



新闻稿

2005 年 6 月 24 日

## Actel 推出 COREPCIF 扩展通用 PCI 产品系列

*通用内核提供众多用户定义特性，包括改进应用接口*

Actel 公司推出通用 PCI 产品系列的最新成员 CorePCIF，与其它成员包括 CorePCI 和 CorePCIX 等相辅相成。CorePCIF 是目前最为通用的现场可编程门阵列 (FPGA) PCI 内核，在单个内核中集成了网表和寄存器转移水平 (RTL) 类别；兼备 33 和 66 MHz 速度；32 和 64 位总线宽度；以及目标 (Target)、主机 (Master) 及目标加主机 (Target+Master) 配置。而且，Actel 加入了许多新的用户所需特性，包括在应用接口上增添 FIFO；CardBus 和 Compact PCI 支持；简化的 PCI 即插即用接口；以及改进的用户测试平台。Actel 的 PCI-SIG 兼容系列适用于各种市场区间，包括军事、航天、工业、计算机和存储领域。

Actel IP 和应用总监 Yankin Tanurhan 称：“CorePCIF 是专为满足 Actel 客户的要求而设计，具有无与伦比的灵活性和高价值。新产品丰富的功能集加上 Actel 非挥发性 FPGA 的固有优势，如上电即行和固件错误免疫力，可为整个 PCI 用户社群带来优势。”

### 全新 CorePCIF 提供期望特性

除了 PCI 2.3 标准定义的功能集以外，新内核提供了多项 Actel 200+ PCI 用户所需的特性。Actel 的独特之处在于新内核备有 RTL、网表和免费评估版本，可让设计人员为其专用设计选择最佳格式。通过增添 FIFO 支持，Actel 产品可以实现异步后端，其通量水平甚至高于采用具有同步应用接口的 PCI 器件或 IP 可能达到的水平。同样地，通过支持 CardBus 标准，以及 32 位 PCMCIA PC 卡标准，CorePCIF CardBus 用户产品的运作速度可较 16 位 PC 卡快 4 至 6 倍。这款内核还支持 Compact PCI 标准，这是包括军事和工业在内的各个市场的通用标准。

这款内核具有六个基地址寄存器 (BAR), 改进了 CorePCI 的两个 BAR, 能够简化用于 PCI 的即插即用接口。该内核提供全面升级的用户配置测试台, 允许用户根据其规格要求构建系统测试平台。此外, 重新配置的热插拨功能可实现符合 Compact PCI 标准的简单热插拨能力, 同时 Actel 器件独特的上电即行、非挥发性固有特性能够确保热插拨不出现延迟。

Actel 是唯一的厂商, 能在以价值为基础 FPGA 器件 ProASIC3 上提供工业温度级 66 MHz PCI 功能。该内核能够以 66 MHz/64-bit、33/32、66/32 和 33/64 速度运作。CorePCI 和 CorePCIF 还备有多种配置, 包括目标、主机和目标加主机。具有竞争力的 IP 内核要求用户购买两个或更多 IP 内核, 用于上述所有配置。此外, Actel 的 CorePCIF 无需固定布局, 体积小且价格较低。例如, 用户可采用 Actel ProASIC3 器件实现 33/32 或 66/64 PCI 目标, 大批量购置时每个器件的价格可望少于 5 美元。

## 价格和供货

Actel 的 CorePCIF 现已供货, 可与所有最新推出的反熔丝和 Flash 产品系列共用, 包括 Actel 的第三代 ProASIC3 以 Flash 为基础 FPGA。查询价格详情, 请与 Actel 联络。用户也可从 Actel 网址 <http://www.actel.com/products/ip> 下载 CorePCIF 的免费评估版本。

## 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)、高性能知识产权内核、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, 全球雇员人数超过 500。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市, 代号 ACTL。Actel 于香港、上海、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](http://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](mailto: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](mailto:alisa@techworksasia.com) /  
[karrie@techworksasia.com](mailto: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。*