

HDMI 1*2+2 分配延长器

使用说明书

一、产品简介

HDMI 分配延长器是把一路高清视频源分成四路，其中二路可通过单网线传输高清视频信号长达 50 米，同时支持 EDID 学习功能和红外透传功能，能够适应多种复杂的应用环境。该设备拥有卓越的图像处理 and 传输能力，使分配出信号更加流畅和稳定，是一种可靠、高性能、高效的 HDMI 信号延长方式。

二、主要特性

- 把一路高清视频源分成四路，其中两路可通过单网线传输高清视频信号长达 50 米；
- 高清视频信号分辨率最高可达到 1920*1080@60Hz；
- 兼容 HDMI 1.3 标准；
- 支持双向红外透传
- 支持 POC 单边供电
- 支持 EDID 学习功能，能够适应多种复杂的应用环境；
- 符合 HDCP 1.2 标准 – 高带宽数字内容保护技术；
- 能够自动识别和配置各种显示模式；
- 内置自动均衡系统，画面流畅，清晰，稳定；
- 安装简单方便，即插即用，无需设置；

三、设备清单

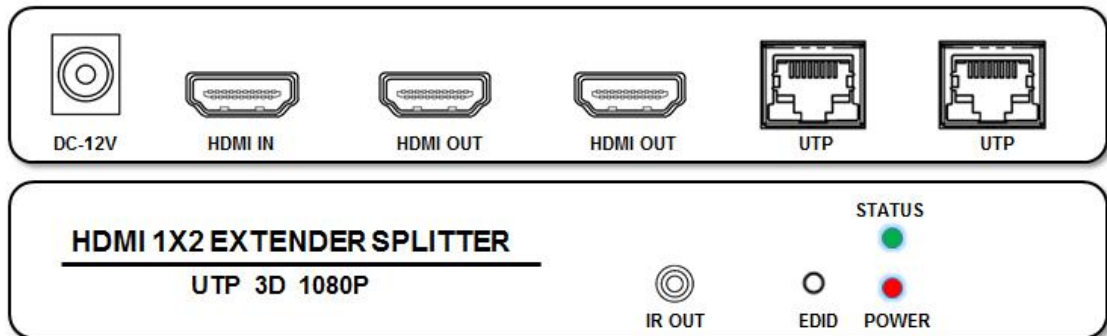
- | | |
|------------------------|-----|
| ● HDMI 1*2+2 分配延长器发射主机 | 1 台 |
| ● HDMI 延长器接收端 | 2 台 |
| ● 红外发射线 | 1 条 |
| ● 红外接收线 | 2 条 |
| ● 电源适配器 | 1 个 |
| ● 使用说明书 | 1 份 |
| ● 脚垫 | 4 个 |

四、技术参数

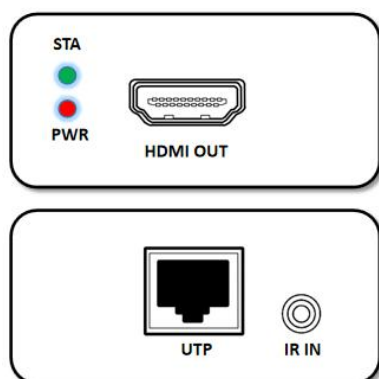
	参数名称	详细说明
视频	支持协议	HDMI 1.3 ;HDCP 1.2
	像素带宽	165MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 6.75Gbps
	最大支持分辨率	1920*1080@60Hz
	接口	HDMI-A 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 最大输入/ 输出距离	小于 5 米, 在 1920X1080@60Hz 时
红外	接口	3.5mm 立体声音频插座
	传输方向	双向传输
	输入电平载波频率	20-60KHz
网口	接口	标准 RJ45 接口
	建议最大传输距离	使用 6 类网线可达 50 米
其他	电源	电源适配器: DC 12V/1A
	最大功耗	MAX 6W
	温度	工作温度: -5°C ~ +70°C
	湿度	工作湿度: 5% ~ 90%
	外形尺寸	TX:150*71*23mm/RX:81*45*23
	质保	1 年免费保修, 终生维护

五、接口说明

发射端



接收端



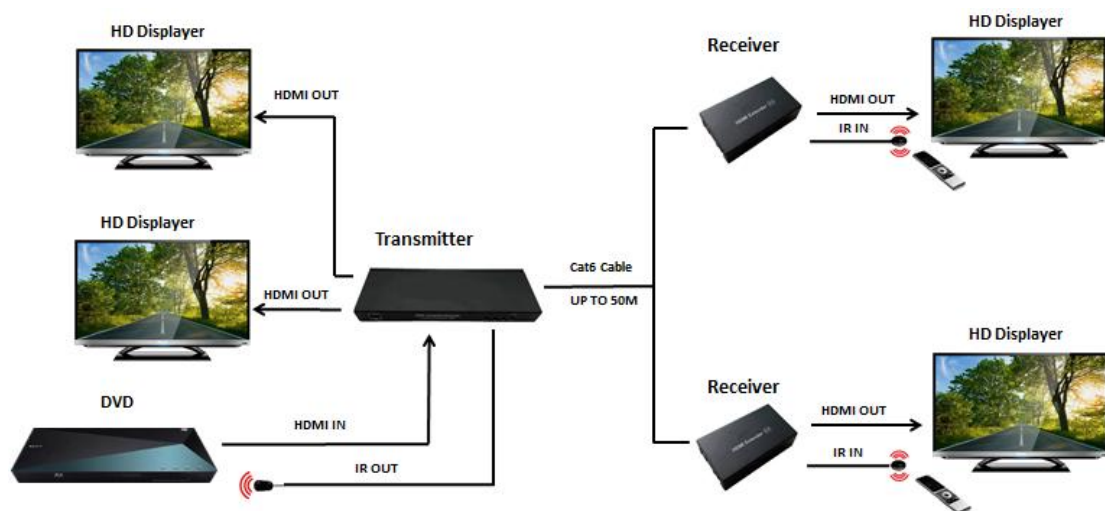
端口描述

端口名称	功能描述
HDMI IN/HDMI OUT	HDMI 信号输入/输出
IR IN/ IR OUT	红外输入/输出
DC 12V	电源适配器输入
UTP	网络接口
EDID	将 TV 接入发送端的 INPUT, 长按 EDID 按键 3 秒, 状态指示灯闪烁, 拷贝 EDID 完成。
信号灯指示名称	功能描述
POWER/PWR	电源指示灯 (亮: 电源正常, 熄灭: 无电源输入)
STATUS/STA	视频源信号指示灯 (亮: 已锁定, 熄灭: 未锁定)

六、安装步骤

- 1、 将 HDMI 信号源接入 HDMI 1*2+2 分配延长器的 HDMI IN,
- 2、 将 HDMI 延长器接收端连接到显示设备 (如高清电视机、拼接屏等),
- 3、 将红外发送线接入 IR OUT, 将红外接收线接入 IR IN.
- 4、 使用 6 类网线连接 HDMI 1*2+2 分配延长器与接收端的网络接口,
- 5、 将 HDMI 1*2+2 分配延长器接上电源, 当指示灯正常亮起, 系统正常运行。
- 6、 EDID 按键用途, 如连接好后发射端的 POWER,STATUS 指示灯亮, 接收端的指示灯全亮, 显示器无图像或变色时, 将 HDMI 1*2+2 分配延长器通电把显示器的 HDMI 口与的 HDMI IN 口连接, 长按 EDID 键直到 STATUS 闪烁, 闪烁停止后重启电源, 重复 1-5 步骤即可

七、应用示意图



八、售后服务

感谢您使用本公司的产品，为了维护您的权益，请仔细阅读以下保护条款：

我们对此产品提供 1 年保修，终生维护的售后服务。自购买时间起一年质保期内，由于产品自身质量问题引起的硬件故障，本公司将为客户提供免费维修服务，请勿自行拆机维修，超过保修期客户同样享有本公司提供的优质售后服务。

以下情况不属于免费质保范围：

- 人为造成的损坏；
- 在未经授权的情况下，拆卸，改装和维修过此产品；
- 由于外部原因（如雷击，电源等）造成的损坏；
- 由于用户不正确的安装或使用造成的损坏；
- 过保修期。

如您需要售后服务，请直接与我们联系，并提供填写完整的保修卡与购买票据。