

## HDBaseT 桌插/地插



## 一、产品简介

HDBaseT 桌插/地插是一款两路输入发射器，可通过单根的 CAT5E/6/7 线缆将 HDMI、VGA 或音频信号任意一路发送到 70 米远的接收端。当通过 VGA 接口，它能实现将输入视频模拟信号和音频信号数字化，将传送到任意的显示设备而不受影响；通过 HDMI 接口能够直接实现数字信号的传输。

本系列产品采用 HDBaseT 的传输方式，实现了对视、音频信号的高保真传输，避免了信号在传输过程中的流失，通过一根网线传输信号的方式，减少了现场布线麻烦，节省了成本。采用嵌入式的安装方式，与周围环境融为一体，使得整体布局比较整洁、简单，本产品采用机箱式设计，规范式的设计让产品安装更为简单快捷，使得产品得到有效的保护。

## 二、产品特性

- 支持 HDMI 及 VGA 2 路信号输入
- 支持 3.5mm 自适应音频输入
- 红外遥控头配合 USB 可进行软件的更新升级
- 支持 AC 110V-260V 50/60Hz 电源输入（其中桌插是插入式电源、地/墙插为手动接入式电源）
- 支持 AC 110V-240V 50/60Hz 电源输出、
- 在 LAN 口上接上 CAT5E/6/7 类网线，可连接网络
- 通过 CAT5E/6/7 类网线和 HDBaseT 接收端连接传输音视频信号，带宽速率高达 20Gpbs
- LED 指示灯实时观察工作状态
- 通过拨码可调节屏幕分辨率
- 机箱化嵌入式设计，方便产品的安装及调试

## 三、技术参数

型号	HDBaseT 桌插	HDBaseT 地插
机箱化设计	轨道式翻盖	旋转轴式翻盖
视频信号输入	支持 VGA、HDMI 视频信号输入	
音频信号输入	支持 3.5mm 自适应音频输入	
标准协议	支持 HDCP 协议、支持 EDID 的智能管理	
传输距离	70 米	
视音频输出	支持 HDBaseT 输出形式	
分辨率	1080P 50/60Hz	
尺寸（mm）（长宽高）	266x130x134 (mm)	300×150×90
开孔尺寸（mm）	255x120x134 (mm)	290×141×90
重量	3KG（不带包装）	3.6KG（不带包装）
电压	AC 110V-260V 50/60Hz 电源输入 110V-240V 50/60Hz 电源输出	
工作温度	0℃—50℃	
储存温度	-25℃—55℃	
工作湿度	10%-90%	

## 四、装箱清单

- HDBaseT 桌插/地插主机一台
- AC 电源线一条
- 合格证、保修卡、用户手册各一份

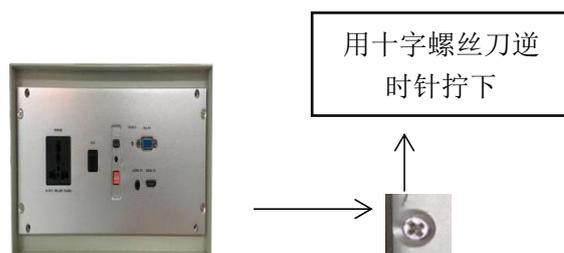
## 五、产品安装

### 5.1 HDBaseT 桌插的安装方法

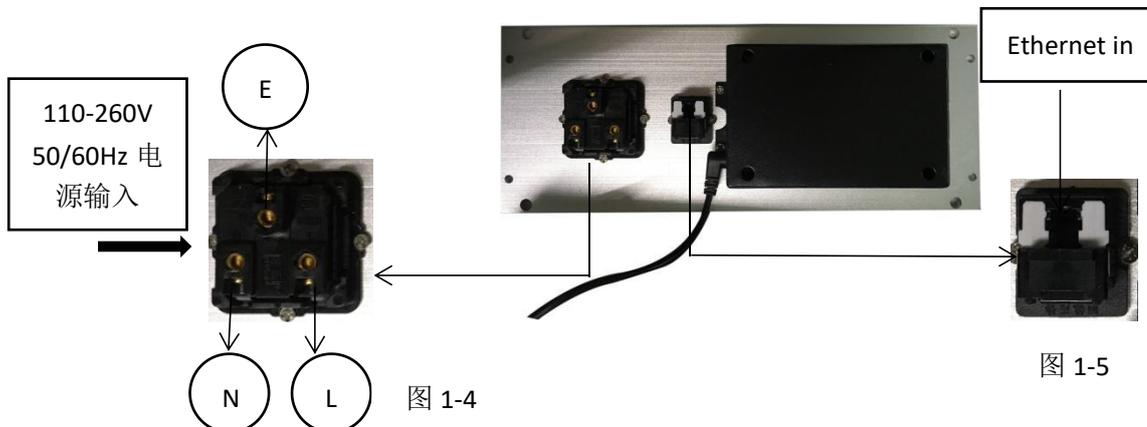
- (1) 首先将产品拆开，认真阅读使用说明书，了解产品的用法及安装方法，了解产品所有的接口及作用
- (2) 可以先在桌插周围安装一个 220V3 孔插座，方便对桌插供电
- (3) 将桌插安放在预先设计好的凹槽里，用配套的螺钉将其固定住，插上电源线，查看电源通电情况（当指示灯常亮为红色时为成功连接电源）
- (4) 底部的 RJ45 网口接入 CAT5E/6/7 类网线，便于 Ethernet 网络的输入
- (5) 底部的 HDBaseT 接口接入一条≤70m 的 CAT5E/6/7 类网线，网线的另一端连接到接收端的 HDBaseT 接口，利用网线进行视音频的数据传输，可通过信号灯状态检查是否连接成功(连接失败指示灯显示为红色，连接成功指示灯显示为彩色，且不断变化)
- (6) HDBaseT 桌插的正面带有 HDMI 和 VGA 视频信号输入接口，3.5mm 自适应音频信号输入接口，可根据自身需要选择信号输入类型（HDMI 传输数字信号为自带音频信号，VGA 传输模拟信号，需要输入音频信号，3.5mm 音频可自适应输入）。
- (7) 正面有一个 110V—240V 50/60Hz 的电源输出，可以为其他设备供电（例如：笔记本电脑）

### 5.2 HDBaseT 地插的安装方法

- (1) 首先仔细阅读使用说明书，了解地插的使用方法及安装步骤。
- (2) 打开地插上盖（如图 1-1），用十字形螺丝刀拧下用于固定上盖的螺丝 4 个螺钉（如图 1-2），出现图 1-3 的画面，再将四个角落的螺丝拧下。



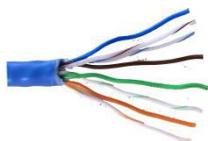
(3) 取下固定板，将其翻转放置可以看见内部的场景，接一个 220V（通用）的电源（如图 1-4）。



(4) 将产品内部供电线直接接上 220V 电源或接在图 1-4 的 N 和 L 上，即可供电。  
 (5) 接一根 CAT5E/6 类网线连接 Ethernet 网络（如图 1-5），具体操作见下图



用手或借助工具将上面的两块小卡壳取下来



将一根 CAT6 类网线剪出约 3cm 长，将 8 根网线分别整理整齐



将网线按左图方式分别插入对应的槽位内，其中有两种插入的形式 如下

蓝白	橙白	A 型	B 型	蓝白	绿白
蓝	橙			蓝	绿
棕白	绿白			棕白	橙白
棕	绿			棕	橙

左

右

左

右



再将 2 个卡壳分别卡紧，就安装完毕

(6) 网线和电源线都是从地插左侧的正方形方框通过 (如图 1-6)

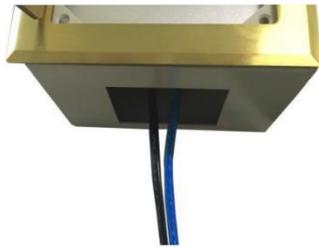
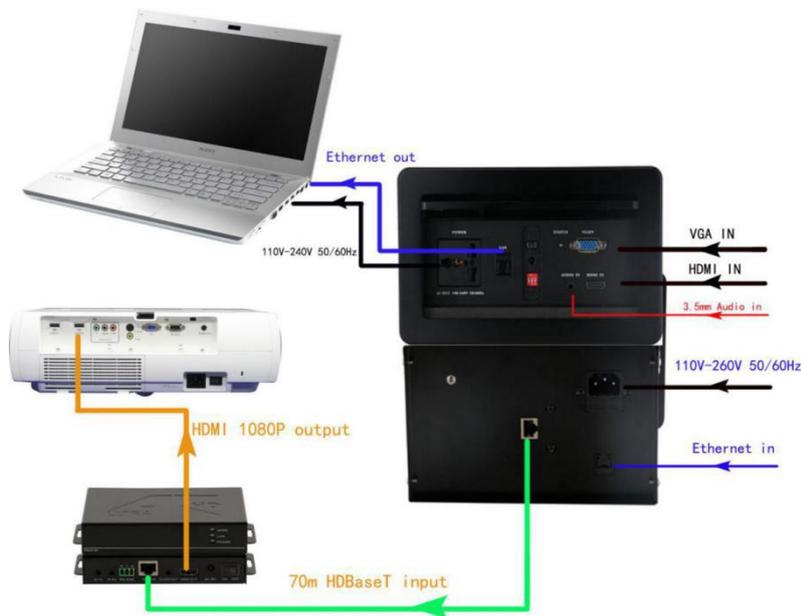


图 1-6

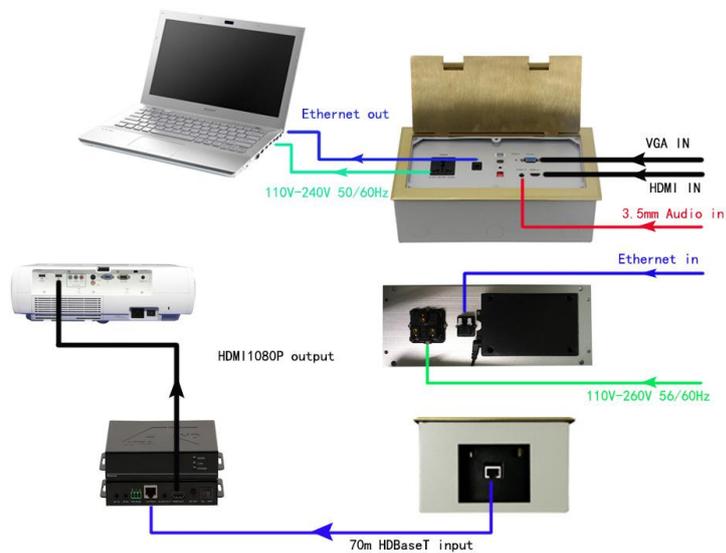
(7) 最后将安装好的地插入预先设计好的位置即可 (要注意现场布线的合理性)

## 六、产品连接示意图

### 6.1 桌插工作示意图



### 6.2 地插工作示意图



## 七、产品相关操作

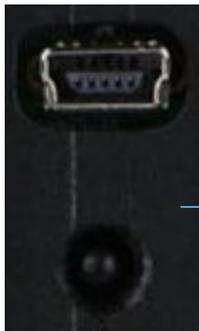
- (1) 将设备通电后，查看连接是否正常（信号灯在变化时说明 HDBaseT 已连接），如果不正常请检查 HDBaseT 通道的两边端口是否接好。
- (2) 如果连接正常，就可以插入信号源使用了，有 VGA（不带音频信号）和 HDMI（自带音频信号）两种视频信号输入，有一路 3.5mm 自适应音频输入。
- (3) HDBaseT 接口通过一条 CAT5E/6/7 类电缆连接到一个 HDBaseT 的网传，由网传转换后通过 HDMI 或 DVI 线缆连接显示屏，就可以将信号源传输的信号显示在屏幕上了。
- (4) 有 110V-240V 的电源输出，可接上相关的设备提供电源。
- (5) 拨码可调节屏幕的分辨率（如下图），用户可根据需要自行调节。



假设当拨码拨到 ON 时为“0”，拨到数字 1、2、3 时为“1”，则会改变相应分辨率

D1	D2	D3	
0	0	0	1024*768
0	0	1	1360*768
0	1	0	1920*1200
0	1	1	720P/60
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	1080P/50
1	1	1	1080P/60

- (6) USB 可配合遥控器进行软件的升级和更新。



USB



遥控