# 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

		~	SHIL.	
32		_	35.07	٠
_		~		
•	нн	~	~~	٠

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
<ul><li>普通报警</li><li>异常报警</li></ul>	支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警 支持前端设备掉线、存储错误、存储满、IP 冲突、MAC 冲突、
普通报警 异常报警	支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警 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
普通报警 异常报警 报警联动	支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警 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 录像、抓图、日志记录、预置点、轮巡
普通报警 异常报警 报警联动 硬盘接口	支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警 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 录像、抓图、日志记录、预置点、轮巡 1个, SATA 2.0,最大支持 10T 容量硬盘, <b>标配 4T</b>

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°C ~ 55°C
储存温度	0~40°C
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	ссс
认证	CE/FCC



### 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。

设备初始化	
HE	(UTC+08:00)北京,重庆,香港特别行政区,… =
al Alemandia	2019-06-10 15 14 39
	- F-+

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

设备初始北			
	140,7,899	2.被纳保护	
₩r#B			
<b>E</b> 11		m(初2)0-32位,目至少有含数 字、字母和常用字符中的两种 (字符为数 <sup>++</sup>	
100.0000		<b>钟的任卿可见字符)</b>	
			T-#

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。

设备初始化		
	1.输入热码 -+ 2.密码保护	
的關手机	(約用于完得重要,建议描写成及时完要)	
<b>电保问题</b>		
问题	你小时候最喜欢哪一本书?	
17.M.		
P181	你第一个上司的名字叫什么?	
5×		
	你最喜欢的水果是什么?	
-		
		市政

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
277 697 20 ÷n	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
加賀子机	即可重置 admin 用户的登录密码。
	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。
密保问题	
	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。

	<b>N'V</b> 77	登录	
	🛓 admin		
A A	A		
	ТСР		
	登录		

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。

1 (11 em)	2	3 4 5 6 7 1 1 1 1 20178-00-10 16:500.54 2020- ▲
SE SEC	A Distances	E HE HE HE
BUT GES ANNUELSE DE DEDELARD	Pos Antonio de la comercia de la	
	••	

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
2	功能配置区域,单击功能模块,可进入对应的功能配置界面。 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、栽剪录像、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。

<b>®</b> 🕅	络设置						
>	TCP/IP						
		MH	相	IP地址	网络模式	网卡组成	编辑
	端口			192.168.1.10	单网卡		
				编辑			×
				网络模式 🥥			
				IP版本	⊃v4 ~		
					) 静态 OHCP		
					192 . 168 . 1 . 10		
		IP版本	IPv4	子网掩码	255 . 255 . 255 . 0		
					192 . 168 . 1 . 1		
			223				
			223 .			<b>确定</b> 取消	
			网卡1				

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,

#护 卷 5	网络设置 × 🛋 <u>摄</u>	像头 ×						
■ 摄像头								
> 远程设备	远程设备		远程升级					
摄像头	IP地址							
编码设置		序号	状态	IP地址		端口		设备名称
	设备搜索	添加	手动添加	修改IP				
	已添加设备	关联信息						
		通道	编辑	删除	连接状态	IP地址	Ŀ	端口
			ľ	ā		192.168.1	1.100	
			ø	ā			1.100	

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

▦	维护	■ 摄像	y, ×							
➡ 技	像头									
>	远程设备		远程设备							
	摄像头					手动添加				
	编码设置		IPABAL			通道号	1			
				序号	状态	ла	自定义			
							rtsp://192.168.1.100:8	554/videc		
						辅码流	rtsp://192.168.1.100:8	554/videc		
						用户名	admin			
						密码	•••••			
			设备搜索	添加	手动添加	通道总数	1			
			已添加设备	关联信息		远程通道号	1		QM	
				通道	编辑	解码缓中区	默认			
					ľ	服务类型	○ 自动 ○ TCP ○	UDP		
					ľ					10145
										<b>WH</b>

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。