

H系列

视频拼接服务器



快速指南

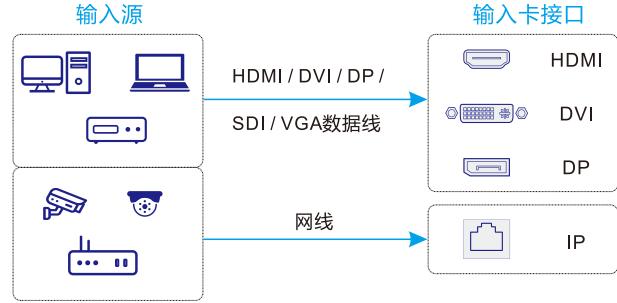
设备连接

1 设备输入源连接

使用相应的接口数据线将视频源与设备输入卡相应的输入接口连接。

提示

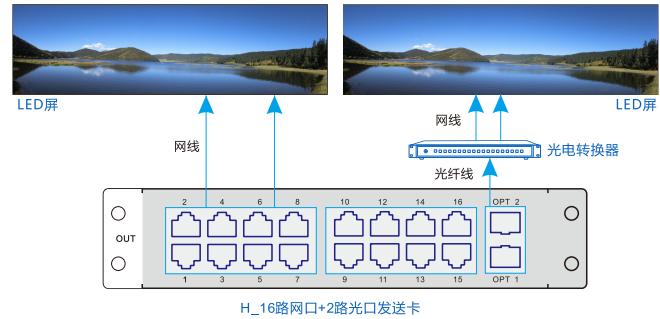
卡端标有“IN”的为输入卡。



2 设备输出连接

H_16路网口+2路光口发送卡

- 网口连接：**网口通过网线连接到LED屏，通过NovaLCT配置LED屏体参数和走线。
- 光口连接：**通过光口连接到LED屏时，需要通过光纤线连接到光电转换器，利用光电转换器连接到LED屏。

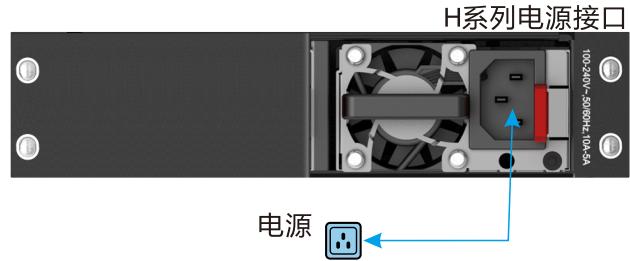


3 设备电源连接

外接电源要求：

电源：交流电

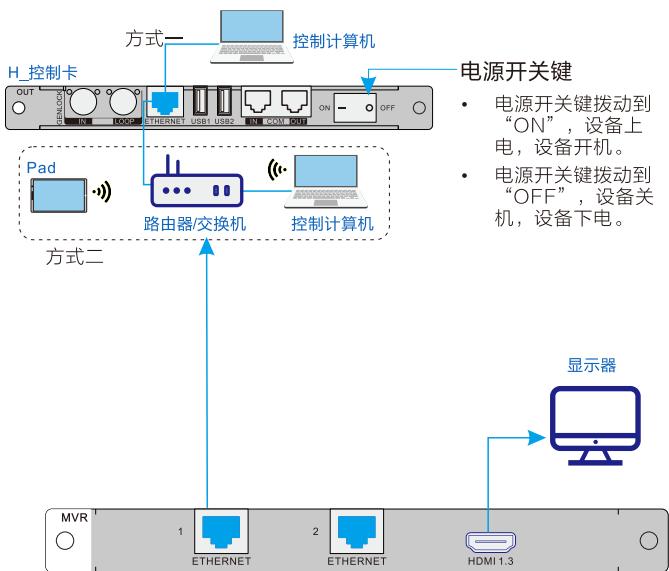
电压：100-240V, 50/60Hz



4 设备控制连接

控制计算机与H系列设备支持以下两种连接方式

- 方式一：直连**
将设备控制网口和控制计算机网口通过网线直接连接。
- 方法二：通过路由器连接，支持有线和无线连接**
将设备的控制网口，控制计算机的网口通过网线连接至路由器或交换机的LAN接口中。



5 预监连接

- 网口连接：**将预监卡其中一个网口和主控卡的ETHERNET网口连接到同一个交换机，以便在控制端Web页面能看看预监和回显信息。
- HDMI接口连接：**通过HDMI数据线连接到显示器，可以直接进行预监查看。

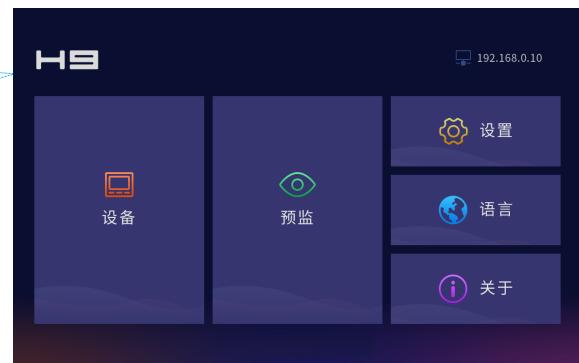
设备登录

H系列产品通过Web端进行控制，支持通过PC或平板电脑进行访问控制。

浏览器目前支持64位Chrome。

设备电源连接后，将主控卡上的开关拨到“ON”，设备上电开机，设备开机后，液晶界面显示设备IP地址以及设备连接状态。

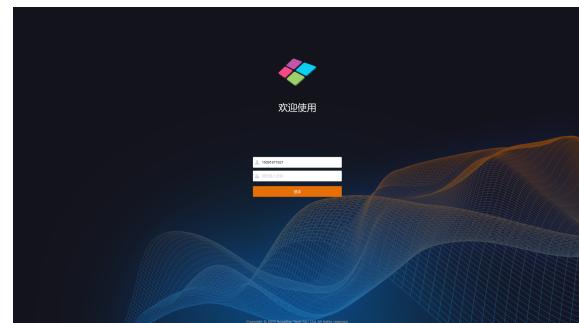
右图以
H9液晶
为例



说明

- 控制计算机的IP地址与设备的IP地址必须在同一网段。
- **设备IP地址**可以从设备液晶前面板中获取，默认IP地址为：192.168.0.10，控制计算机的IP网段为192.168.0.X，其中X不能与设备IP地址最后一位相同。
- 设备默认用户名和密码均为**admin**。

- ① 在浏览器的地址栏中输入**设备的IP地址**，按回车键，浏览器会自动跳转到设备的登录界面。
- ② 输入用户名和密码，单击“**登录**”即可登录H系列控制端。



配屏

根据当前设备所带载的屏幕结构和走线方式，配置输出接口与显示屏的连接关系。

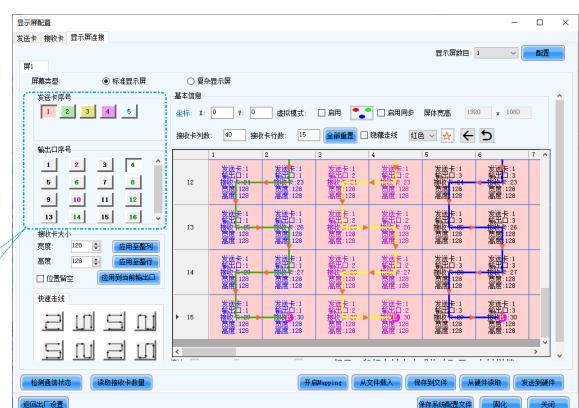
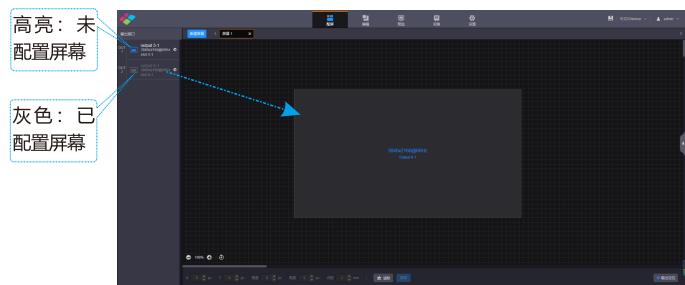
- 只有输出分辨率和输出接口类型相同的输出才能配置到同一屏幕上。
- 当输出卡为“**H_16路网口+2路光口发送卡**”时，屏幕配置使用的是虚拟输出接口，以**虚拟4K视频输出**接口形式呈现。
- 配套的NovaLCT为**NovaLCT V5.3.1**及以上版本。

- ① 在主屏上选择“**配屏**”，进入屏幕配置界面。
- ② 单击下方的“**新建屏幕**”进入屏幕信息编辑界面。
- ③ 根据带载的屏幕结构与输出接口关系配置屏幕的行列数，单击“**确定**”。
- ④ 拖动左侧的输出接口至屏幕的编辑区，完成屏幕的拼接方式的编辑。
- ⑤ 登录“**NovaLCT**”，选择“**屏幕配置 > 显示屏连接**”，在显示屏连接中配置网口与屏幕，以及屏幕中箱体的走线方式。

发送卡序号

发送卡序号对应H系列设备中安装的**H_16路网口+2路光口发送卡**，1~N为设备后面板输出卡槽中发送卡从左到右或从上到下的安装顺序。

- **输出口序号**与**H_16路网口+2路光口发送卡**上的网口序号对应。



说明

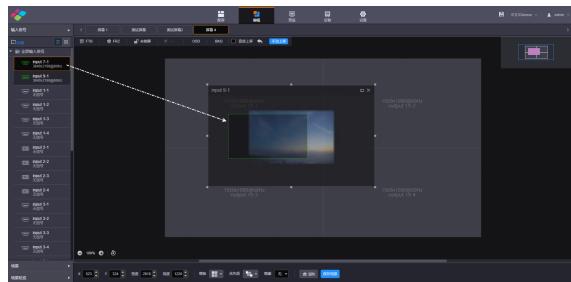
使用NovaLCT配置显示屏的方法和步骤，请参考NovaLCT使用手册。

编辑

添加图层

屏幕添加完成后，用户可以在图层界面下的屏幕上进行图层的添加、删除、Z序调整，图层位置及大小的调节等图层相关操作。

- ① 单击“编辑”，进入图层编辑界面。
- ② 单击图层界面顶部的屏幕名称，选择操作的屏幕。
- ③ 单击输入列表中的输入源，长按鼠标左键拖动至屏幕编辑区域，完成图层添加。
 - 鼠标置于图层边缘，并按住鼠标左键拖动可快速修改图层大小。
 - 鼠标置于图层区域，按住鼠标左键拖动，可快速调整图层位置。
 - 在图层下方的X和Y区域输入数据可精确调整图层位置，在“宽度”和“高度后的文本框中输入数据，可精确调整图层的宽高。
- ④ 单击编辑界面上的“BKG”或“OSD”，打开BKG或OSD界面。
单击“BKG状态”或“OSD状态”开启BKG或OSD。
鼠标左键单击BKG图片，系统自动将选中的BKG图片添加到编辑区。
OSD文字或OSD图片会自动添加到屏幕。



- 当“直接上屏模式”设置为“开启”后，屏幕上实时显示当前图层编辑过程。



- 当“直接上屏模式”设置为“关闭”后，图层编辑完成，需要单击“上屏”，屏幕上才显示图层内容。



说明

- 拖动输入源至已添加的图层中，可快速进行输入源切换。
- 单击图层下方的“模板”，可通过模板快速添加和排布图层。
- 单击图层下方“清除”可清除所有的图层。
- 添加BKG或OSD图片时，需要先导入BKG图片或OSD图片。

场景

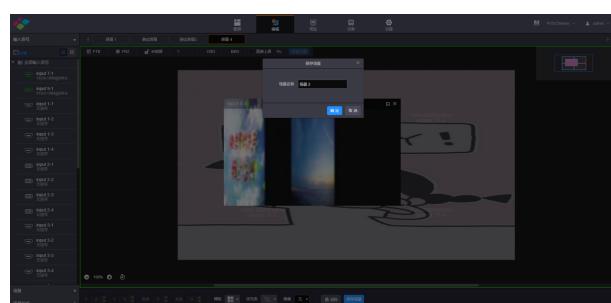
用户可以将“编辑”中配置的图层信息保存到自定义的场景中，场景保存时，会保存屏幕信息以及屏幕中的图层信息，以便用户可以快速调用场景进行图层布局。

切换显示屏时，场景也随之切换。

保存场景

在“编辑”界面完成图层配置后，单击底部的“保存场景”。

在弹出的“保存场景”中输入场景名称，单击“确定”完成场景的保存。



调用场景

在“编辑”界面单击左侧的“场景”，左侧进入场景列表界面。

鼠标滑动选择已保存的场景名称，场景名称后面会出现[]，单击此图标，即可调用当前场景。

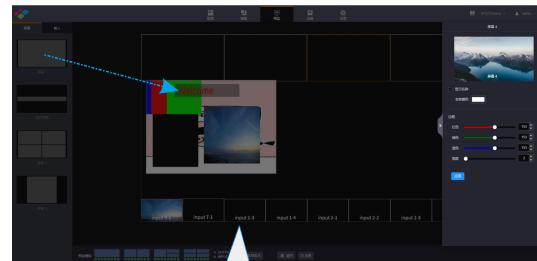
说明

- 单击场景列表上方的[]，以缩略图的形式展现场景，可查看图层中的图层布局。

预监

配置预监

- ① 在主屏上选择“预监”，进入预监配置界面。
 - ② 单击“屏幕”或“输入”页签，长按鼠标左键拖动屏幕或输入源到预监编辑区域，完成选定屏幕或输入源的预监窗口添加。
- 预监设置后，可以在液晶前面板的“预监”中或Web界面的“预监”界面进行查看。
- 预监显示每个输入画面，回显显示每个显示屏的输出画面。
 - 已添的输入预监或输出回显，在左列的“屏幕”或“输入”区域呈灰色显示。
 - 单击底部的预监模板，可依据模板快速配置预监。



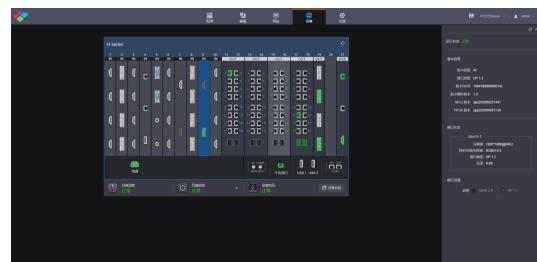
在预监配置区域配置完后，在液晶前面板可以查看。

设备

用户可以通过设置界面查看设备连接状态，以及设备监控运行状态。

通过设备自检，可对设备进行自动检查，可以发现设备问题。

- 接口为绿色表示已接入输入或输出，接口为灰白色表示未连接。
- 单击风扇后的下拉箭头，可查看设备所有的风扇运行状态。
- 单击“设备自检”可启动设备自检，及时迅速发现设备问题和对问题进行定位。



设置

配置输入输出分辨率

- ① 在Web界面上选择“设置”，进入设置界面。
- ② 单击“EDID管理”进入输入输出EDID配置界面。
- ③ 单击“输入”或“输出”，勾选输入输出名称前的复选框，选择需要修改EDID的输入或输出。
- ④ 在右侧修改进行分辨率设置。
- ⑤ 单击“应用”完成输入或输出的分辨率修改。

说明

- 同时进行多个输入输出EDID设置时，输入输出的接口类型必须是一致的。
- 输入输出分辨率配置完成后，可以直接导出配置文件，后续如果再次修改时，可以直接通过导入的方式快速进行EDID配置。

