

HDMI 视频光端机

型号:PW-THF105

使用手册

第一节 产品概述

PW-THF105 是一套使用光纤传输高清 HDMI 的延长器设备，只需单纤就能将 1080p 信号进行远距离传输，同时支持 3D 信号，这套产品非常适用于大屏幕拼接、会议系统以及家庭娱乐等场景使用。该设备抗干扰能力极强，保证信号的稳定。

产品特点

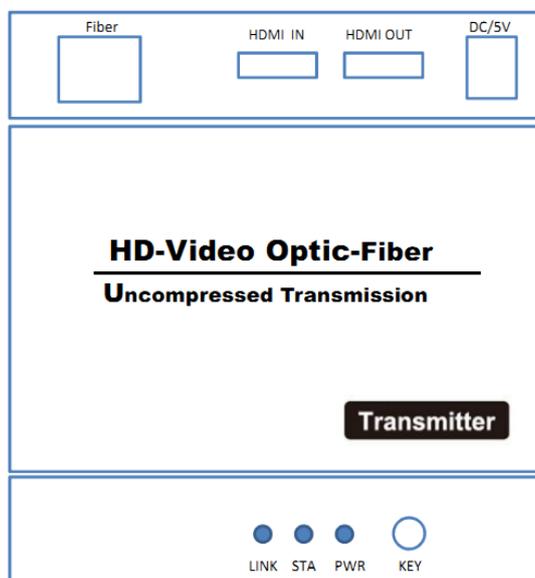
- 符合 HDMI1.3 标准
- 兼容 HDCP1.2 协议
- 发送端支持本地输出。
- 独立音频输出，立体声，SPDIF, HDMI 音频三种选择输出。
- 1080p 3D，单模纤传输 2 公里以及 20 公里可选。
- 支持全高清，1080P@60Hz，3D
- 实时传输 HDMI 高清无压缩视频信号，视频清晰稳定
- 传输速率带宽采用 10G 单模单纤光模块
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损
- 方便无压缩系统级联传输，一对多应用。
- 现场安装:简单方便，即插即用,无需设置

第二节 设备清单:

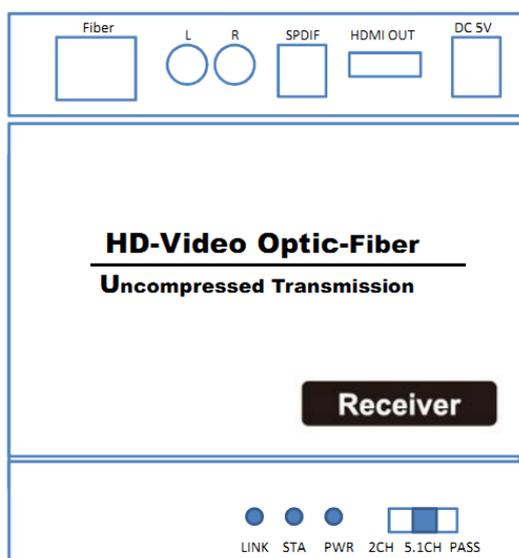
- HDMI 发射端主机 1 台
- HDMI 接受端主机 1 台
- 电源适配器 5V/1A 2 个
- 使用说明书 1 份

第三节 外观说明

发送端



接收端



发送端端口名称	功能描述
DC/5V	电源输入口
HDMI OUT	HDMI 本地输出
HDMI IN	HDMI 信号源输入
Fiber	光模块输入口
KEY	长按 3 秒选择 2D 的 SSID 长按 5 秒选择 3D 的 SSID
LINK	光模块接入指示灯
STA	状态指示灯
PWR	电源指示灯

接收端端口名称	功能描述
DC/5V	电源输入口
HDMI OUT	HDMI 本地输出
SPDIF	SPDIF 音频输出口
L/R	立体声输出
Fiber	光模块输入口
SWITCH	2CH 选择立体声输出 5.1CH 选择 SPDIF 输出 PASS HDMI 音频直接输出
LINK	光纤连接状态指示灯
STA	HDMI 连接状态指示灯
PWR	电源指示灯

第四节 性能规格

工作温度范围	-5 到 +35° C
工作湿度范围	5 to 90 % RH (no condensation)
输入视频信号	0.5-1.0 volts p-p
输入 DDC 信号	5 volts p-p (TTL)
视频格式支持	DTV/HDTV; 1080P/1080i/720P/576P/480P /576i/480i
输出视频	HDMI 1.3
输出音频	Support DTS-HD, Dolby-HD

最大的传输距离	2KM 采用单模单纤 2 公里模块 20KM 采用单模单纤 20 公里模块
光纤接口	LC 光纤接口
输入电源	直流 5V、1A，内正外负
电源功耗	发送端 2.5W 接收端 2.5V
外形尺寸	
包装尺寸	
重量	

第五节 使用安装

- 1、将 HDMI 信号源（例如蓝光 DVD, 机顶盒、高清播放器等）用 HDMI 连接到设备发送端。
- 2、用 HDMI 线将设备接收端的 HDMI 信号连接到显示设备（如高清电视机、拼接屏等）。
- 3、采用超 LC 单模光纤线连接发送端与接收端的光纤口
- 4、将设备上电。

第六节 应用示意图

