

NVR 简易快速上手指南 V3.0

该手册教您快速使用 NVR, 如有更新不另行通知。

目录

NVR	简易快速上手指南 V3. 0	1
-,	NVR 修改登陆密码	1
二、	NVR 设置云服务	4
Ξ,	NVR 添加设备	5
四、	NVR 通道常用设置	7
	1、视频采集-图像设置	7
	2、灯光控制	9
	3、OSD 设置	9
	4、编码设置	10
	5、音频设置	11
	6、隐私遮挡	12
	7、版本信息	13
	8、批量管理	14
五、	NVR 常见问题与解决方案	14
	1、NVR 密码错误怎么处理?	14
	2、 NVR 被别的手机绑定了如何解绑?	16
	3、NVR 接显示器开机 LOGO 后黑屏?	16
	4、NVR 未上线怎么办?	16
	5、 NVR 版本如何升级?	17

一、NVR 修改登陆密码

步骤: 首先,将 NVR 设备上电,启动后会自动添加局域网内所有的设备,右键选择"系统设置"->"登录系统"系统默认密码为空选择"确定"弹出手势密码设置,设置完手势密码 -> 提示(安全提示:请修改当前使用的默认密码)如下图所示:



							2023/07/31 16:25	:34
	NVR		NVR		NVR		NVR	
1		2		3		4		
	NVR		NVR		NVR		NVR	
5		6		 10 通道管理 ▲ IPC设置 ③ 系统设置 ④ 录像回放 Q 智能分析 		8		
9	NVR	10	NVR	 ○ 云台控制 ⑦ 输出调节 田 画面分割・ 昭 开启轮巡・ 圖 系统信息・ 	NVR	12	NVR	
				① 关闭系统				
	NVR		NVR		NVR		NVR	
13		14		15		16		





			2023/06/02 14:24:09
NVR	NVR	NVR	NVR
1 2		3	4
	ad	₽, × amin	
NVR	NVI 请在下面设置	雪你的手势密码	NVR
5 6			8
31773			
NVR			NVK
9 10		11	12
NVR	NVR	NVR	NVR
13 14		15	16
提示			
安全提示: 请修改当前使用的	电厂默认密码		
文王提尔: 听餐风马的风雨的			

确定

右键选择 "主菜单"-> "系统设置-用户管理"-> "admin"-> "修改密码"->输入"新密码""确 认密码"->选择保存,123 使用图案解锁或不使用,如下图所示:





	-			用户管理				
	系统设置	序号	用户名	系统设置	云台控制	录像回放	录像备份	图案解锁
<u>=Q</u>	输电调节	1	admin	Y	Y	Y	Y	
通道管理	and con wat in							
	用户管理			(h -t share				
\sim								
IPC设置			用户名 admin					
~~~			旧密码					
(C)			新密码 ******			码		
系统设置			确认密码 ******					
网络配置								
<i>(</i> (-1))								
存储管理								
<u>m</u>								
报警联动								
9.00					保存	取消		
<i>K</i>								
系统信息								

## 二、NVR 设置云服务

步骤:右键选择"主菜单"->选择"网络配置",默认自动获取 IP 地址,如下图所示:



如不能上网检查下获取的 IP 地址为路由器的内网合法 IP 地址, DNS 以路由器连接当地网络运营商的



DNS 地址为准(路由器外网 IP 要能上网);

选择 P2P ID "设置" ->手机扫码 "客户端下载" 二维码下载手机 APP "AC18P1us" 或者应用宝搜索 "AC18P1us"



安装 APP 后打开 APP 注册、登陆后选择 APP 上面扫码添加,扫描连接状态下面二维码添加完成

## 三、NVR 添加设备

步骤:右键选择"通道管理"->选中要添加的摄像头 -> 点击"添加"被勾选中的摄像头就会添加到 通道里面去,如下图所示:



4.				通道'	管理				
	运送施证	搜索设备列	し表						
20	通過自建	□ 序号	协议	标题	IP地址		Mac地址		刻卡
~	批量管理	1	ACP	Camera	192.168.0.111	F0:0	0:00:F0:9A:F6		eth0
通道管理			ACP	Camera	192.168.0.113	F0:0	0:00:F0:9A:DF		eth0
		□ 3	ACP	发货打包台	192.168.0.160	F0:0	0:00:F0:9A:F2		eth0
		4	ACF	СНУ	192.168.0.201	F0:0	00:00:87:40:84		eth0
$\sim$		5	ACP	大门早	192.168.0.203	F0:0	00:00:06:E9:56		eth0
IPC设置		6	ACP	安佳进门在内看	192.168.0.204	F0:0	0:00:F0:9A:E3		eth0
~_		7	ACP	Camera to the	TTS 7 40 192 168 0.206	F0:0	0:00:E4:2C:09		eth0
~~~		8		- 沟远十	安添加的反雷				
{o}		9		/ 然后在	下方点击添加				
2012年1月1日		10							
系犹设直		11							
		12							
£∰}		13							
		14							
网络配置		捜索 添加	1 修改IP	- 键添加 网络测试 _ 跨网段搜	索 🗌 自动添加IPC				
		诵首配置列	一表						
		□ 诵道号	thiv	标题	IP#bth	かんたざ	状态	网络测试	删除
			0100		0.0.0.0		未添加	1.154 DATING	AULTRA
存储管理					0.0.0.0		未添加		
		□ 3			0.0.0.0		未添加		
					0.0.0.0		未添加		
<u>B</u>					0.0.0.0		未添加		
坦数					0.0.0.0		未添加		
很喜欢初					0.0.0.0		未添加		
		- - 8			0.0.0.0		未添加		
72		9			0.0.0.0		未添加		
		10			0.0.0.0		未添加		
系统信息					0.0.0.0		未添加		
		12			0.0.0.0		未添加		
		13			0.0.0.0		未添加		
		14			0.0.0.0		未添加		
			全所有 修正	1 手动添加 上移 下移				i i	а ч и

如遇到第三方摄像头添加到通道以后显示"未连接"或一会连接成功,一会连接失败的可以手动更改一下用户名跟密码,我们的 NVR 默认添加摄像头的用户名为"admin"密码为"123456"。

如 ONVIF 连接,填写的默认账号密码也对,但是还是"未连接"的请更改 RTSP 协议连接,知道第三方 方摄像头品牌的就选择相应的"品牌厂家",不知道就选择:"其它"如下图:

				通道管	7理				
	遙迷無理	搜索设备列表							
=	週週目理	■ 序号	协议	标题	IP地址		Mac地址	X	对卡
	批量管理		ACP Camera		192.168.0.111	F	0:00:00:F0:9A:F6	e	th0
通道管理	10 至 白 左	2	ACP Camera		192.168.0.113	F	0:00:00:F0:9A:DF	e	th0
		<u> </u>	ACP 大门口		192.168.0.114	F	0:00:00:06:E9:56	e	th0
		4				F	0:00:00:E4:2C:09	e	th0
\sim		5		于4	1	F	0:00:00:F0:9A:E3	e	th0
IPC设置		6				F	0:00:00:B7:40:84	e	th0
×#		7	本地通道	2 •					
~~~		8	TDHHHL	192 168 0 123					
(၀)		<b>□</b> 9	AN HEALT						
ヹゖたいの用		10	端口						
赤坑以且			44 207	PTCD	合住 武 御 ]				
~		12	Brix	Ribe	女住戚悦 *				
		13	用户名	admin					
		14							
网络配置		捜索 添加 修	密码	*****					
		通道配置列表	码流类型	√主码流	✔子码流				
		□ 诵道号			<b>_</b> ;	t	状态	网络测试	删除
		☑ 1	端口	554			已连接	ୟ	Ŵ
存储管理		2	资源路径	rtsp://192.168.0.123.5	54/stream0		未添加		
		Д 3	94 10/1 PT	1000177122120010122312	5-1, 5-2-5-4HIS		未添加		
		4		rtsp://192.168.0.123:5	54/stream1		未添加		
Ø		5		三個·nten://[TPHth+h]·[	一日/(资源收益)		未添加		
报警联动		6		Л. Ю. тезр. / / [телель]. (	编口171页(赤叶江)		未添加		
10 10 10 10 193		<u>п</u>					未添加		
0.74		8			荷	角定	未添加		
22		9			0.0.0.0		未添加		
7 10 10 E		☐ 10			0.0.0		未添加		
赤犹信忌		11			0.0.0		未添加		
		12			0.0.0.0		未添加		
		13			0.0.0.0		未添加		
		14			0.0.0.0		未添加		
		删除 删除所有	f] 修改 手动液	勐 上移 下移				退	5出



# 4、NVR 通道常用设置

### 1、视频采集-图像设置

首先选择要调试的通道,默认选择通道"1",选择好之后可以更该通道摄像头的亮度;对比度;饱 和度;锐度;水平翻转;垂直翻转,如下图所示:

亮度、饱和度、锐度、对比度的参数值需要手动输入,设置范围为0-255。亮度值越大,视野越亮; 饱和度值越大,色彩区分度越明显;锐度值越大,图像越饱和;对比度越大,图像的对比效果更明显。亮 度、饱和度、锐度、对比度的设置应根据现场实际环境进行调节,并非值越大越好。

设备支持视频翻转功能, 启用水平翻转, 视频画面将水平转动 180 度, 启用垂直翻转, 视频画面将垂 直转动 180 度。



调节 50Hz/60Hz 可更改视频制式。开启去雾功能后可有类似增加对比度的效果来实现去雾功能,WDR 为宽动态功能,WDR 是设备能分辨的最亮信号与最暗信号的比值,设置的方位是 0-255。

### 2、灯光控制

IRCUT 有四种工作模式: 自动模式、定时模式、外部模式、手动模式。 自动模式是由模组发出控制信号来控制灯板,通过光强度自动切换彩色和黑白画面; 外部模式是由硬光敏灯板发出的电平控制信号控制模组 IRCUT 进行切换; 手动模式是可以手动切换白天和夜晚模式;



定时模式是通过设置夜间开始时间和夜间结束时间,启用后,在设置的时间段内始终保持黑白画面, 设置的时间是根据设备时间来决定的,所以设备在切换 IRCUT 时也是以设备时间为准; 补光灯工作模式三种:智能双光、红外灯;暖光灯; 智能双光同时兼容红外灯和暖光灯、 红外灯和暖光灯模式只有一种灯板;

智能双光是由自动模式控制, IRCUT 切换黑白画面时红外灯亮起, 检测到人形时切换到暖光灯亮起, 画面也会切换成彩色;

红外灯所有模式都可以控制,只有 IRCUT 切换黑白画面时红外灯才会亮起;

暖光灯所有模式都可以控制,一般只有全彩摄像头使用,即使到晚上画面依旧是彩色,灯光也会亮起;

补光灯亮度;关灯灵敏度是指设备感光的敏捷性,只在"自动模式"下生效

					ţ	丁光控制			
	视频采集	通道	1						
	灯光控制						IR-Cut模式	外部控制	
通道管理	osd设备量						夜间开始时间	18:00:00	
	ゆガバー						校 同 结 来 时 同 补 光 灯 模 式	全彩	
IPC设置	编码仅且						补光图像选项	防人脸过曝	
	音频设置						补光亮度模式	补光亮度自动	
ලි	隐私遮挡						补光亮度	30%	
系统设置	版本信息						开启灯 光环境	0.40	60
●●● 网络配置									
存储管理									
<b>资</b> 报警联动									
系统信息									
		复制到	全部通道	· 复	制				应用

#### 3、OSD 设置

时间和标题设置是设置视频界面上时间和标题显示的一项设置,用户可以自行定义标题内容,设置时间和标题显示位置,选择叠加信息,以及设置时间的显示格式等。 OSD 显示设置为启用时,视频画面上将会显示时间和标题信息;禁用时不会显示任何信息。



		-			osp设置			
-0	视频采集	通道	1					
	灯光控制					osp显示	启用	
通迫管埋	osp沿贸					通道名称	发货打包台	
	USD QE					不認位置	上上万	-
	编码设置					时间格式	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
IPC 设直	音频设置					叠加附加信息	 不叠加	•
ලා	隐私遮挡							
系统设置	版本信息							
●●●● 网络配置								
存储管理								
<b>逆</b> 报警联动								
<b>》</b> 系统信息								
		复制到	全部通道	▼ 复制			应用	退出

效果图如下:

Camera H264 1080P VBR 6KBps 25fps	
叠加信息 (分辨率;码率)	
、 标题 (通道名称)	
时间格式	
2023-06-09 星期五 11:41:5	2

#### 4、编码设置

视频编码设置区域包含两个方面:视频编码参数设置和高级编码参数设置。 视频有两路流,分别为主码流和子码流,采用的编码格式都是 H. 265。 IPCAMERA 主码流视具体机型而定,用户可以根据自身需要进行设置。为了实现网络带宽和图像质 量之间的权衡,采取比特率控制方法。当图像信息量突增,而带宽有限时,可以采取动态码率(VBR)



传输保证图像质量。如果采取固定码率(CBR)传输,图像可能出现马赛克、抖动等现象。CVBR 是优先固定码率传输,兼容可变码率的控制方式。在网络带宽足够的情况下比特率控制对图像质量无明显影响,控制方式的具体选取应视客户端网络情况而定。

帧是视频编码的关键识别帧,在网络带宽较差时,如果帧间隔过大,将会导致获取的图像质量差 甚至获取不到真实的图像。在网络情况好时,对帧间隔设置没有严格要求。具体设置可通过预览设置 效果逐渐调整到最佳值。

比特率 Kbps 是指网络传输速度,也就是每秒钟传送多少个千位的信息,兼容多种分辨率,由于主码流的分辨率是子码流的多倍,单位时间传输的信息数据量大,所以要求相对较大的传输速率。主码流一般要求不小于 500kbps,子码流要求不小于 50kbps。传输速率过小,图像将出现粘滞、更新缓慢、交互感差等现象。

帧率越大,画面越流畅更逼真。帧率低时,图像更新慢,交互感差,一般将帧率设置在20帧每秒 以上就可以得到交互感和逼真感较强的图像。



#### 5、音频设置

音频编码设置如下图,主要设置是否启用音频编码、编码方式、采样率、码率等。只有启用音频编码 才设备才能够进行声音和对讲等声音相关的操作。

单声道和双声道主要用于 MCD40 型号



			音频设置	
-0	视频采集	通道	1 .	
通道管理	灯光控制	音频编码	月	
-	osd设置	编码模式	G.711 •	
	编码设置	编码采样率	8000 -	
IPC设置	<u> </u>	64 的一个小学生。	64000 •	
~~~		通道设置	(H/)///////////////////////////////////	
ද්ටිද	隐私遮挡		8000 -	
系统设置	版本信息	云台转动时静音	禁用・	
Æ		音频输入音量 	75	
		自然抓正自重		
网络配置				
方は管理				
行順自注				
Ö				
报警联动				
Le ce l				
X				
系统信息				
		复制到 全部通	道 • 复制	

6、隐私遮挡

当视频画面中某些部分希望被隐藏时,可以将这些区域设置成隐私遮挡区域。配置隐私遮挡区域 时,可以在图像区域使用鼠标画框点击确认即可设置完成。设置成隐私区域的地方不论是实时流还是 录像文件中,显示的都是黑色的画面(最多支持四个区域)。

如果设置的隐私遮挡需要进行修改或者去掉,,可以点击"删除所有"按钮,点击"删除所有" 后,隐私遮蔽区域将会清除。



				1	急私遮挡	
-2	视频采集	通道	1 -			
通道管理	灯光控制					
	osD设置					
	编码设置					
1FC Q E	音频设置					
ලා	隐私遮挡					
系统设置	版本信息					
网络配置						
//-1\						
行响目理						
Ö						
报警联动						
12						
系统信息						
		复制到	全部通道	复制		

7、版本信息

该界面详细的显示了设备的系统内核版本、文件系统版本。

			版本信息
=0	视频采集	通道	1
通道管理	灯光控制	IP地址	192.168.0.160
~	osd设置	内核版本	Linux 5.10.61 #18 PREEMPT Wed May 10 10:28:34 CST 2023 armv71
\rightarrow	编码设置	糸统版本 序列号	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26 EF0000000069AF2
IPC设置	音频设置	Mac地址	F0:00:F0:9A:F2
ු	隐私遮挡		
系统设置	版本信息		
●●●● 网络配置			
存储管理			
逆 报警联动			
》 系统信息			
			重启 恢复默认 USB升级



8、批量管理

改界面可以选中设备修改 IP、插入 USB 升级固件、或者点击检查更新对设备进行在线升级、重启 等功能。

	通道管理	□ 全选								
<u>=Q</u>		序号	IP地址	标题	版本信息					
通道卷神	批量管理		192.168.0.201	сну	MCA42_V0_BU_LIGHT V3.2.2.2 build 2023-02-16 08:48:22					
通過自注		2	192.168.0.111	Camera	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26					
~		ВЗ	192.168.0.160	发货打包台	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26					
\sim			192.168.0.115	Camera	MYQ10_V0-A_TF V3.2.4.3 build 2023-07-21 17:03:54					
		5	192.168.0.113	Camera	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26					
IPC设置		□ 6	192.168.0.138	安佳进门往内看	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26					
		7	192.168.0.114	大门口	MC200E2_V0_STARC-H5 V3.0.6.5 build 2022-02-21 15:23:47					
{၀ိ}										
~~~										
系统设置										
£∰)										
网络配置										
存储管理										
فن										
报警联动										
SG										
$\sim$										
系统信息										
			刷新	修改IP	USB升级					

# 五、NVR 常见问题与解决方案

#### 1、NVR 密码错误怎么处理?

#### 本机默认密码为空

步骤:打开手机 APP AC18Plus 点击"我的"->"工具"->"NVR 临时登录密码生成",扫描登录系统 界面的二维码(如下图),输入当时正确的录像机时间,点击生成即可生成临时密码。

临时密码一小时内有效







## 2、NVR 被别的手机绑定了如何解绑?

步骤:点击画面右上角的二维码,弹出一键上网的弹窗,点击解绑



3、NVR 接显示器开机 LOGO 后黑屏?

步骤1.检查本机是否上电,可以通过检查鼠标灯、网口灯查看;

步骤 2. 检查显示器支持分辨率太低,本机默认输出分辨率 1920*1080,当显示器最大分辨率小于该分 辨率时无画面输出,通过长按鼠标右键 5 秒放开即可 NVR 自动调整到最低分辨率;

步骤 3. 去掉全部外界设备单独上电,再次查看界面是否有输出,本机支持同时输出 VGA 和 HDMI 信号;

4、NVR 未上线怎么办?

右键选择"主菜单"->"网络配置"->"网络测试"中进行查看:

① 网关异常,检查 NVR 交换机到路由器网线是否正常,检查 NVR 配置的 IP 地址跟路由器的 IP 网段是否一致;

② DNS 解析异常,检查路由器是否限制 NVR 的 IP 或者 Mac 上网,检查 DNS 地址与路由器是否匹 配;

③ 互联网异常,检查路由器或运营商限制 P2P 端口,特殊网络环境可以联系技术支持确认;



				网络设置	
<u>-Q</u> 通道管理	网络设置 P2P	网卡 IP地址 子网掩码	有线网卡 192 .168 . 0 .10! 255 .255 .255 . (	<ul> <li>・ ↓ 自动获取1P地址</li> <li>の络測试</li> <li>○</li> </ul>	
		网关 首选DNS 备用DNS	192 .168 . 0 . 1 114 .114 .114 .114 8 . 8 . 8 . 8	1 14 8	
IPC设置 {		MTU设置 P2P ID	1400 设置	(1000-1500) <b>↓</b> ₽2₽屏幕入口	
●●●● 网络配置				网关 正常 DNS解析 正常	
存储管理				互联网 正常 P2P 正常	
<b>逆</b> 报警联动					
<b>&gt;</b> え 系统信息					
					Z用

firmware MN3120B_V0-A1_V7.2.1.03_202306091714.bin

5、NVR 版本如何升级?如何恢复默认?

NVR 版本升级的方式有两种:检查更新; USB 升级

固件版本要跟 NVR 型号一致才能升级,如下图所示 NVR 的型号为 MN3120B V0 升级固件也必须为为 MN3120B V0 的才行

版本信息								
-0	版本信息	IPC通道	20					
<u></u> < 通道管理	日志信息	型号 系统版本	MN3120B V0 7.2.1.08					
	系统资源	发布日期	2023-07-19 08:10:54					
	码流状态	序列号	EF00000000C4508D					
IPC设置	在线用户							
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~								
医療得費								
永 沅仪直								
网络配置								
立 法管理								
TIME								
Ö								
报警联动								
33								
系统信息								
- Contraction								
						▼ (检查更新	♥ USB升级

检查更新升级方式: 需要一个前提是 NVR 必须是连接公网, 然后点击"检查更新"如果检测到有新版



本会提示生是否升级?直接点确定即可,升级的过程中不要断电,否侧会导致损坏。



如果 APP 添加过 NVR,可直接使用手机登录 APP 远程操控升级,方法如下图: