



blue Entertainment AG, 沃克茨维尔:

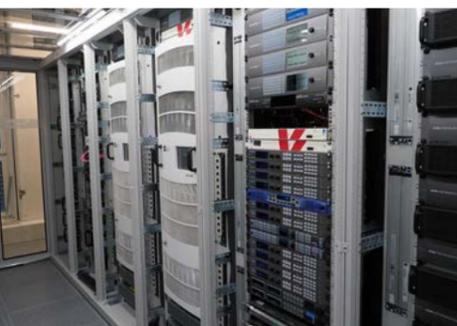
快速、安全、无忧

德特威勒在 blue Entertainment 的广播和制作中心安装了稳健可靠、面向未来的 100G 光纤干线网。

blue Entertainment AG 是瑞士电信旗下的一家媒体公司和付费电视运营商，其位于沃克茨维尔的广播和制作中心可播放电视连续剧、电影、体育、音乐和新闻节目，而且这些节目可以通过互联网和数字电视接收。

不久前，在一个现代化项目工程中，blue Entertainment 对位于沃克茨维尔的演播室进行了技术升级。公司购买了新

建筑中的七个机房之一



的生产服务器，而这些服务器可以通过 100G 的光纤干线网互联。

在合作伙伴的推荐下，blue Entertainment 选择了德特威勒的 IT 基础设施解决方案。合同内容包括整个项目的实施：从咨询、设计到光纤干线网的验收和移交，还包含成本核算和成本控制、安装的招标过程、收发器和交换技术。

该项目始于 2021 年春，当时正值新冠疫情封锁期间，其间还包括两场为期半天的研讨会。经过 11 周的项目规划和招标，历时 3 个月的安装工作，新的网络于 10 月投入试运行，于 11 月交付使用。安装工作由来自韦齐孔的

德特威勒合作伙伴 Vision-Inside AG 负责完成。

在不影响实况操作的情况下转换

该项目的挑战在于，在整个转换过程中必须保证广播和制作中心的实况操作不受影响。由于新的 IT 基础设施与现有基础设施并行而建，在某些情况下，分布在七个机房中的机柜空间非常紧张。德特威勒的高密度解决方案可以提供最大组装密度，这为项目带来了很大的帮助。

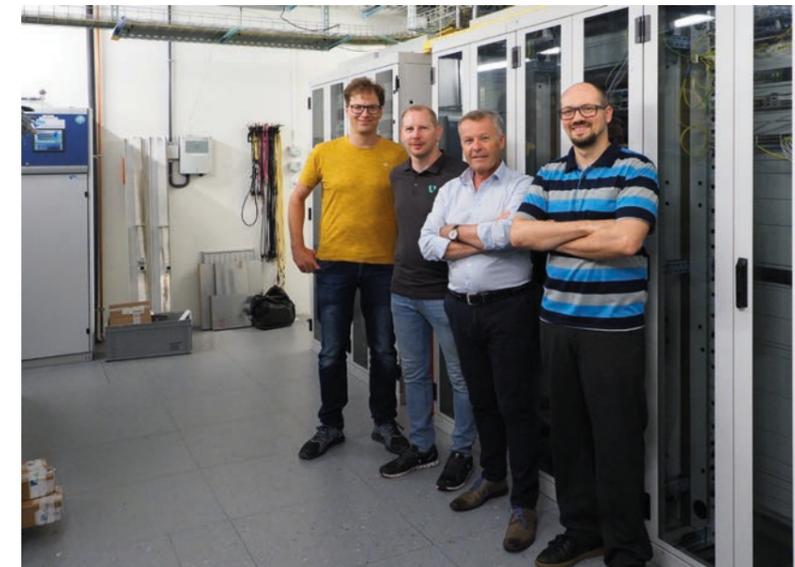
机柜中安装了九个模块化 HD-DCS 配线架，每个机柜单元最多可实现 96 个安装端口。共配备 24 个 MTP-on-LCD 插件模块（光纤盒）；配线架留有三分之一

的余量，以备日后扩展。德特威勒还提供了大约 70 根长度不等的 HD-DCS 光纤跳线。机柜上方装有水平电缆管道，可将跳线整齐且安全地连接到各个机房。

为了在机柜之间实现快速光纤连接，安装人员采用了纤细的 24 芯和 48 芯室内光缆。德特威勒按要求的长度提供了这些预端接 MTP 光缆。线缆从一楼和四楼的两个机房通过两个立管段连接至同一楼层的其他五间技术室。

满足所有规格要求

这就是采用路径冗余光纤干线网的原因，如今这已成为 blue Entertainment 广播和制作中心的主干通讯网络。该主干



项目负责人（从左至右）：blue Entertainment AG 广播/IT 技术主管 Daniel Meyer、Vision-Inside GmbH 项目经理 Marc Gretler、德特威勒信息技术科技数据中心解决方案高级工程师 Pius Albisser、blue Entertainment AG 广播/IT 系统工程师 Lukas Minder

网拥有 100G 的传输能力，为公司的视频编辑系统打造了一条高性能的数据高速公路，而且还可以轻松迁移到 400G。

在专业合作伙伴的帮助下，充满挑战性的安装工作进展得十分顺利。质量、成本和交期均满足客户要求。验收测试完成后，新的主干网以及相应文件便全部按时、完整地移交给运营商。

在项目期间，他们还扩展了一大片办公区域，充当新闻编辑室。为了将这一主干网集成到通讯网络中，他们采用了德特威勒的 10G 铜缆解决方案，包括 CU 7702 4P 铜缆和 KS-TC Plus 模块，以及 140 条超六类电缆链路。

稳定且可扩展的解决方案

blue Entertainment 的负责人对项目成果非常满意。广播/IT 技术主管丹 Daniel Meyer 表示：“我们之所以选择德特威勒，是因为德特威勒在网络技术领域拥有深厚的专业知识，我们希望获得高质量的技术支持和专业的实施方案。事实证明，我们的选择没有错。”

新的光纤干线网是一个稳定可靠的高性能解决方案。所有链路自启动以来一直

运行良好。这对广播行业来说至关重要，因为每一比特的错误和每个延迟数据包都将导致视频效果不尽人意或音频失真。

“原始用例已随着时间的推移而改变。但这个解决方案意味着，我们能以更好的方式应对所有新的需求。”系统工程师 Lukas Minder 补充道。“我们部署的网络主干网不仅稳定可靠，还可以灵活扩展，避免未来受制于容量瓶颈。如果我们不采用这种解决方案，那么我们眼前也许只能选择安装额外的电缆。”

(pia)