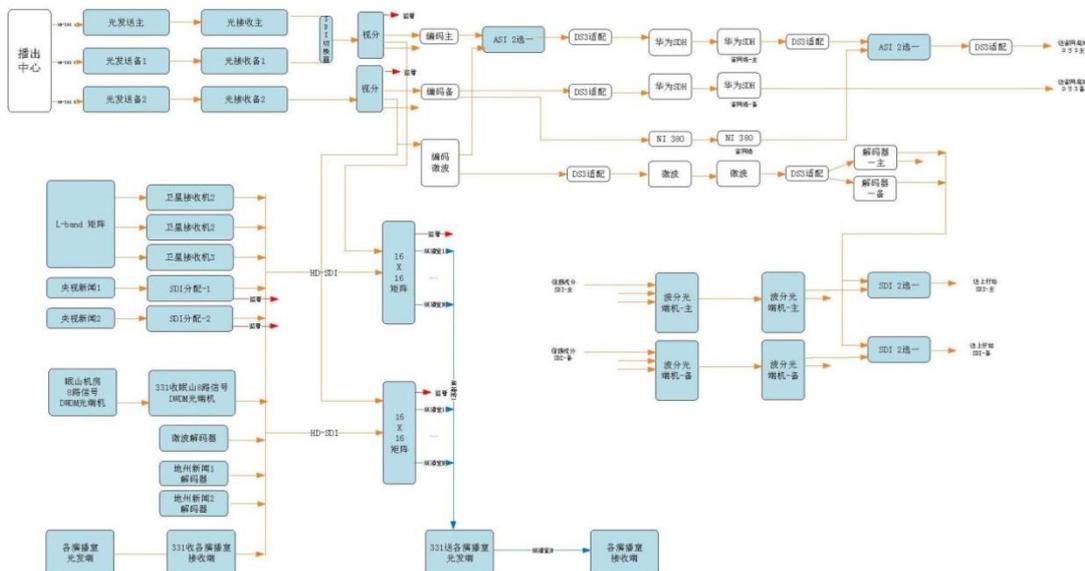


Series 5000 产品成功应用于云南广播电视台- 卫视频道高清地面有线网络传输系统 1 改造项目



2016年6月，LYNX Technik AG 的 Series 5000 在云南广播电视台卫视频道高清传输项目中，已完成安装并成功应用。它作为播出总控与演播室信号传输的骨干链路，承担了直播信号传送的重要任务。系统解决方案具体如下：

系统解决拓扑图：



由于云南台各演播室、播出部门与 311 传输站点的距离较远,不适合铺设高清线缆,因此各个演播室与播出部与 311 传输站之间利用 LYNX 的基带光端机 DVO 5810 进行信号传输。根据演播室的重要基本以及业务需要,在播出部与 311 传输站间设计 3 对 DVO 5810 光端机;在 4 楼与 311 传输站间设计 4 对 DVO 5810 光端机;在 400 演播室与 311 传输站间设计 4 对 DVO 5810 光端机;在 250 演播室与 311 传输站间设计 2 对 DVO 5810 光端机;在 600 演播室与 311 传输站间设计 2 对 DVO 5810 光端机;共计 15 对基带光端机。

主备矩阵负责对接收到的所有外来信号做统一调度管理,本次配置 2 套 16x16 高清视频矩阵。来自地市及其他外来 ASI 信号,经过高清解码器解码还原成 HD-SDI 信号后,连同各个演播室的基带信号一同输入至后级主、备矩阵进行调度。主、备矩阵将调度上述所有信号。为规避矩阵调试或故障的风险,矩阵前后级将配置有跳线板,矩阵输出的信号将通过基带光端机以及波分复用光端机将信号分配至上行站及台内的各个演播室。其中,配置德国 LYNX 的波分复用光端机 14 对,连接 311 与上行站;各个演播室的基带光端机分配情况为:400 演播室 6 对 DVO 5810 光端机;600 演播室 4 对 DVO 5810 光端机;4 楼演播室 8 对 DVO 5810 光端机;250 演播室 4 对 DVO 5810 光端机;共计 24 对基带光端机。

在卫视频道高清传输项目中,我们 LYNX 主要配置产品清单如下:

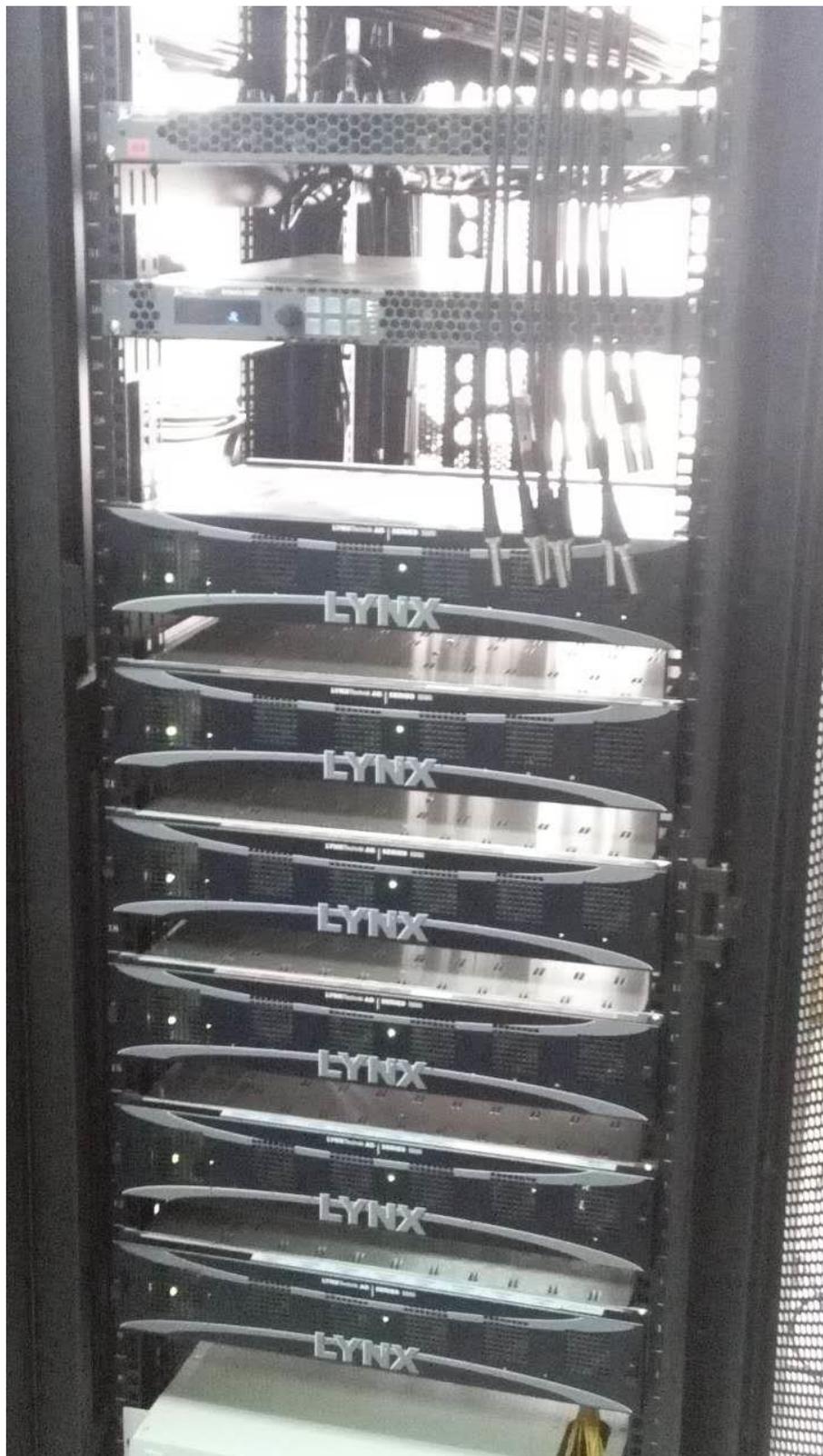
- 1.DVO 5810: 3G/HD/SD - 1 路 SDI 到光纤收发器带 1 分 6 视分功能 x 118
- 2.OH-TX-4: 单光纤发射器(TX)SFP 模块-40Km x 59
- 3.OH-RX-1: 单光纤接收器(RX)SFP 模块-(1260-1620nm)x 55
- 4.OH-RX-8: 单光纤接收器(RX)SFP 模块-(1260-1620nm)x 4
- 5.OCM 5891: 9 路波分复用板卡 x 6
- 6.RFR 5018: 19' ' 机架,容纳 10 个模块,带前面板风扇 x18

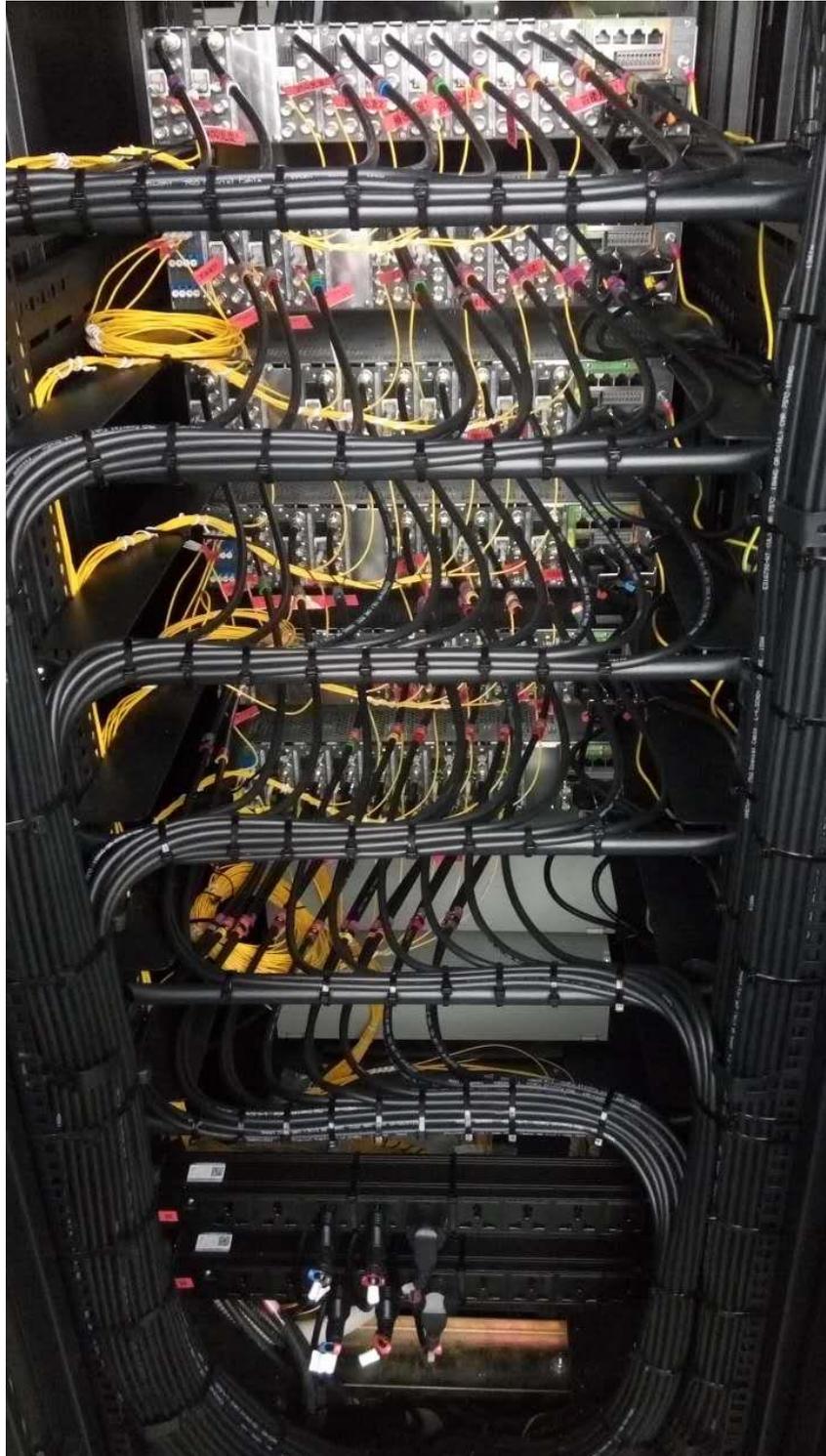
7.RCT 5023-G: 机架控制器 - 局域网连接到控制系统和前段 USB 连接头 + 控制软件 + GPI/O 功能

8.OH-RCT5023-SVR: 机架控制器网管 x 1

此次, LYNX Technik AG Series 5000 的设备在本项目中得到了用户的肯定和一致好评。







LYNX Technik AG 是行业领导者，为广播和专业视音频应用提供终端设备和“胶件”的技术供应商。LYNX Technik AG 是一家独立私有公司，在位于德国威特史丹特研究设计产品和制造设备。在中国，新加坡和美国都设有办事处。

欲了解更多详细信息，请登录我们的官网：www.lynx-technik.com。