

新闻稿

2007 年 5 月 23 日

Jasper Electronics 利用 Actel Fusion 参考设计平台 加速 MicroTCA 电源模块的应用

以 Flash 为基础的单芯片 Fusion PSC 为 MicroTCA 的发展提供支持

Actel 公司宣布 Jasper Electronics 公司已采用其 MicroTCA 电源模块参考设计平台，开发出名为 TCA380 的 MicroTCA 电源，进一步促进 MicroTCA 市场的增长。该平台以 Actel 的 Fusion 可编程系统芯片 (PSC) 为基础，能够针对符合 MicroTCA 规范的系统进行快速部署。MicroTCA 是新兴的全球标准，专为高性能和高可用性的系统定义了全新的低成本、小体积机架和背板架构。随着 MicroTCA 标准在电信、工业、医疗和军用领域获得广泛采用，预计到 2010 年整个 MicroTCA 的市场规模可望达到 35 亿美元。

Jasper Electronics 总裁 Robert Nishimoto 称：“为了抓住快速增长的 MicroTCA 市场机会，我们需要与那些致力于提供满足这一标准要求的高集成度、低成本解决方案的半导体供应商合作。Actel 不仅是唯一提供 MicroTCA 参考设计平台的半导体供应商，而且也是唯一能将混合信号功能和可靠的 Flash 存储器集成在单一芯片上的公司。Actel 这项创新技术使我们能够大幅降低材料成本，从而为客户提供更低成本和更加可靠的电源模块，可直接集成到其 MicroTCA 系统中。”

Actel Fusion PSC 是全球首个混合信号 FPGA 产品，可将模拟功能、嵌入式 Flash 存储单元和上电即行 FPGA 结构集成在单芯片上，使得元件数、成本和板卡占位空间减少一半以上。此外，研究表明以 Flash 为基础的非易失性 FPGA 与 Actel 的 Fusion 产品一样，较 SRAM FPGA 更能抵御中子轰击诱发的错误。而这种可靠性对于医疗、电信、工业、军用和航空系统等 MicroTCA 应用市场非常重要。

Jasper Electronics 的 TCA380 是功能齐全的 MicroTCA 电源，输出功率为 380W，并符合 PCI 工业计算机制造组织 (PICMG) 的 MicroTCA 电源模块要求。该产品提供 16 个可编程负载通道，可以 40mA 增量输出高达 9.4A 的电流，以及 16 个电源管理通道。输入电压范围由 -36 到 -72VDC，所有电源并具有热切换功能。TCA380 同时也符合 RoHS 标准。

Actel 产品市场拓展副总裁 Rich Brossart 称：“通过将数字和模拟功能极高度地集成在一块单芯片中，Fusion 器件为客户开拓了新的市场领域和赢利机会。Actel 以 Fusion 为基础的 MicroTCA 电源模块参考设计平台已让 Jasper Electronics 快速开发出符合 MicroTCA 标准的电源模块，从而促进低成本、高可用性的小型化 MicroTCA 模块产品的广泛应用。”

以 Fusion 为基础的电源模块设计符合 MicroTCA 规范 1.0 和智能平台管理接口 (IPMI) 标准 2.0，是业界首个由硅供应商提供的 MicroTCA 参考设计平台。较之于典型的电源模块设计，Actel 的参考平台提供前所未有的集成度、更高的可制造性、灵活性以及可靠性。

供货与价格

Actel 的电源模块参考设计现已推出市场，有资格的客户可免费使用。要了解更多的价格和供货信息，请与 Actel 联络。而 Jasper 的 TCA380 并提供两年产品保修服务，要了解更多的价格和供货信息，请联络 Jasper Electronics。

关于 Jasper Electronics

Jasper Electronics 创建于 1995 年，现已发展成为电源行业的领导机构，提供广泛的产品和客户定制设计服务。其产品线包括外接和桌面系统电源、开放式框架电源、风扇冷却电源、冗余热插拔电源、cPCI、uTCA，以及功率高达 10kW 的电源系统。Jasper 在美国设有两家工厂，以及在马来西亚和中国建有主要的制造工厂。该公司的工程技术支持和设计服务遍及世界各地，为客户提供本地化的工程服务资源。要了解更多信息，请联络 Jasper Electronics 或访问公司网站：www.jasperelectronics.com。

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。

- 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、*Actel Libero*、*Actel ProASIC3* 和 *Actel Fusion* 的名字和标志是 Actel 公司的注册商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。