HIKVISION

解码监视器 用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2020。保留一切权利。

本手册的任何部分,包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其关联公司(以下简称"海康威视")。未经书面许可,任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定,海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明,可能与实际产品存在差异,请以实物为准。因产品版本升级或其他需要,海康威视可能对本手册进行更新,如您需要最新版手册,请您登录海康威视官网查阅(www.hikvision.com)。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

- HIKVISION 海康威视 为海康威视的注册商标。
- 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内,本手册以及所描述的产品(包含其硬件、软件、固件等)均"按照现状"提供,可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证,包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证;亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿,包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点,您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险,海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任,但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时,请您严格遵循适用的法律法规,避免侵犯第三方权利,包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突,则以法律规定为准。

前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品,以避免操作中的危险或财产 损失。在使用此产品之前,请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

概述

本手册适用于解码监视器型号为: DS-D5032FL-D、DS-D5043FL-D。

本手册描述了解码监视器的使用,指导您完成解码监视器软件的配置与操作。

特别声明

- 设备接入互联网可能面临网络安全问题,请您加强个人信息及数据安全的保护。当您 发现设备可能存在网络安全隐患时,请及时与我们联系。
- 请您理解,您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置,并妥善保管好您的用户名和密码。

符号约定

对于文档中出现的符号,说明如下所示。

符号	说明
〔〕 道说明	说明类文字,表示对正文的补充和解释。
<u> </u>	注意类文字,表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。如果不加避免,有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
企 危险	危险类文字,表示有高度潜在风险,如果不加避免,有可能造成 人员伤亡的重大危险。

安全使用注意事项



● 设备安装使用过程中,必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。

- 警告!请使用正确型号的保险丝更换,否则有电击或着火危险。
- 设备的保护接地应可靠连接到建筑设备的保护接地。
- 本机供电电源要求为 100~240V 交流电。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将电源断开,切勿带电操作。
- 不要吞咽电池, 化学灼伤危险!
- ●本产品包含纽扣电池。如果吞食纽扣电池,在2个小时内就可能导致严重的内部灼伤 并可能导致死亡。
- 让儿童远离新的和使用过的电池。
- 如果电池仓未安全闭合,停止使用该产品并使之远离儿童。
- 如果你认为电池可能被吞食或放置在身体的任何部位内,立即寻求医疗救助。
- 警告: 如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
- 使用错误型号的电池更换(例如某些类型的锂电池)可能导致安全防护失效。
- 请勿将电池投入火中或加热炉中,不要挤压、折弯或切割电池,可能会造成爆炸。
- 请勿将电池放置在极高温度环境中,可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 请勿将电池放置在极低气压环境中,可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 废弃电池对环境会造成污染,请按照说明处置使用完的电池。
- 注意! 本支架预定仅与海康监视器底座一起配套使用,与其他(如手推车、架子或搬运装置)一起使用可能会导致不稳定而产生伤害。
- 为防止可能出现的听力损伤,请勿长时间用高音量听音乐。
- 如果设备工作不正常,请联系购买设备的商店或最近的服务中心,不要以任何方式拆卸或修改设备。(对未经认可的修改或维修所导致的问题,本公司不承担责任)。

<u>/</u>注意

- 设备不得遭受水滴或水溅,严禁在该设备上放置任何装有液体(如花瓶)的物品。
- 与交流电网电源相连的端子要保证线序正确。
- 设备可以直接或需要时经修改能与 IT 配电系统连接。
- +标识使用或产生直流设备的正极。-标识使用或产生直流设备的负极。
- 设备上不要放置裸露的火焰源,如点燃的蜡烛。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。请勿将设备放在沙发上、 地毯上或其它类似物体表面,避免阻塞散热孔。
- 请保持产品表面清洁和干燥。请勿在潮湿、易爆环境下操作。
- 请避免接触裸露电路。产品加电时,请勿接触裸露的接点和部件。

- 设备的 USB 端口只能接鼠标、键盘或 U 盘,禁止充电或带其他负载。
- 请严格参照本指导书中的安装方法进行设备安装。
- 为防止伤害,必须将设备牢固地固定于墙壁或天花板上。
- 请不要使物体摔落到设备上或大力震动设备,并使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面震动或容易受到冲击的地方。
- 请不要在高温(超过40℃)或低温(低于-10℃)或高湿度地点安装设备。
- 搬运或使用设备时请保持垂直。
- 请您理解,您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置,并妥善保管好您的用户名和密码。

目 录

第1章 产品简介	1
1.1 概述	1
1.2 功能特性	1
第 2 章 设备管理	2
2.1 激活设备	2
2.1.1 通过客户端激活	2
2.1.2 通过 SADP 软件激活	3
2.2 修改设备网络参数	4
2.3 添加解码设备	5
第3章 电视墙配置	8
3.1 电视墙管理	8
3.1.1 添加电视墙	8
3.1.2 关联显示输出通道	9
3.1.3 修改输出接口分辨率	10
3.1.4 配置全局参数	11
3.1.5 虚拟分屏(可选)	11
3.2 监控点管理	12
3.2.1 添加监控点	12
3.2.2 预览监控点	13
3.2.3 监控点分组	14
3.2.4 监控点回放上墙	15
3.3 解码操作	16
3.3.1 解码上墙	16
3.3.2 智能解码	17
3.3.3 轮巡解码	17
3.3.4 报警上墙	18
3.3.5 文件回放上墙	19
3.3.6 查看解码状态	20

3.4	窗口管理	20
3	3.4.1 预览窗口	20
3	3.4.2 分屏	21
3	3.4.3 锁定	22
3	3.4.4 打开/关闭声音	23
3	3.4.5 电子放大	23
3.5	场景管理	24
3	3.5.1 配置场景	24
3	3.5.2 调用场景	25
3.6	预案管理	25
3	3.6.1 配置预案	25
3	3.6.2 调用预案	28
3.7	流媒体管理	28
3	3.7.1 添加流媒体服务器	28
3	3.7.2 配置流媒体服务器	28
第4章 远	程配置	30
	设备信息	
4	4.1.1 查看设备信息	30
	4.1.2 设置设备名称、编号	
4.2	网络配置	30
4.3	系统维护	31
4	4.3.1 配置文件导入/导出	31
4	4.3.2 恢复默认参数	32
4	4.3.3 远程重启	32
4	4.3.4 远程升级	33
4.4	日志查询与备份	33
4.5	安全配置	34

第1章产品简介

1.1 概述

解码监视器适用于各种监控场合,例如地铁、超市、监狱安防等。采用解码监视器和智能 IPC 摄像头,可实现实时监控,当被监控区域有异常时(如进入区域、离开区域、人员移动、剧烈运动等)可以自动提示报警。

1.2 功能特性

- 采用 3D 数字梳状滤波器。
- 真彩色 OSD, 人性化操作菜单。
- 采用 Mstar ACE-5 自动彩色及图像增强引擎, 改善图像对比度, 细节, 肤色, 边缘等。
- 采用可编程 12-bit RGB gamma 校正技术。
- 完善的工厂设置模式。
- 一路 HDMI 1.3 输入接口, HDCP 支持到 1.2。
- 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射。
- 采用 3D 降噪技术。
- 支持高清分辨率的 JPEG 解码。
- 专业监视标准 BNC 接口,支持一路 BNC 监控视频输入。
- 支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。
- 支持信号源自动切换显示。
- 支持网络源解码。
- 支持自动侦测异常、自动报警。
- 支持 32 路 D1 信号分屏、支持信号轮询、场景切换。

第2章 设备管理

2.1 激活设备

初次使用解码监视器,需要先激活设备。有两种方式激活:

- 使用 iVMS-4200 电视墙软件激活。
- 使用 SADP 软件激活, SADP 软件请通过官网下载并安装。

2.1.1 通过客户端激活



注音

将客户端电脑与解码设备 IP 放在同一网段之内。

- 步骤1 运行 iVMS-4200 电视墙软件,设置一个超级账号,登录后进入 iVMS-4200 电视墙软件控制面板。
- 步骤2 选择"设备管理"。在线设备栏会显示在线设备,软件将自动搜索本地网络中,同网段内所连接的解码设备。

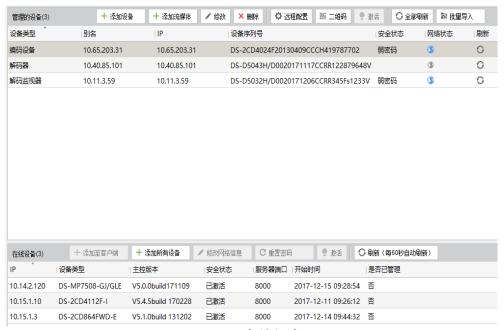


图2-1 在线设备

步骤3 选中设备,单击"激活",弹出激活界面,创建设备登录密码并确认密码。



图2-2 激活界面

步骤4 单击"确定",设备激活成功。

道说明

- 用户名不能包含字符: V:*?"<>|。
- 密码不能与用户名相同或相反。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据,避免设备的网络安全问题,建议您设置符合安全规范的高强度密码。

2.1.2 通过 SADP 软件激活

i 说明

图 2-3 仅为 SADP 的操作示意图,不保证界面与最新版本的 SADP 一致。

- 步骤1 打开 SADP 软件。
- 步骤2 选中未激活的设备。
- 步骤3 在右下角激活设备中输入密码并确认密码。



图2-3 SADP 激活

步骤4 单击"确认",即可进行激活。



未激活状态下添加设备,可以自定义密码,若激活状态时添加设备则需填入正确的密码。

2.2 修改设备网络参数

当设备已激活后,如果还需要修改 IP 地址,请按照如下步骤操作。

步骤1 选择"设备管理"。

步骤2 在"在线设备"栏,选中待修改网络信息的设备。

步骤3 单击"修改网络信息",修改设备的网络参数。



图2-4 修改网络参数

i 说明

端口号默认为8000,请不要修改。

步骤4 单击"保存"。

道说明

在"远程配置→网络→常用"也支持修改设备网络参数,具体操作步骤参见"4.2 网络配置"。

2.3 添加解码设备

添加在线设备

步骤1在"在线设备"列表中选择一台设备单击"添加至客户端",弹出添加设备对话框。



图2-5 添加在线设备

步骤2 输入别名、用户名、密码,单击"添加"即可完成局域网在线设备的添加。 参数说明见表 2-1。

名称	说明	示例
设备类型	选择"海康设备"	
别名	用户自定义	解码监视器
地址	填入主控板 IP 地址	10.9.2.199
端口号	填入主控板端口号	8000
用户名	默认为 admin,无需填写	
密码	为激活时填入的密码	hik12345.

表2-1 参数说明

i 说明

单击"添加所有设备",或按住 Ctrl 键选择在线并已激活设备的某几台设备,单击"添加至客户端",弹出添加设备对话框,输入用户名和密码,单击"添加"即可批量设备的添加。

通过 IP/域名添加设备

步骤1 在设备管理界面,单击"添加设备"。

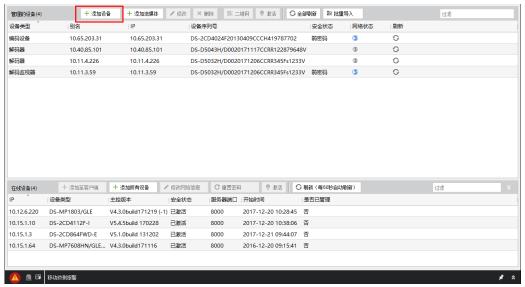


图2-6 添加设备

步骤2 在"添加"界面,填写解码监视器参数。

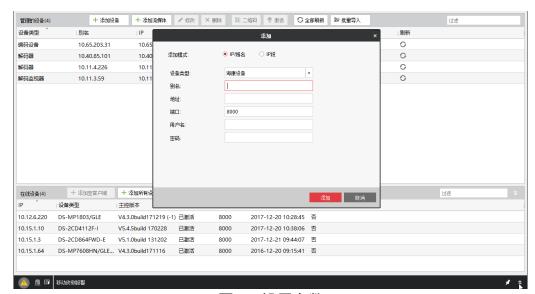


图2-7 设置参数

步骤3 单击"添加"。

若添加成功, 鼠标悬浮在设备对应网络状态按钮上会提示"在线"。

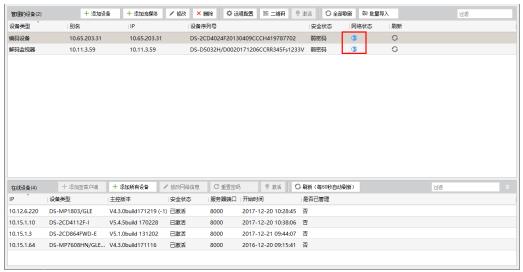


图2-8 查看设备状态



注意

- 为更好保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码:密码长度必须在 8-16 位之间,由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 请您理解,您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

第3章 电视墙配置

电视墙是指多个屏幕拼接而成的一面墙,用于同时观看多个视频画面。电视墙客户端用于管理电视墙、进行灵活的窗口操作和视频上墙等操作。

3.1 电视墙管理

在客户端配置电视墙,可以实现视频上墙。

3.1.1 添加电视墙

i说明

- 最多支持添加 16 面墙。
- 默认电视墙无法删除。

步骤1 在 4200 客户端选择"电视墙"进入电视墙界面。系统已默认配置 4 画面分割电视墙。 步骤2 单击"默认电视墙"右侧, 显示电视墙添加、修改和删除的菜单。

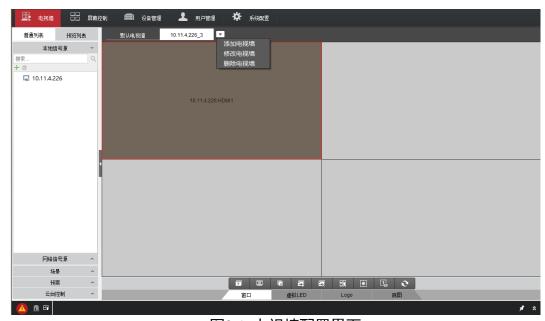


图3-1 电视墙配置界面

步骤3 单击"添加电视墙",设置电视墙名称、规格。

i说明

- 电视墙的名称不能重复。
- 电视墙最大规格不能超过 16 行×20 列。



图3-2 电视墙添加

3.1.2 关联显示输出通道

只有将电视墙的每个屏幕与输出通道关联,才能实现视频解码上墙功能。

- 步骤1 在修改电视墙页面左侧"显示输出"列表中选中输出通道。
- 步骤2 将左侧显示输出下的 HDMI 输出通道拖到右侧虚拟电视墙上,可将对应屏幕与该输出通道进行关联。

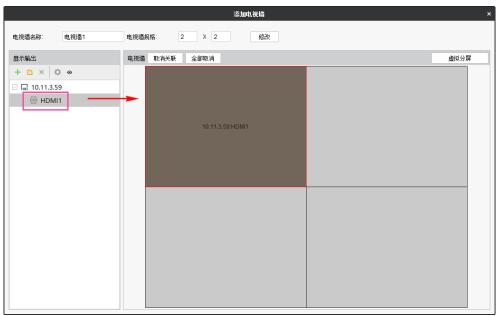


图3-3 关联显示输出通道

步骤3 选中已关联的虚拟电视墙,单击"取消关联"或"全部取消",可解除通道关联。

道说明

如果某个解码输出通道已使用,再次拖入会提示"窗口已经关联输出(行 X,列 X)"。

3.1.3 修改输出接口分辨率

需要根据实际的电视墙屏幕类型和分辨率来配置输出通道参数,来保证最佳显示效果。 步骤1 在修改电视墙页面左侧"显示输出"列表中选中输出通道。

步骤2 选中待修改输出通道,单击び。



图3-4 修改输出界面

步骤3 输出类型选择"LCD"。

步骤4 在分辨率下拉菜单中选中所需要的分辨率。

步骤5 单击"确定"。

道 说明

勾选批量配置可以批量修改输出通道的输出分辨率。

3.1.4 配置全局参数

电视墙全局参数包含子窗口宽度、子窗口高度等参数。

步骤1进入"修改电视墙"界面。

步骤2 选中整个输出通道分组。

步骤3 单击♥,弹出的"电视墙全局参数配置"界面。



图3-5 电视墙全局参数配置

步骤4 配置参数,下面对部分参数进行说明:

- "子码流自动切换"指当网络信号不通畅时,由主码流(高清)切换为子码流(标清)。
- ●子窗口宽度和高度:当启用"子码流自动切换"时,则需要配置这些参数。这里指当电视墙上子窗口的宽度和高度小于设定值时会取子码流进行解码,如果大于设定值是取主码流。

步骤5 单击"确定"。

3.1.5 虚拟分屏(可选)

启用虚拟分屏功能,可以实现在现有的输出通道资源上分割出更多的虚拟输出通道资源, 虚线分割形成新的电视墙。

步骤1在"修改电视墙"界面中,单击"虚拟分屏"。

- 步骤2 选中需要虚拟分屏的屏幕区域。选中后、屏幕边框为红色。
- 步骤3 选择"添加虚拟分屏"。
- 步骤4 选择"虚拟分屏模式"中设定的模式,或者自定义虚拟分屏行列数,并设置上下左右裁剪像素。

i 说明

- 自定义虚拟分屏行列数时,必选先选择一个"虚拟分屏模式"。
- 自定义虚拟分屏行列数的最大规模为 16 行 20 列。
- 设置裁剪像素时,需要为4的倍数,且范围在0~200。



图3-6 虚拟分屏配置

步骤5 单击"确定"。

3.2 监控点管理

3.2.1 添加监控点

步骤1 选择"电视墙→普通列表→网络信号源",单击十,添加设备。

步骤2 在添加界面输入别名、IP 地址、用户名及密码等信息。



图3-7 监控点添加

步骤3 单击"确定",完成监控点添加。

i说明

- 快速选中监控点:在搜索栏中输入监控点名称并单击搜索图标,可以快速选中某监控点。
- 修改监控点:选中监控点列表下的某个监控点,单击 司,可以修改监控点名称、码流类型、协议类型。

3.2.2 预览监控点

监控点预览是指在客户端直接观看 IPC 的监控画面。

道说明

不支持预览第三方码流。

步骤1 选择"电视墙→预览列表→网络信号源"。

步骤2 双击单个监控点,可以实现全屏预览。

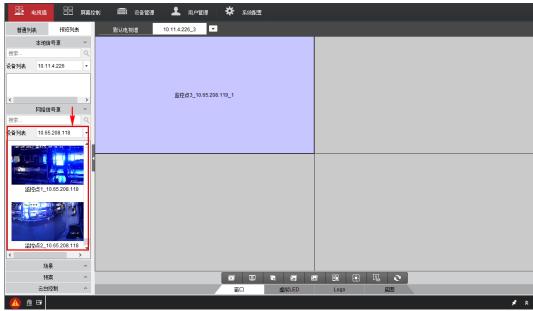


图3-8 监控点预览

在搜索栏中输入监控点名称并单击 , 可以快速查找监控点进行预览。

3.2.3 监控点分组

4200 软件可对添加的监控点进行分组显示。单击 ਨਿ 添加分组,进入分组配置界面,自定义分组名称,单击"添加"可以添加分组成员。

i说明

- 分组名称不能含有以下特殊字符" /\:*?<>|"。
- 最多可添加 256 个分组。
- 单个分组最多添加 16 个监控点。
- 完成分组设置后,会在"普通列表"下的"监控点列表"形成分组文件夹。



图3-9 添加分组

3.2.4 监控点回放上墙

选择一个有监控点的窗口,单击"开始回放",客户端会搜索监控点录像并进行回放上墙。

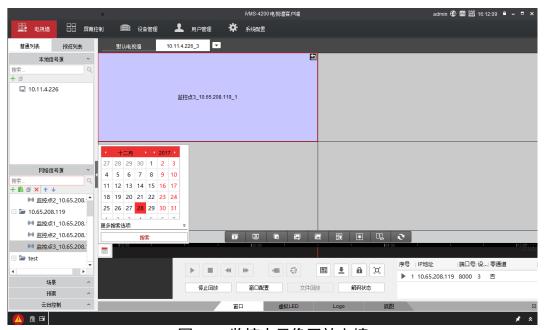


图3-10 监控点录像回放上墙

道 说明

- 监控点录像并不是指客户端本地电脑中的录像,而是指监控点的存储设备中的录像。
- 回放速度有 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8 这些速率可以选择。

回放操作

表3-1 回放操作

图标	功能说明	图标	功能说明
II	暂停回放上墙		停止回放上墙
4	减速回放上墙	₩	加速回放上墙
-	开始录像	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	抓图
停止回放	停止回放		

3.3 解码操作

3.3.1 解码上墙

拖动监控点或信号源到窗口上会自动开始解码。

- 步骤1 选中某一电视墙。
- 步骤2 将需解码上墙的监控点拖入电视墙,实现该通道解码上墙。 解码成功后,在右边的电视墙窗口变成蓝色。
- 步骤3 选中解码窗口,单击右键,在列表中选择"开始解码"/"停止解码",即可开启或关闭该解码的窗口的视频解码。

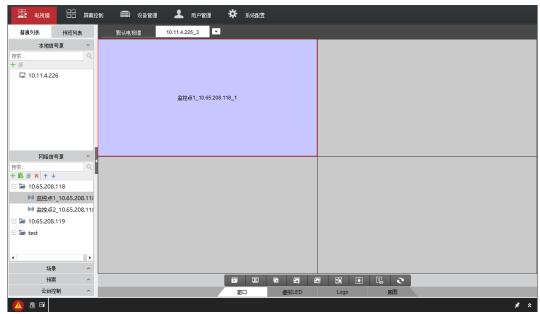


图3-11 解码上墙界面

道说明

选择多个监控点或整个分组,拖至输出口,可以依次在输出口上开始解码,实现监控点 批量解码。

3.3.2 智能解码

当信号源有智能侦测功能时,可在在串口解码智能侦测信息。

步骤1 选中需要开启智能解码的窗口。

步骤2 在对应窗口单击右键,在列表中选择"开启智能解码",即可开启该解码窗口智能解码功能。若需关闭智能 IPC 智能侦测功能,再右键该窗口,单击"关闭智能解码"即可。

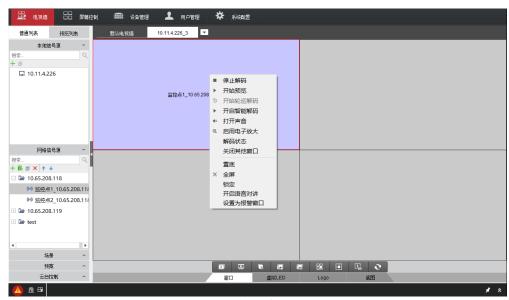


图3-12 智能解码界面

3.3.3 轮巡解码

一个解码通道在设定的时间内按顺序切换轮巡组里的监控点。

操作前提

已对监控点进行分组。具体操作步骤见"3.2.3 监控点分组"。

操作步骤

步骤1 选中需要开启轮巡解码的窗口。

步骤2 将监控点中的某一分组拖入需要开启轮巡解码的窗口。则该分组在该窗口中进行轮巡解码。此时解码窗口右上角显示 **②**。

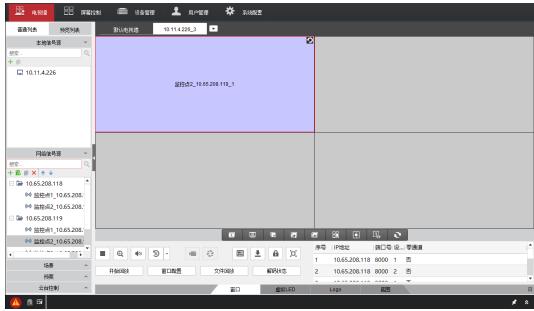


图3-13 电视墙轮巡界面

- 右键单击正在轮巡解码的解码窗口,选择"暂停轮巡解码",暂停轮巡后,右键点击解码窗口,选择"开始轮巡解码"或者点击②按键开启轮巡。
- 单击[□]选择停止轮巡/开始轮巡。
- 单击 **う** 可以设置轮巡时间。轮巡时间在停止轮巡的时候可以设置,时间为 5 秒至 5 分钟。



图3-14 轮巡时间设置界面

3.3.4 报警上墙

系统支持报警窗口自动解码报警并触发通道实时预览图像。

- 步骤1 在控制面板单击"电视墙",进入电视墙界面。
- 步骤2 选择电视墙,在需要报警上墙的解码输出窗口单击右键,选择"设置报警窗口"。设置完成后,在窗口右上角会出现上标志。

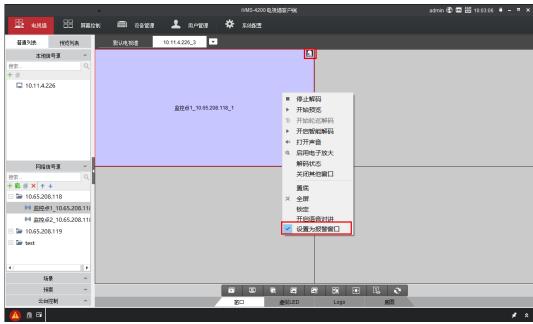


图3-15 报警窗口设置

步骤3 选择"系统配置",在报警窗口上墙设置栏勾选"报警窗口上墙"。



图3-16 报警上墙

道 说明

- "报警窗口显示时间"栏可以设置报警窗口显示的时长。
- 若勾选"报警声音",触发报警后,会触发声音报警。
- 单击 4200 客户端界面下方的 А,可以查看报警信息。

3.3.5 文件回放上墙

解码器支持被动解码,可以实现录像文件回放上墙。

步骤1 选择某一窗口,单击"文件回放"。

步骤2 在"文件回放"对话框中选择需要回放的录像文件。

步骤3 单击"播放"即可回放上墙。

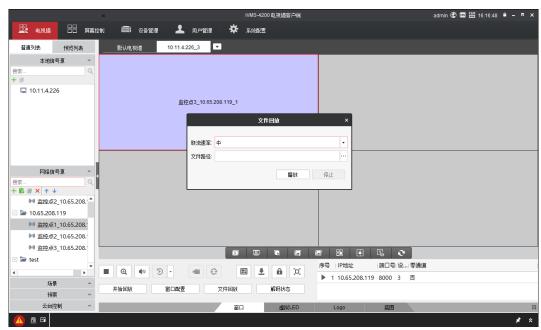


图3-17 文件回放

3.3.6 查看解码状态

选中正在解码的输出通道,单击窗口快捷工具栏中的"解码状态",或在对应窗口单击右键,在列表中选择"解码状态"可查看该解码输出通道的相关参数及状态。



图3-18 解码状态

3.4 窗口管理

3.4.1 预览窗口

窗口预览指将窗口的图像在客户端显示。



第三方码流不支持窗口预览。

步骤1 选中窗口。

步骤2 右键单击"开始预览",即可预览窗口上的监控点及信号源的画面。

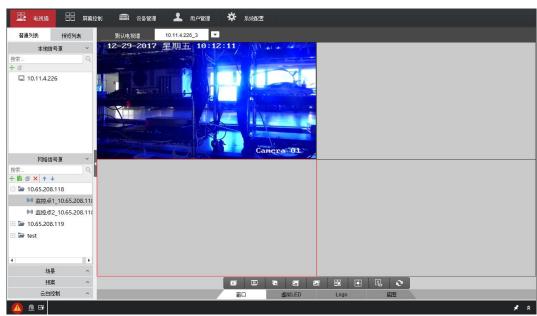


图3-19 窗口预览

道说明

- 电视墙下的快捷图标 前 能开启和关闭所有窗口的预览。
- 选择"系统配置",在常用栏勾选"开窗即预览",监控点解码上墙后立即显示图像。



图3-20 开窗即预览

3.4.2 分屏

窗口分屏指在窗口中再划分虚拟的屏幕,可以划分出更小的显示单元。

i 说明

- 单屏窗口进行分屏操作之后,原窗口显示的图像将在分屏后的第一个子窗口显示。
- 分屏后的子窗口不支持漫游。
- 目前窗口分屏模式支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、36 分割。

步骤1 选中需要进行分屏的窗口。

步骤2 单击解码控制栏分屏按钮■。

选择需要的分屏模式,即可对该窗口进行分屏操作。

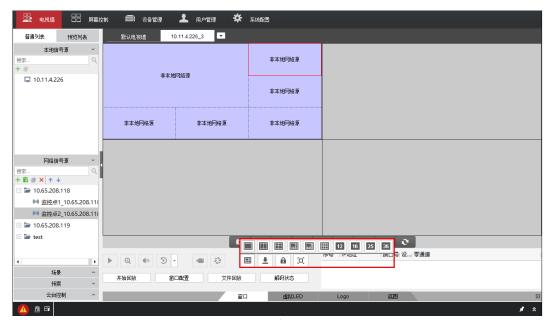


图3-21 窗口分屏

3.4.3 锁定

当需要固定显示某个画面时, 可锁定对应窗口。

在对应窗口单击右键,在列表中选择"锁定",该窗口即被锁定,用户无法移动该窗口。 设置完成后,在窗口右上角会出现**升**锁住图标。

道说明

窗口分屏情况下子窗口不能被锁定。

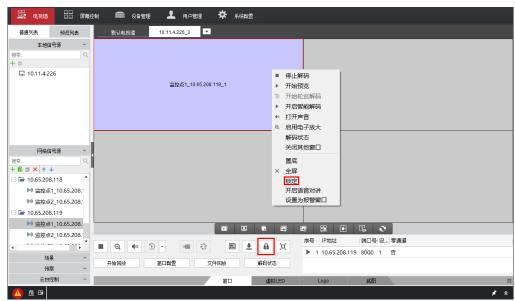


图3-22 窗口锁定

3.4.4 打开/关闭声音

选中正在解码的窗口(或子窗口),单击窗口快捷工具栏中的 ◆ ,或右键该窗口,在弹出的列表中单击"打开声音"/"关闭声音",即可开启或关闭该解码的窗口的音频。

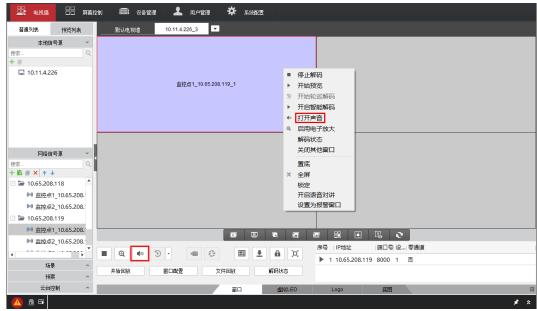


图3-23 打开/关闭声音

3.4.5 电子放大

电子放大是指在窗口中使用放大镜拖出一块区域,在电视墙上放大显示该区域。 步骤1选中需要进行电子放大的窗口,开启该窗口的预览功能。

步骤2 单击窗口快捷工具栏中的 ♥。或者右键该窗口,在弹出的菜单中单击"启用电子放大"。

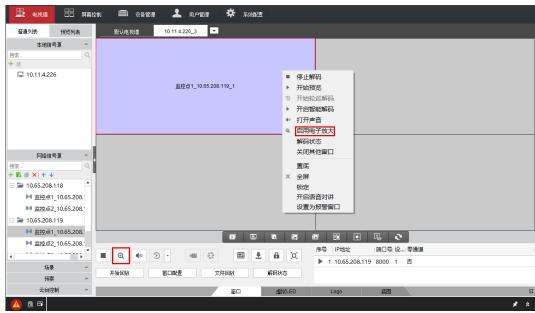


图3-24 电子放大

3.5 场景管理

场景可供用户保存常用的解码显示方案,并在各方案之间实现快捷切换。所有墙总共最多支持 128 个场景。

道 说明

多个电视墙均可以配置场景。

3.5.1 配置场景

一面墙最多支持8个场景。

前提条件

- 已添加电视墙,并关联输出通道。
- 已配置窗口。

步骤1 在电视墙操作界面左侧选项栏中,选择"场景",单击+添加场景。



图3-25 保存场景

步骤2 根据需求配置电视墙布局,然后单击 **1** 保存场景。保存成功后,桌面右下角出现保存场景成功的黑色提示框。



图3-26 场景保存成功

3.5.2 调用场景

用户可以在多个场景之间切换,用来调用不同的解码显示方案。

步骤1 在电视墙操作界面界面选中某个场景。

步骤2 单击右侧▶,切换到该场景。

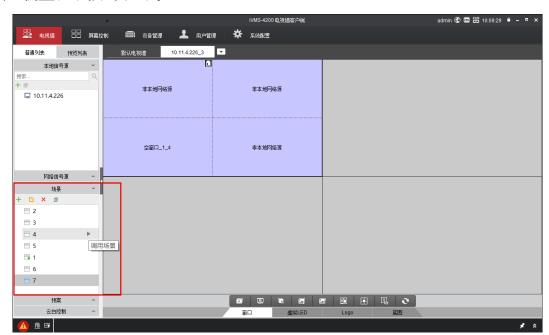


图3-27 场景调用/切换

3.6 预案管理

解码监视器支持建立预案,将场景显示功能按照时间编辑,形成可以调用和执行的预案。



- 多个电视墙均可以配置预案。
- 每面墙最多可以配置 16 个预案。

3.6.1 配置预案

将场景显示功能按照时间编辑。

操作前提

已经预先配置好场景。

操作步骤

步骤1 在电视墙操作界面,单击"预案",选择右侧+,添加预案,弹出的添加预案对话框。



图3-28 添加预案

步骤2设置预案别名(用户自定义)、模式。

步骤3 配置预案任务。

- 1. 选择"预案任务",单击"添加",选择预案任务类型,停留时间。
- 任务类型:选择场景显示。

道 说明

选择场景显示,必须预先配置好场景。场景配置参见"3.5场景管理"。



图3-29 预案动作配置

- 停留时间: 任务停留的时长。
- 2. 单击"确定",完成单个预案任务。
- 3. 重复以上操作,完成所有预案任务。

步骤4 配置"执行参数"。

i说明

- 模式设置为"手动"时,不用配置"执行参数"。
- 模式设置为"自动"时,只需要配置"开始时间"和"执行次数",执行次数必须大于 0。时间以设备时间或者校时后使用,不能以电脑时间为准。
- 模式设置为"循环"时,需要配置"执行次数"和"工作日设置"。
 - 开始时间: 预案开始执行的时间。
 - 执行次数: 预案重复执行的次数。
 - 工作日设置:设置从星期一到星期六,每天开始执行的时间。



图3-30 执行参数

步骤5 单击"确定",完成预案配置。

3.6.2 调用预案

用户可以在多个预案之间切换。

步骤1 选中某一预案。

步骤2 单击该行右侧的 , 实现预案的调用。

3.7 流媒体管理

3.7.1 添加流媒体服务器

步骤1 在 4200 电视墙客户端的设备管理界面,单击"添加流媒体"。

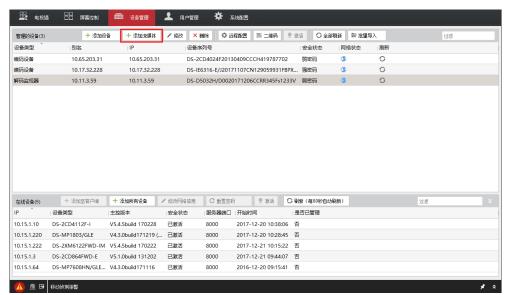


图3-31 添加流媒体

步骤2 在"添加"界面,填写流媒体参数。

● 别名: 自定义名称, 方便用户识别。

● 地址: 流媒体服务器所在 PC 机 IP 地址。

● 端口: 默认 554, 请不要随意更改。

3.7.2 配置流媒体服务器

步骤1 流媒体服务器添加完成后,在设备管理界面单击"流媒体配置",弹出"流媒体配置" 对话框。

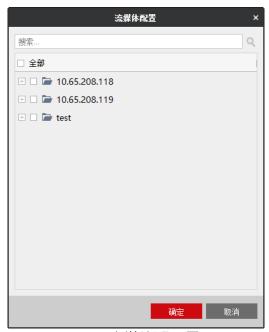


图3-32 流媒体配置界面

步骤2 选择需要通过流媒体取流的分组或通道。



图3-33 流媒体取流界面

道 说明

- 以两兆码流计算,流媒体服务器转发能力(上限)为:进 64 路,出 200 路。
- 多个客户端可以同时添加同一个流媒体服务器,配置方法和上述示例一致。

第4章 远程配置

远程配置界面,可以远程配置设备名称、编号、网络参数、信息,并可以对设备进行设备信息查看、日志查询与导出、远程重启、远程升级、恢复默认参数操作。



注音

远程配置中, RS-232、RS-485 为串口功能, 用户、时间、网络、事件为客户端功能(非设备功能), 请勿操作。

4.1 设备信息

查看设备基本信息,并设置设备名称、编号。

4.1.1 查看设备信息

查看设备类型、通道个数、设备序列号、版本信息等设备基本信息,以备将来维护或维修所需。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→设备信息"。

步骤2 查看设备类型、通道个数、设备序列号、版本信息等设备基本信息。

4.1.2 设置设备名称、编号

选择"设备管理→远程配置→常用",在设备信息栏,设置设备名称与设备号。



设备编号的范围为 1~255, 默认 255。



图4-1 设备名称与设备号

4.2 网络配置

当设备已激活后,如果还需要修改 IP 地址,请按照如下步骤操作:

步骤1在"设备管理"界面,选中解码监视器所在行。

步骤2 选择"远程配置→网络→常用"。

步骤3在"配置设备的网络参数"界面,修改设备的网络参数。

道 说明

端口号默认为8000,请不要修改。

记置设备的网络参数		
网卡类型:	10M/100M/1000M 自适应 ▼	
[自动获取	
IPv4地址:	10.11.3.59	
掩码地址(IPv4):	255.255.255.0	
网关地址(IPv4):	10.11.3.254	
物理地址:	00:40:5a:17:66:b0	
设备端口号:	8000	
多播地址:	0.0.0.0	
HTTP端口号:	80	

图4-2 配置设备的网络参数

步骤4 单击"保存"。

4.3 系统维护

4.3.1 配置文件导入/导出

将设备的配置文件进行"导出"操作,便于配置文件及时的进行备份。若多台设备采用相同的配置,通过"导入"操作,可省去更多的配置时间。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→系统维护"。

步骤2 设置导入/导出配置文件。

- 如需要导出设备配置信息,请单击"导出配置文件"。
- 如需要导入配置信息,单击"导入配置文件",选择配置文件,单击"确定"。

i 说明

执行导入操作,设备将会重新启动。

4.3.2 恢复默认参数

"恢复默认参数"会将部分参数配置清空,而"完全恢复默认参数"则会将解码监视器恢复到出厂默认参数。



注章

- 完全恢复默认参数值之后将会把解码监视器的相关参数配置清空,恢复成出厂默认值, 请谨慎操作!!
- 建议进行恢复默认参数操作之前先导出配置文件。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→系统维护"。

步骤2 选择"恢复默认参数"或"完全恢复默认参数",弹出"确定(完全)恢复默认参数" 提示框。



图4-3 确定(完全)恢复默认参数提示框

步骤3 单击"确认"。

4.3.3 远程重启

远程重启解码设备。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→系统维护"。

步骤2 单击"重启",弹出"确定重启设备"提示框。



图4-4 确定重启提示框

步骤3 单击"确认"。

4.3.4 远程升级

远程升级设备。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→系统维护"。

步骤2 在远程升级栏,选择升级文件。

步骤3 单击"升级"。



在"当前进度"栏可以查看升级进度。

4.4 日志查询与备份

通过查看设备的日志信息,可了解设备的运行状态,异常情况和配置信息等。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→日志查询"。

步骤2 设置日志查询模式、起止时间,日志类型等搜索条件。

步骤3 单击"搜索",进入搜索结果界面。



图4-5 搜索结果界面

步骤4 单击"备份",选择文件存储路径,再单击"备份",可导出所有日志信息。



图4-6 日志备份

4.5 安全配置

认证类型

设置 RTSP 与 Web 认证类型。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→安全配置"。

步骤2 在配置安全参数界面,认证类型一栏设置 RTSP 与 Web 认证类型。

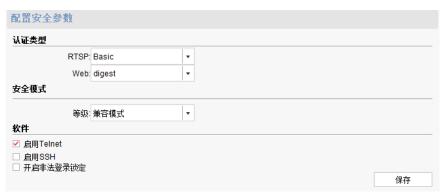


图4-7 认证类型



禁用认证存在视频泄露风险,请不要禁用认证。

安全模式

安全模式支持兼容模式和安全模式。

Telnet

Telnet 是 Internet 远程登录服务的标准协议和主要方式。它为用户提供了在本地计算机上完成远程主机工作的能力。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→安全配置"。

步骤2 在软件栏勾选"启用 Telnet",即可启用 Internet 远程登录服务。

SSH

SSH 协议可以有效防止远程管理过程中的信息泄露问题。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→安全配置"。

步骤2 在软件栏勾选"启用 SSH",即可启用远程保护功能。

开启非法登录锁定

勾选后,用户连续输错密码,设备将被锁定。

步骤1 选择"设备管理→远程配置→系统→安全配置"。

步骤2 在软件栏勾选"开启非法登录锁定"。

限制物质或元素标识表



《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表

	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
部分名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	0	0	0	0	0
塑料部件	О	0	0	0	О	0
玻璃部件	×	0	0	0	0	0
线路板	×	0	0	0	0	0
电源(如果有)	×	0	0	0	0	0
附件	×	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。

O 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。

×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求,且目前业界没有成熟的替代方案,符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后,不应随意丢弃,请交由有废弃电器电子产品处理资格的企业处理,正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。

产品质量合格证 Qualification Card



保修服务

感谢您选用本产品,为了您能够充分享有完善的售后服务支持,请您在购买后认真 阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务,售后服务政策明细请查 看海康威视官网。部分信息摘录如下:

- 1. 保修期自产品首次购买之日起算,购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票,则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的,保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。
- 2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):
- ①超出规定的保修期限的;
- ②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;
- ③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;
- ④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;
- ⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;
- ⑥数据丢失或损坏;
- ⑦消耗零部件,除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;
- ⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据,产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;
- ⑨未按随附的说明、操作手册使用产品,或者产品未用于预定功能或环境,海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。
- 3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责,您应向这些第三方要求兑现。

用户名称:	
详细地址:	
电话:	
产品型号(Model):	
产品编号(S/N):	
购买日期:年 月 日	
销售商:	
电话:	

注意:

- 1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。
- 2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品,由销售单位盖章后方有效。
- 3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。

