

HDMI 单芯单模传输器



一、产品简介

FIBER-HD-110-TR 是一款 HDMI 单芯单模光纤延长器，仅仅只需一根光纤即可将视音频信号延长至 300M 远，最远可传输 10 公里远（通过配置不同光模块），整个传输过程无压缩，重现源端画质。

二、产品特性

- 分辨率可达 3840*2160/30Hz(Y:U:V 4:4:4)、3840*2160/60Hz(Y:U:V 4:2:0)；
- 将 HDMI 信号通过 OM3MMF 或 SMF 光纤传输至 300 米；
- 支持 HDCP；
- 纯光纤设计，无 RFM/EMI，真正实现电气隔离；
- 自适应各种环境，无需任何调节，图像传输过程中无衰减

三、技术参数

型号	FIBER-HD-110TX	FIBER-HD-110RX
输入	1×HDMI, 1×DC	1×LC FIBER, 1×DC
输出	1×LC FIBER	1×HDMI
协议标准	HDMI1.4	
分辨率	3840*2160/30Hz (YUV 4:4:4)、3840*2160/60Hz (YUV 4:2:0)	
传输距离	300M	
尺寸	59.5x20x10.5 mm(Tx/Rx)	
重量	80G (TX\RX)	
电源	AC: 110-240V 50/60Hz 1.5A Max DC: 12V 1500mA	
工作温度	0°C-50°C	
储存温度	-20°C-55°C	

四、装箱参数

- 1、单芯单模 HDMI 光传 TX 一个
- 2、单芯单模 HDMI 光传 RX 一个
- 3、DC12V 电源适配器两个

五、产品示意图

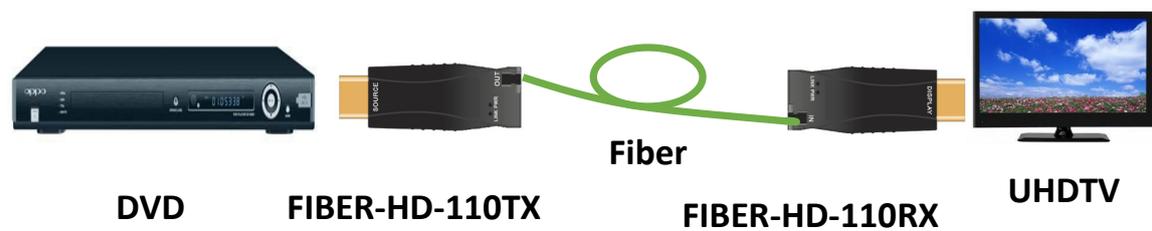
发射端：



接收端：



六、连接示意图



七、安装

注意：请按照以下步骤安装迷你单芯单模HDMI光传，如果操作不当会导致光传不工作。

1. 将 FIBER-HDMI-110TX 连接到视频源，并将 FIBER-HDMI-110RX 连接到显示器；
2. 在 FIBER-HDMI-110TX 和 FIBER-HDMI-110RX 之间连接光纤；
3. 将外部电源（电源适配器）连接到 FIBER-HDMI-110TX 和 FIBER-HDMI-110RX。
4. 将电源应用到系统中。