

IR236 配套网络硬盘录像机（NVR）技术规格书



产品特点：

- 支持全新 UI 界面风格 4.0
- 支持远程配置管理 IPC，参数设置、信息获取、对同一型号 IPC 批量升级
- 支持手机 APP 及 P2P 远程监控、移动端播放；
- 支持 Smart264/Smart265，并支持自动切换到 H265

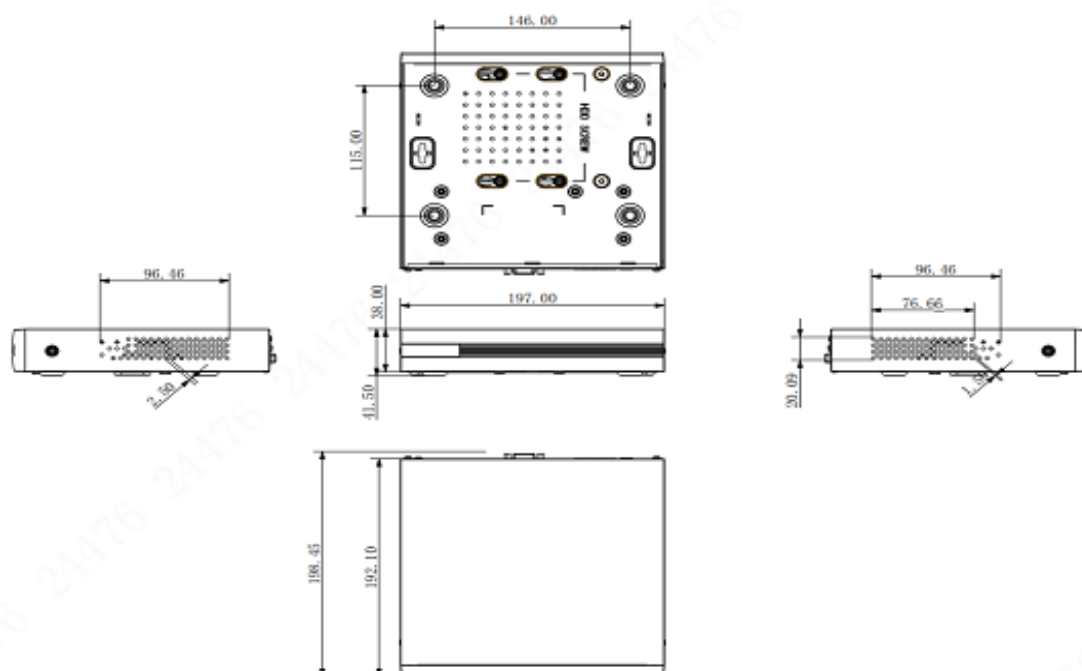
产品参数：

参数名称	NVR1104HC-HDS3
主处理器	工业级嵌入式微控制器
操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
操作界面	WEB 方式/本地 GUI 操作
接入路数	4 路
网络带宽	40Mbps 接入、40Mbps 存储、20Mbps 转发
分辨率	3MP/1080P/960P/720P/D1/VGA/CIF
解码能力	2 路 3MP@20FPS 或 2 路 1080P@30FPS 或 4 路 720P@25FPS
视频输出	1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，其中 VGA 和 HDMI 同源输出，最大输出分辨率 1080P

画面分割	1、4 分割
三方摄像机接入	Onvif、RTSP
视频压缩标准	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264
音频压缩标准	G.711A/G.711U/PCM/G726
网络协议	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、RTSP、UDP、NTP、DHCP、DNS、P2P
手机接入	支持
接入标准	ONVIF(profile S)、CGI、SDK
浏览器	Chrome、IE9 以上、firefox
多路回放	最大支持 4 路回放
录像方式	录像方式和优先级:手动录像>报警录像>动态检测录像>定时录像
存储方式	本机硬盘、网络等
备份方式	外接 USB 存储设备
回放功能	1. 支持播放/暂停/停止/快进/快退/倒放/逐帧播放 2. 支持全屏、备份（剪切/文件）、局部放大、开关音频功能
普通报警	支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警
异常报警	支持前端设备掉线、存储错误、存储满、IP 冲突、MAC 冲突、登陆锁定、网络安全异常
报警联动	录像、抓图、日志记录、预置点、轮巡
硬盘接口	1 个，SATA 2.0，最大支持 10T 容量硬盘， 标配 4T
USB 接口	2 个，2 个后置 USB2.0 接口

HDMI 接口	1 个
VGA 接口	1 个
网络接口	1 个百兆以太网口
电源接口	单电源
供电方式	DC12V, 1.5A
功耗	≤8W (不含硬盘, 空载)
净重	0.50kg
毛重	1.02kg
产品尺寸	197mm×198.45mm×41.5mm (宽 x 长 x 高)
包装尺寸	96mm×364mm×261mm (宽 x 长 x 高)
工作温度	-10℃ ~ 55℃
储存温度	0~40℃
工作湿度	10% ~ 90%
储存湿度	30%~85%
工作海拔	5000m
安装方式	台式安装
认证	CCC
认证	CE/FCC

产品外形尺寸:



IR236 配套网络硬盘录像机（NVR）配置说明书

注意：该配置说明仅为选配了网络硬盘录像机（NVR）的用户使用，未配备 NVR 则可忽略本节。

1.1 使用前须知

使用 WEB 操作前，请确保客户端 PC 与 NVR 设备已接入同一网络，并且客户端 PC 的 IP 地址与 NVR 设备的 IP 地址处于同一网段。首次使用设备时，需要使客户端 PC 的 IP 地址与 NVR 设备的默认 IP（192.168.1.108）处于同一网段，例如 192.168.1.100。如需要修改 NVR 设备的 IP 地址，需要使客户端 PC 的 IP 地址与 NVR 设备修改后的 IP 地址处于同一网段。

1.2 初始化设备

首次使用 NVR 设备或者设备恢复出厂设置后首次使用时，需要设置 admin 用户的登录密码。同时可设置密码保护方式，用于在遗忘管理员登录密码时重置密码。如直接进入 NVR 登录界面，则说明 NVR 设备已完成初始化，请忽略该步骤。

为确保 NVR 设备安全，设备初始化后请妥善保存 admin 用户的登录密码，NVR 设备默认 IP 地址为 192.168.1.108。

步骤 1 打开浏览器，在地址栏中输入设备的默认 IP 地址，按【Enter】键。系统显示“设备初始化”界面，如图 5-1 所示。



图 5-1 设备初始化

步骤 2 设置 NVR 设备所在位置的时区和系统时间，单击“下一步”。系统显示“输入密码”界面，如图 5-2 所示。



图 5-2 输入密码

步骤 3 设置 admin 的登录密码。密码可设置为 8 位~32 位非空字符，可以由字母、

数字和特殊字符（除 “'”、“””、“;”、“:”、“&” 外）组成。密码必须由其中的 2 种或 2 种以上字符组成，请根据密码强弱提示设置高安全性密码。

步骤 4 单击 “下一步”，系统显示 “密码保护” 界面，如图 5-3 所示。

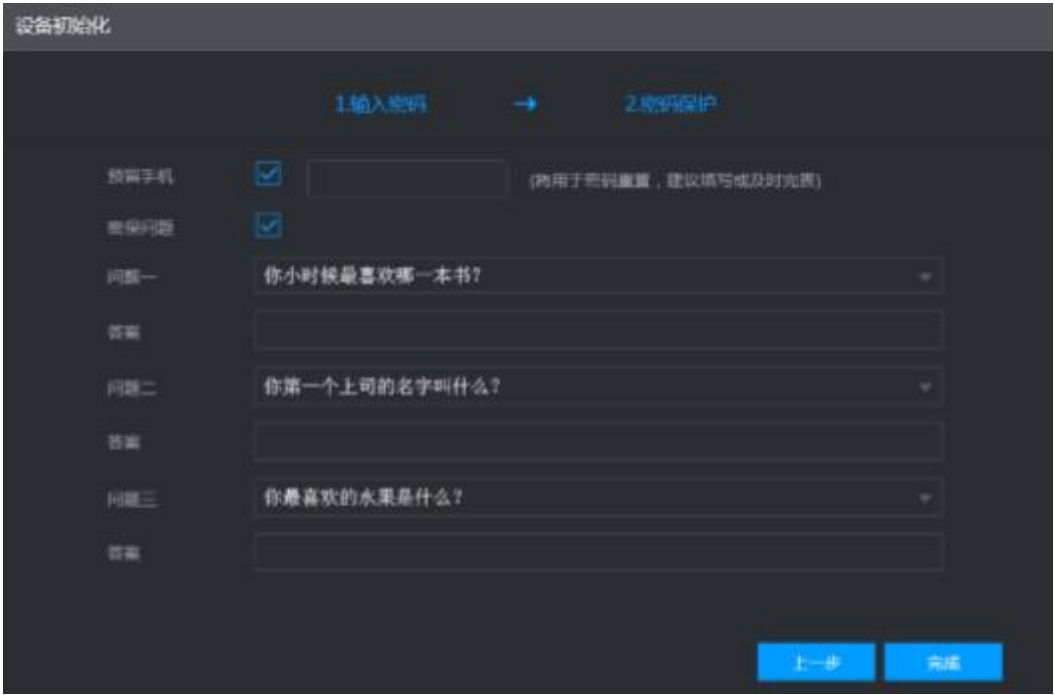


图 5-3 密码保护

步骤 5 设置密码保护，详细介绍请参见图 5-4，设置密码保护后，遗忘了 admin 用户的登录密码时，可以通过预留手机或者密保问题重置 admin 的密码。重置密码的详细介绍请参见 “6.10.4.2.3 设置密码重置”。如果不需要设置密码保护，可取消选择 “预留手机” 和 “密保问题”

密码保护方式	说明
预留手机	设置预留手机。重置密码时，扫描二维码，输入预留手机接收到的安全码后即可重置 admin 用户的登录密码。
密保问题	设置密保问题和答案。重置密码时，正确回答密保问题即可重置 admin 用户的登录密码。  仅本地界面支持通过密保问题重置密码。

图 5-4 密码保护说明

步骤 6 单击 “完成”，系统提示初始化成功，并显示登录界面。

1.3 网络硬盘录像机（NVR）网络地址配置

通过浏览器登录 NVR 设备的 WEB 界面，实现远程管理和配置设备。

步骤 1 打开浏览器，在地址栏中输入 NVR 设备的默认 IP 地址，按【Enter】键。步骤

1 系统显示登录界面，如图 5-5 所示。



图 5-5 登录界面

步骤 2 输入用户名和密码，并选择登录类型。登录类型包括 TCP、UDP 和组播，默认为 TCP 登录。

系统默认连续输入 5 次错误密码，该帐号将被锁定。每次密码输入错误时，系统将提示剩余允许输入错误密码的次数。

步骤 3 单击“登录”。系统显示主界面，如图 5-6 所示，详细介绍请参见图 5-7。首次登录时，系统提示安装控件，根据界面提示安装控件包后，才可进行预览。



图 5-6 NVR 主界面

序号	说明
1	单击该图标，可管理和维护远程设备、设备网络、存储信息、系统配置和系统用户功能配置区域，单击功能模块，可进入对应的功能配置界面。
2	单击 ，可切换上一页或下一页界面。表示当前显示的页面。 - 预览：播放通道的的实时监控画面 - 录像回放：回放录像、裁剪录像、设置标签录像等 - 运维管理：升级系统、查看系统信息、导入导出配置文件等 - 文件备份：下载录像文件至本地 PC - 显示输出：设置本地预览画面的显示效果、设置轮巡功能等
3	显示设备的系统日期和时间。
4	移动鼠标到该图标上，可查看当前登录的用户名。
5	单击该图标，可注销登录、重启设备和关闭设备。
6	单击该图标，系统显示“二维码”界面，可通过扫描二维码添加设备到手机客户端，实现手机端远程管理设备。
7	在功能配置界面单击该图标，可返回主界面。

图 5-7 主界面说明

1) 进入 NVR 主菜单界面后，点击“维护”按钮 ，再点击如图 5-8 中红色框标记的“网路设置”按钮



图 5-8 NVR 网络设置按钮

3) 进入网络设置界面后，如图 5-9 所示，点击“TCP/IP”选项，如下图中所示，右边出现网卡设置列表界面，选中需要设置的网卡，点击“编辑”按钮，进入网卡编辑界面后，配置网络地址，子网掩码，网关等信息后，点击确定即完成网络地址配置。

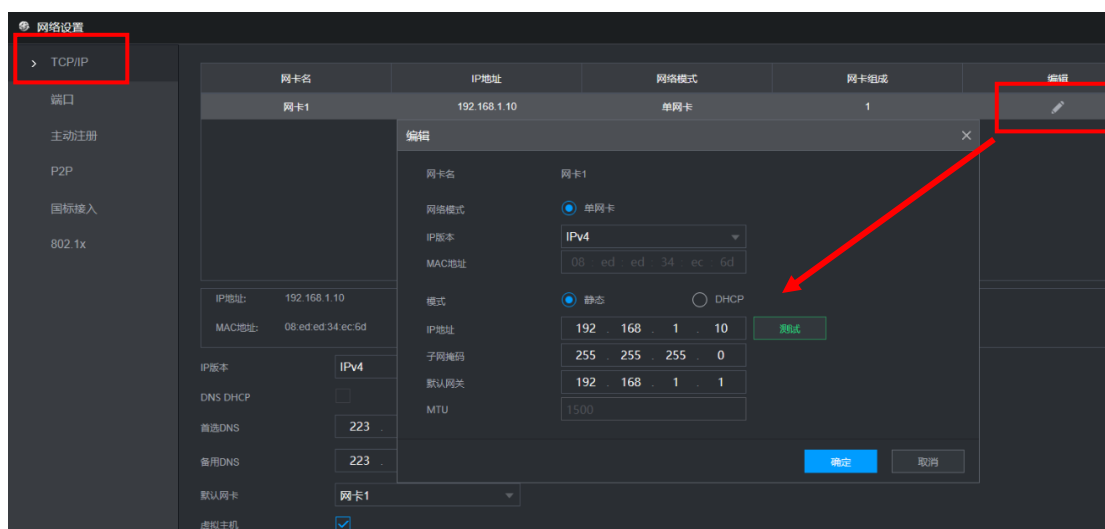
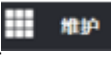


图 5-9 NVR TCP/IP 设置界面

1.4 配置实时视频流地址

1) 在 NVR 主界面点击“维护”按钮 ，再点击“摄像头”按钮 ，

进入“远程设备”配置界面，如图 5-10 所示，再点击图中红色框标记的“手动添加”按钮，进入远程设备配置界面。

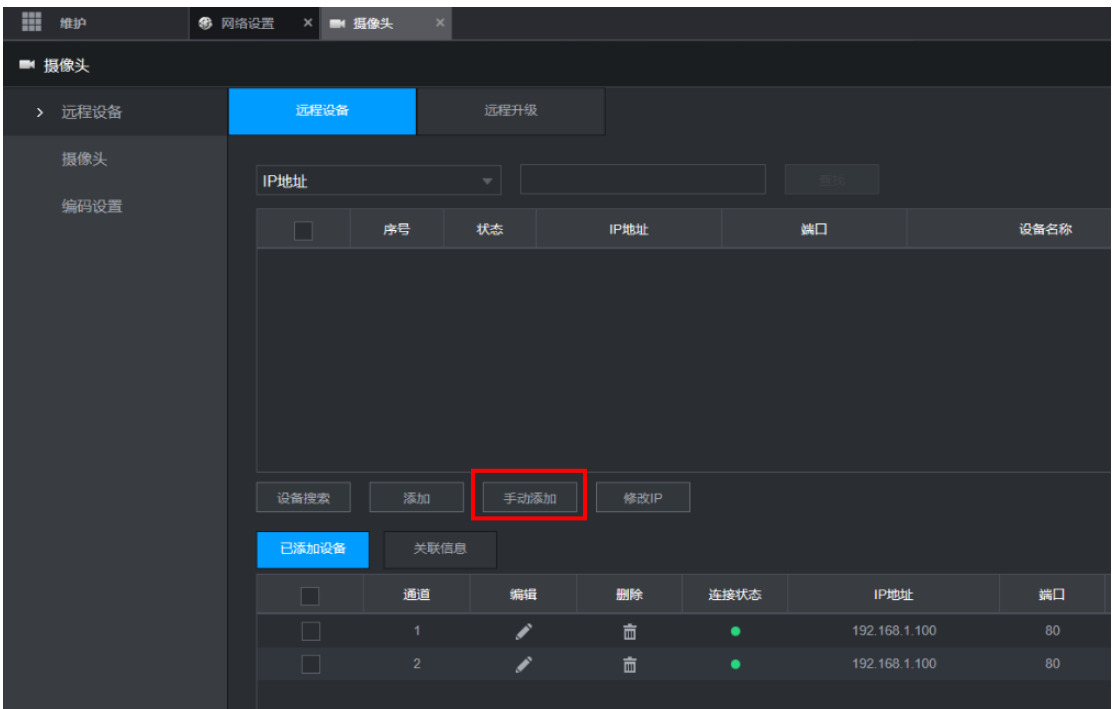


图 5-10 远程设备配置界面

2) 进入手动添加配置界面后，须对图 5-11 红色框里的参数进行配置（可见光视频流和红外视频流分别添加 1 路），具体配置详见表 5-1 所示。

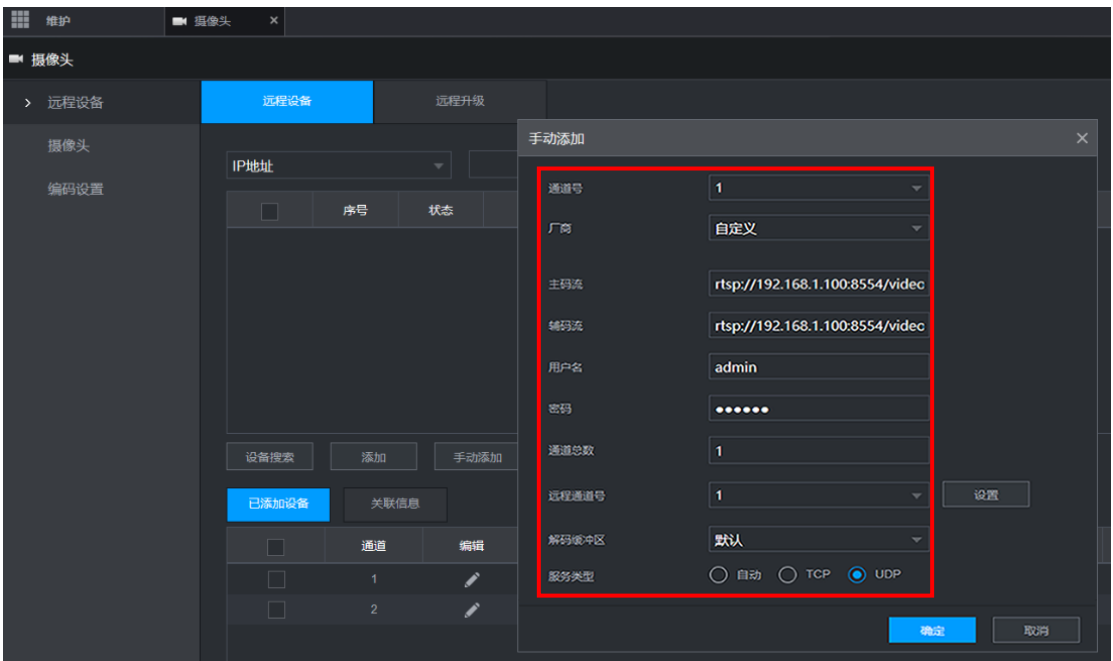


图 5-11 手动添加远程设备

表 5-1 手动添加远程设备具体参数

通道号	1 指可见光; 2 指红外;
厂商	自定义
主码流	以视频流服务地址为 192.168.1.100 为例 (实际为客户端 PC 的 IP 地址) 输入格式为: rtsp://192.168.1.100:8554/video/1 rtsp://192.168.1.100:8555/video/1 注意: 以上两个 RTSP 的端口号不同, 可见光为 8554,红外为 8555。
辅码流	辅码流与主码流配置保持一致即可, 辅码流需要配置地址, 否则在 4 分屏显示时, 可能出现不显示的情况
用户名	默认使用 admin
密码	默认使用 9999
通讯协议	默认使用“自动”即可, 如果是希望更低延时, 可以使用“UDP”选项,建议使用“UDP”选项, 用户体验会更好

配置完成后, 点击“确定”按钮就完成了实时视频流的配置。