAX-S FPGA 结合时，能够加快设计开发速度，并减少与采用 ASIC 技术相关的那些非经常性工程成本和高昂的系统总体成本。”

Core1553BRT-EBR

Core1553BRT-EBR 的时分多路复用串行数据总线支持 10 Mbps 的数据速率。该核可以配置与片上或外接内存以及低成本的 RS485 收发器接口。全新的 Core1553BRT-EBR 核还具有失效状态保护功能，能够防止状态机在高辐射环境中 (如在飞机或卫星上) 进入非法状态。

CoreCORDIC

CoreCORDIC 是简单和有效的算法，用以计算双曲和三角函数；它同时也会执行直角坐标与极坐标之间的坐标变换。与同类竞争产品不同，CoreCORDIC 提供三种架构选择：小型的位串行架构；用于中等速率和数据量的字串行架构；以及用于高性能应用的并行管道架构。CoreCORDIC 生成器会生成一个用户定义的测试程序及 RTL 模型，能轻易集成到较大的设计中。

价格与供货

Core1553BRT-EBR 和CoreCORDIC生成器现已开始供货，CoreCORDIC 生成器更是免费提供给Actel FPGA客户使用。查询有关产品的价格及其它信息，请访问网页www.actel.com/products/ip。

关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片FPGA解决方案的领导性厂商。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 550 人。Actel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 公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel

夏明威

电话：(852) 2185 6460

传真：(852) 2185 6488

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186

传真：(852) 2525 1893

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。