

Jomard.

**超薄 HDBaseT 传输器
技术文档**

型 号 : HBT-B104-3T/3R

上海精仪达智能科技有限公司

目 录

一、 产品简介

二、 功能特性

三、 技术参数

四、 产品展示图

一、 产品简介

本产品是一款超轻薄、高性能的 HDBaseT 传输器 ,其包括发射器(TX)和接收器(RX)。

发射器和接收器可通过单根电缆 (CAT5e/CAT6a 类) 同时传输 HDMI , IR , RS232 和以太网信号 , HDMI 信号最高分辨率可达 4Kx2K。同时 , 本产品还支持双向红外发射和接收功能 , RS232 控制功能 , 远程双向 PoH 功能 , 以及扩建局域网功能。

二、 功能特性

- 1、 超轻薄设计
- 2、 最高分辨率可达 4Kx2k/60Hz。
- 3、 符合 HDCP2.2 标准。
- 4、 4K×2K HDMI 信号最大传输距离为 70 米。
- 5、 1080P HDMI 信号最大传输距离为 100 米。
- 6、 以太网网络信号最大传输距离为 100 米。
- 7、 支持远程双向 PoH 功能。
- 8、 高带宽 : 10.2Gbps。
- 9、 支持 IR/RS232 透传功能。
- 10、 采用 HDBaseT 技术。
- 11、 采用 LED 指示器显示工作状态 : In/Out、 Link、 On、 Power。

注意 : 建议使用阻抗较好的 CAT5e/CAT6e 类电缆 (屏蔽双绞线和良好接地)。

三、 技术参数

名称	发射器 HBT-B104-3T	接收器 HBT-B104-3R
输入		
输入	1 路 HDMI 信号, 1 路 IR 红外信号, 1 路 RS232 控制信号	1 路 IR 红外信号, 1 路 HDBaseT, 1 路 RS232 控制信号
输入连接器	HDMI 母连接器, 3.5mm 微型插座, 3 针插拔接线端子	3.5mm 微型插座, RJ-45 端子, 3 针插拔接线端子
视频信号	HDMI	
音频	数字音频通过 HDMI 音频传输	
输出		
输出	1 路 HDBaseT, 1 路 IR 红外信号, 1 路 RS232 控制信号	1 路 HDMI 信号, 1 路 IR 红外信号, 1 路 RS232 控制信号
输出连接器	RJ-45 端子, 3.5mm 微型插座, 3 针插拔接线端子	HDMI 母连接器, 3.5mm 微型插座, 3 针插拔接线端子
视频信号	HDMI	
传输模式	HDBaseT	
以太网接口		
连接器	2 路 RJ45	
以太网控制速度	最大距离自适应 10M/100M, 全双工或半双工	
常规		
传输距离	1080P ≤ 100m; 4K×2K ≤ 70m	

支持分辨率	4Kx2K、1080P (高清) /1080i/720P/576P/576i/480P/480i	
频带宽	10.2Gbps	
符合标准	HDMI1.4 & HDCP2.2	
阻抗	75Ω	
最大功耗	10W	
工作温度	0 ~50℃	
湿度	0% ~ 90%	
外置电源	输入：100VAC~240VAC, 50/60Hz 输出：24V DC 1.25A	
机箱尺寸 (W*H*D)	152mmx16.2mmx104mm	
产品重量	235g	241g

四、 产品展示图

