



可靠的基础设施为爱信变速箱带来高效率

爱信北卡罗莱纳 (AWNC) 公司:

人员规模: 2066人

行业: 制造业

地点: 北卡罗莱纳州达勒姆市

成立时间: 2007年

网址: www.aw-nc.com

一个鲜为人知的事实是，在美国、加拿大和墨西哥境内运行的几乎所有丰田凯美瑞汽车 (75%)、塔科马汽车 (96%)、坦途汽车 (85%) 和红杉汽车 (100%) 均装有在北卡罗莱纳州生产的变速箱。爱信北卡罗莱纳公司 (简称为“AWNC”) 隶属于爱信集团; 爱信集团是全球最大的自动变速箱和传动部件制造商。AWNC 公司拥有2000多名员工, 在达勒姆市的工厂面积超过130万平方英尺, 每年为丰田公司提供60多万台变速箱, 并且在爱信集团全球范围内的200多家分支企业中始终保持最高的利润率、产量和质量水平。

位于达勒姆市的工厂满负荷生产, 不允许任何停工。工厂每天生产的3,000台变速箱要消耗大量冷轧钢材, 每一台变速箱都包含了700-800个高度专业化的零部件, 而每一个零部件都要符合严格的标准。

“我们在短短9个月内就全部收回了初期投资, 并且在第一年内就节省了100多万美元”。

Ayako Wilson
高级总经理
AWNC公司

汽车行业一直追求高品质和创新, 而产品的生命周期在持续缩短。因此, AWNC 公司需要可以信赖的通信和网络基础设施。该公司求助于思科, 希望思科能够提供创新的, 同时也是先进的坚固平台。

AWNC 信息技术总经理约翰·彼得森表示: “在过去的一年中, 公司在技术方面实现了飞跃发展。我们用思科的产品替换了过时的通讯和网络设备, 新系统更快的速度、更低的能耗以及前所未有的数据处理能力, 已经为公司带来了回报。最值得称道的是, 利用所有这一类的技术改进措施, 我们确实降低了信息技术方面的总体运营成本。今年我们将会节省超过100万美元的技术成本, 并且拥有一个可靠、安全的 IT 基础平台。”

如要了解更多信息, 请访问:
https://www.cisco.com/c/zh_cn/solutions/industries/manufacturing.html

解决方案:

- 统一通信系统（思科 BE6000）；
- 思科网络基础架构；
- 集成了计算、网络和储存的 Flexpod 系统；

成果:

- 节省了超过100万美元的维护成本；
- 构建了安全、可靠的平台；
- 不再因网络故障导致工厂停工；

AWNC 公司已经在其各个办公地点部署了450条线路的思科 BE 6000统一通信系统。AWNC 公司还安装了经过完全优化的思科网络基础设施，并配有各个接入点、交换机和控制器，以便在超过一百万平方英尺的工厂范围内实现无缝、安全的无线网络覆盖。利用全新的 Flexpod 系统可以实现集成计算、网络和储存。

自 AWNC 公司引入思科平台以来，网络停机的时间始终为零。该平台为 AWNC 公司提供了所需要的敏捷性，以支持云计算和新的 ERP 和 MES（生产执行系统），并实现数据和程序的自动化和分析。AWNC 公司已经提高了效率并取得了可观的技术投资回报。

AWNC 高级总经理 Ayako Wilson 表示：“这一转变已经超出了我们对各个指标的预期。在投入使用的这一年中，思科网络优化了工厂的生产效率，并且提高了达勒姆工厂的净收益，从而确保我们收回了最初的投资。”

随着思科 IT 基础平台的投入使用，AWNC 公司已准备对从工厂获得的数据进行分析，以进一步推进系统自动化，从而提高效率。

目前，AWNC 公司正在构建一个远程灾备站点，以便在离线状态下生成自动备份文件，通过 AWNC 公司在克里德莫尔市的服务器机房运行达勒姆工厂的信息技术系统，并从达勒姆恢复克里德莫尔的服务器机房环境，反之亦然。

下一步，公司希望将亚洲、欧洲和美国地区的思科环境无缝连接，实现真正的全球数据交换。



致电: 4006 680 680

如需了解思科公司的更多信息，请浏览 <http://www.cisco.com.cn>
思科（中国）有限公司版权所有。

思科公司在全球范围内拥有200多家分支机构。在思科公司网站（www.cisco.com/go/offices）中列明了各分支机构的地址、联系电话号码、和传真号码。

思科与思科标志是思科公司和/或其附属机构在美国以及其他国家内的商标或注册商标。如要查看思科公司商标一览表，请登录网址：www.cisco.com/go/trademarks。
所涉及的第三方商标属于各自所有人的资产。对词语“合伙人”的使用并不意味着思科公司与任何其他公司之间建立的合伙关系。