

Actel 推出 Libero IDE 8.4 进一步降低功耗和简化设计创建

*新版本 Libero IDE 能够实现设计重用，扩大 FPGA 内核工作电压范围，
并让用户比较和对比多种功耗状况*

Actel 公司宣布其 Libero[®] 集成开发环境 (IDE) 增添全新的功耗优化和增强的设计创建功能。全新的 Libero IDE 8.4 针对基于 Flash 的 IGLOO[®]、IGLOO PLUS 和 ProASIC[®]3L 现场可编程门阵列 (FPGA)，提供由 1.14V 至 1.575V 的 FPGA 内核工作电压范围，为设计人员提供额外的内核电压选择，以实现更低的功耗。新版本 Libero IDE 改进了 SmartPower 功耗分析工具，便于比较同一设计的多种设计实现和器件不同工作条件下的状况，以及它们所带来的功耗和电池寿命影响。Libero IDE 8.4 允许由 Actel 创建或第三方的 IP 构件、用户开发的 HDL 模块，以及胶粘逻辑功能在设计项目中轻易集成，从而实现快速、高效的设计创建。

Actel 软件工具高级市场经理 Fred Wickersham 称：“我们明白在功耗和开发周期敏感的市场中，软件开发工具对于项目的成功至关重要。不管是简单的低功耗设计或复杂的以处理器为基础的系统级芯片方案，全新 Libero IDE 8.4 都可以显著地简化设计过程，通过提供易于使用的工具以找出设计中的功耗源并降低其功耗，省去繁琐的设计任务如针对逻辑功能编写新的 HDL 代码，自动实现多种功能在 FPGA 上或外部的连接。”

Libero IDE 8.4 的提升功能

全新 Libero IDE 8.4 扩大了 FPGA 的内核工作电压范围，达到 1.14V 至 1.575V，适合基于 Flash 的 1.2V IGLOO、IGLOO PLUS 和 ProASIC3L FPGA 应用，使设计人员拥有更多的内核工作电压选择，以达更低的功耗。Libero IDE 8.4 还提升了 SmartPower 功耗分析功能。在新版本 Libero IDE 中，用户可以创建和比较多种用户定义的功率曲线“场景” (scenarios)，让用户测试不同的运作状况，更好地针对其功率敏感应用找出最佳的设计方法。SmartPower 同时新增图形化的功耗显示功能，为用户带来更好的易用性，以及全面了解设计中所有功能模式的功耗状况。

传统的设计方法包括从底层生成 HDL 代码或原理图设计，以便创建和缝合，构成 FPGA 系统或子系统必需的逻辑功能组合。Libero IDE 8.4 改进了 SmartDesign 功能，允许用户将由自己或第三方创建的 HDL 模块、IP 核，以及胶粘逻辑功能导入项目区，因而能够从导入功能或现有的 IP 核目录中快速选择所需的构件，然后将它们拖放到构件视图中的一个白板“画布”(canvas)上，让用户在其中查看和连接这些构件。最后自动创建出经设计准则检查和可预备进行物理综合 (synthesis-ready) 的 HDL 文件。SmartDesign 支持快速构建简单的设计或精细复杂的基于处理器的系统级芯片解决方案。

价格与供货

Actel Libero IDE Gold (金) 版本可供用户免费在 Windows 平台上使用，Actel Libero IDE 8.4 Platinum (白金) 版本则运行于 Windows 和 Linux 平台，而所有版本均提供一年期可更新的使用。要了解有关价格和供货的详情，请与 Actel 联络。

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，全球雇员超过 580 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 的名字、标志和 Libero、IGLOO 和 ProASIC 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。