



HT1002D

# HT1002D 16 路视频解码器

—— 2x2 解码矩阵



规  
格  
书



## 一、简介

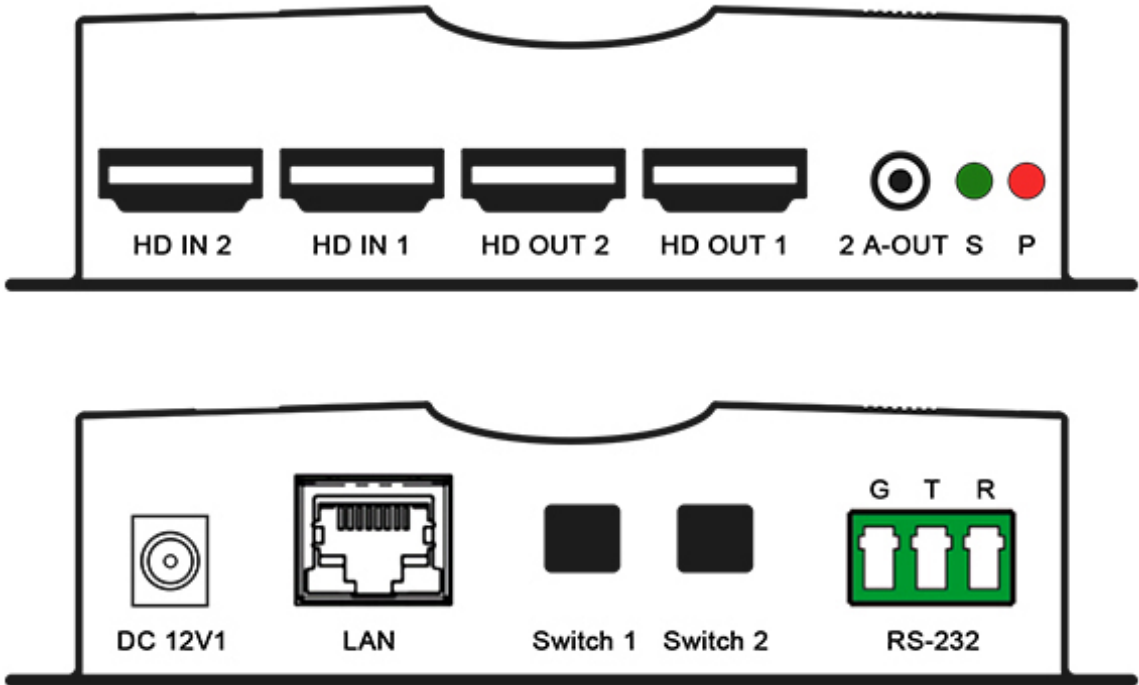
HT-1002D 解码器是一款专业高清视频解码产品。该产品支持 16 路网络摄像头视频流，以及 2 路高清 HDMI 音视频输入流；支持 onvif/rtsp/http 网络协议传输；支持两路音频信号输出。是一款稳定可靠，性能优异的网络视频信号处理产品。针对智能化全功能控制指挥中心的应用需求而设计，适用于能源电力、司法监狱、智慧城市、政府服务、水利水文、气象地震、企业管理、冶金钢铁、银行金融、交通运输、展览展示、生产调度、广播电视、教育科研等领域。专注远距离传输控制但不止于传输控制，是现代化控制中心的全新解决方案。

## 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℃ ~ +70℃
	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。



## 六、系统拓扑图



## 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



## 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

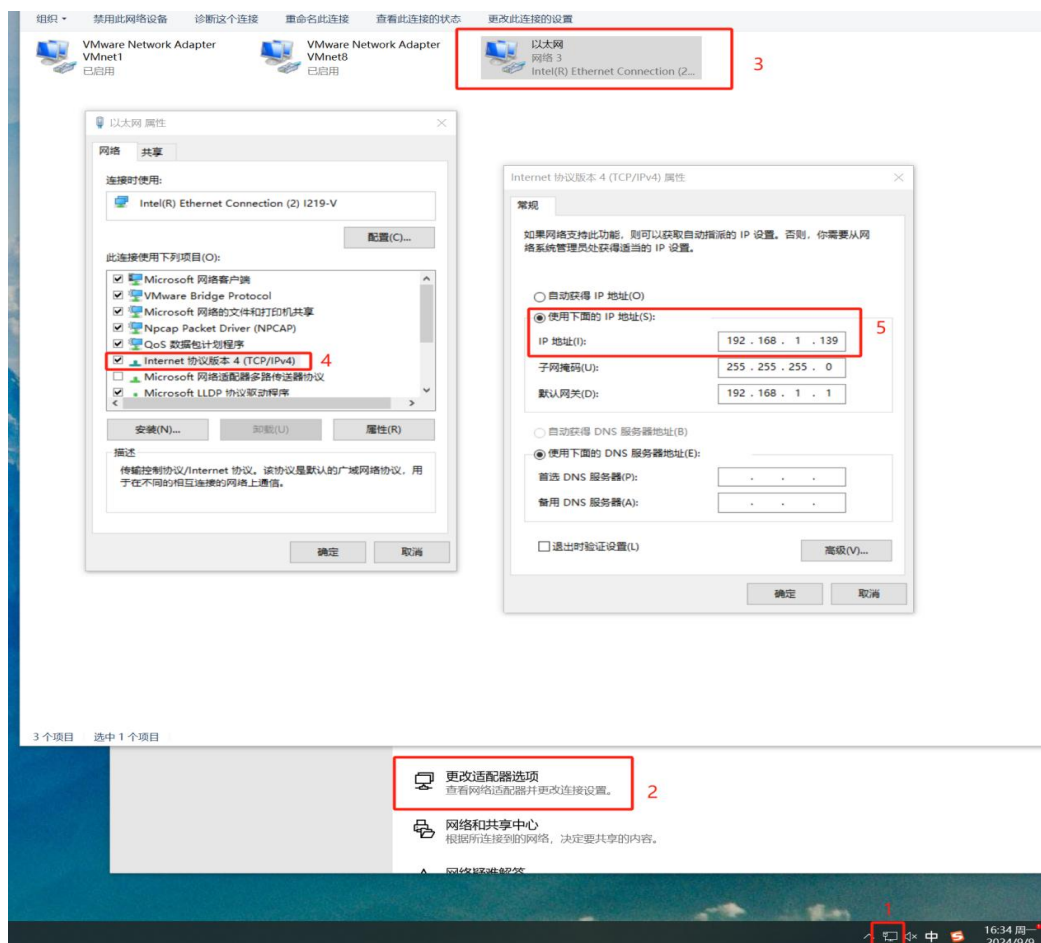


广告信息上墙

## 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。





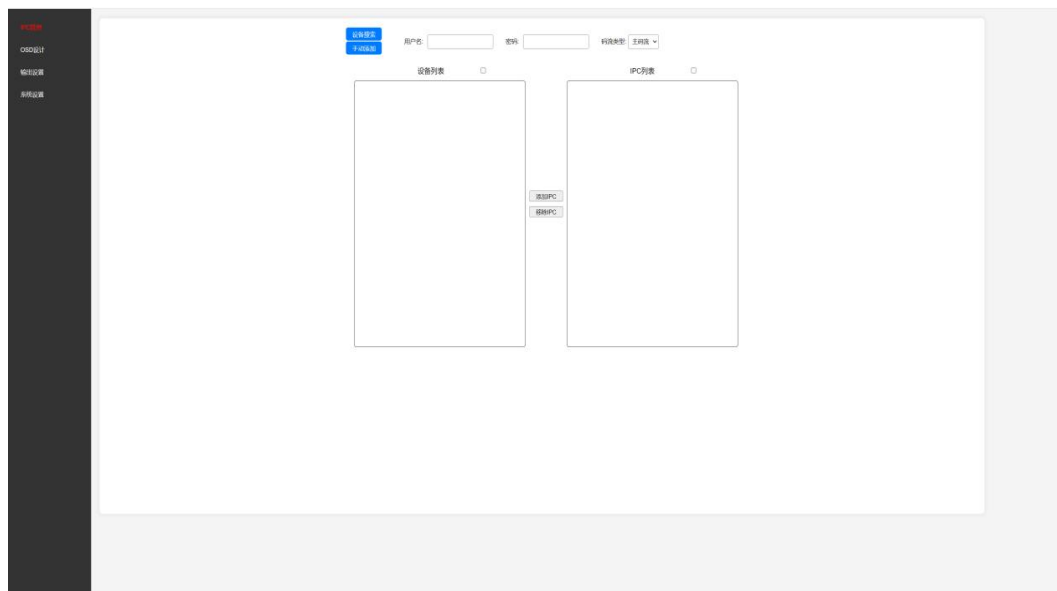
## 2，用户登录

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。

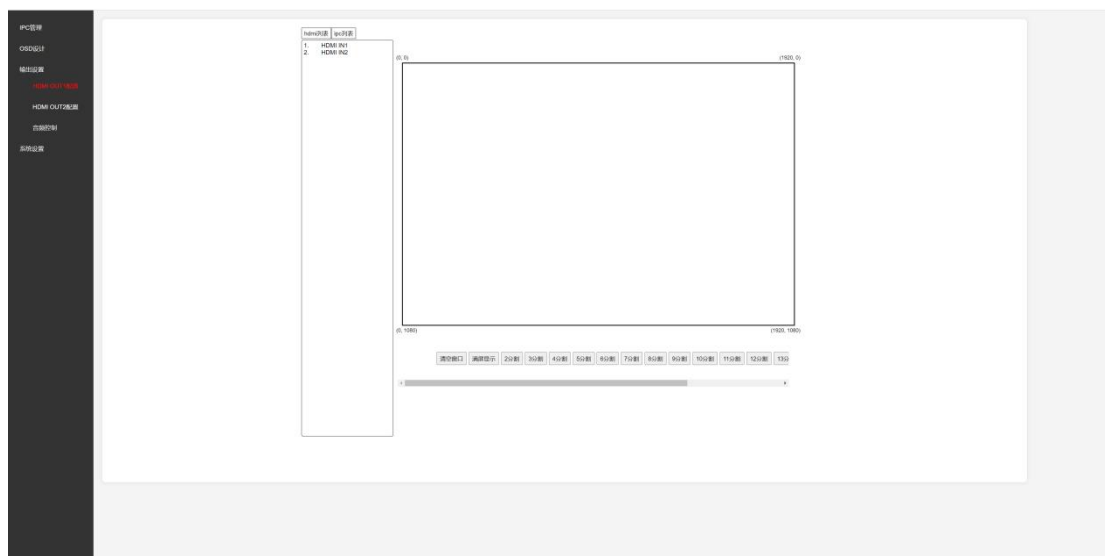






## 4，输出配置

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。

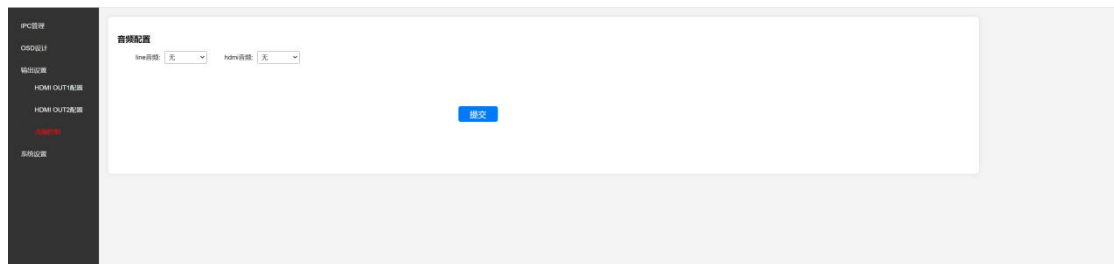






## 6，音频控制

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。

