

# 产品规格书

4K 同步发送

HD-T08F

V1.0

## 一、系统概述

HD-T08F (简称 T08F) 是一款具备强大的视频信号接收能力的发送器, 支持 DP1.4 和 HDMI2.0 信号源二选一输入。最大支持带载 520 万像素点, 整机带载最宽 8192 像素点, 最高 8192 像素点, 支持多台拼接, 最大支持 4096x2160@60Hz 的 4K 视频信号输入, 能极大地满足现场对超长、超高和超大屏的配置需求。自带 2 路万兆光口, 可通过光纤连接接收设备实现超远距离信号同步传输; 集成 8 路千兆网口输出, 可用于酒店、商场、会议室、展示展览、演播厅等各种需要同步播放的场合, 同时 T08F 标配 Wi-Fi 功能, 支持 PC 端软件无线调试。

## 二、连接示意图



## 三、产品特性

### 输入

- 支持 1 路 DP1.4、1 路 HDMI2.0 信号输入，两路视频信号任意切换；
- 支持 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输入，可连接多功能卡传输音频。

### 输出

- 2 路万兆 (10G) 光口复制输出，每路光口可传输 8 路千兆网口数据，支持超远距离传输视频信号；
- 标配 8 路千兆网口，直接级联接收卡，每个网口带载 65W 像素 (最宽 4096，最高 2048)；
- 1 路 HDMI OUT，用于显示屏节目预览；
- 最大控制 520 万像素，水平最大支持 8192 像素，垂直最大支持 8192 像素；

### 功能

- 支持 4096×2160@60Hz 同步信号输入，点对点显示；
- 标配 Wi-Fi，支持 PC 端软件无线操控；
- 支持一键黑屏和一键冻结功能；
- 支持多台无缝拼接；
- 支持红外遥控控制 (选配)。

## 四、外观说明

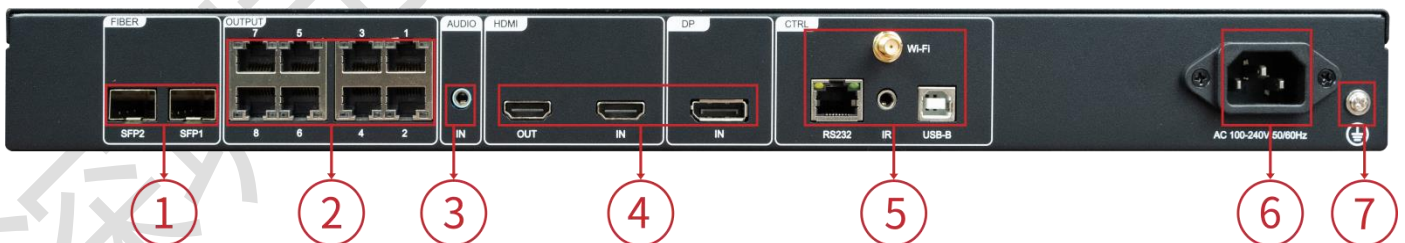
### HD-T08F 前面板:



#### 按键说明

序号	按键	说明
1	电源开关	控制交流电源开关
2	IR	IR: 红外遥控接收
	HDMI	切换至 HDMI 视频信号显示
	DP	切换至 DP 视频信号显示
	BLACK	一键黑屏按键
	FREEZE	一键画面冻结
	REV	预留

### HD-T08F 后面板:



#### 输入接口

序号	接口名称	数量	说明
3	AUDIO IN	1	TRS 3.5mm 双声道输入接口

4	HDMI	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI2.0 输入接口</li> <li>● 接口形态：HDMI-A</li> <li>● 信号标准：HDMI 2.0 向下兼容</li> <li>● 最大输入分辨率：4096x2160@60Hz</li> <li>● 可自定义分辨率（信号源强推分辨率模式），极限宽度：8192 (W) ×1080 (H) @60Hz；极限高度：1080 (W) ×8192 (H) @60Hz</li> </ul>
	DP	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DP 输入接口</li> <li>● 接口形态：DP</li> <li>● 信号标准：DP1.4 向下兼容</li> <li>● 最大输入分辨率：4096x2160@60Hz</li> <li>● 可自定义分辨率（信号源强推分辨率模式），极限宽度：8192 (W) ×1080 (H) @60Hz；极限高度：1080 (W) ×8192 (H) @60Hz</li> </ul>
6	电源	1	交流电 100 ~ 240V, 50/60Hz
7	GND	1	接地

**输出接口**

序号	接口名称	数量	说明
2	千兆网口	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用于级联接收卡，传输 RGB 数据流</li> <li>● 网口 1 支持音频传输</li> <li>● 每个网口控制范围 65 万像素</li> </ul>
4	HDMI OUT	1	HDMIOUT, 用于监视显示屏播放的内容
1	SFP (光口)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单模双芯万兆光口，用于超远距离传输视频信号，SFP1、SFP2 复制输出</li> </ul>

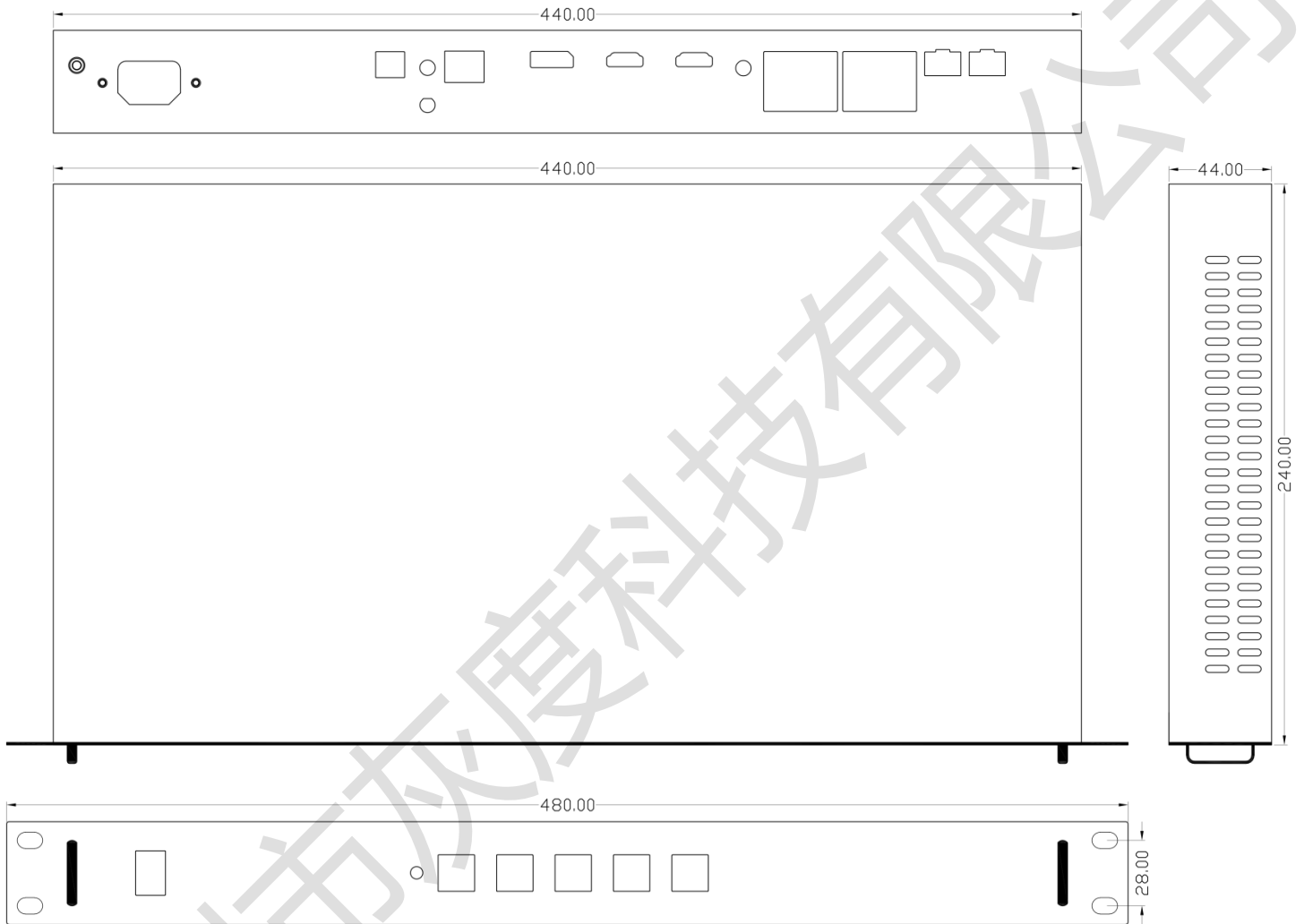
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 每个光口控制 8 路网口，传输后的网口功能和设备自带网口功能无差异</li> </ul>
--	--	--	---

控制接口			
序号	接口名称	数量	说明
5	USB-B	1	连接电脑，用于调试设备
	RS232	1	RJ45 接口，连接中控设备集中控制
	Wi-Fi	1	连接 Wi-Fi 天线
	IR	1	用于连接外置红外遥控延长线

\* RS232 (RJ45 接口) 转 DB9 连接线示意图如下，属于选配，如有需求请提前联系灰度销售或技术支持咨询。



## 五、产品尺寸



## 六、基本参数

参数项		参数值
机箱规格		1U 标准
电气规格	电源	交流电 100~240V, 50/60Hz
	功耗	30W
工作环境	工作温度 (°C)	-20°C~60°C
	工作湿度 (RH)	20%RH~90%RH (无冷凝)
存储环境	存储温度 (°C)	-20°C~70°C
	存储湿度 (RH)	10%RH~95%RH (无冷凝)
设备规格	尺寸	W×H×D/480mm×44mm×240mm
	净重	3.1KG
装箱规格	装箱尺寸	W×H×D/515mm×82mm×355mm
	装箱重量	4.1KG

**说明：**欢迎选择灰度科技产品，规格书中产品图片为效果图，与实物外观可能存在细微差异（含尺寸图中的孔位数等），如有疑问请联系技术支持或业务员确认。