


第一大冰淇淋生产厂家选择了 思科的 Aironet 无线系统



在 BLUE BUNNY 冰淇淋生产厂家 Wells ;fl Dairy 内，本月的热门话题是无线服务。自 2000 年夏开始了无线服务计划后，该公司信息服务部的职员就为处理网络服务申请而应接不暇。

Wells ;fl Dairy 公司成立于 1913 年，是全球最大的家族拥有和家族管理式乳制品公司，并是美国最大的冰淇淋联合包装厂家。由于 Wells ;fl Dairy 是在一个地点——衣阿华 Le Mars 进行生产的全球最大冰淇淋厂家，因此该地方是广为人知的“全球冰淇淋之都”。

Wells ;fl Dairy 在其公司总部、公司附属部门、和信息系统中心部署众多的内部局域网（LAN）时，就已经安装了思科 Aironet ® 340 系列接入点产品和客户端适配卡。接入点产品是一些 11-Mbps 的无线 LAN 收发机，作为无线和有线网络之间的网桥或作为独立无线网络的集线器。

客户端适配卡使便携式设备用户能够享受对集中数据的连续接入，并可以在指定环境内自由移动。还可以连接桌面计算机。思科 Aironet 解决方案为 Wells ;fl Dairy 公司的桌面系统提供了具有 32 位 PCI 插槽的外围组件互连（PCI）卡，并为公司的笔记本电脑

提供了 II 型 PC 卡。还提供了行业标准结构（ISA）卡。

思科 Aironet 340 系列接入点产品和客户端适配卡符合 IEEE 802.11b 标准，并具有 128 位有线对等保密（WEP）加密功能，可以提供相当于有线 LAN 的数据安全性。

思科 Aironet 产品首屈一指

“老实说，我们起初使用的是朗讯产品，但后来发现思科产品更家优越。因此，我们将整个网络都替换成了思科产品。” Wells ;fl Dairy 公司网络工程师 Jim Kirby 讲道。“在对网络媒介的多次评审中，通过对吞吐量的逐一比较，思科[解决方案]逐渐显示出了自己的优势，且我们自己进行了测试。我们利用巨大的流量对链路进行了一定冲击，以检查最终的性能会如何，思科的产品明显优越于朗讯产品。我们的某些用户甚至认为，思科产品的吞吐量比硬连接还快。”

Kirby 称赞思科产品的另外一些因素还有易于配置性和易于管理性。“在思科接入点产品上的管理优越于我们曾使用过的所有其他网络设备。这是我们曾经见到过的最有用、最适用的管理界面。在该系统上有非常多的信息。”他讲道。



将配置改变从一个点广播到整个网络的能力尤其有用。“例如，” Kirby 讲道，“我们可以将固件——运行接入点的软件——从任何一个接入点‘推’向所有其他接入点。其表现真令人难以置信，这也正是我们现在成为所有思科产品集中地的一个原因。” Wells ;fl Dairy 使用了思科的交换机、路由器和防火墙。

经济性

思科 Aironet 无线系统仅在几天的时间里就证明对 Wells ;fl Dairy 非常经济。“我们需要从布线室到每个工作站之间铺设两条 5 类电缆，分别用于电话和网络。连接工作站的每条网络连接都要求一个交换端口。这样，无线系统使我们的正常布线成本节约了一半。因为无需数据网络线路，因此使安装成本节约了 30-45%， 主要在于人工时的减少。” Kirby 解释说。

Wells ;fl Dairy 公司自行安装系统，接入点和适配卡都使用了基本配置。公司发现，总体来讲，无线系统的安装非常方便，因为技术人员无需为楼内的每个工作站安装跳接线，这可以使 PC 人员有更多时间去处理其他工作。

无线服务计划正在顺利进行之中。到 2000 年秋季，已经转换了 25 台笔记本电脑和 70 台桌面电脑，IS 人员还需要安装 40 个笔记本电脑卡和 120 个桌面电脑卡。

每个人都希望享受无线服务

享受无线服务的大多数用户是担任会计、采购、其他职位的用户，包括主要管理人员，他们经常要带着无线连接笔记本电脑参加董事会或其他会议。

经常出差的销售人员正在发现无线服务对他们尤其有用。实际上，无线服务首先在 Wells ;fl Dairy 的某些远程销售办事处中进行了测试。他们对这种服务给予了一致称赞，现在，所有销售办事处都希望安装无线服务。在奥马哈、堪萨斯城、Joplin、密苏里的一些主要销售办事处已经安装了无线服务。

该服务已经获得 Wells ;fl Dairy 用户的一致响应。

“他们衷爱这种服务。我们无法以足够快的速度使他们享受到这一服务。即使是已经安装了硬连接的人员也要求安装这种服务。” Kirby 讲道。

思科在你身边 世界由此改变



思科系统 (中国) 网络技术有限公司

北京

北京市东城区东长安街一
号东方广场东一办公楼
19-21层

邮政编码: 100738

电话: (8610) 65267777

传真: (8610) 85181881

广州

广州市天河北路 233 号中信
广场 43 楼

邮政编码: 510620

电话: (8620) 87007000

传真: (8620) 38770077

上海

上海市淮海中路 222 号力宝
广场 32-33 层

邮政编码: 200021

电话: (8621) 33104777

传真: (8621) 53966750

成都

成都市顺城大街 308 号冠城
广场 23 层

邮政编码: 610017

电话: (8628) 86758000

传真: (8628) 86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com>

2003 年思科系统 (中国) 网络技术有限公司北京印刷, 版权所有。

2003©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。