



HT1002D

HT1002D 16 路视频解码器

—— 2x2 解码矩阵



规
格
书



一、 简介

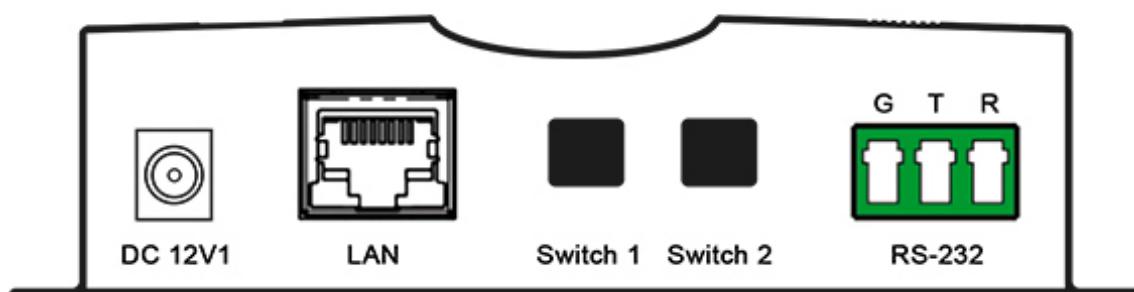
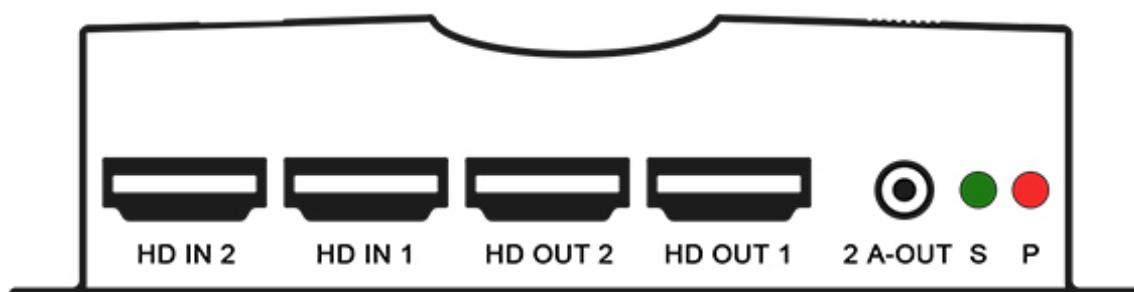
HT-1002D 解码器是一款专业高清视频解码产品。该产品支持 16 路网络摄像头视频流，以及 2 路高清 HDMI 音视频输入流；支持 onvif/rtsp/http 网络协议传输；支持两路音频信号输出。是款稳定可靠，性能优异的网络视频信号处理产品。针对智能化全功能控制指挥中心的应用需求而设计，适用于能源电力、司法监狱、智慧城市、政府服务、水利水文、气象地震、企业管理、冶金钢铁、银行金融、交通运输、展览展示、生产调度、广播电视、教育科研等领域。专注远距离传输控制但不止于传输控制，是现代化控制中心的全新解决方案。

二、 特性

- 支持 1-4-9-16 画面分割模式
- 最大支持 4k30/1080P60/9*720p/16*D1 网络解码，16 分割支持 D1 像素解码，网络摄像机解码能力高达 900 万像素；
- 支持 2 路 HDMI 高清音视频信号输入；
- 支持 2 路独立的 HDMI 视频输出信号，每路可进行最大 16 画面分割画面显示；
- 信号可在屏幕的任意位置开窗、叠加、拉伸、缩放；
- 支持画面旋转以及裁剪控制；
- 2 个高端简易的物理按键，实现画面旋转；
- 支持 RS232 的串口控制；
- 支持 OSD 功能；
- 支持单向内嵌式独立音频分离（定向 HDMI OUT2）；
- 采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠；
- 支持 16 路录像回放，需手动添加对应的 rtsp 视频流地址；
- 支持手动录入 RTSP 视频流地址、接受第三方平台软件直推的 RTSP 视频流；
- 支持主流厂家的视频服务器、DVR、NVR、CVI 录像机、TVI 录像机、AHD 录像机等实时双码流预览；
- 支持不同品牌不同分辨率的网络摄像机同时混合解码；
- 兼容支持 rtsp 网络协议的海康、大华、宇视、天地伟业等 99% 市场主流的网络摄像机；
- 内置自动均衡系统，画面流畅，清晰，稳定；
- 内置 ESD 静电保护模块，提升设备的安全性和可靠性；
- 安装简单方便，即插即用，无需设置。



三、 接口说明



端口名称	功能描述
HDMI IN/OUT	2 个 HDMI 信号输入/输出
Audio	HDMI OUT 2 音频分离口 3.5mm 音频输入/输出
DC/12V	电源适配器输入
LAN	RJ45 网线接口 (10M/100M/1000M)
Switch1	HDMI OUT1 画面旋转按钮
Switch2	HDMI OUT2 画面旋转按钮
绿色端子	RS232 输入/输出
指示灯名称	功能描述
S	视频指示灯 (亮: 工作正常)
P	电源指示灯



四、 技术参数

参数名称		详细说明
视频	支持协议	onvif/http/rtsp
	像素带宽	165MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 6.75Gbps
	最大输出分辨率	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
网口	接口	标准 RJ45 接口
其他	电源	电源适配器: DC 12V
	最大功耗	MAX:12W
	温度	工作温度: -5°C ~ +70°C
	湿度	工作湿度: 5% ~ 90%
	外形尺寸	13*16*3.5cm
	质保	1 年免费保修, 终生维护

五、 配置步骤

- 1、连接设备电源，通过网线连接到局域网网络交换机。
- 2、通过高清 HDMI 数据线连接本地视频信号以及视频显示器。
- 3、登录 web 页面，配置解码器视频流地址、输出模式等参数。
- 4、提交配置参数，查看视频输出效果。

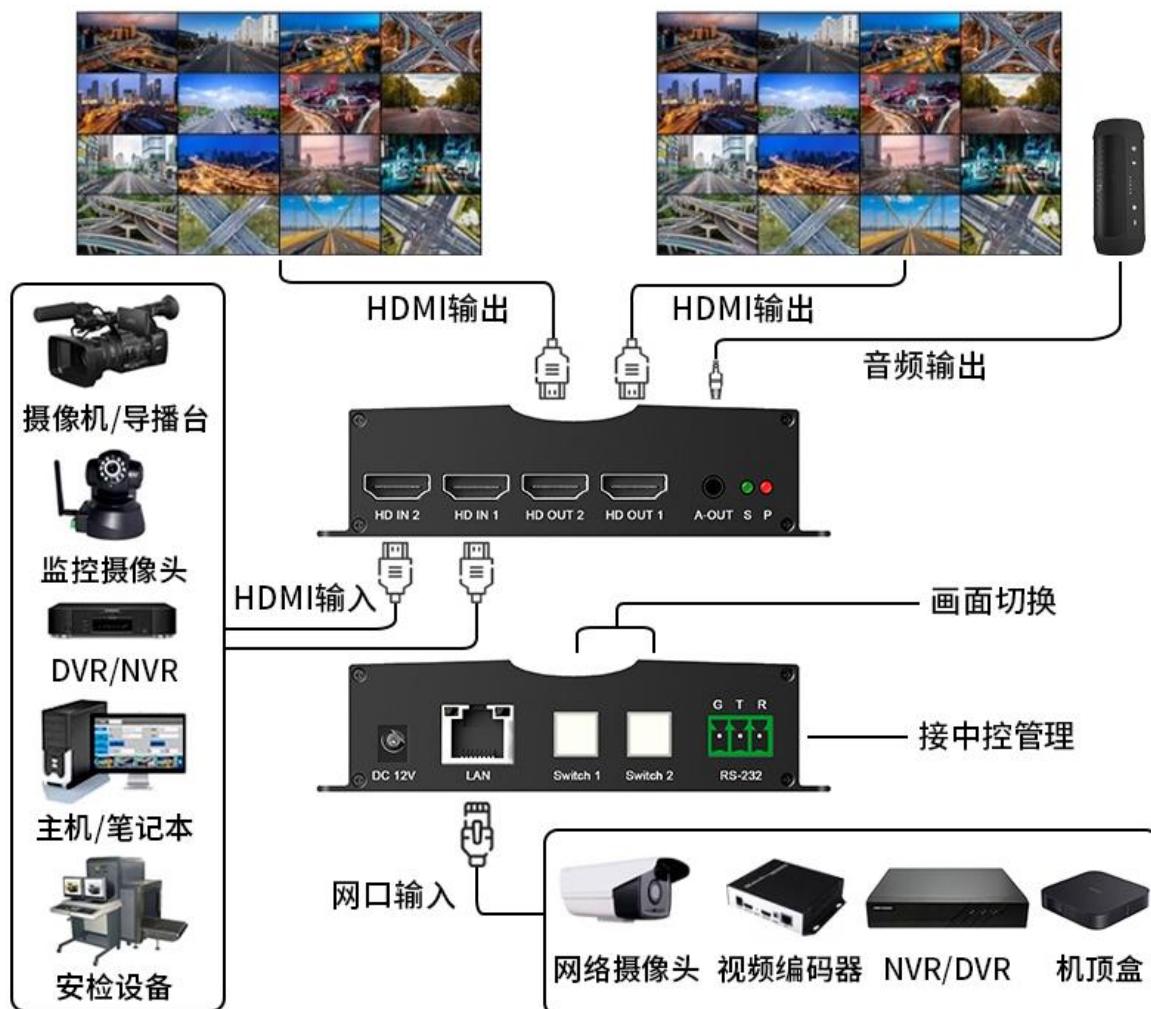


HT1002D

六、 系统拓扑图

分屏解码器应用场景

支持900万以下众多品牌IPC 16路接入



七、 设备清单

1. HT-1002D 解码器 x1 台
2. 电源适配器 x1 个
3. 用户手册 x 1 本



HT1002D

八、应用场景

可应用于安防监控、工程显示、指挥控制中心、多媒体会议室等常见商业、教育场合



视听会议



交通监控



指挥中心

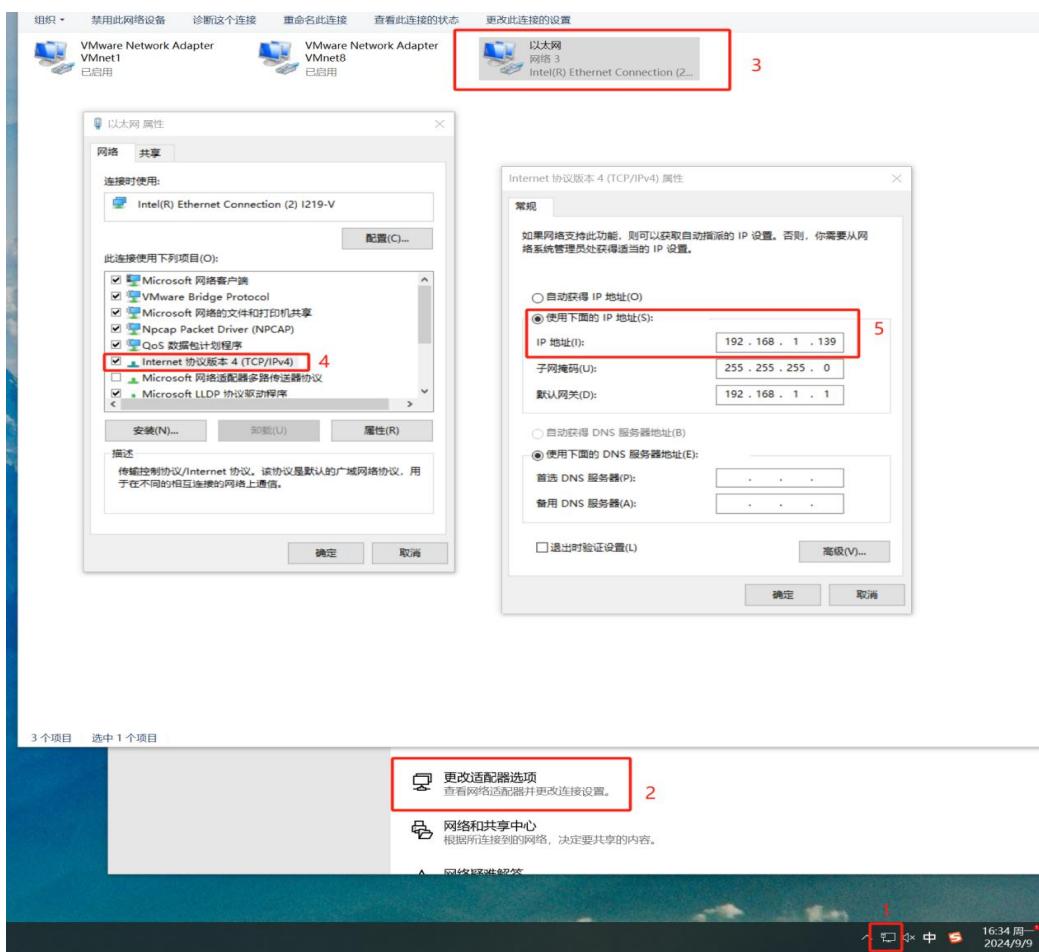


广告信息上墙

九、操作指南

1. 修改电脑 IP

在电脑右下角，打开网络设置。进入界面后更改适配器选项，然后选中以太网，查看属性，双击“Internet 协议版本 4”，再选中“使用下面的 IP 地址”。将 IP 地址设置为 192.168.1.110。





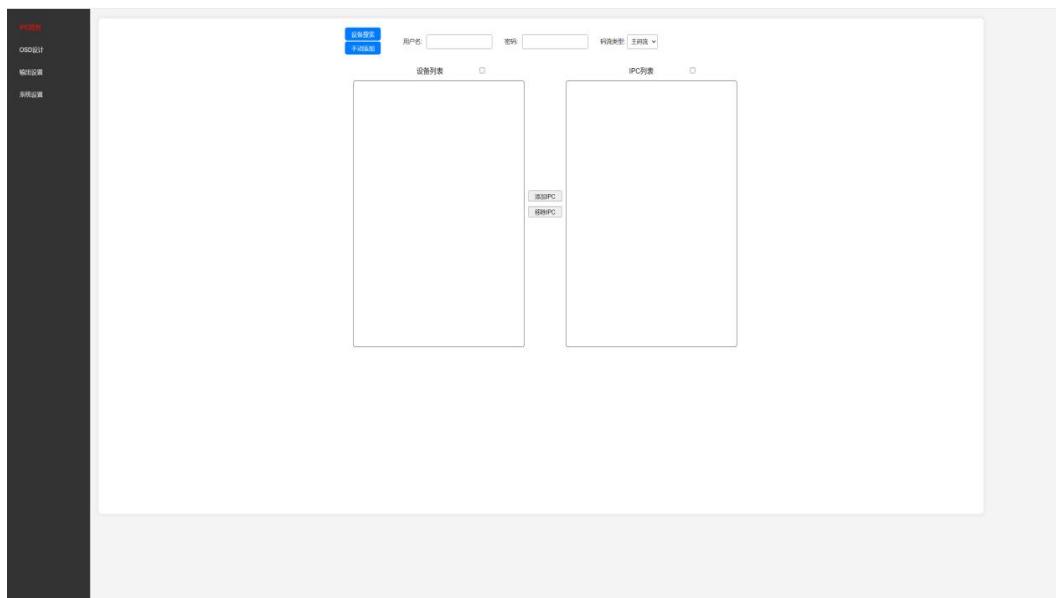
2. 用户登录

设备连接好后，在浏览器中输入设备 IP，默认出厂 IP：192.168.1.168。使用用户名\密码：admin\admin123，登录设备。



3. IPC 管理

该页面可以搜索同局域网内的网络摄像头设备，输入设备的用户名密码，且选择码流之后，可添加 IPC。可支持同时选中多个网络摄像头进行添加，但须保证摄像头的用户名密码相同。同时 IPC 的移除操作也可支持批量操作。

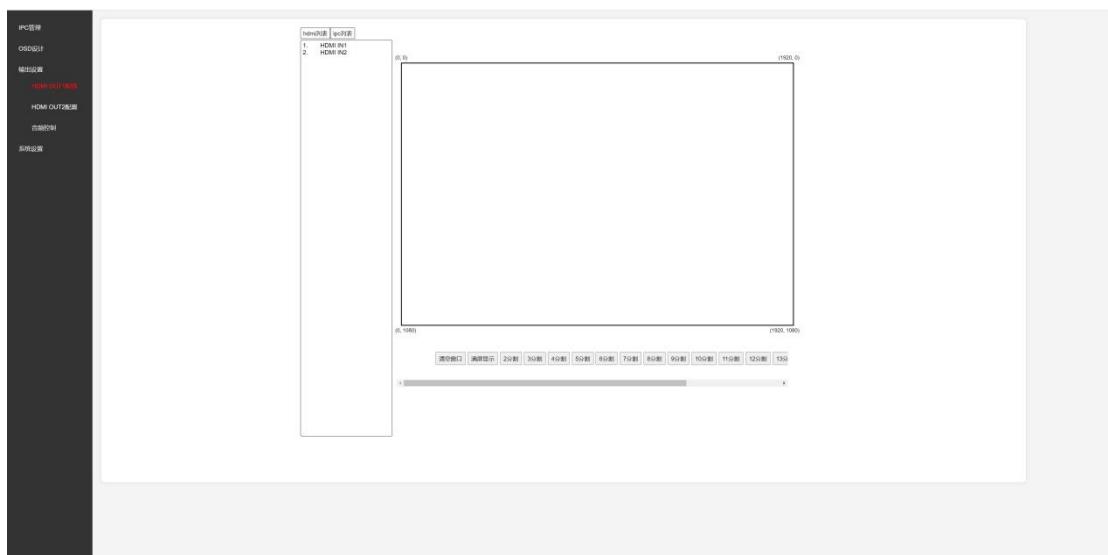




HT1002D

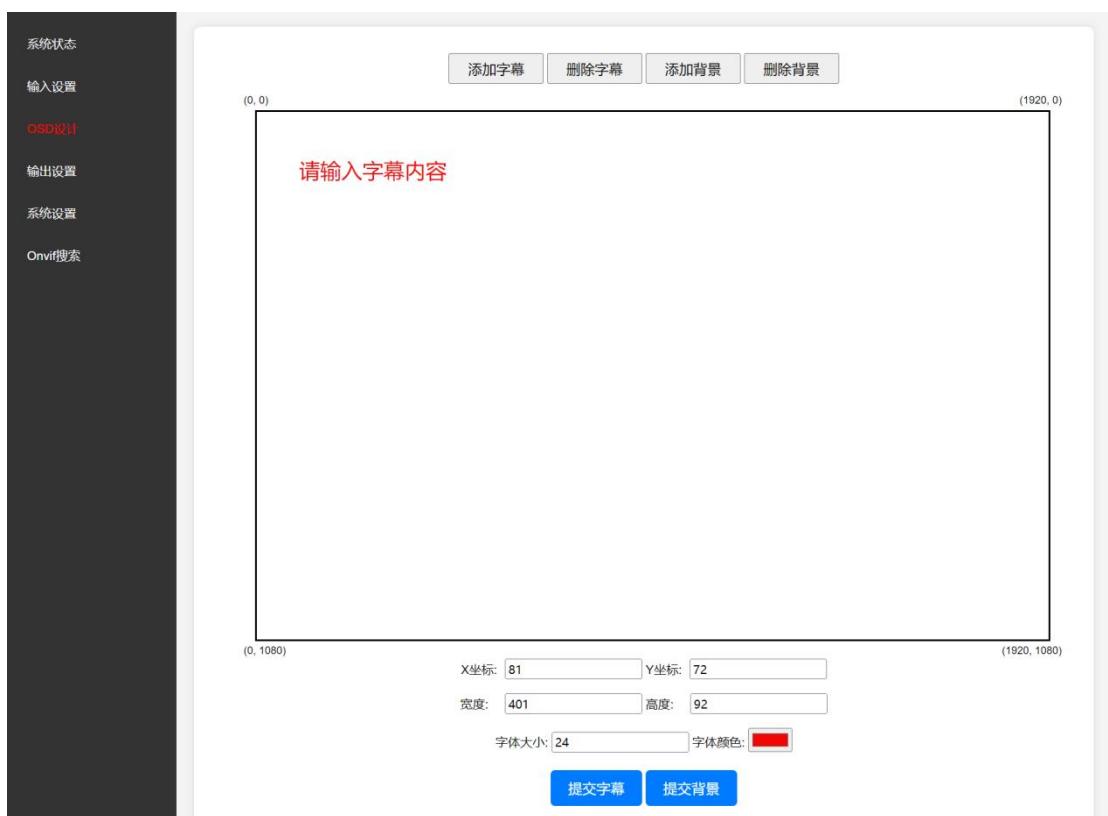
4. 输出配置

该界面可配置输出口的分割模式，并且配置上墙的信号源信息。界面左侧为信源列表，包括本机的两个 HDMI 输入口，以及添加的网络 IPC 信号。



5. OSD 设计

该界面可以配置输出屏的字幕以及背景图。其中字幕可支持字体大小、颜色、以及任意位置调整，背景图仅支持.jpg 格式图片。

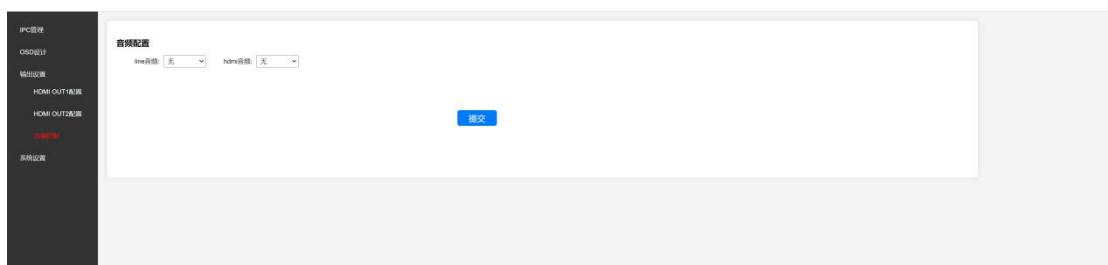




HT1002D

6, 音频控制

在该界面主要控制设备的音频输出，其中包括一路独立音频输出以及 HDMI1 口音频输出的控制。



7, 其余配置

完成视频流拉取、上墙后，设备还支持画面的裁剪、旋转、IP 配置、系统时间修改、用户密码修改、rs232 码率控制、系统升级、设备重启以及恢复出厂设置等功能选项。

