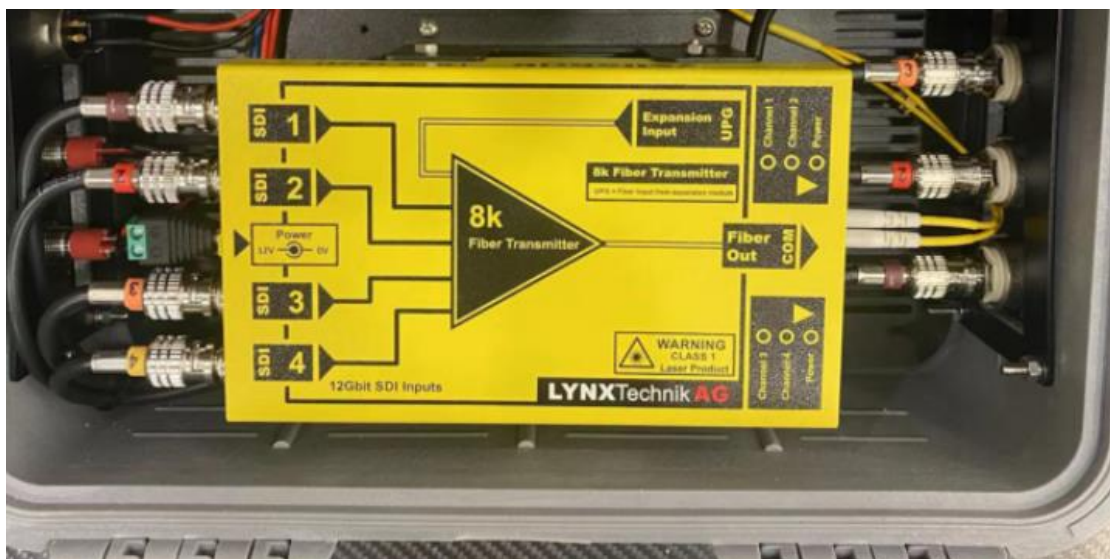


yellobrik 8K 光纤传输系统为卫星便携站保驾护航

中央广播电视总台最新交付的 2.4 米卫星便携站，已经顺利投入使用。该卫星站将作为中央广播电视总台 4K/高清电视节目关键传输设备，保障总台在境外进行时政新闻节目的传输工作。该卫星站符合国内及国际通用标准，能够满足境内外卫星运营商要求，全套设备符合国际通用的 IATA 航空运输规范。



为更好地满足卫星便携站传输多路 4K 甚至 8K 信号的要求，并兼顾设备携带的便携性，每套 2.4 米卫星站均配置了 2 套 LYNX 公司的 yellobrik 系列 8K 光纤传输系统 OTR 1A41，使单套卫星便携站具备通过光纤传输 16 路 4K 信号（12G SDI）或 2 路 8K 信号的扩展能力。



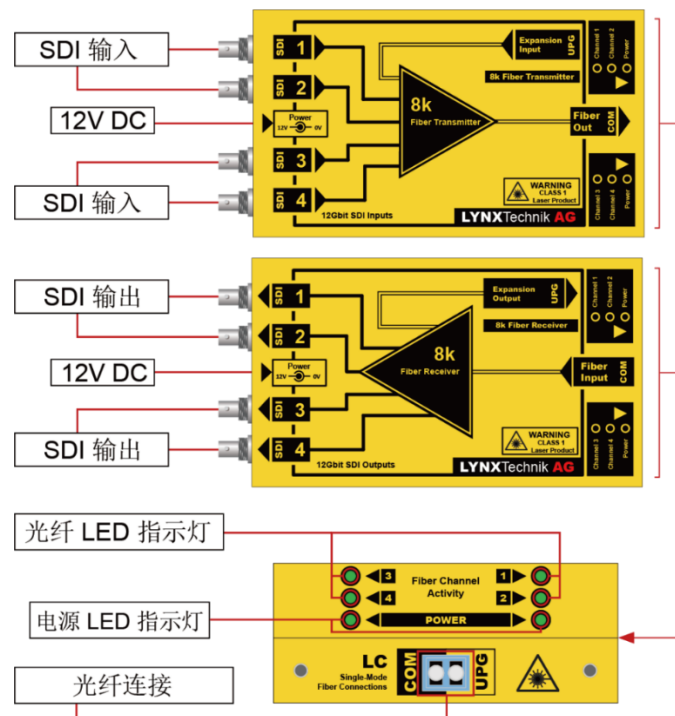


OTR 1A41 / OTR 1A42 是 yellobrik 的 8K 光纤传输系统，是一个独立的光纤传输套件，用于通过单个光纤链路传输四个 12G SDI 信号（或 8K/48G 未压缩）。

- 支持 4 个独立的 12G/6G/3G/1.5G/270M 通道
- 传输 8K（未压缩）信号长达 10 km*
- 每个通道支持高达 2160p/60Hz 的分辨率
- 每个通道具有独立的时钟再生
- 每个通道支持嵌入式音频/元数据
- 集成扩展端口以添加更多通道
- 用于通道活动和电源的 LED 指示灯
- 套件包括发射器、接收器和电源
- 可选的 19 英寸机架托盘，最多可安装 4 个模块

OTR 1A41 – 波长 1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm

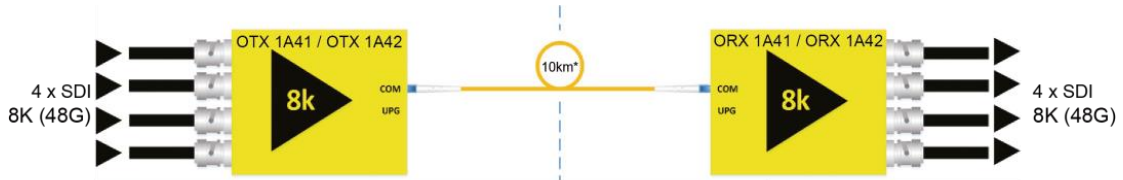
OTR 1A42 - 波长 1350nm, 1370nm, 1390nm, 1410nm



应用:

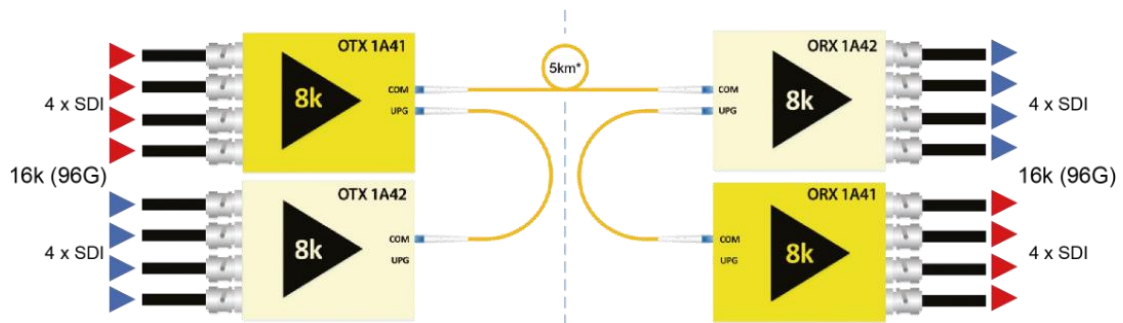
1、4 x 12G SDI (8K/48G) 光纤传输

OTR 1A41 / OTR 1A42 用于传输多达四个独立的 12G SDI 信号 (SD/HD/3G/6G/12G)，也可用于通过光纤传输 8K (48G) 信号。



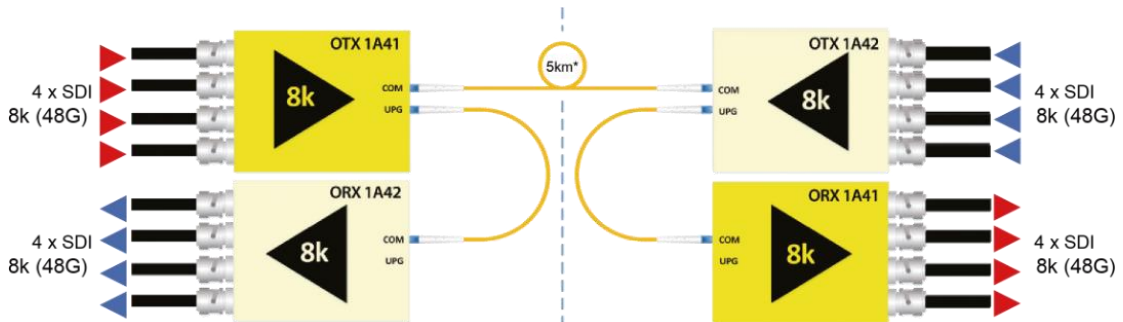
2、8 x 12G SDI (16K/96G) 光纤传输

OTR 1A41 和 OTR 1A42 使用 UPG 端口级联。这可用于传输八个独立的 SDI 信号 (SD/HD/3G/6G/12G)，也可用于通过单根光纤 传输单个 8K (48G) 信号。



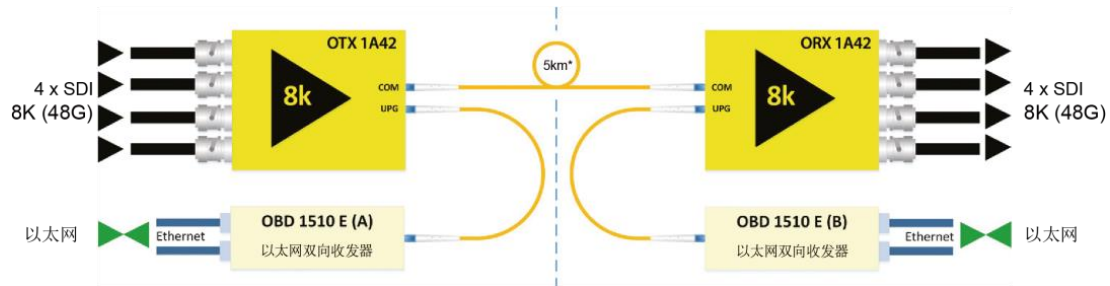
3、4 x 12G SDI (8K/48G) 双向光纤传输

OTR 1A41 和 OTR 1A42 使用 UPG 端口级联。下图显示了双向应用程序发送和接收四个 SDI 通道，或通过单根光纤发送和接收 8K (48G)。



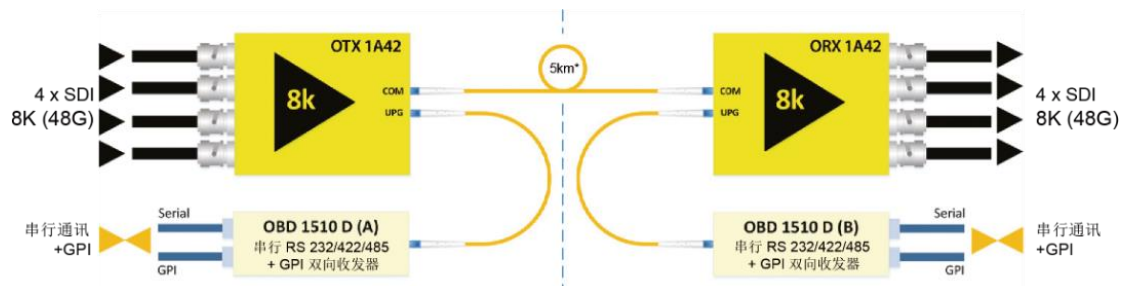
4、OTR 1A42: 4 x 12G SDI (8K/48G) 光纤传输 + 以太网

OTR 1A42 通过 UPG 端口级联 OBD 1510 E 的双向以太网添加到同一光纤链路中，并传输四个独立的 12G SDI 信号 (SD/HD/3G/6G/12G) 或 8K (48G)。



5、OTR 1A42: 4 x 12G SDI (8K/48G) 光纤传输 + 串行 RS 232 + GPI

OTR 1A42 通过 UPG 端口级联 OBD 1510 D 上的双向串行数据 (RS232/422/485) + GPI 添加到同一条光纤链路上，并传输四个独立的 12G SDI 信号(SD/HD/3G/6G/12G)或 8K (48G)。



*时代华睿为 yellobrik 和 Series 5000 系列产品中国区唯一认证总代理商，全权负责该系列产品在该地区的市场销售及售后服务的相关事宜。



时代华睿

时代华睿（北京）科技有限公司于 2009 年 10 月成立，是世纪睿科集团鼎力打造，深耕视音频和多媒体传输领域的旗舰公司。其业务广泛涉及演播室、播总控、微波/卫星无线传输，光缆/IP 宽带传输、编码压缩、新媒体以及下一代广播电视网络等方面的应用。

时代华睿致力于打造各级广播电视机构及互联网视听平台整体系统，包括数字化、高清/超高清电视播出及总控系统及集成；新闻演播室视音频系统及集成；数字转播车/卫星车系统及集成；光传送/网络传输系统；通话系统；编码压缩系统；以及广播电台数字化、网络化、智能化直播、总控系统；新形态媒体应用等，为各级广播电视机构、媒体单位提供全方位的视音频解决方案，是国内领先、专业、全面的系统集成厂商和服务提供商。

联系我们:

LYNXTechnik AG[®]
Broadcast Television Equipment



获取更多 yellobrik 资讯:

yellobrik[®]

