

Altium Designer继续专注于推出以用户为中心,易于使用且性能增强的PCB设计工具。最新版本为**Altium Designer 18**。

举重若轻,玩转高性能

Altium Designer 18通过时尚新颖的用户界面,简化设计流程,显著提高用户体验和设计效率。同时通过64位多线程架构实现前所未有的性能优化。

您可以创建互连的多板项目,快速准确地呈现高密度的复杂PCB装配情况。时尚新颖的用户界面以及更新增强的布线功能、BOM创建功能、规则检测功能和制造切换功能,使您的设计效率和产能比以往更为可观。

拥有最新版本的Altium Designer,您即可轻松掌握最强大、最先进、最简单易用的PCB设计技术。

AD16 vs AD18

多边形重铺全部

2:36

12:56

5.0X Faster >>>

GERBER文件生成

0:59

02:33:00

155.6X Faster >>>

在线DRC

5:46

32:30

5.6X Faster >>>

文件打开(场景生成)

1:26

9:36

6.7X Faster >>>

项目编译时间

0:16

0:54

3.38X Faster >>>

项目A:4层,走线 39.6K,元件 1925,网络 1267,多边形 369



强大的PCB设计

重点	定义	优点
64位及多核执行	64位体系结构和可重构多线程代码可以更好地为定期使用的功能配置计算机资源。	设计大型复杂电路板的速度比以往任何时候都快，保证不会出现内存不足的情况。 利用更高效的算法显著提高许多常见任务（包括在线DRC、原理图编译、多边形铺铜和输出生成）的执行效果、执行速度并缩短设计时间。

新式界面体验

重点	定义	优点
属性面板	属性面板结合了属性对话框和监视器 (Inspector) 面板，通过选择过滤器、文档/快照选项、快捷方式和对象属性简化了对对象属性和参数的访问过程。	在同一个位置显示重要设计信息，以获得更加精简的体验——包括情景敏感信息，清晰地显示您的设计工作流程。
库面板和全局搜索	库面板可以快速搜索和放置元件，同时整合来自100多家经过验证的供应商的相关供应链数据。	记住一个命令或访问某个对话框不再是一件麻烦事。使用全局搜索功能可在您的整个设计中快速访问从设计对象到命令的各种信息。
板层及颜色面板	板层及颜色面板为您提供了自定义板层比例、显示或屏蔽、3D对象，甚至是系统颜色可视化的完整功能。	在可保存的视图风格配置之间快速切换，过滤掉不必要的干扰因素，使您能够专注于您的设计，而不会分心。

互联的多板装配

重点	定义	优点
多板装配及原生3D™渲染	多板之间的连接关系管理和增强的3D引擎使您在定义板间互联的同时，实时呈现设计模型和多板组装情况。	定义各板之间的互联，以呈现出具有结合力的，逼真的装配系统，使其第一次就可以正常工作。 另外，不需要切换到另外的应用程序，在同一个环境可进行2D和3D布局图之间的切换— 优化设计速度和性能，同时提供详细的阴影和实体感。

快速和高质量的布线能力

重点	定义	优点
ActiveRoute®	可视化约束和用户引导的动态布线使您能够对跨层的复杂拓扑结构进行布线。	以计算机的速度快速地对大量的连接（例如，BGA，DDR，总线等等）和复杂的拓扑结构进行布线，质量可以达到一个资深PCB设计者的水平。

实时BOM管理

重点	定义	优点
ActiveBOM®	真实的物料链接到BOM表，因此每一个物料都关联到实时关联到详实的信息，包括可用性、价格和供应链信息。这些信息来自100多个经过认证的供应商和个人供应商。	在设计阶段很容易追踪元器件的可用性、价格、交货期和批准的供应商来源，可保留物料采购决策到最后阶段。在设计阶段，只需按照您自己的时间表，简单地放置一些通用元器件到您的设计，这些元器件都会链接到来自供应商的真实物料信息。

无缝PCB文档流程

重点	定义	优点
Draftsman®	直接将所有必要的装配和制造视图与实际源数据放在一起，以便更新。	可除去另一个产品并从您的设计工作流程中分离各流程，以生成相应的制造和装配图纸。 只需按下一个按钮，所有图纸就会更新以匹配源数据，而不需要文件交换。

想处在PCB设计创新的最前沿？加入订阅——第一时间为您提供最新的Altium Designer功能，使您总是拥有最强大、最先进、最简单易用的工具。

关于ALTium

Altium 有限责任公司 (ASX: ALU) 是一家专注3D PCB设计和嵌入式系统开发等电子设计系统的跨国软件公司，其总部设立在加利福尼亚的圣地亚哥，其产品被广泛应用于全球各行业电子设计领域。

凭借其独特技术，Altium帮助企业 and 设计团队在有限的时间和预算下不断创新、相互协作，实现互联产品的设计。旗下产品包括ACTIVEBOM®，ActiveRoute®，Altium Designer®，ATINA™，Altium Vault®，Altium NEXUS™，Autotrax®，Camtastic®，Ciiva™，CIIVASmartParts®，CircuitMaker®，CircuitStudio®，Codemaker™，Common Parts Library™，Draftsman®，DXP™，Easytrax®，NanoBoard®，NATIVE 3D™，OCTOMYZE®，Octopart®，P-CAD®，PCBWORKS®，PDN Analyzer™，Protel®，Situs®，SmartParts™ 以及TASKING® 嵌入式软件编译器。

Altium 公司创建于1985年，在美国圣地亚哥、波士顿和纽约、德国卡斯鲁、荷兰阿姆斯特、马基洛、乌克兰基辅、慕尼黑、瑞士楚格州、中国上海、日本东京和澳大利亚悉尼设有办公室。如欲了解更多详情，敬请访问 www.altium.com.cn，或扫描二维码关注Altium 官方微信平台。

