

弗林斯解决方案集团 希尔登

# 中型企业的数据中心

在为新数据中心布线时，弗林斯解决方案集团选择了德特威勒的铜和光纤系统解决方案。



新数据中心和支持中心大门



## “高性能是我们 从一而终的要求”

Thomas Riedel, 项目工程师,

弗林斯解决方案集团

总部位于希尔登的弗林斯解决方案集团将自己定位为一家技术和服务供应合作伙伴, 专为通讯、IT和建设技术等领域提供个体解决方案与相关服务。该公司与多家子公司(系统集成商弗林斯信息解决方案、弗林斯建筑解决方案和云经销商Axxess数码解决方案)共同向企业提供种类及规模各异的定制化的全面服务。

为了向客户提供更为完善、更加智能的通讯产品与服务, 2016年6月, 弗林斯将主机和主机托管数据中心投入运营。在当前开发

阶段, 该数据中心由一个控制室、一个服务区和两个服务器机房组成, 总使用面积达550平方米。每个房间都装有40个机架, 容纳服务器数量达1600个以上。

配有完善空调设备的数据中心经过TÜV和Cat-II认证, 符合德国联邦信息安全局(BSI)基础防护目录中的规定, 可为客户提供自动防故障率达99.75%的服务体验。该中心满足最高的防火标准, 一般服务和安全规定, 以及访问控制规定。

该公司当前的客户主要是大希尔登/杜塞尔多夫地区的中型企业。

### 冗余铜和光纤网络

在数据技术方面, 该数据中心与两大运营商的网络相连, 两个独立节点之间带宽高达万兆每秒。数据中心由建筑物内两处冗余电缆供电, 电源与两个位于铠装钢管内的独立网络架(network rack)相连。

从这一点出发, 冗余主干电缆呈星状分布, 既适用于光纤电缆, 也适用于铜缆网络。弗林斯选择配有预装预端接电缆和组件的“德特威勒数据中心解决方案”, 用以完善光纤网络。铜缆网络解决方案采用预端接的Cat. 7<sub>A</sub>主干光缆和Cat. 6<sub>A</sub>连接硬件产品。铜线网络使用了预装6折7<sub>A</sub>类干线电缆和6A类连接硬件。

### 最优产品和服务品质

多年以来, 弗林斯一直都是德特威勒高端解决方案合作伙伴(Datwyler Premium Solution Partner)。该公司从德特威勒哈特斯海姆分公司采购整个无源电缆布线系统便不足为奇。

弗林斯在服务器机架中共安装了20个FO-DCS子架(配有FO电缆管理)和23个模块FO-DCS模块化组件, 目前包括56个分线点(breakout)和158个RJ45插入式模块。这些插入式模块与28个12折OM4光线干线和52个6折灵活铜干线相连, 长度在9-64米之间。除此之外, 数据中心还设有三个OS2单模干线, 另外25个铜接线面板和约450个插线电缆(由铜线和光线制成)。

“与往常一样, 德特威勒团队在这个项目上的工作十分出色, 从详细问题方面的支持, 到准时交付所需电缆, 再到系统组件等皆是如此。”弗林斯解决方案集团的主管项目工程师Thomas Riedel总结道, “德特威勒提供的系统解决方案安装快捷, 从一开始就能满足我们对性能的要求。”(uk/sts) ■