

限于1000个版图对象的全功能版图编辑器

Expert200

Expert200是一个具有Expert分层次版图编辑器全部功能的经济版本，仅限于最多带有1000个平展式版图对象的版图设计。它是大学教师、学生以及小型电路设计师的理想之选。Expert200与Gateway200紧密整合，以用于基于原理图的版图设计。

Expert200适用于产品评估、教学和培训。

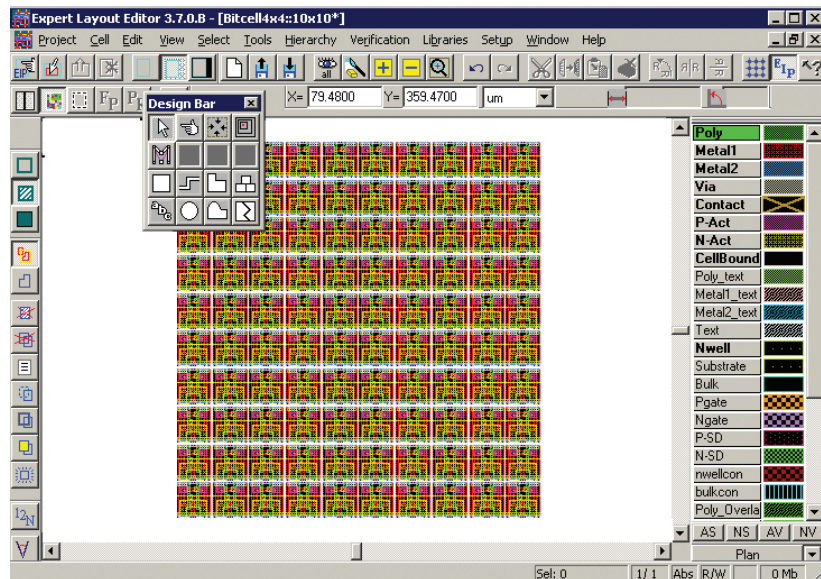


- 高效的版图编辑环境用于模拟、混合信号、RF和数字版图，并带有整合的 DRC/LVS/LPE和参数提取功能
- 提供用于设计自动化的强大的脚本编辑功能和C++ API
- Expert200节点探测（Node Probing）可凸显节点，以提供连接可视化。当点击某一对象时，它可以凸显所有与之有电学连接的版图对象

高效版图编辑环境

- 通过多层次进行多视窗迅速平移和缩放——带有用于追踪的书签功能
- 与Guardian的DRC/LVS/LPE无缝整合，用于实时、在线或批处理验证
- 实时DRC快速在线验证版图
- 高效的版图编辑环境用于编辑CMOS、BJT、BiCMOS、SiGe、GaAs、InP以及其他独特工艺中的模拟、RF、微波和数字电路
- 全层次版图的多视窗编辑功能可用于现场编辑、分组、搜索以及只需较少鼠标点击的快速导航
- 理想用于标线生成和掩膜修改
- 可定制热键菜单和命令行选项便于命令调用

全定制热键、宏命令、工具栏、版图层、颜色和点画可直接从Virtuoso导入，为版图设计师有提供熟悉和高效的工作环境。



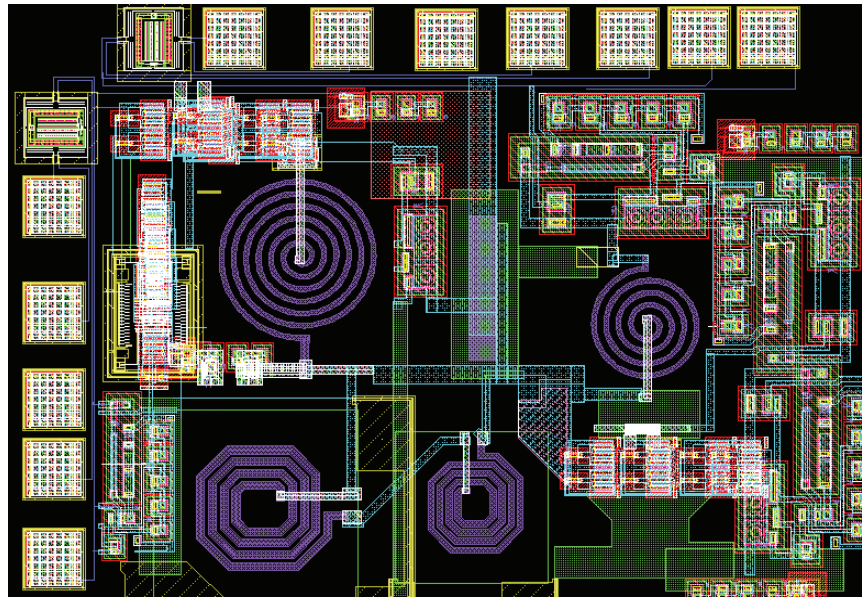
易用性

- 可为版图设计师提供仿效virtuoso环境的外观和使用感觉的可定制热键、宏命令和工具栏
- 晶圆代工厂的工艺设计套件（PDK）可快速启动全新的设计环境
- 在线提供所有菜单和图标的使用说明
- 支持Linux和Windows平台，可广泛应用于各经济型工作站上
- 安装简单，无须咨询技术顾问便可设置环境
- 具有跨操作平台的浮动许可证系统
- 可驱动广泛的打印机和绘图仪，可依据纸张大小设置多页打印

与通用设计流程的互操作性

- 支持Dracula和Diva的DRC/LVS/LPE规则deck输入档
- 可直接读取Calibre误差报告，用于结果检视环境（RVE:Result Viewing Environment）
- 从Virtuoso导入技术文件，用于版图层、颜色、点画、可定制热键、宏命令和工具栏
- 导入GDSII和CIF数据的既有设计
- 支持Solaris、Linux和Windows (NT/2000/XP) 平台，用户界面一致

多功能编辑器为模拟、RF、微波电路原件（包括 CMOS、BJT、BiCMOS、SiGe、GaAs、SiC、InP、TFT及其他工艺技术中的电感器和功率器件）建立了全角度多边形



强大的版图编辑器功能

- 利用JavaScript和LISA脚本编辑和图形支持功能建立参数化单元（Pcell）
- C++ API能调用所有编辑功能
- 签入、签出库管理器使不同设计师能在网上同时作业于一个项目设计
- 自动尺寸调整功能大大简化了工艺迁移的过程

全角度特性

- 连线和放置器件可成90度、45度或任意角度
- 量角器供精确测量任意角度
- 支持从现有版图导出的版图层
- 所有命令均设命令行输入
- 支持现场编辑、分解视图和平展式数据
- 数据安全选项可保存运行日志，以用于撤消操作

实时DRC

- 完全集成的实时Guardian DRC贯穿于 整个Expert 编辑过程
- 在编辑版图时DRC违例将被自动标示出
- 在版图编辑过程中及时纠错，从而大大减少了最终的DRC验证
- 与Guardian DRC的规则设置相同

Expert200 输入/输出



SILVACO

新加坡

Silvaco Singapore Pte Ltd

77 Science Park Drive, CINTech III #03-10
Singapore Science Park I, Singapore 118256

Tel: +65-6872 3674

Fax: +65-6872 2497

Email: sgsales@silvaco.com

WWW.SILVACO.COM.CN

Rev. 072310_04