

# 1、H.265高清解码器产品介绍

## 1.1 路网络视频解码器/解码卡/编解码卡参数介绍

参数		DE7505-12C/DC-2H2V/EC-1H1V		
输出参数	VGA	DC-2H2V 单卡 2 路		
	HDMI	DC-2H2V 单卡 2 路		
	VGA 输出分辨率	1920*1080@60/50HZ	1280*720@60/50HZ	
		1280*800@60HZ	1440*900@60HZ	
		1280*1024@60HZ	1366*768@60HZ	
1024*768@60HZ		800*600@60HZ		
HDMI 输出分辨率	3840*2160@60/30HZ	(仅 HDMI -2)		
	2560*1600@60HZ	(仅 HDMI -2)		
	1920*1080@60/50HZ	1280*720@60/50HZ		
	1280*800@60HZ	1440*900@60HZ		
	1280*1024@60HZ	1366*768@60HZ		
1024*768@60HZ	800*600@60HZ			
模拟视频信号输出	DC-2H2V 单卡 1 路 (绿端子)			
输入参数	VGA	EC-1H1V 单卡 1 路		
	HDMI	EC-1H1V 单卡 1 路		
	VGA 输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ	UXGA: 1600*1200@60HZ	
		WSXGA: 1680*1050@60HZ	SXGA: 1280*1024@60HZ	
		WXGA: 1280*800@60HZ	720P: 1280*720@60HZ	
XGA: 1024*768@60HZ				
HDMI 输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ	UXGA: 1600*1200@60HZ		
	WSXGA: 1680*1050@60HZ	SXGA: 1280*1024@60HZ		
	WXGA: 1280*800@60HZ	720P: 1280*720@60HZ		
	XGA: 1024*768@60HZ			

## 1.2 四路网络视频解码器参数介绍

参数		DE5804H-M/DE5804H-S		
输出参数	VGA	单机 4 路		
	HDMI	单机 4 路		
	VGA 输出分辨率	1920*1080@60/50HZ	1280*720@60/50HZ	
		1280*800@60HZ	1440*900@60HZ	
		1280*1024@60HZ	1366*768@60HZ	
1024*768@60HZ		800*600@60HZ		
HDMI 输出分辨率	3840*2160@60/30HZ	(仅偶数输出)		
	2560*1600@60HZ	(仅偶数输出)		
	1920*1080@60/50HZ	1280*720@60/50HZ		
	1280*800@60HZ	1440*900@60HZ		
	1280*1024@60HZ	1366*768@60HZ		
1024*768@60HZ	800*600@60HZ			
模拟视频信号输出	单机 2 路 (绿端子, 与奇数输出同源)			
输入参数	VGA	单机一路		
	HDMI	单机一路		
	VGA 输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ	UXGA: 1600*1200@60HZ	
		WSXGA: 1680*1050@60HZ	SXGA: 1280*1024@60HZ	
		WXGA: 1280*800@60HZ	720P: 1280*720@60HZ	
XGA: 1024*768@60HZ				
HDMI 输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ	UXGA: 1600*1200@60HZ		
	WSXGA: 1680*1050@60HZ	SXGA: 1280*1024@60HZ		
	WXGA: 1280*800@60HZ	720P: 1280*720@60HZ		
	XGA: 1024*768@60HZ			

## 1.3 硬件接口介绍

### 1.3.1 多路解码器接口板硬件接口介绍

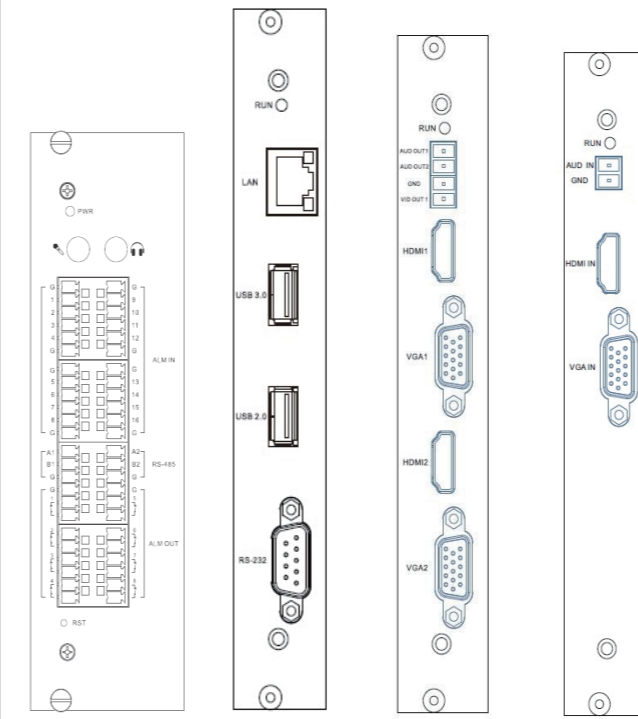


图 1.1 接口卡

图 1.2 控制卡

图 1.3 解码卡

图 1.4 编解码卡

分类	名称	备注
指示灯	RUN	运行指示
音频输入	AUD IN + GND	音频输入接口
视频输入	HDMI IN	HDMI 输入
	VGA IN	VGA 输入

表 1.6 EC-1H1V 编解码卡硬件接口介绍

### 1.3.2 四路解码器硬件接口介绍

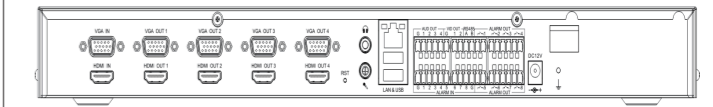


图 1.5

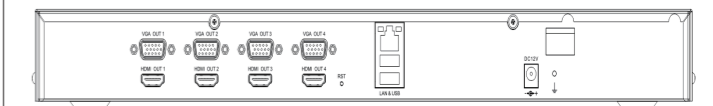


图 1.6

外部接口	网络接口	整机 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口
	音频输出	单卡 2 路(绿端子) 整机 1 路 3.5mm 音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)
	语音对讲输入	1 路, 3.5mm 音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)
	报警输入	16 路(绿端子)
	报警输出	8 路(绿端子)
	串行接口	2 个标准 485 接口(绿端子)
	USB 接口	整机 4 个 (2*USB2.0+2*US B3.0)
	指示灯	15 个
	复位按钮	1 个
	拼接参数	拼接能力
级联能力		支持机箱之间级联拼接, 支持 96 块屏级联拼接
开窗/漫游		单屏最多支持开四个窗口
跨屏/叠加		支持
解码能力	解码能力	单卡 4 路 8MP/ 4 路 6MP/ 6 路 5MP/ 8 路 4MP/ 10 路 3MP/ 16 路 1080P/ 32 路 720P/ 64 路 4CIF
	解码通道	单卡 68 路, 整机 384 路
	画面分割数	1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64
	分辨率支持	4K/UXGA/SXGA/QXGA/XGA/1080P/960P/960H/720P/VGA/4CIF/CIF
最大接入带宽	400Mbps	
编解码能力	编解码能力	单卡 1 路 1080p30 帧
	电源	内置 AC 220V
整机	功耗	<200W
	工作温度	-10℃-- +55℃
	工作湿度	10%-- 90%
	尺寸	446mm (宽) *338mm (深) *220mm (高)
	重量	<6kg

表 1.1 DE7505-12C/DC-2H2V/EC-1H1V 参数介绍

外部接口	网络接口	整机 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口	
	音频输出	单机 4 路(HDMI /绿端子) 单机 1 路 3.5mm 音频接口 (AUD OUT 3/HDMI3 同源 电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)	
	语音对讲输入	1 路, 3.5mm 音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)	
	报警输入	8 路(绿端子)	
	报警输出	8 路(绿端子)	
	串行接口	1 个标准 485 接口(绿端子)	
	USB 接口	整机 2 个 (2*USB2.0)	
	复位按钮	1 个	
	拼接参数	拼接能力	支持 12 屏以下任意组合拼接
		级联能力	支持整机之间级联拼接, 支持 12 块屏级联拼接
开窗/漫游		单屏最多支持开四个窗口	
跨屏/叠加		支持	
解码能力	解码能力	单机 2 路 12MP/ 8 路 8MP/ 8 路 6MP/ 12 路 5MP/ 16 路 4MP/ 20 路 3MP/ 32 路 1080P/ 64 路 720P/ 64 路 4CIF	
	解码通道	单机 40 路	
	画面分割数	1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36 /64/81/100	
	分辨率支持	1200W/4K/UXGA/SXGA/QXGA/XGA/1080P/960P/960H/720P/VGA/4CIF/CIF	
最大接入带宽	200Mbps		
编解码能力	编解码能力	单机 1 路 1080p60 帧	
	电源	DC 12V	
	功耗	<40W	
	工作温度	-10℃-- +55℃	
	工作湿度	10%-- 90%	
	尺寸	440 (宽) *280 (深) *49 (高)	
重量	3.7Kg		

表 1.2 DE5804H-M/DE5804H-S 参数介绍

分类	名称	备注
指示灯	PWR	接口板正常运行时 PWR 灯长亮
ALM IN	1~16	报警输入 1~16
RS-485	A1 B1 G	RS485 接口
	A2 B2 G	RS485 接口
音频	AUD OUT1	音频输出
	AUD OUT2	音频输入
ALM OUT	1~8	报警输出 1~8
复位	RST	复位孔

表 1.3 DE7505-12C 接口卡硬件接口介绍

分类	名称	备注
指示灯	RUN	运行指示
网络接口	LAN	网口, 10M/100M/1000M 自适应
USB 接口	USB 3.0	USB 3.0 接口
	USB 2.0	USB 2.0 接口
串口	RS-232	RS232 接口

表 1.4 DE7505-12C 控制卡硬件接口介绍

分类	名称	备注
指示灯	RUN	运行指示
音频输出	AUD OUT1 + GND	音频输出 1
	AUD OUT2 + GND	音频输出 2, 与音频输出 1 同源
视频输出	HDMI1	HIDMI 输出 1, 与 VGA1 同源
	VGA1	VGA 输出 1
	HDMI2	HIDMI 输出 2, 与 VGA2 同源
	VGA2	VGA 输出 2
	GND + VID OUT	模拟信号输出, 与 VGA1 同源

表 1.5 DC-2H2V 解码板硬件接口介绍

分类	名称	备注
音频	AUD OUT	音频输出 1~4
	AUD IN	音频输入
网络&USB 接口	LAN & USB	网口, 10M/100M/1000M 自适应
	HDMI OUT	HDMI 输出 1~4
视频输出	VGA OUT	VGA 输出 1~4 VGA1~4 分别与 HDMI1~4 同源
	VID OUT	模拟信号输出 1~2 VID OUT1 与 VGA1 同源 VID OUT2 与 VGA3 同源
	VGA IN	VGA 输入
视频输入	HDMI IN	HDMI 输入
报警输入	ALARM IN	报警输入 1~8
报警输出	AL1 B2	RS485 接口
报警输出	ALARM OUT	报警输出 1~8
复位	RST	复位按钮
电源开关	—	电源开关按钮
电源输入	DC12V	电源输入插孔
接地端	⏚	接地端

表 1.7 DE5804H-M/DE5804H-S 硬件接口介绍

## 2、内置web网页使用说明

### 2.1 系统登录

WEB服务支持IE、Firefox、Chrome等多种浏览器访问。用户可通过多个PC端同时访问设备的IE控制界面。打开浏览器, 输入设备IP地址。(设备出厂默认IP地址为: 192.168.1.3)。弹出“登录”界面, 如图2.1所示:



图2.1

输入用户名、密码，点击“登录”，进入【显示设置】界面，见图2.3。  
出厂默认用户名为：admin；出厂默认密码为admin。

### 2.2修改设备IP地址

用户可以在【集群信息】界面修改设备IP地址。集群内所有控制卡的IP地址必须在同一网段内。修改IP需重启设备后才可生效。

如图2.2所示，点击控制卡IP旁的“修改”字样，可对选中控制卡的IP地址进行修改操作。多路解码器建议使用以下方法修改主控卡的IP地址：

方法1：一次修改一块控制卡的IP地址

- 1) 控制卡1接入网线，此时控制卡2不需要接网线
- 2) 从控制卡1登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改控制卡1的IP地址，保存并重启设备
- 3) 控制卡2接入网线，此时控制卡1不需要接网线
- 4) 从控制卡2登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改控制卡2的IP地址，保存并重启设备

方法2：一次修改多个控制卡的IP

- 1) 控制卡1控制卡2均接入网线，检查并确保两块控制卡的网络均正常

如图2.3所示，首先在左侧的通道列表中选择要进行设置的通道，然后在画面数设置区域选择一个需要使用的画面布局方案， 画面都是所见即所得，点击后画面的布局将与界面图标展示完全相同。若不想在该通道上设置任何画面分割，则可以点击 画面设置通道为禁用。

### 2.4手动添加服务器

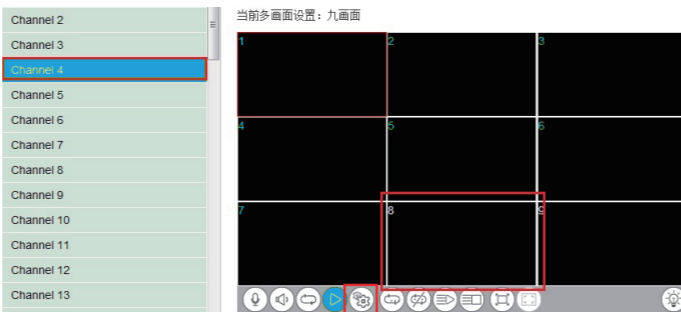


图2.4

解码器输出通道设置好画面数后，可以为每个画面组织一个切换列表，这些画面可以连接并显示其切换列表中的指定的服务器。如图2.4所示，在左侧选择通道，然后选择想要添加列表的画面，在显示界面上双击这个画面（如图双击画面8），进入服务器添加界面。或在红框选中这个画面后点击解码器功能控制菜单中的 配置按钮，进入服务器添加界面。

图2.5为通道4画面8的添加界面。右半侧界面的最下方有两个按钮，左边 为手动添加。点击此按钮，打开服务器设备的编辑界面。选择“设备类型”、“连接模式”，填写对应的“服务器地址”等必要信息，点击“保存”（图2.6），该服务器即被添加到切换列表中。

### 2.5智能添加服务器

在添加界面中，除手动添加外的另一种添加模式为 智能添加，如图2.7。点击智能添加，打开前端设备的搜索界面。智能添加界面共支持三种检索服务器设备的方式，如图2.8。

- 1) “IP(局域网)”：软件自动搜索网络上的服务器，并将服务器的信息显示到列表中。
  - 2) “DDNS(域名)”：将使用域名方式注册到域名解析服务器上编码服务器全部显示到列表中。
  - 3) “DSM(主动模式)”：将使用主动模式方式注册到域名解析服务器上的编码服务器全部显示到列表中。
- 点击搜索出的列表中的服务器后面的“添加”按钮，该服务器即被添加到切换列表中。

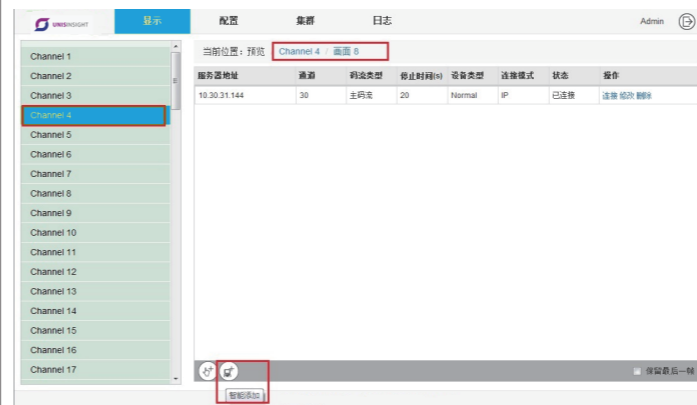


图2.7



## UNISINSIGHT DE5804H-M & DE5804H-S & DE7505-12C解码器快速入门

5PW100-20180930

- 2) 登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改两块控制卡的IP地址，保存并重启设备

方法3：批量修改

- 1) 控制卡1控制卡2均接入网线，检查并确保两块控制卡的网络均正常
- 2) 登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改控制卡1的IP地址，勾选“批量修改”，保存并重启设备。勾选“批量修改”后，系统会自动为控制卡2分配IP地址



图2.2

### 2.3画面数设置



图2.3

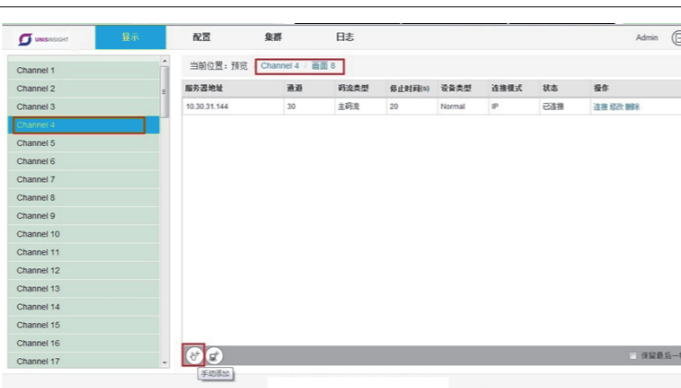


图2.5

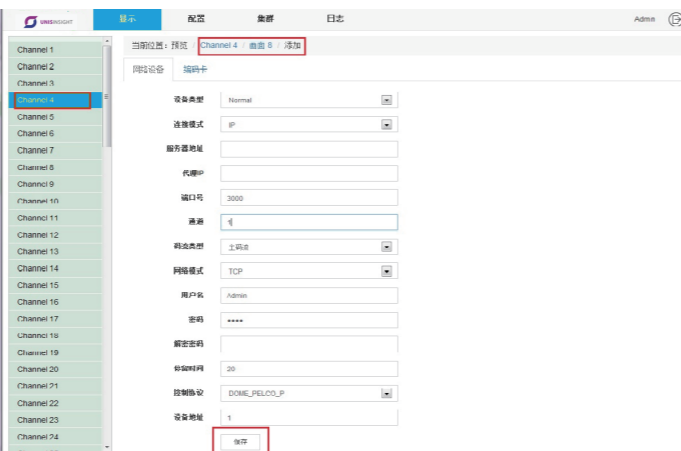


图2.6

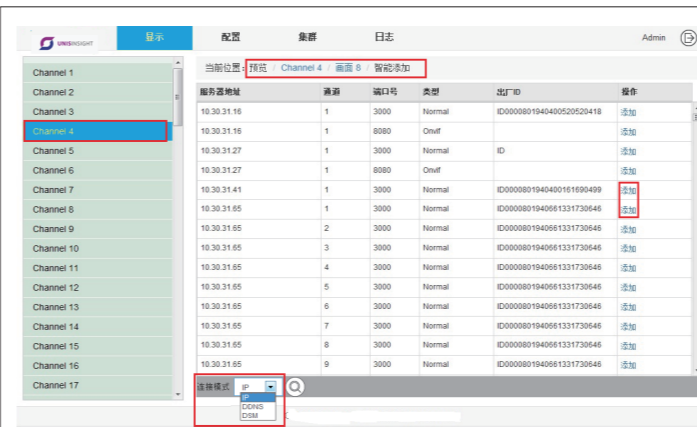


图2.8

### 2.6大屏设置

在“配置->电视墙管理”界面可以对大屏进行设置。



图2.9

在电视墙管理界面，点击图2.9界面下方的创建拼屏 图标，会弹出如图2.10所示的拼接方式设置界面，点击拼接方式下拉菜单，会弹出常用的几种拼接方式，如2\*2, 4\*4等，配置每个屏幕对应的通道，点击右上角的保存 图标，即可完成设置。

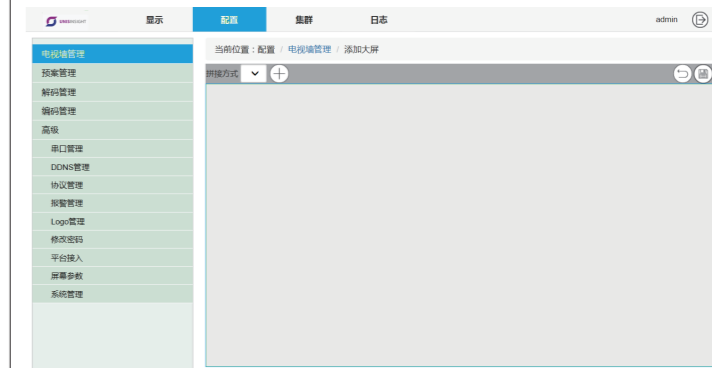


图2.10

### 2.7其他设置

内置web页，可对解码器进行更多的高级设置，具体内容详见用户指南。