

案例分析

项目概况

- 分期项目，要求银行各职能100%正常运转
- Molex超六类电缆和OM2光纤解决方案
- Molex 25年性能保证

中美银行通过Molex六类布线为内珀维尔数据中心提供安全保护

关于中美银行

中美银行(NASDAQ:MAFB)成立于1922年，提供范围广泛的金融服务，包括核算、储蓄和货币市场帐户以及抵押、家庭资产和汽车贷款。其附属公司从事保险、证券经纪和房地产开发业务。MAF银行集团是一家注册的存贷款公司，主要通过其全资子公司—中美银行从事消费者金融业务。中美银行现有资产111亿美元，在芝加哥和密尔沃基及周边地区设有82家零售银行办事处，是伊利诺伊州最大的独立存贷款机构，在芝加哥地区的存款市场份额位居第11位，在密尔沃基位居第5位。MAF银行集团还通过另一个全资子公司—MAF房地产开发公司从事单身家庭的住宅房地产开发业务。

关于数据中心

2005年，中美银行认识到需要采用分行备份服务器更新和升级数据保护方案。到2007年，中美银行分支机构迅速增长到82家，要求使用新的存储区域网(SAN)，集成分行备份系统，大幅度扩大数据中心设施和设备。构思、设计、建设和试运行工作在短短两年内完成。美国司法部最新要求规定，银行应用的IT设备必须使用上锁的封闭式机柜。这是项目要求中必须考虑的多个因素之一，另外还要在困难的整个分期建设过程中保持各职能100%运转。

挑战

其直接挑战是设计和重新建立数据中心模型，把老的五类基础设施升级到带有冗余系统的新六类/光纤解决方案。系统安装成功与否的关键是实现数据零丢失或电源零掉电，同时要在整个分期项目重建过程中满足指定预算限制及银行职能100%运转的要求。在升级到数据中心前，堆积在地板下路径中的电缆已经非常拥挤，因此严重影响着空气流动。

混和解决方案

Molex认证安装商—Inteck Systems的Mike Woodworth与Brook Electric数据系统团队的Darrell Brown取得联系。由于电缆和连接要求非常苛刻，因此他选择了由Molex电缆和连接系统、Hoffman配线箱和Geist配电盘组成的混合解决方案。Benchmark Technical Systems的Mark Peterschmidt推动了这一多制造商解决方案的实工作。

这一计划升级工作使用重新引导的头顶上方网络路径，消除了活动地板路径中的所有数据、电信和电力连接。由于被丢弃的旧电缆存放在地板上，原来的地板冷却系统不能正确运行。这一切都将被拆除，但必须在头顶上方网络路径100%运行以后进行。通过新的头顶上方网络路径，中美银行可以满足热/冷走廊实施方案。

杰出的团队协作

中美银行第一副总裁/数据中心经理Paul Stonchus指出，有大量的因素促使他们决定选择Molex：“Molex电缆和连接系统满足了预算，为我们提出的各种要求提供了高性能解决方案，尽管面临着分期淘汰的挑战，Molex、Brook和Inteck之间的密切协作仍保证了无缝安装。”



案例分析

项目概况

- 分期项目，要求银行各职能100%正常运转
- Molex超六类电缆和OM2光纤解决方案
- Molex 25年性能保证

中美银行通过Molex六类布线为内珀维尔数据中心提供安全保护

Molex解决方案

由于产品广泛、端到端解决方案、项目时间保障及25年系统性能保证，该项目选择了Molex六类布线系统解决方案。该项目使用1250个信息点、6000英尺光纤和450000英尺的UTP超六类铜缆。Molex UTP连接器和模块式产品插座安装在工作区中，综合布线系统、六类配线架和跳线则用于配线间中，并打上标签。

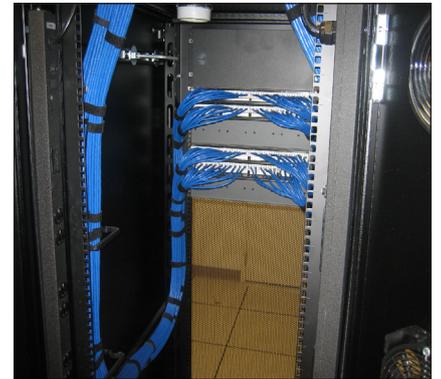
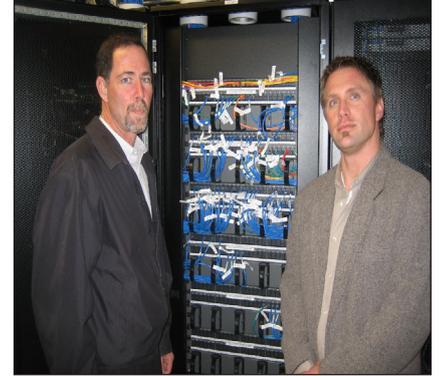
数据中心平面图中使用热走廊/冷走廊制冷设施，使用Hoffman的Proline* Flo-Tek* HCA机柜，最有效地处理散热要求。由于在交换和服务器应用中使用这些机柜，因此提供了一个宽700mm的专用机柜，处理跳线和电缆管理。Molex产品系列在专用机柜中运转非常好。

Inteck Systems公司总裁及所有者Mike Woodworth接着说，“在照单定制环境中，我们有大量的方案可供选择，我们发现Molex提供了同类产品中最优异的价值。Hoffman的机柜解决方案和Geist的配电板也是这样。客户对实施效果非常满意，项目的经济效益非常好。”

总结

从开始到结束，整个项目只用了9个月就成功完成。中美银行的数据中心现在已经提高了带宽，升级了基础设施，已经对当前大容量需求及未来扩容都作好准备。

* Proline和Flo-Tek是Hoffman公司的注册商标或商标。



molex[®]
one company > a world of innovation

Corporate Headquarters

2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682, USA
Tel: +1 630 969 4550
www.molexpn.com

EMEA Headquarters

1580 Parkway, Solent Business Park, Whiteley, Fareham,
England, PO15 7AG Tel: +44 1489 572111
www.molexpn.co.uk

Asia Pacific Headquarters

60-78 Abey Rd, Melton, VIC 3337, Australia
Tel: +61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au