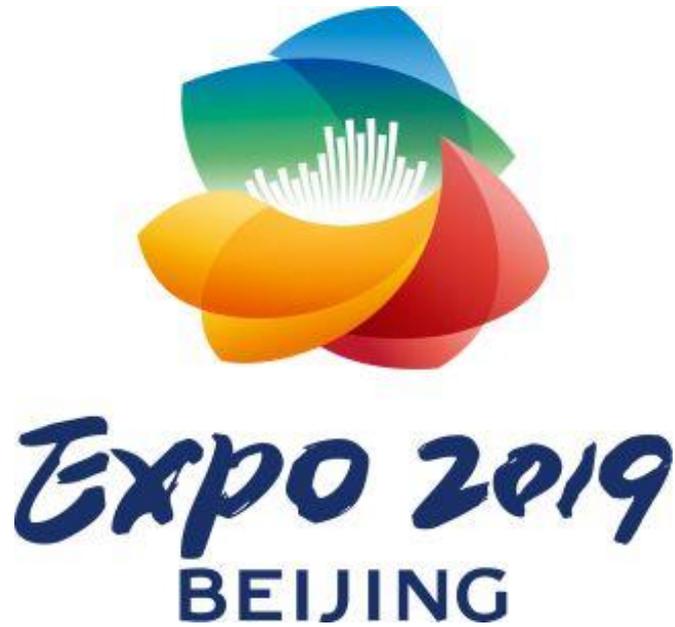


2019 年中国北京世界园艺博览会项目



2019 年中国北京世界园艺博览会（简称 2019 北京世园会或北京世园会），是经国际园艺生产者协会批准，由中国政府主办、北京市承办的最高级别的世界园艺博览会，是继云南昆明后第二个获得国际园艺生产者协会批准及国际展览局认证授权举办的 A1 级国际园艺博览会。2019 年 4 月 29 日至 2019 年 10 月 7 日，2019 年中国北京世界园艺博览会在中国北京市延庆区举行，展期 162 天。



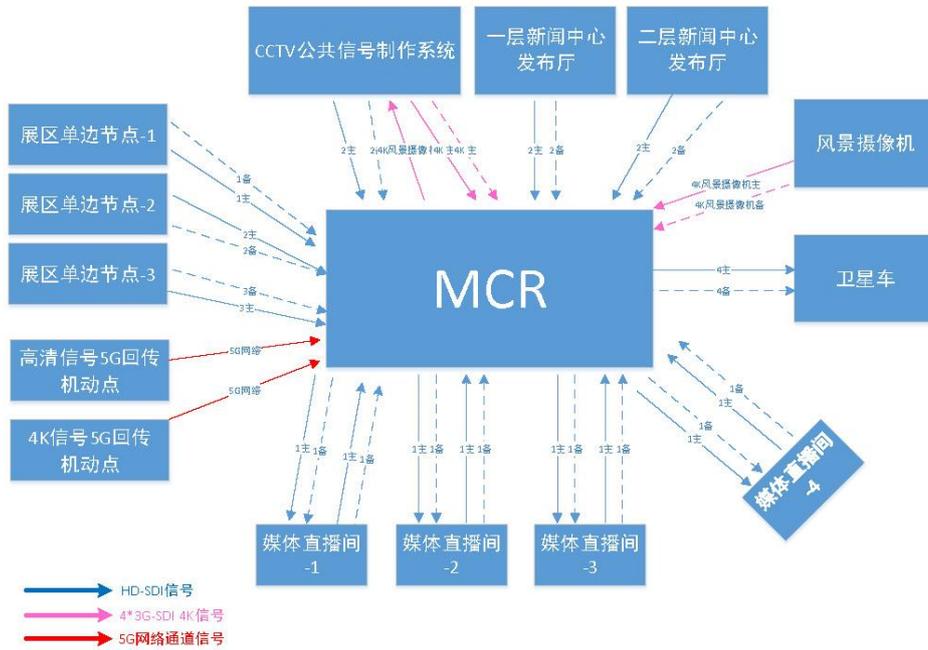


2019年4月初，LYNX Technik AG为满足世园会MCR（总控室）与各个馆区基带信号的传输，将yellobrik和Series 5000两个系列的产品参与到北京世园会的高清传输建设中，在同月的中下旬完工，并在总控室占有一席之地，一起见证着2019年中国北京世界园艺博览会开幕式这历史性的一刻，我们对此深表荣幸。



一、项目简述

1、整体系统



整体系统拓扑图





总控室中 LYNX 的产品和机架



总控室安装图

2、系统明细

1) CCTV 制作的公共信号的接入

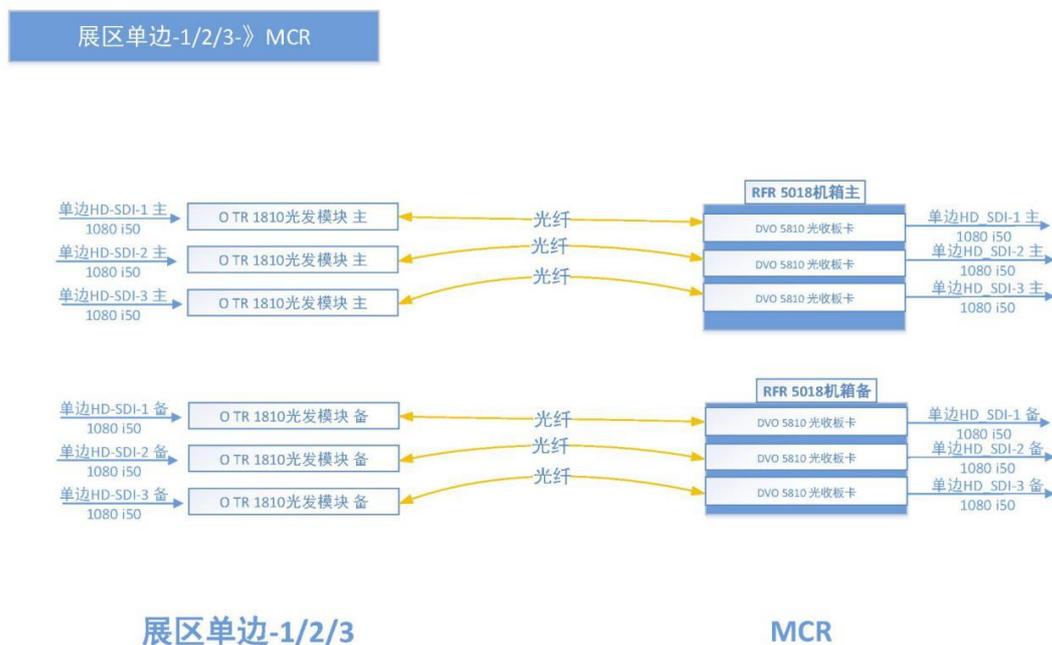
MCR 接收 4 路 HD-SDI 信号 (PGM 两主两备, 信号格式为 1080 i50), 4K 信号 2 路 (PGM 一主一备, 信号格式为: 4*3G-SDI 信号, 3G 信号格式为 1080 P50)。

2) 一层新闻中心发布厅的信号接入

MCR 接收 4 路高清 SDI 信号 (2 主 2 备, 信号格式为 1080 i50)。

3) 单边点的信号接入

在展区区内设置 3 个单边点, MCR 共接收 6 路 HD-SDI 信号 (3 主 3 备信号格式为 1080 i50), 设计为主备链路, 主链路为光纤传输方式, 备链路为 5G 传输方式。



展区单边拓扑图

OTR 1810 是一个光纤/SDI 的发射器和接收器, 组合在一个单一模块中。它是远距离传输非压缩广播品质视频信号而设计的既方便又符合成本效益的解决方案。

从展区单边的拓扑图中我们可以看到, yellobrik 的产品可以无障碍对接 Series 5000 的 DVO 5810, 体现了 LYNX 产品的灵活性与双向性。



4) 风景摄像机的信号接入

MCR 接收 2 路 4K 信号（一主一备，信号格式为 4*3G-SDI 信号，3G 信号格式为 1080P50）。

5) 直播间的信号接入

园区内设置 4 个媒体直播间，MCR 接收每个直播间 2 路 HD-SDI 信号，共计 8 路 HD-SDI 信号（4 主 4 备信号格式为 1080i50）。

6) MCR 送到卫星车

共 8 路 HD-SDI 信号（4 主 4 备，信号格式为 1080i50）。



机架 卫星车

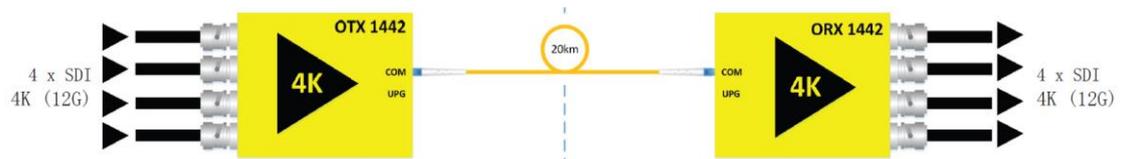
3、主要产品介绍:

1) OTR 1442

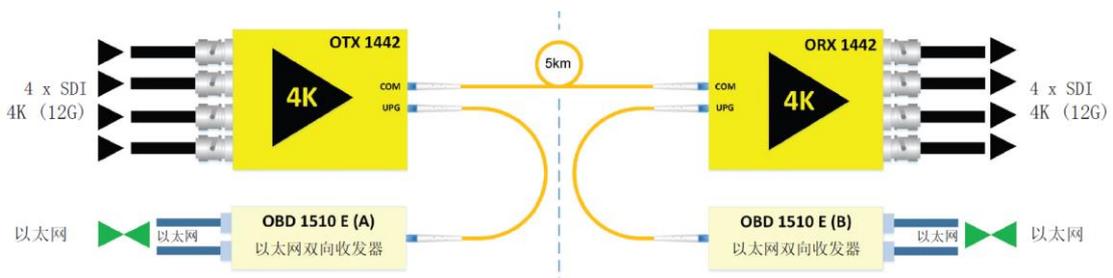
4K 光纤传输系统



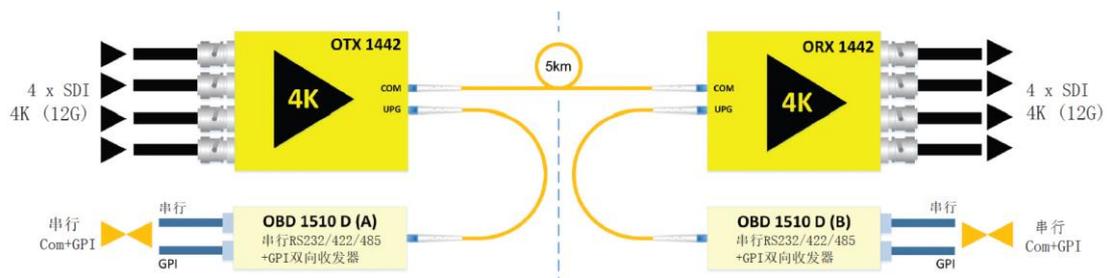
4 x SDI (4K 12G) 光传输:



4 x SDI (4K 12G) 光传输+以太网:



4 x SDI (4K 12G) 光传输+串行 RS 232+GPI



2) OTR 1810

3Gbit 光纤/SDI 收发器



4、在北京世园会采购项目中，我们 LYNX 主要配置产品清单如下：

序号	型号	数量	描述
1	RFR 5018 US	21	Series 5000 系列产品机架
2	DVO 5810	78	时分带光纤输入输出
3	OH-TR-4-1450-LC	17	光端机收发器模块
4	OH-TR-4-1470-LC	17	光端机收发器模块
5	OH-TR-4-1490-LC	3	光端机收发器模块
6	OH-TR-4-1510-LC	3	光端机收发器模块
7	OH-TR-1-LC	42	光端机收发器模块
8	RCT 5023 G	26	Series 5000 机架的控制板卡
9	OTR 1442	5	4K 光纤传输系统
10	OTR 1810-1 LC	7	3Gbit 光纤/SDI 收发器
11	RFR 1018	3	yellobrik 适用于 OTR 1442 系列产品机架
12	RFR 1000-1	6	yellobrik 适用于 OTR 1810 系列产品机架

5、关于 LYNX Technik

About LYNX Technik:

LYNX Technik AG[®] 成立于2002年，是一家专业从事音视频环境中实时信号处理软件工具的行业领导者和技术供应商。LYNX Technik AG是一家独立私有公司，它的总部，研发和生产基地都在德国的威特史丹特。在美国、新加坡和中国都有办事处，负责售前和售后服务支持。

产品线包括：greenMachine[®] 多用途处理平台，yellobrik[®] 独立即插即用模块，Series 5000[®] 机架和板卡系列，APPolo 控制系统和Testor | lite 3G 数字测试信号发生器。

产品包括：音频 / 视频 / 光纤转换，音频 / 视频分配，光分配器，波分复用器 / 解复用器，音频嵌入 / 音频解嵌入，音频延时，图形处理，帧同步，测试发生器，4K 传输解决方案以及一系列的机架和配件。

了解更多LYNX Technik产品和服务信息，请浏览：www.lynx-technik.com。

联系销售，请email：augustz@lynx-technik.com,

或者关注微信公众号：SHLYNX