选择最适合您的 PADS PCB 软件

PADS 可提供久经考验的 PCB 设计工具，其中包含各种适用于高级工程和复杂设计的可扩展解决方案和内置功能，价格也令人怦然心动。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PADS Standard** | **PADS Standard Plus** | **PADS Professional** |
| **令人怦然心动的价格** | **高级工程与设计** | **功能强大** |
|  | **最受欢迎产品** |  |
| 久经考验的 PCB 设计软件 | 包括 PADS Standard | 包括 PADS Standard Plus |
| 高质量的 PCB 原理图和 PCB 设计工具 | 适用于需要分析和验证的 PCB 设计人员 | 引入 Xpedition®技术进行高级 PCB Layout |
| 价格实惠，可轻松进行扩展 | 简单易用的 HyperLynx® 技术 | 更快、更好地化解复杂的挑战 |
|  | 强大的 Layout 功能，内含高速约束 | 以令人心动的价格提供无可比拟的性能 |
|  |  | 使用层次化三维设计的高级 Layout |
| 包含一年的支持维护 | 包含一年的支持维护 | 包含一年的支持维护 |
| Altium®、OrCAD® 和其他转换器 | Altium®、OrCAD® 和其他转换器 | Altium®、OrCAD® 和其他转换器 |
| 启动库 | 启动库 | 启动库 |
| 元件创建向导 | 元件创建向导 | 元件创建向导 |
| 拥有 45 万多个零件的 PartQuest | 拥有 45 万多个零件的 PartQuest | 拥有 45 万多个零件的 PartQuest |
| 基于表格设计的层次化原理图 | 基于表格设计的层次化原理图 | 基于表格设计的层次化原理图 |
| 元器件管理 | 元器件管理 | 元器件管理 |
| 原理图复用 | 原理图复用 | 原理图复用 |
| 层次化约束 | 层次化约束 | 层次化约束 |
| 设计规则验证 | 设计规则验证 | 设计规则验证 |
| 交互式布线和自动布线 | 交互式布线和自动布线 | 交互式布线和自动布线 |
| 分割平面和覆铜 | 分割平面和覆铜 | 分割平面和覆铜 |
| 射频设计 | 射频设计 | 射频设计 |
| 具有 STEP 导入/导出功能的三维呈现 | 具有 STEP 导入/导出功能的三维呈现 | 具有 STEP 导入/导出功能的三维呈现 |
| 可加工性检查 | 可加工性检查 | 可加工性检查 |
| 归档管理 | 归档管理 | 归档管理 |
| 设计比较与评审 | 设计比较与评审 | 设计比较与评审 |
| **选项** | 使用 DRC 的三维布局 | 使用 DRC 的三维布局 |
| 直流压降分析 | 前端到后端的集成约束管理 | 前端到后端的集成约束管理 |
| 电子系统散热解决方案 | 高速约束支持 | 高速约束支持 |
|  | 差分对 | 差分对 |
|  | 匹配长度布线及最大长度/最小长度布线 | 匹配长度布线及最大长度/最小长度布线 |
|  | 派生设计管理 | 派生设计管理 |
|  | 物理设计复用 | 物理设计复用 |
|  | 高速交互式布线 | 高速交互式布线 |
|  | 中心库 | 中心库 |
|  | 信号完整性与串扰 | 信号完整性与串扰 |
|  | 热分析 | 热分析 |
|  | 模拟仿真 | 模拟仿真 |
|  | **选项** | 高级高速约束 |
|  | 含有 MCAD 工具的 MCAD 协作 | 草图布线 |
|  | 高速自动布线、DFT、板载芯片 | 动态覆铜 |
|  | 可制造性设计和分析 | 拼板 |
|  | 直流压降分析 | 层次化二维/三维规划和布局 |
|  | 电子系统散热解决方案 | 增强设计复用 |
|  |  | 高级制图和编档 |
|  |  | 可加工性设计 |
|  |  | **选项** |
|  |  | 含有 MCAD 工具的 MCAD 协作 |
|  |  | HyperLynx DDR 向导与直流压降 |
|  |  | 用于 EMI 和电气检查的 DRC 分析 |
|  |  | 400 万个三维模型 |
|  |  | 设计评审/标记 |
|  |  | 增强射频设计 |
|  |  | FPGA-PCB 优化与 FPGA 合成 |
|  |  | 电子系统散热解决方案 |
|  |  | 空腔和嵌入式无源元件 |