

专业高清视频传输制造商——为你提供最具有竞争力、最稳定的高清视频传输产品

YUK501 带环出 HDMI 高清视频光端机

一、产品图片



二、产品简介

YUK501 HDMI 光端机通过光纤长距离地传输高清视频信号,同时支持串口数据传输和外接独立音频等功能,能够适应多种复杂的应用环境。该设备采用最先进的视频处理芯片,拥有卓越的图像处理和传输能力,使信号传输更加流畅和稳定,是一种可靠、高性能、高效的 HDMI 信号延长方式。

广泛运用于展览展示,轨道交通,广播电视,视频会议,医疗示教,教育录播,安防监控等对视频高要求行业。

三、产品特性

- 传输距离标配 20KM,最长可达 80 公里;支持多路数波分复用
- 支持发射端和接收端 HDMI 视频本地环出
- 支持 EDID 学习

- 分辨率最高可达到 1920*1200@60Hz，向下兼容；兼容 I 格式
- 支持一路独立正向模拟立体声音频信号传输；
- 支持串口数据正向向传输，自适应波特率；
- 内置 ESD 静电保护电路，能有效防止静电损；
- 支持系统自检，根据 LED 灯指示是前端和后端出现故障，有正对性排查
- 支持监控机柜温度以及电源电压状态
- 机架可选冗余电源，电源支持网络管理
- 支持读取设备软件版本号
- 设备支持插卡，机箱规格：标准英制机箱 1U（4 路）/4U（8 路 16 路）

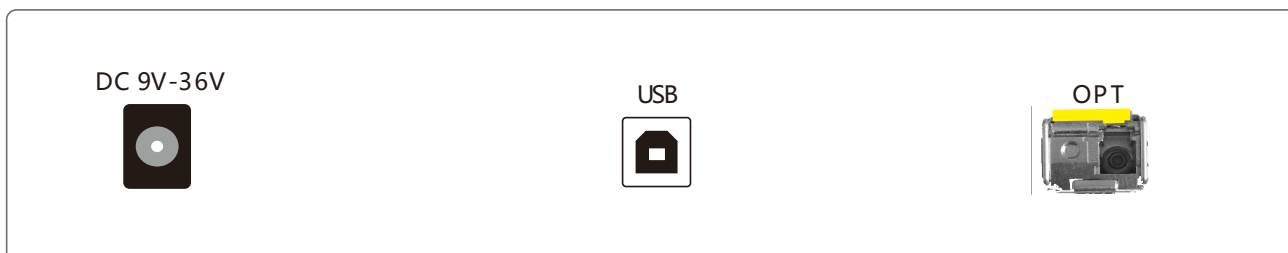
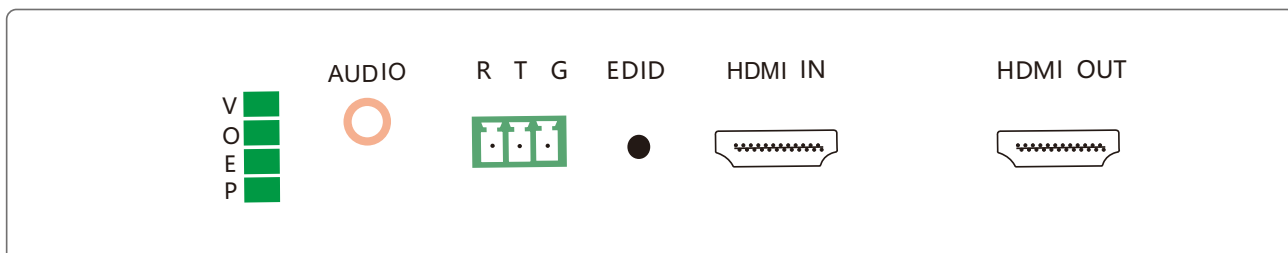
五、技术参数

视频	支持协议	HDMI
	像素带宽	300MHz，全数字
	接口带宽	总带宽 6.75Gbps
	输入输出电平	1VP-P
	支持数码位宽	10Bit
	支持分辨率	VESA 标准分辨率；YUV 格式分辨率
	接口	HDMI 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 线缆最大输入/输出距离	小于 5M，在 1920X1080@60Hz 以上分辨率时，使用带均衡的线缆时可以至 30M
音频	音频模式	支持音频加解嵌
	接口	3.5mm 立体声音频插座
	信号类型	正向立体声
RS232	接口	凤凰端子
	信号方向	正向传输（可选双向传输）
	波特率	自适应，最高 115200bps
光纤	光纤接口	单路：LC 接口 机架式：（LC/FC/ST/SC）可选
	光纤类型	单模/多模
	波长	单模 1310nm/
	接口带宽	2.97Gbps
	建议最大传输距离	在 1920X1080@60hz， 单模光纤：10km
其他	电源	单路：DC12V/1A （宽电压 9V~24V）机架式：220V
	最大功耗	单路：MAX 8W
	工作温度	-20℃ ~ +70℃
	湿度	5% ~ 90%

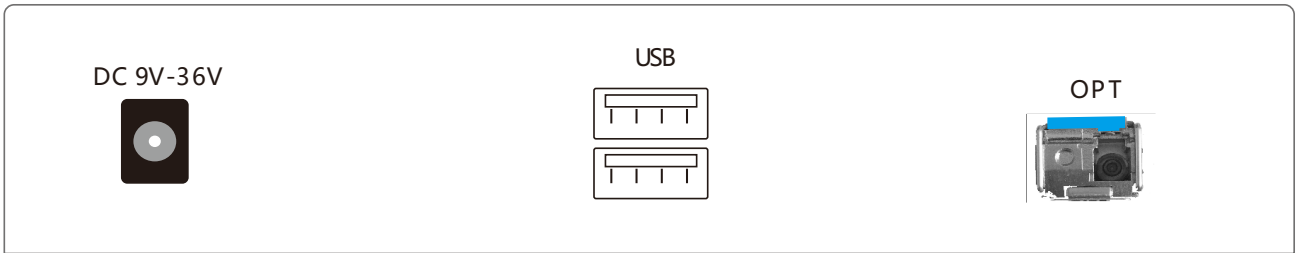
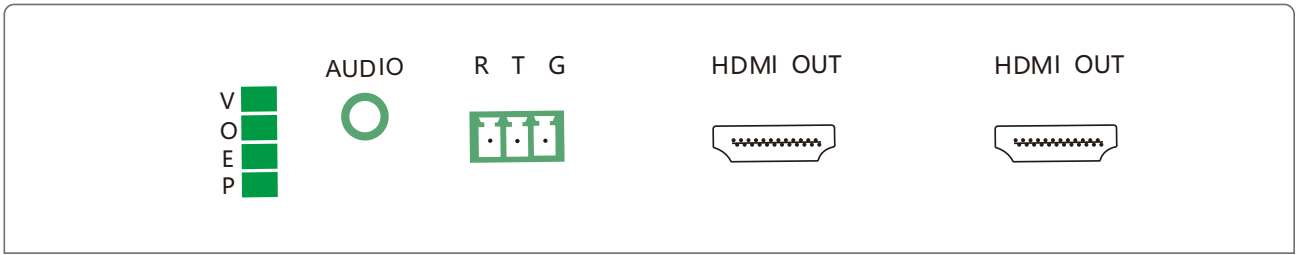
存储温度	-40°C~85°C
工作时间	7*24 小时

六、接口说明

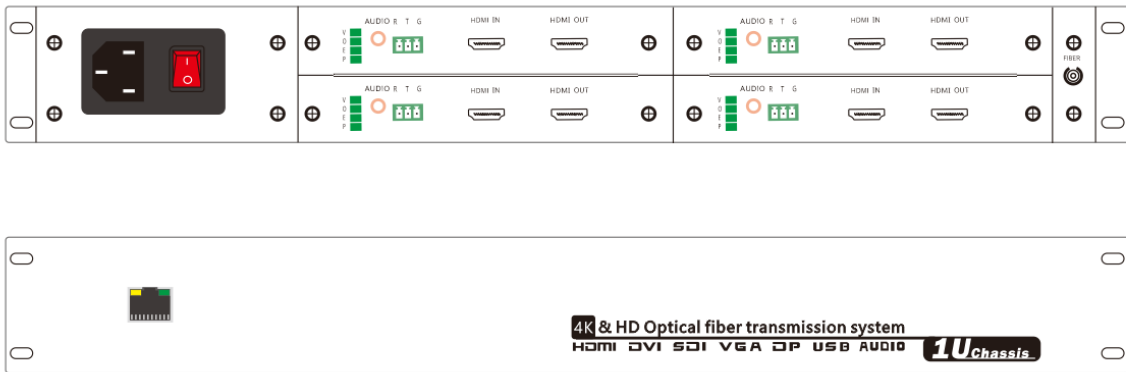
➤ 桌面式发射端



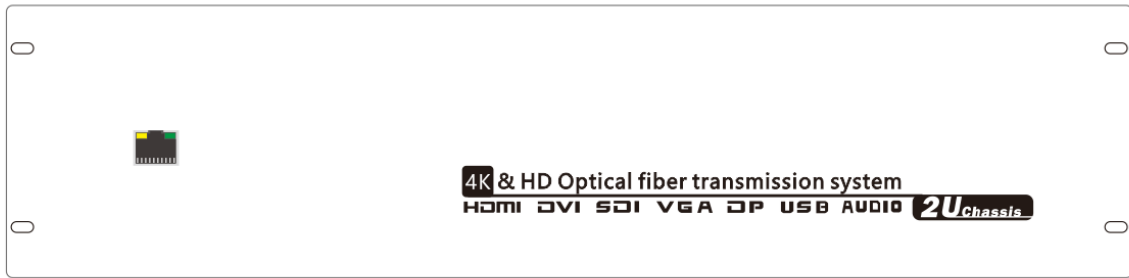
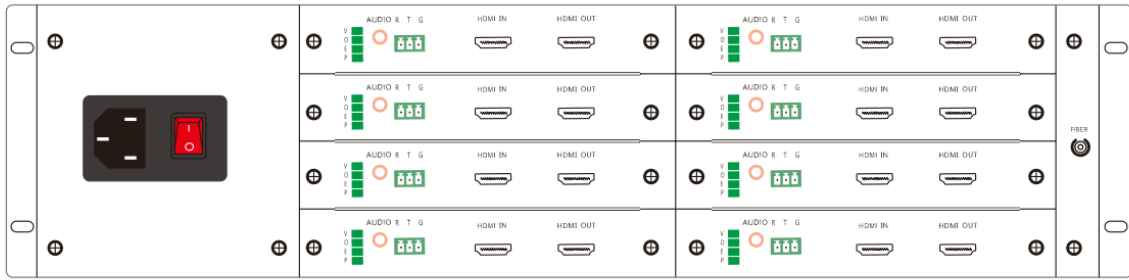
➤ 桌面式接收端



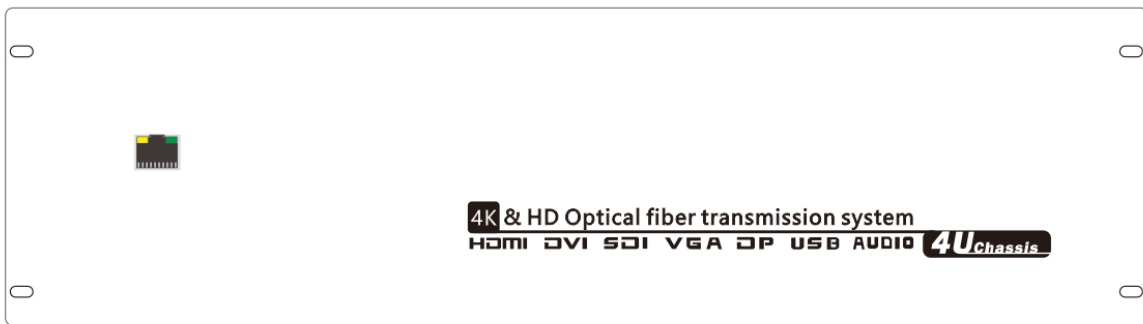
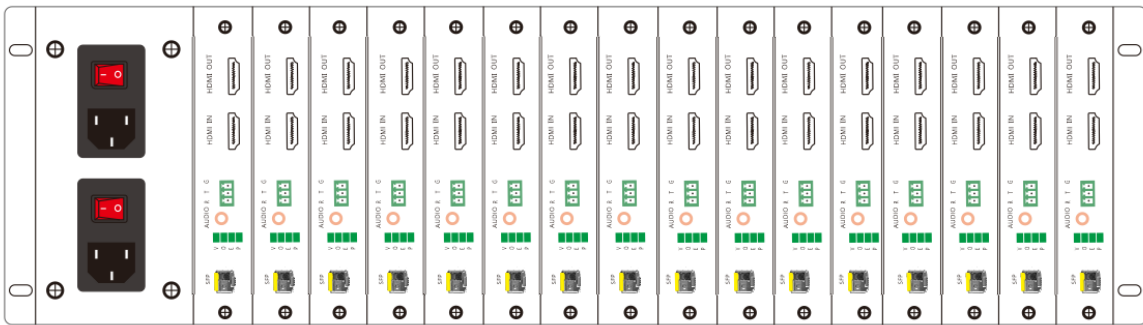
➤ 4路 1U 机架正反面



➤ 8路 4U 机架正反面

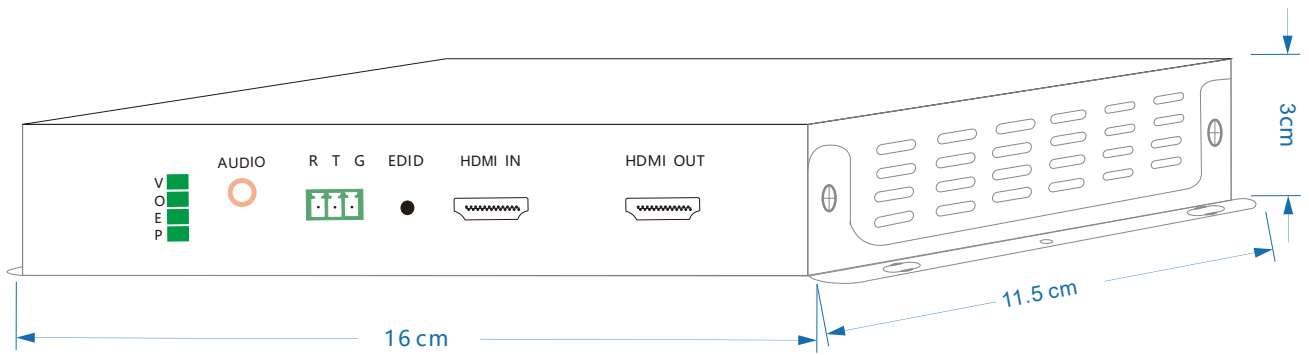


➤ 16路4U机架正反面

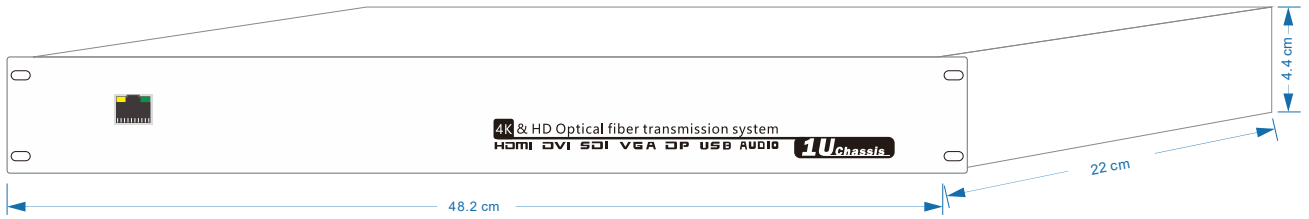


七、产品尺寸

➤ 单路尺寸



➤ 1U 机架尺寸



➤ 4U 机架尺寸

