

安捷伦-前锋电子技术(成都)有限责任公司选用Altium技术作为其新研发实验室的最有效解决方案。



Agilent Technologies

需要

作为安捷伦进入中国快速增长的 2000 亿美元电子产业，安捷伦与著名的中国公司成都前锋电子的合资企业 - 安捷伦前锋电子科技推力的重要组成部分 - 需要高度为他们的研究和生产成都生产电子设计软件(研发)在中国四川省的设施。2005 年 1 月，安捷伦，前锋 R&D 实验室成立生产需要在尽可能短的时间内战略价值的测试与测量(T & M)的仪器研究，以便利用蓬勃发展的中国测试与测量市场。的效率和电子设计的安捷伦所选的软件质量前锋实验室是这一目标的关键，同时，如成本和客户支持的主要因素。Altium 公司成为安捷伦前锋的选择，在其长期的合作伙伴供应商成功的目标。

“简短的学习曲线，直观的操作流程，高度的系统集成，强大的功能，超高的性价比为我们的成功保驾护航，所以我们决定选择简单易用的 Altium Designer 作为我们的设计系统。”

前锋电子科技(成都)有限公司研发部总经理 - 马晓飞

我们面临的挑战

要带头推动了在中国地区的安捷伦品牌产品的研究和发展的任务，需要安捷伦前锋 R&D 实验室工作线，设计周期短的发展与当地市场的动态特性，据报道是在每年 20% 的增长(1)。这与迭代设计产品研究使用的方法，加上意味着实验室工作人员必须成为高度开发的软件工具，精通尽快。虽然速度和产品开发的效率是一个实验室的基本目标，保持安捷伦的准确性和高可靠性的声誉，在他们的测试仪器，也是最重要的，而这又重视的准确性和使用过程中软件性能的高要求研发阶段。

该解决方案

在审议了他们的要求和电路板的设计一套软件解决方案

的范围，层次发展的需要，安捷伦前锋选定的 Altium Designer 的 Protel * 作为其 R&D 实验室的工程技术人员高级设计系统许可选项。基于 Protel 的短的学习曲线，直观的操作，高度集成的，强大的功能和成本效益，安捷伦前锋独立反对使用解决方案，Mentor Graphics 的板级开发安捷伦公约的决定。

安捷伦，前锋 R&D 实验室现已配备了 20 个用户的 Altium Designer 的 PROTEL 的网络许可证和 4 个单用户 PROTEL 的许可证，提供所有的能力，他们需要采取任何板从概念到完成设计项目水平的实验室最短的时间内。该实验室的工程师，Protel 的无缝集成的工具，易于学习和操作直观使其成为板级设计的选择之间的所有其他厂商的产品体系 - 不管价格。

结果

虽然在安捷伦实验室前锋电子科技有限公司是一家新的研发设施，其工程师已开始生产，目的是开发板设计，安捷伦科技全球测试与测量产品组合的产品。该实验室的快速路径富有成效的设计环境提供了协助 Altium 的本地支持团队和全球客户服务团队，谁曾与实验室，以确保该技术的顺利通过，并继续与正在进行的工程技术支持和培训，这种伙伴关系。随着生产力和欣赏了 Altium Designer 的 Protel 执照，安捷伦质量效益，前锋也很深刻的印象响应和 Altium 的支持和销售队伍积极的态度，并期待在未来采取这种伙伴关系。

产品信息

安捷伦前锋将提供测试和测量仪器的研究机构 and 电子制造业的客户需要在谁的非常合理的价格，拥有可靠的测试解决方案。随着中国超过日本，成为安捷伦在 2004 年的第二大市场，该公司预计，如中国的(第三代)即将到来的 3G 通信的战略，在新技术的大好机会。预计 2.5 亿部手机，每年将在中国制造的 2006 年，安捷伦足够的能力提供测试

客户成功案例

和测量所有的 3G 标准,包括中国的 TD - SCDMA (时分同步码分多址接入产品) 标准。

客户信息

安捷伦前锋电子科技有限公司是一家与安捷伦测试与测量组织和成都前锋电子有限公司合资企业,是为开发和测试设备制造负责中国和世界市场。成都前锋是一个突出,行业领先的公司,电子设备,家用电器,电子机械,并作为高档品牌在中国的承认。

安捷伦科技公司分离后,惠普公司 6 年前,是在通信,电子,生命科学和化学分析领域的全球领导者。在安捷伦前锋电子科技有限公司的合资企业是电子测量事业部(环)的一部分。欲了解更多信息,请访问 :www.agilent.com。

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。从世界领先的电子设计团队到草根电子设计群体,Altium 产品都被广泛应用。凭借其独一无二的技术,Altium 帮助企业和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。Altium 公司创建于 1985 年,在全球设有办事处:在美国圣地亚哥、波士顿和纽约市设有美国办事处;在卡尔斯鲁厄、阿默斯福特、基辅、慕尼黑和楚格设有欧洲办事处;在上海、东京和悉尼设有亚太地区办事处。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。

