



OrCAD Engineering Data Management (EDM)

团队协作和设计数据管理

OrCAD® Engineering Data Management (EDM)是一个全面的OrCAD Capture PCB原理图设计方案协作和管理环境。OrCAD EDM完全嵌入OrCAD Capture, 得益于高效的设计数据管理, 让您的工程设计团队在上市时间方面更有优势。该解决方案同时也消除了多个用户之间管理设计文件的挑战。

概述

OrCAD EDM是一个协同的设计环境, 鼓励设计复用, 推荐最佳实践; 更重要的是, 在整个设计流程中通过消除错误和保持所有相关设计成员在同一设计图纸上, 缩短开发时间。尽管如此, 在协同设计中也存在许多挑战。在多个项目中追踪更新和状态, 判断是谁作了什么更改, 什么地方, 什么时候; 如果使用传统的邮件和不同的会议记录常常会导致整个项目混乱、误解和错误。

由于多个工程师的访问、编辑和评审, 数据的完整性将会是非常显著的挑战。文件被意外覆盖, 设计者管理多个且分散的文件, 这些文件都他们本地的电脑里, 没有沟通显然就不知道是谁更改了什么, 这样的情况会导致更多的错误和不希望的设计琐碎。

OrCAD EDM提供了一套完整的功能, 以确保在整个原理图设计过程中数据的完整性和项目状态的可管理性。它易于使用、界面直观, 且具有强大的数据管理能力, 允许工程师们作为一个群体高效的工作, 确保数据持续的完整性。

功能特色

项目导航窗体

OrCAD EDM可以在所有的项目中为团队或更大的组织提供强大的导航窗体。通过在OrCAD Capture中的面板, 用户可以什么项目在研发中, 是谁在开发。OrCAD EDM使得它非常容易保持最新, 从而避免因沟通错误而带来高昂的代价。

实时跟踪和通信

每一页的下载、更新和更名都会被标记和储存, 让设计团队全面的了解什么被更改了, 谁更改了它和为什么要更改它。在任何时候, 管理者、设计者和其他感兴趣的同事都可以得到项目的实时状态。

产品亮点

- 包括一个完整的集成的项目导航窗体, 这会显著的缩短上市时间和消除同时管理多个项目的风险
- 允许用户构建一个完全可追溯的审查记录作为设计过程中一个固定的部分, 以避免错误和重复工作
- 通过在现在和以前的设计项目中提供接入和控制视图, 可以实现IP的复用

完整的版本历史

OrCAD EDM维护完整的版本历史, 包括每一次图页和项目级的上传变化。在OrCAD EDM项目树上, 这些历史的版本被储存, 而且很容易获取。如有需要可以非常容易后退到任一个先前版本和比较版本的差异。

版本受控管理

OrCAD EDM除了具有强大工作过程管理能力, 也能在设计完成时提供冻结机制。这样能保持设计者们在同一文件进行设计, 也能确保任何的更改和更新都是在整个项目上进行的。项目协同

OrCAD EDM提供了一个集中的储存地址, 以便于查看, 管理, 分配原理图页或项目给您的工程师。项目负责人也可以按单独图页来分配内容; 也可以根据功能模块来分配, 这样设计者可以根据需要添加图页。OrCAD EDM直接集成到OrCAD Capture, 且具有直观的接口界面, 这样所有的更改和更新都可以被追踪和管理。

锁定图页

把特定的图页分配给特定的用户, OrCAD EDM就可以自动地锁定该用户正在编辑的图页。其他的用户只能在只读模式下访问这些图页, 这样就可以确保数据的完整性。一旦用户检索回该图页, 锁定状态就会移除, 之后其他用户就可访问到最新版本, 以便编辑。如果用户忘记检索回图页, 项目管理员可在任何时候强制解锁图页锁定状态。

库管理

除了能跟踪项目和原理图页的更改之外, OrCAD EDM也编辑和跟踪 OrCAD Capture库中的原理图符号。在团队设计中, 确保在设计中使用最新的原理图符号变得更容易。

便捷的设计复用

OrCAD EDM能储存、激活和归档您所有的项目, 工程师可以轻易的搜寻和复用以前的设计来用于当前的设计。由于在OrCAD EDM中, 所有的文件都会被全面的管理, 工程师可以轻易的获取复用设计, 知道所有测试和批准的设计元素。

关于最新的产品或版本信息, 请您访问www.orcad.com或联系当地的Cadence渠道合作伙伴。

销售、技术支持、培训

OrCAD产品线属于Cadence Design Systems Inc, 并由全球的Cadence渠道合作伙伴 (VARs) 支持。关于销售、技术支持和培训方面, 请您联系当地的渠道合作伙伴。全部授权的渠道合作伙伴, 请访问www.orcad.com/CCP-Listing。