

产品规格书

4K 同步发送盒

HD-T16

V1.0

一、系统概述

HD-T16 (简称 T16) 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 884 万 (4096x2160) 像素点, 整机带载最宽 8192 像素点, 最高 8192 像素, 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。集成 16 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 T16 标配 Wi-Fi 功能, 支持 PC 端软件无线操控。

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

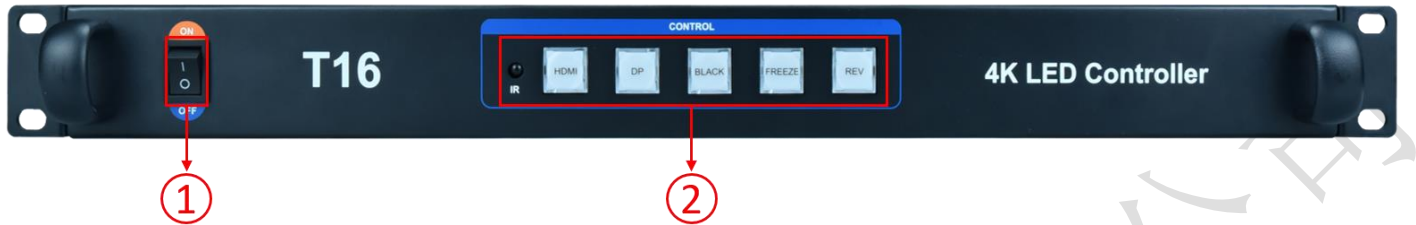
- 标配 16 路千兆网口，直接级联接收卡，每个网口带载 65W 像素（最宽 4096，最高 2048）；
- 1 路 HDMI OUT，用于显示屏节目预览；
- 最大控制 884 万（4096x2160）像素，水平最大支持 8192 像素，垂直最大支持 8192 像素；

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）；

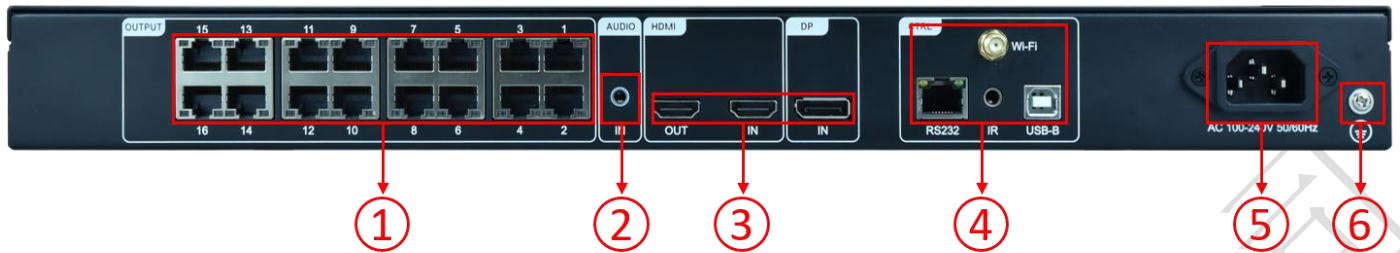
四、外观说明

HD-T16 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-T16 后面板:

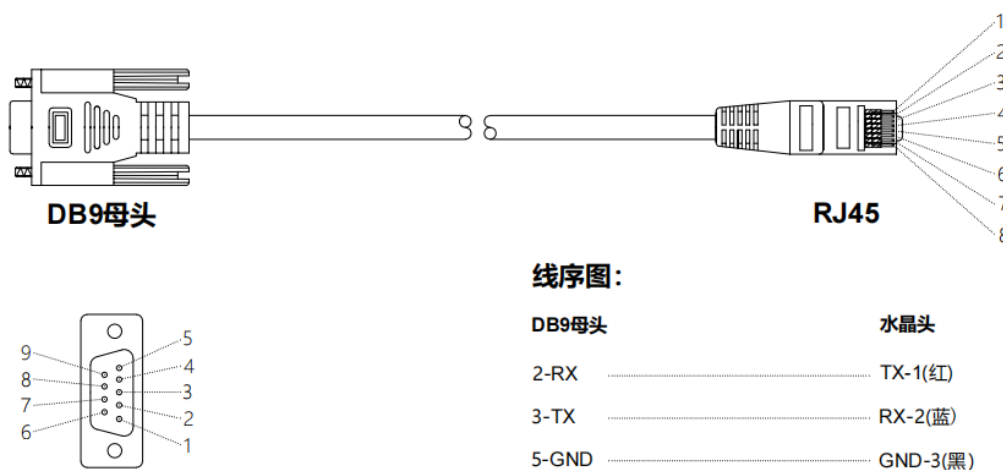


输入接口			
序号	接口名称	数量	说明
2	AUDIO IN	1	TRS 3.5mm 双声道输入接口
3	HDMI	1	<ul style="list-style-type: none"> HDMI2.0 输入接口 接口形态: HDMI-A 信号标准: HDMI 2.0 向下兼容 最大输入分辨率: 4096x2160@60Hz 可自定义分辨率 (信号源强推分辨率模式) <p>极限宽度: 8192x1080@60Hz 极限高度: 1080x8192@60Hz</p>
	DP	1	<ul style="list-style-type: none"> DP 输入接口 接口形态: DP 信号标准: DP1.4 向下兼容 最大输入分辨率: 4096x2160@60Hz 可自定义分辨率 (信号源强推分辨率模式) <p>极限宽度: 8192x1080@60Hz 极限高度: 1080x8192@60Hz</p>
5	电源	1	交流电 100 ~ 240V, 50/60Hz
6	GND	1	接地

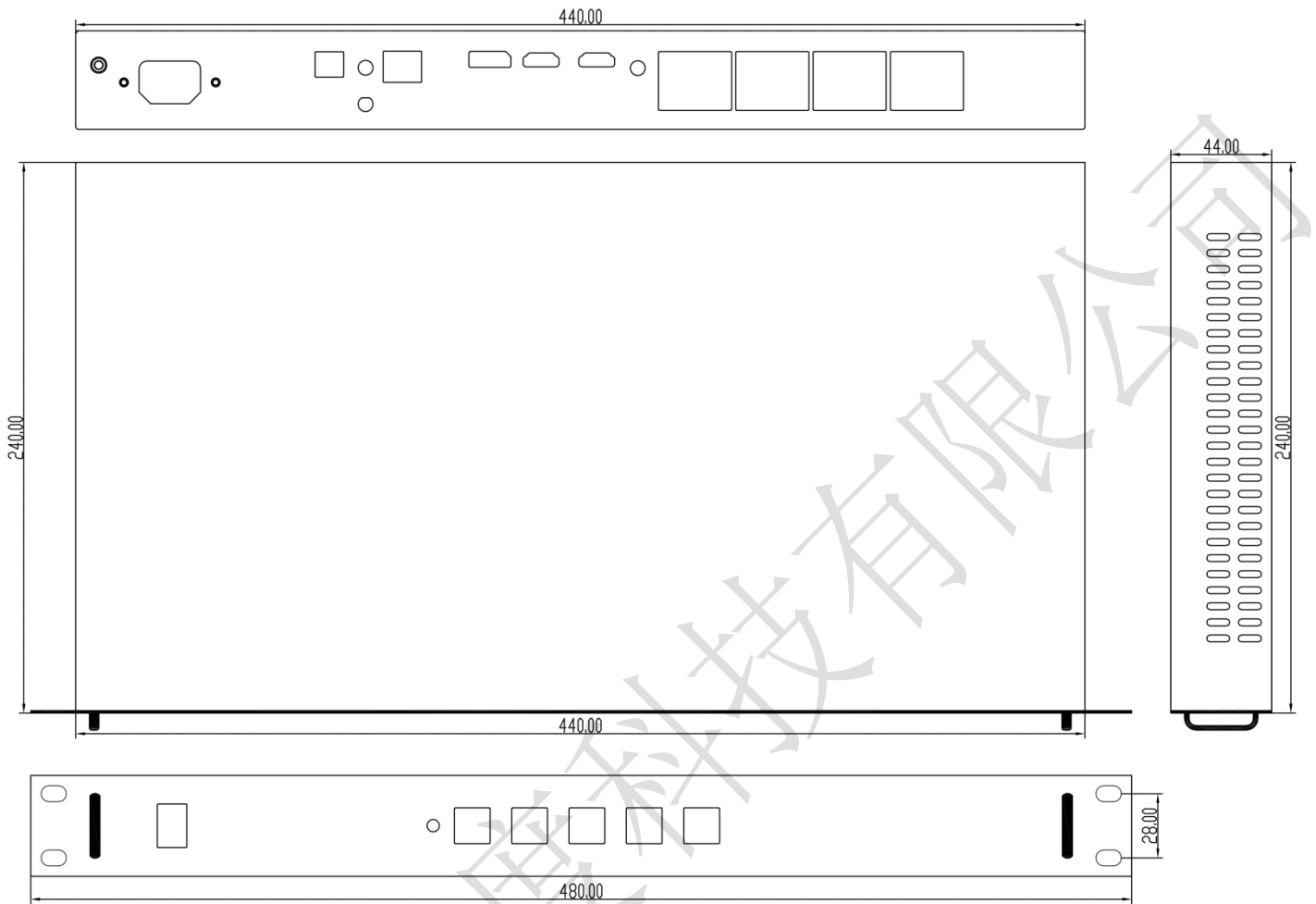
输出接口			
序号	接口名称	数量	说明
1	千兆网口	16	<ul style="list-style-type: none"> ● 用于级联接收卡, 传输 RGB 数据流 ● 网口 1 支持音频传输 ● 每个网口控制范围 65 万像素
3	HDMI OUT	1	HDMIOUT, 用于监视显示屏播放的内容

控制接口			
序号	接口名称	数量	说明
4	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。