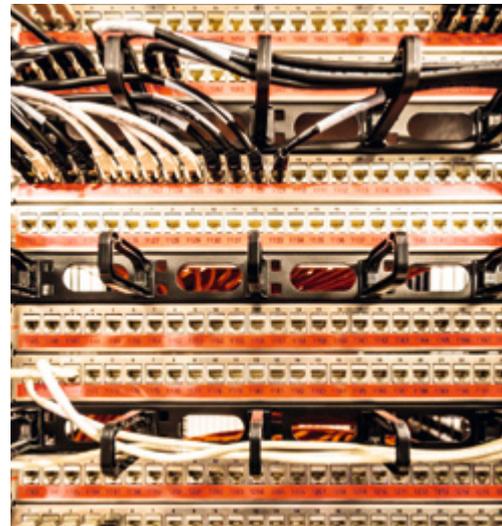




“ 我们直接考虑选用  
传输数据可达万兆的电缆

Anima SGR 架构总监 Andrea Perotti



Anima SGR 米兰

# 一项 战略性投资

为了最大程度利用未来技术，意大利资产管理公司 Anima SGR在新的数据中心安装了德特威勒高速综合布线系统。

Anima SGR S.p.A. Anima Holding S.p.A.的子公司，也是意大利资产管理行业多年以来的佼佼者。这家公司拥有近一百万名客户，管理资产总额逾700万欧元，是该行业的领先独立机构。

为了跟上日益快捷的数据传输速度，该公司在2015年就开始计划在米兰总部建造新数据中心。旧数据中心使用的是无源6类基础设施，已不能满足需求。

2016年初，现有的数据中心从旁边的大楼搬到了Anima SGR总部的一楼。然后开始安装新电缆。

## 未来可行性

“由于我们的业务活动对性能的要求日益增加，旧数据中心就已经开始在虚拟机和网络设备之间配备万兆每秒的设备。”Anima SGR的架构总监Andrea Perotti如是说。“我们在开始规划新基础设施时，首先就考虑了传输速度在万兆以上的电缆，这样便能在未来进一步提高传输速度。这也是我们为何决定选择7<sub>A</sub>类布线解决方案的原因。”

2010年起，Anima SGR的技术合作伙伴 Esiet S.p.A.公司负责布线工作。Esiet负责规划并贯彻集成解决方案，这就使得技术、基础设施和服务需要涵盖完善的“一站式”解决方案。

## 战略投资

Esiet项目经理Marco Meletti称：“Anima SGR的数据量和速度呈指数级增长，因此进行战略投资势在必行。新数据中心需要前瞻性方法，因此需要能够最大程度保证满足未来性能和可扩展性的技术。这便是选择德特威勒7<sub>A</sub>类布线解决方案背后的缘由。不论距离是90米还是短短数米，该项解决方案都能提供相同的稳健性能。”

从旧数据中心搬到新场所需逐步进行，存在适当冗余程度。项目负责人Meletti进一步解释道：“在Anima SGR搬迁部分数据中心时，我们已经在为下个阶段准备布线。”他还说：“我们先完成一个部分，将有源组件搬到新场所；然后在新旧场所之间创建临时链路，直到旧中心彻底废弃。”

## 冗余设施

目前，新数据中心共有23个IT机架，为未来进一步结果化扩展留有空间。德特威勒产品将机柜连接在一起（路径在十到十二米之间），主干电缆和多个楼层的技术设备室得以相连。

从数据中心开始，一束由24根铜缆和数量相同的光缆接通了整个九层楼。两种传输媒介被分配至不同设备：铜缆连通SDN连接和接入点，而打印机和光缆则分配至“中央”设备。

此外，数据中心的每个机柜都与中央大楼和电缆束相连，每束电缆共有24根铜缆。楼层配线架的冗余连接能够保证系统的全面运营能力，在一个或中央配线架出现问题的时候也是如此。(ldg)