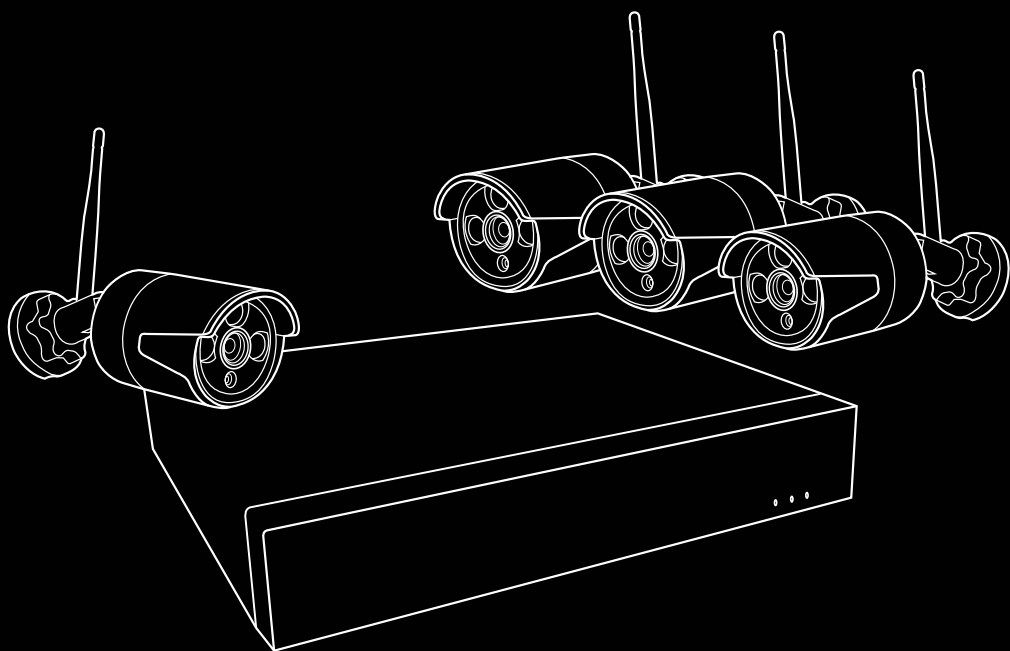
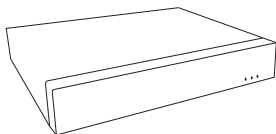




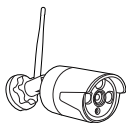
DIONVR-W01

Quick start guide / Guide de démarrage rapide / Beknopte handleiding
Guía de inicio rápido / Guia de instalação rápido / Kurzanleitung
Manuale di inizio veloce

English		3
Français		17
Nederlands		31
Español		45
Português		59
Deutsch		73



1x



4x



Mouse



Power adapter
NVR (1x)
Cameras (4x)

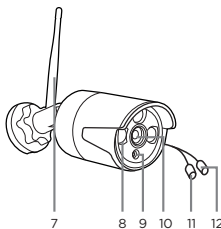
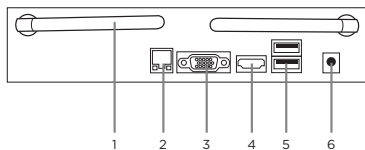


Manual

Factory default configuration

- Factory default super administrator account: admin
- The factory default password of admin is admin.
- The factory default automatically overwrites the previous recording data when the hard disk recording is full.
- The device starts the boot wizard by default.

Description of the device

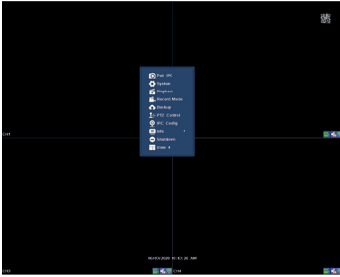


- 1 Antenna
- 2 RJ45 Network port
- 3 VGA port
- 4 HDMI
- 5 USB interface
- 6 Power supply
- 7 Antenna
- 8 Infrared LED
- 9 Motion detection sensor
- 10 Lens
- 11 Power supply
- 12 Reset button

Mouse buttons actions

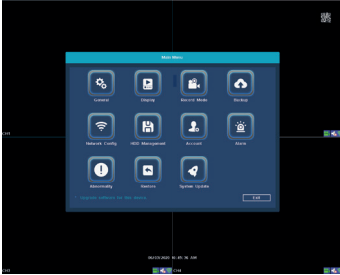
Mouse Button	Action	Effect	for Example
Left Button	Click	Selected	1) Check button, drop-down box, list box, check box, radio box
	Double click	Window Zoom	1) Switch between single interface and multiple interfaces during preview 2) Add device
	Drag	Setting Area	1) Set the motion detection area 2) Select the electronic zoom area
Scroll Wheel	Scroll	Change Content	1) Change the content of the drop-down box 2) When zooming in the preview, sequentially switch the channel interface
Right Button	Click	Drop Out	1) Close the interface 2) Display the shortcut menu on the main interface

Menu Description



Right-click menu interface

IPC pairing
System settings
Video playback
Video plan
Video backup
PTZ control
IPC settings
System information
System shutdown
Multi-screen switching



System settings menu interface

General settings
Preview settings
Video plan
Video backup
Network settings
Storage management
User management
Alarm function
Exception handling
Restore default
Upgrade system.

Installation and connection

Installation Precautions

Note the following when installing and using:

- 1) In order to extend the life of the machine, the machine should be kept away from water, high temperature and dusty environment, and placed in a well-ventilated place.
- 2) Please use SATA hard drives, USB devices, and mouse devices purchased through regular channels.
- 3) Before use, please make sure that the network HD recorder is properly grounded and the power supply cannot exceed the normal operating voltage range of the power supply.

Preparation before installation

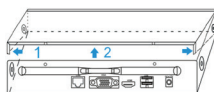
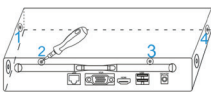
- 1) Determine where to place the NVR

It is recommended to put the NVR in the center of the surveillance area, and avoid obstacles between the IPC (wireless camera) installation location and the NVR. When 4 channels of video are connected at the same time, when there is no obstacle between NVR and IPC, IPC is placed in the spherical coverage area with NVR as the center of the sphere and a radius of 60 meters. 30 meters, two walls reduce the radius to 15 meters

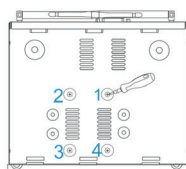
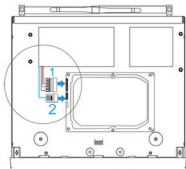
- 2) Connection steps

Install the hard disk to the NVR, as shown in the figure, after the installation is complete, first connect the NVR to the mouse and the display, turn on the power, and connect the power to the IPC.

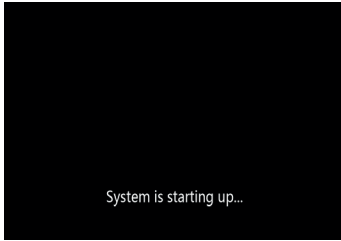
- (1) Using a screwdriver, remove the top cover.



- (2) Install the hard disk data cable and power cable, and tighten the screws.



- (3) Confirm that the wireless NVR package is working properly.

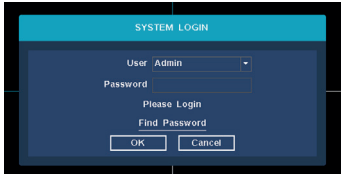


Boot

Before turning on, please make sure that a monitor or monitor is connected to the video output port of the device.

Specific boot steps are as follows:

- 1) Plug in the power supply, the power indicator on the front panel is red.
- 2) Device starts to boot, the boot screen is as shown



Log in

After the system is turned on and started, after the system is initialized, the system automatically displays the image preview interface.

The login interface pops up automatically after the user's operating system. As shown below. The user needs to complete the login before proceeding.

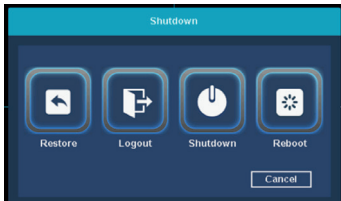
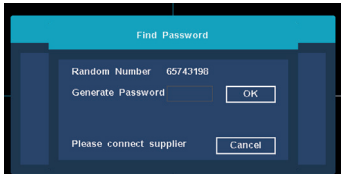
Steps:

- 1) Click the user name edit box with the left mouse button, and enter the user name of the local login, default factory set user name is admin.
- 2) Click the password edit box with the left mouse button, and enter the password for local machine login, the default factory-set password is admin.
- 3) Click «OK» with the left mouse button to complete the login.

Explanation:

Password can be composed of numbers, characters, operators and dots, *, #, and the length cannot exceed 12 characters.

Attention: If you forget your password. You can click to retrieve the password, the system will automatically generate a random number, send the random code to the customer service of the supplier, and request a new login password.



Restore default

If you need to restore the default during use, you can right-click the shortcut menu, choose to shut down the system, and click Restore Default to restore the default settings.

Logout

If you need to log out the user during use, you can right-click the shortcut menu, choose to shut down the system, and click logout to complete.

The user needs to re-enter the user name and password when logging out of the system and operating again.

Reboot

If users need to restart the machine during use, they can right-click the shortcut menu, choose to shut down the system and click restart to complete.

Shut down

If users need to shut down the system during use, they can right-click the shortcut menu, choose to shut down the system, click to shut down the system to complete.

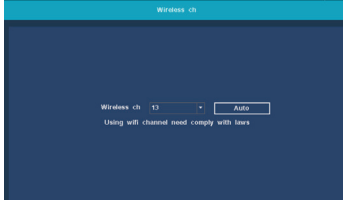


Boot wizard

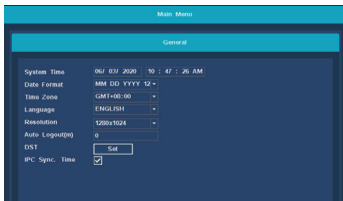
After successful login, the system will automatically open the «Setup Wizard» interface to guide the user to make basic settings, so that the machine can work normally.

operating step:

Setting 1: setting wizard. Can set whether to open the boot wizard. The setting interface is as shown in the figure below, after the operation is completed, left click the next button.



Setting 2: wireless channel. Set the WiFi channel of the device to ensure compliance with local laws and regulations.



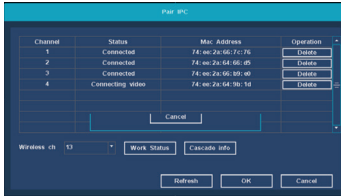
Setting 3: General setting. You can set the system time, date format, time zone, language selection, resolution, auto logout time, daylight saving time, IPC time synchronization, and start wizard. The interface is as shown in the figure below, after the operation is completed, left click the next button.



Setting 4: network settings. You can choose to automatically obtain an IP address, manually set the IP address, and network diagnostic operations. The operation interface is as shown in the figure below. After the operation is completed, click Next to continue the wizard setup. If you need to return to Setup 3, select the previous step.



Setting 5: Hard disk settings. It can display the list of currently existing hard disks, including model, capacity, usage, status, and format status. If users need to format the hard disk, they can first select the corresponding hard disk, and then click the format button. After a while, the selected hard disk can be formatted, and the format status of the hard disk will also be displayed as «formatted». The operation interface is as shown in the figure below. After the operation is completed, click Finish after the settings are completed to complete all the above settings. If you need to return to Settings 5, select the previous step. If you click Cancel, the above settings will not take effect.

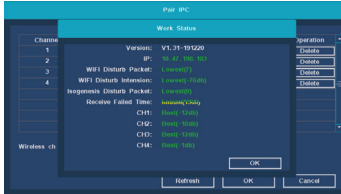


IPC pairing status

Used to check the status of the IPC channel and whether it is connected.

Steps:

Right-click the main interface of the system, click the [vPair IPC] submenu in the pop-up right-click menu, enter the IPC pairing interface, and view the status of the IPC channel. You can view the channel connection and channel status.



Wireless working status

Used to view the network status of all IPCs and NVRs in the IPC channel.

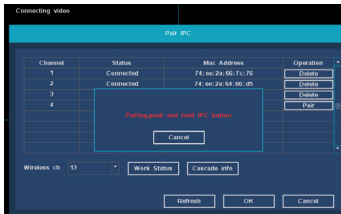
Steps: In the IPC pairing interface, click the [Work Status] button to complete the wireless status query. It can display WiFi version information, WiFi interference situation, WiFi signal strength of each IPC channel.



Cascading information

Used for relay cascading information of added IPC devices.

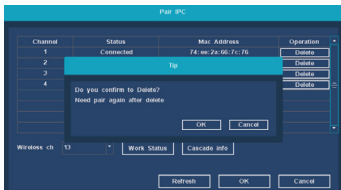
Steps: On the IPC pairing interface, click the [Cascade Info] button to view the cascade information.



IPC pairing

Used to pair IPC devices and add cameras.

Steps: In the IPC pairing interface, find the unpaired channel, click the [Pair IPC] button, the interface displays a prompt box, pairing, long press 5s to add the paired IPC pairing button, the system prompts that the pairing is successful, is obtaining IPC information, click [OK] Button to complete the pairing and adding operation.



Device removal

Used to delete channel devices.

Steps: On the IPC pairing interface, select the camera to be deleted and click the [Delete] button, a prompt box will pop up: Are you sure you want to delete? After deletion, you need to re-pair, click the [OK] button to complete the device deletion operation.

Image settings

Set the image parameters of IPC device channels: brightness, contrast, hue, saturation, sharpness, image quality, video format, horizontal and vertical flip, backlight compensation, defogging, digital wide dynamic, wide dynamic intensity.

Steps:

- 1) Right-click the main interface of the system, select [IPC Config] in the pop-up right-click menu, and the image setting interface opens by default;
- 2) The user adjusts the camera image parameters according to his needs, click [Apply], and then click the [OK] button to save the user modified parameters.

Preview settings

IPC equipment channel title switch, channel position, channel name, font size, time title switch, time position, time automatic size setting.

Operation steps: On the IPC configuration interface. Click the [Live Set] title, click to enable or disable the channel title, and the time title is displayed. Set the title position and font size. Click [Apply] and then click [OK] to save the setting parameters.

Encoding settings

View the IPC device's primary and secondary stream coding, resolution, bit rate control mode, I frame interval, stream value, frame rate and other information.

Operation steps: On the IPC configuration interface. Click the [Encode Config] heading to enter the encoding setting interface. Currently, it only supports viewing encoding information and does not support customer-defined modification functions.

Advanced settings

IPC equipment motion detection and humanoid recognition switch, sensitivity adjustment and area setting.

Operation steps: On the IPC configuration interface. Click the [Advanced] heading to enter the advanced settings interface. You can manually turn on or off the motion detection and humanoid recognition functions, adjust the sensitivity level, and set the motion detection and humanoid recognition areas.

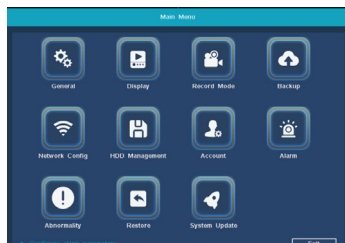
Camera upgrade

IPC camera program version upgrade.

Operation steps: In the IPC configuration interface, click the [IPC Upgrade] title to enter the camera upgrade interface, place the IPC program to be upgraded in the root directory of the U disk, insert the U disk into the NVR host, and refresh the U disk status on the device upgrade interface. Select the program that needs to be upgraded and click Upgrade. The device will automatically restart after the upgrade.

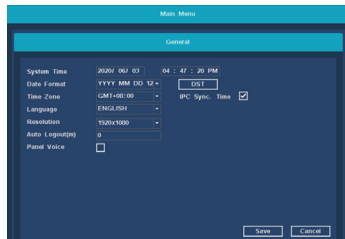
Main menu

System settings main menu: general settings, preview settings, recording plan, recording backup, network configuration, storage management, user management, alarm function, exception handling, restore default, upgrade system



General settings

Set system time, date format, time zone, language selection, resolution, auto logout time, daylight saving time, IPC time synchronization, boot wizard.



[System Time] Set the current system date and time of the hard disk recorder.
[Date Format] Choose the format of the date display, including: year month day, month day year, day month year;

[Time Zone] Choose your time zone;

[Language] Support multiple languages, with Chinese and English as standards.

[Resolution] The default resolution is 1280x1024, 1024x768, 1280x720, 1440x900, 1920x1080 optional;

[Auto Logout(m)] Can set the menu standby time 0-60, 0 is not set standby time;

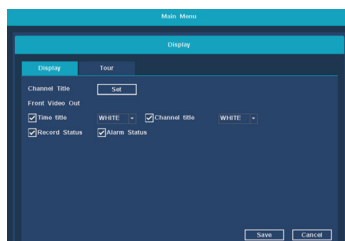
[DST] Check the checkbox before daylight saving time to set the start time and end time of daylight saving time.

[IPC Sync. Time] You can check to enable the IPC time synchronization function, or you can uncheck to turn off the IPC time synchronization function.

Operation steps: Use the mouse to click the option to be modified, switch or manually input the value to be modified, and click the [Save] button to take effect.

Display

Set the display parameters of NVR preview interface: channel name, time title, channel title, recording status, alarm status.



[Channel Name] Click the channel name modification button to enter the channel name menu, you can modify the channel name (maximum support 16 Chinese characters);

[Time title] The mark indicates selected, and the date and time of the system are displayed on the monitoring screen,

[Channel title] The mark indicates selected, and the channel number of the system is displayed on the monitoring screen;

[Time title] and [Channel title] Set the time title and channel title colors (white, black, red, green, blue).

[Recording Status] The mark indicates selected, and the channel recording status is displayed.

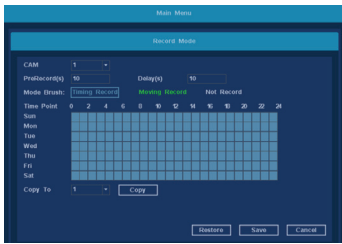
[Alarm Status] The mark indicates the selection and the alarm status is displayed.

[Round Robin] Click on the round robin to enter the round robin setting interface. You can enable round robin and set the round robin interval time. There are up to 32 round robin schemes. Each round can be customized to add channels that need round robin.

[Tour] Can set alarm polling time interval;

[Return After The Alarm] The mark indicates that it is selected. After the alarm is over, the tour will exit and return to the main interface.

Operation steps: Use the mouse to click the option that needs to be modified, check, switch or manually input the value that needs to be modified, and click the [Save] button to take effect.



Record Mode

Set NVR recording plan parameters.

[CAM] Select the corresponding channel number to set the channel, for all channel settings, select the full;

[Prerecorded(s)] Record 1-30 seconds before the recording action state occurs (the length of time may vary due to the size of the stream);

[Delay(s)] After the recording action setting starts, the recording will be delayed for a period of time;

[Audio coding] The mark indicates that the recording is enabled, and the audio encoding of the recording is enabled.

[Mode Brush]

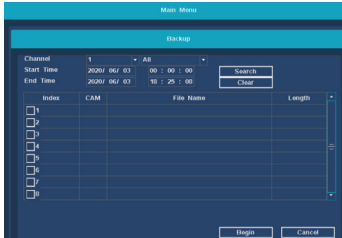
Timed Record: perform ordinary recording within the set time period

Moving Record: record the motion detection alarm period within the set time period

Not Record: no video will be recorded within the set time period.

[Copy]Reproduce the recording settings of one channel to other channels.

[Restore]Restore recording settings to system default.

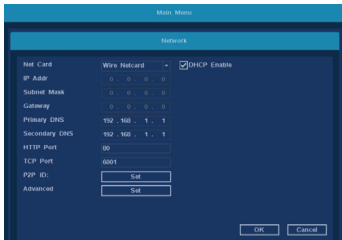


Video backup

Used to backup NVR hard disk video to U disk or hard disk.

Steps:

Insert the U disk into the NVR, click the [detect] button, after detecting the U disk, click the [backup] button to enter the video backup interface, query the channel to be backed up, select the time period to be backed up, query the NVR hard disk video files Select the file to be backed up, click the [Start] button to start the backup, the system prompts that the backup is complete.



Network settings

Network settings include: network card, DHCP switch, IP address, subnet mask, gateway, DNS settings. HTTP port, TCP port, P2P ID display, advanced settings.

[Net Card] Currently only supports wired network cards;

[DHCP Enable] After checking, automatically obtain the IP function (not recommended); Note: the device needs to be connected to the router. Unchecking requires the user to manually set the IP information.

[IP Addr] In manual mode, set the IP address of the device;

[Subnet Mask] In manual mode, set the subnet mask of the device;

[Gateway] In manual mode, set the default gateway of the device;

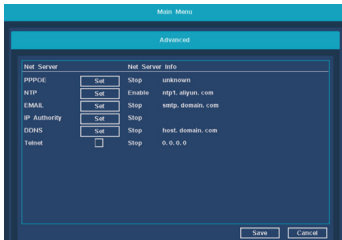
[DNS Settings] The domain name resolution server is used to resolve the domain name into an IP address. The address is provided by the network operator where you are located. After setting the address, you need to restart to take effect;

[HTTP Port] The default is 80;

[TCP Port] The default is 6001;

[P2P ID] You can enable the Tuya UUID/view the Tuya account connection status.

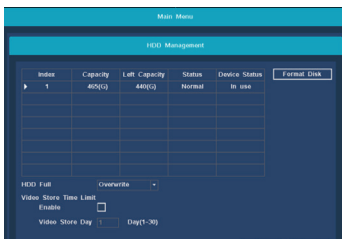
[Advanced] NVR equipment NTP time, PPPOE setting, Email alarm setting, DDNS setting, Telnet service switch.

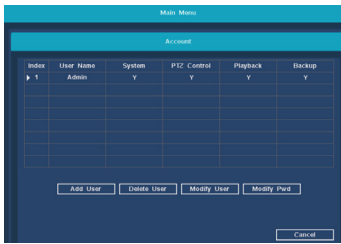


Storage management

Configure and manage the hard disk in the device. The current hard disk information is displayed in the menu, including the number of connected hard disks, access interfaces, status, and total capacity. The hard disk can be formatted. During operation, select the operation hard disk and click the right function button to execute.

Note: Please turn off the device before installing or replacing the hard disk.





User management

User management mainly includes: Add User, Delete User, Modify User, Modify Pwd.

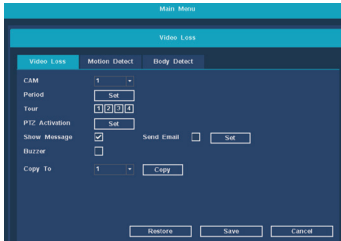
[Add User] To add a new user, you can set a new user name and password. And permissions configuration.

[Delete User] Delete redundant users. By default, reserved users are not allowed to delete.

[Modify User] Modify the attributes of existing users, the default administrator user cannot be modified;

[Modify Pwd] Modify the user account password, the password can be set to 1-12 digits.

Note: A user with user account control authority can modify the passwords of other users in addition to changing his own password.



Alarm function

Alarm function settings include: video loss alarm, motion detection alarm, and humanoid recognition alarm function settings.

Video loss:

[CAM] Select the corresponding channel number to set the channel, and set all channels in a unified way.

[Period] The device will trigger the motion detection alarm signal within the set time range

[Show Message] On the NVR preview screen, a dialog box for prompting alarm information will pop up;

[Buzzer] When the alarm occurs, the device emits two long beeps.

Motion Detect:

[CAM] Select the corresponding channel number to set the channel, and set all channels in a unified way.

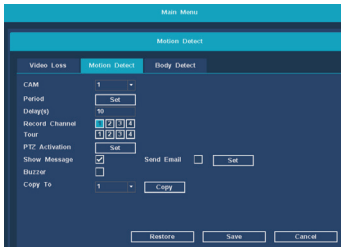
[Period] The device will trigger the motion detection alarm signal within the set time range

[Delay(s)] When the video is lost, it means that when the alarm is over, the alarm will stop for an extended period of time, ranging from 10 to 300 seconds;

[Show Message] On the NVR preview screen, a dialog box for prompting alarm information will pop up;

[Buzzer] When the alarm occurs, the device emits two long beeps.

[Record Channel] Select the channel to set the motion detection area.



Humanoid recognition alarm:

[CAM] Select the corresponding channel number to set the channel, and set all channels in a unified way.

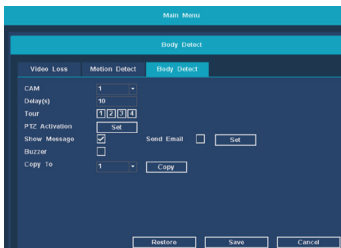
[Period] The device will trigger the motion detection alarm signal within the set time range

[Delay(s)] When the video is lost, it means that when the alarm is over, the alarm will stop for an extended period of time, ranging from 10 to 300 seconds;

[Show Message] On the NVR preview screen, a dialog box for prompting alarm information will pop up;

[Buzzer] When the alarm occurs, the device emits two long beeps.

[Record Channel] Select the channel to set the motion detection area.



Abnormality

Exception handling includes two cases of hard disk abnormality and insufficient hard disk space.

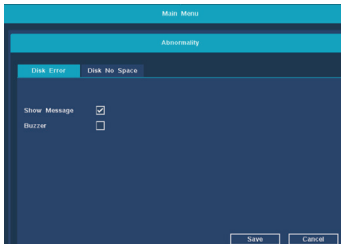
Disk Error:

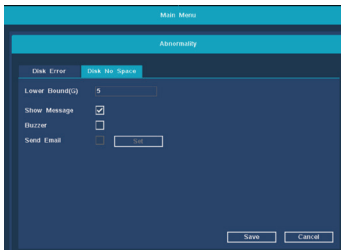
When the hard disk space is insufficient, NVR can set two kinds of prompts.

As shown below:

[Show Message] On the NVR preview screen, a dialog box for prompting alarm information will pop up;

[Buzzer] When the alarm occurs, the device emits two long beeps.





Disk No Space:

When the hard disk space is insufficient, NVR can set two kinds of prompts.

[Lower bound(G)] The hard disk can reserve memory, the range is 5-30G

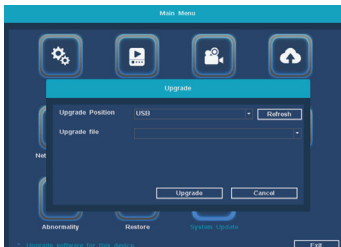
[Show Message] On the NVR preview screen, a dialog box for prompting alarm information will pop up;

[Buzzer] When the alarm occurs, the device emits two long beeps.



Restore default

To restore the factory default settings, click Restore Default, a prompt box for restoring factory settings pops up, click the [OK] button, the device will automatically restart, and the factory reset will be completed after the restart is completed.



Upgrade

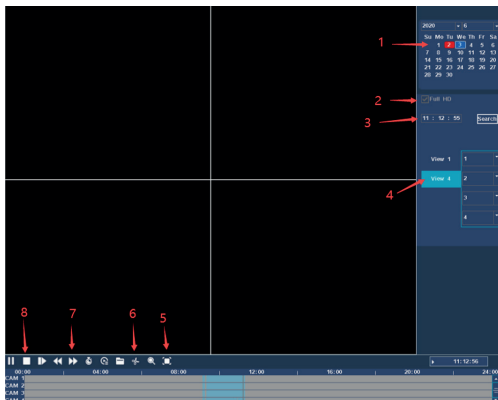
Upgrade NVR main program and NVR WiFi module program

[Upgrade Position] Select USB interface;

[Upgrade file] Select the program to be upgraded. Click upgrade, the device restarts after the upgrade is complete.

Video playback

Play back the video files in the hard disk. You can enter the video playback interface through the shortcut menu of the right mouse button and click the [Video Playback] option, as shown in the following figure:

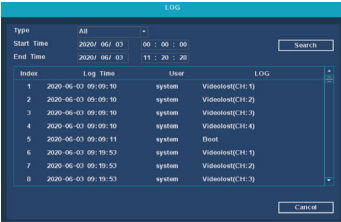


- 1 Time and date
- 2 Full HD
- 3 Time selection
- 4 Channel selection
- 5 Full screen mode
- 6 File backup
- 7 Play ratio
- 8 Stop playback

- [Time and Date] Select the time and date. The date with a white border is the current system date; the date with a red background indicates that there is a recording on the current date.
- [Full HD] Select sub-stream playback/mainstream playback.
- [Time selection] Choose a good time and date, you can search for a specific time recording
- [Channel Selection] Select the specified channel to record.
- [Full Screen Mode] Mouse click all full screen to enter the full-screen playback interface
- [File Backup] Jump to the backup interface for the backup operation. Click the button to pop up Figure 3.5, you can follow the instructions below. Note: Before backing up files, you need to install a storage device that is sufficient to hold the stored files; the backup is terminated midway, and files that have been copied to the storage device can be played back independently.
- [Play ratio] Display the speed multiple of fast or slow playback.
- [Stop playing] Video recording stops playing.

System message

System information bar, you can view device log information, stream information, version information, and online user query.

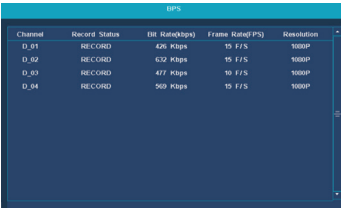


The screenshot shows the 'LOG' interface with a table of log entries. The table has columns for Index, Log Time, User, and Log. The data is as follows:

Index	Log Time	User	Log
1	2020-06-03 09:09:10	system	VideoOut(CH:1)
2	2020-06-03 09:09:10	system	VideoOut(CH:2)
3	2020-06-03 09:09:10	system	VideoOut(CH:3)
4	2020-06-03 09:09:10	system	VideoOut(CH:4)
5	2020-06-03 09:09:11	system	Boot
6	2020-06-03 09:19:53	system	VideoOut(CH:1)
7	2020-06-03 09:19:53	system	VideoOut(CH:2)
8	2020-06-03 09:19:53	system	VideoOut(CH:3)

Log information

Operation steps:
Through the right mouse button shortcut menu, click [System Information] and then click [Log] to enter the log information query interface, as shown in the following figure.



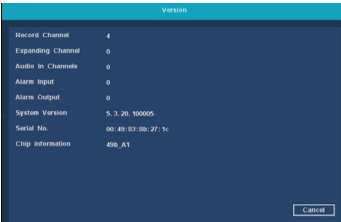
The screenshot shows the 'BPS' interface with a table of stream statistics. The table has columns for Channel, Record Status, Bit Rate(kbps), Frame Rate(FPS), and Resolution. The data is as follows:

Channel	Record Status	Bit Rate(kbps)	Frame Rate(FPS)	Resolution
0_01	RECORD	426 Kbps	15 FFS	1080P
0_02	RECORD	632 Kbps	15 FFS	1080P
0_03	RECORD	477 Kbps	10 FFS	1080P
0_04	RECORD	509 Kbps	10 FFS	1080P

Stream statistics

Query the recording status, stream status, frame rate information and resolution information of each channel.

Operation steps:
Right-click the shortcut menu, enter the [System Information] interface, select [BPS] option, enter the code stream statistics interface



The screenshot shows the 'Version' interface with a table of system information. The data is as follows:

Record Channel	4
Expanding Channel	0
Audio In Channels	0
Alarm Input	0
Alarm Output	0
System Version	5.3.20.100005
Serial No.	00:49:03:00:27:1c
Chip information	486_A1

Version information

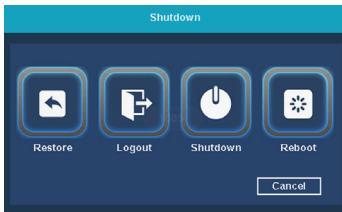
Query NVR version information, serial number, chip information.

Operation steps:
Use the right mouse button shortcut menu to enter the [System Information] interface,select the [Version] option to enter the version information interface, as shown below.

Online user

Query online login user name, IP, login method.

Steps: Right-click the shortcut menu, enter the [System Information] interface, select the [Online User] option, and check the status of the online user.



Shut down the system

The system shutdown options include: Restore, logout, Shutdown, Reboot.

Note: The system-related operations have been described in detail in the previous boot wizard, and will not be repeated here.

Four screen switching

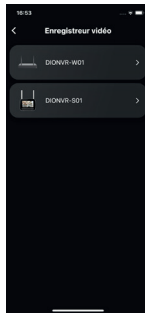
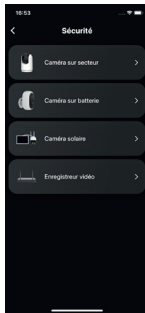
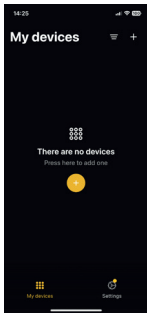
Multi-screen switching. Currently, the 4CH WiFi kits have only 4 screens to choose from, and it can be switched to 4 screens from a single-screen state. 8CH WiFi kits can switch among single screen, 4 screens and 8 screen switching.

Mobile access



1. On the NVR preview interface, click the [QR code] in the upper right corner of the mouse to open the [One Button Internet Access] interface

2 Download the free DiO One application and create your account.
The DiO camera are also compatible with the app "my Chacon"



3 Follow the instructions in the application to connect the NVR to WiFi. Make sure your WiFi network is available. Add the NVR to the application by clicking to the "+", choose the device to add.

Technical specification

NVR Specification

Operating System	Embedded Linux OS
Network Video	8CH
Network video input broadband	20Mbps
AUdio Bitrate	64Kbps
HDMI input	«1ch, resolution: 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296P»
VGA output	«1ch, resolution: 1024x768, 1366x768, 1440x900,1920x1080p,2304x1296P»
Compression	H.265
Video Resolution	D1/720P/1080P/3MP
synch-playback	8CH
Video/Capture mode	Manual, Time, Motion, Alarm
Playback mode	Real time, Routine, Event
Backup	USB backup
Type	1*SATA interface
Max Capacity	6 TB MAX.
Network Interface	1 adaptable RJ45 10M/100M, 1 WIFI interface
wifi antenna	2x5dB
USB Interface	2 USB 2.0
Protocol	«UPnP (play&plug)/SMTP (email survice)/PPPoE (dial-up), DHCP (Automatically obtain an IP address), etc...»
Power Supply	DC12V2A
Power Consumption (W)	≤5W(Without HDD)
Operate Temperature (°C)	-10°C~+55°C
Working Humidity (%) RH	10%-90%
Size	257mm(W)×210mm(V)×45mm(H)
Weight(excluding HDD)	≤1Kg

IPC Specification

Sensor	1/4" Progressive Scan Sensor
Signal System	PAL/NTSC
Resolution	2304x1296P
Compression	H.265
Bitstream	2304x1296@15fps
Minimum illumination	Color: 0.1 Lux; B/W: 0.01 Lux
Shutter	1/25s to 1/25,000s
LED	3pcs Array LED
Night vision	25meters
Lens	3.6mm as default, 2.8mm optional , with extra cost
View Angle	90-96°
OSD	Date Time & Title
White Balance	Auto
Day&Night	Auto / Color / BW
3D-DNR	Auto
Mirror/Flip	On / Off

S/N	> 39 Db
Interface	RJ45 / WIFI 802.11b/g/n
Anti-thunder Level	Standard IEC61000-4-5
Working Temperature/Humidity	-10°C to +50°C / 30% to 80% RH
Working Temperature/Humidity	-20°C to +60°C / 20% to 90% RH
Power Input	DC12V1A
Power consumption	≤6W
Size	205(L)×70(W)×55 (H)mm
Weight	190g
Level of Protection	IP55

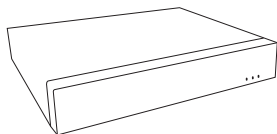
!

Warning

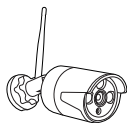
- The AC adapter must be connected inside the house and in a dry room only.
- Do not install near heat sources.
- Keep the AC adapter accessible so that it can be easily disconnected if necessary.
- If you need to clean the product, use a soft cloth.

Tip:

- Any material between the product and your Wi-Fi router reduces the operating distance (mainly: reinforced concrete wall, concrete wall, metal surfaces). Take this into account when determining the positioning of your camera.
- Prefer an installation sheltered from the camera, and at a height greater than 2.5m to limit accessibility.



1x



4x



Mouse



Power adapter
NVR (1x)
Cameras (4x)

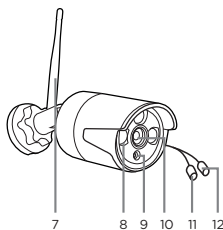
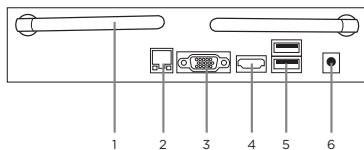


Manual

Configuration par défaut d'usine

- Compte super administrateur par défaut : admin
- Le mot de passe par défaut de l'administrateur est admin.
- La valeur par défaut d'usine écrase automatiquement les données d'enregistrement précédentes lorsque l'enregistrement sur le disque dur est plein.
- L'appareil démarre l'assistant de démarrage par défaut.

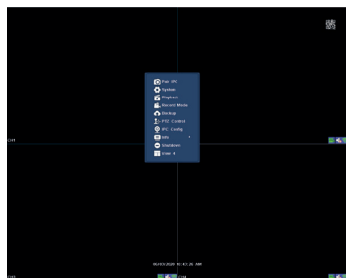
Description de l'appareil



- 1 Antenne
- 2 Port réseau RJ45
- 3 Port VGA
- 4 HDMI
- 5 Interface USB
- 6 Alimentation électrique
- 7 Antenne
- 8 LED infrarouge
- 9 Capteur de détection de mouvement
- 10 Lentille
- 11 Alimentation électrique
- 12 Bouton de réinitialisation

Actions des boutons de la souris

Bouton de la souris	Action	Effet	Par exemple
Bouton gauche	Cliquez	Choisi	1) Bouton à cocher, liste déroulante, liste déroulante, case à cocher, case radio
	Double-cliquez	Zoom de la fenêtre	1) Basculer entre une interface unique et plusieurs interfaces pendant l'aperçu 2) Ajouter un appareil
	Trainer	Zone de réglage	1) Définir la zone de détection de mouvement 2) Sélectionnez la zone de zoom électronique
Molette de défilement	Rouleau	Modifier le contenu	1) Modifiez le contenu de la liste déroulante 2) Lors du zoom avant sur l'aperçu, changez séquentiellement l'interface du canal
Bouton droit	Cliquez	Abandonner	1) Fermez l'interface 2) Afficher le menu contextuel sur l'interface principale



Interface de menu contextuel

Appariement IPC
Paramètres du système
Lecture vidéo
Plan vidéo
Sauvegarde vidéo
Contrôle PTZ
Paramètres IPC
Informations système
Arrêt du système
Commutation multi-écran



Interface du menu des paramètres système

Paramètres généraux
Paramètres d'aperçu
Plan vidéo
Sauvegarde vidéo
Paramètres réseau
Gestion du stockage
Gestion des utilisateurs
Fonction d'alarme
Gestion des exceptions
Restaurer les valeurs par défaut
Système de mise à niveau.

Installation et raccordement

Précautions d'installation

Tenez compte des points suivants lors de l'installation et de l'utilisation :

- 1) Afin de prolonger la durée de vie de la machine, celle-ci doit être conservée à l'écart de l'eau, des températures élevées et des environnements poussiéreux, et placée dans un endroit bien ventilé.
- 2) Veuillez utiliser des disques durs SATA, des périphériques USB et des souris achetées via les canaux habituels.
- 3) Avant utilisation, assurez-vous que l'enregistreur HD réseau est correctement mis à la terre et que l'alimentation électrique ne peut pas dépasser la plage de tension de fonctionnement normale de l'alimentation électrique.

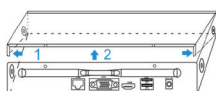
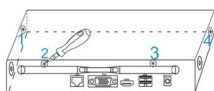
Préparation avant l'installation

- 1) Déterminez où placer le NVR

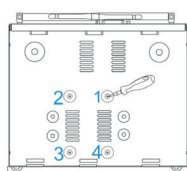
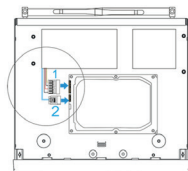
Il est recommandé de placer le NVR au centre de la zone de surveillance et d'éviter les obstacles entre l'emplacement d'installation de l'IPC (caméra sans fil) et le NVR. Lorsque 4 canaux vidéo sont connectés en même temps, lorsqu'il n'y a aucun obstacle entre le NVR et l'IPC, l'IPC est placé dans la zone de couverture sphérique avec le NVR comme centre de la sphère et un rayon de 60 mètres. 30 mètres, deux murs réduisent le rayon à 15 mètres

- 2) Étapes de connexion

Installez le disque dur sur le NVR, comme indiqué sur la figure. Une fois l'installation terminée, connectez d'abord le NVR à la souris et à l'écran, mettez l'alimentation sous tension et connectez l'alimentation à l'IPC.

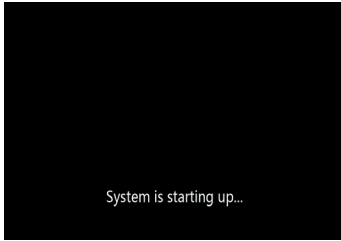


- (1) À l'aide d'un tournevis, retirez le couvercle supérieur.



- (2) Installez le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation, puis serrez les vis.

- (3) Vérifiez que le package NVR sans fil fonctionne correctement.

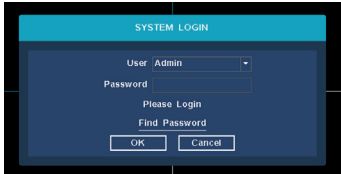


Botte

Avant d'allumer, assurez-vous qu'un moniteur ou un moniteur est connecté au port de sortie vidéo de l'appareil.

Les étapes de démarrage spécifiques sont les suivantes :

- 1) Branchez l'alimentation, le voyant d'alimentation sur le panneau avant est rouge.
- 2) L'appareil commence à démarrer, l'écran de démarrage est celui indiqué



Se connecter

Une fois le système allumé et démarré, une fois le système initialisé, le système affiche automatiquement l'interface d'aperçu de l'image.

L'interface de connexion s'affiche automatiquement après le système d'exploitation de l'utilisateur. Comme indiqué ci-dessous. L'utilisateur doit terminer la connexion avant de continuer.

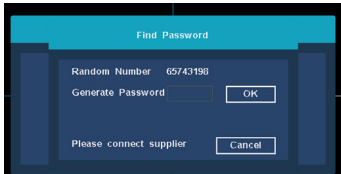
Mesures:

- 1) Cliquez sur la zone d'édition du nom d'utilisateur avec le bouton gauche de la souris et entrez le nom d'utilisateur de la connexion locale, le nom d'utilisateur par défaut défini en usine est admin.
- 2) Cliquez sur la zone d'édition du mot de passe avec le bouton gauche de la souris et entrez le mot de passe pour la connexion à la machine locale, le mot de passe par défaut défini en usine est admin.
- 3) Cliquez sur « OK » avec le bouton gauche de la souris pour terminer la connexion.

Explication:

Le mot de passe peut être composé de chiffres, de caractères, d'opérateurs et de points, *, #, et la longueur ne peut pas dépasser 12 caractères.

Attention : Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez cliquer pour récupérer le mot de passe, le système générera automatiquement un numéro aléatoire, enverra le code aléatoire au service client du fournisseur et demandera un nouveau mot de passe de connexion.



Restaurer les valeurs par défaut

Si vous devez restaurer les paramètres par défaut pendant l'utilisation, vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur le menu contextuel, choisir d'arrêter le système et cliquer sur Restaurer les paramètres par défaut pour restaurer les paramètres par défaut.

Déconnexion

Si vous devez déconnecter l'utilisateur pendant l'utilisation, vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur le menu contextuel, choisir d'arrêter le système et cliquer sur Déconnexion pour terminer.

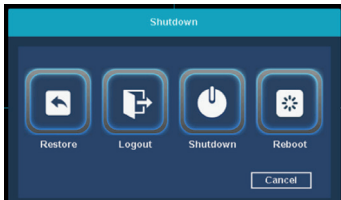
L'utilisateur doit ressaisir le nom d'utilisateur et le mot de passe lors de la déconnexion du système et de la réutilisation.

Redémarrer

Si les utilisateurs doivent redémarrer la machine pendant son utilisation, ils peuvent cliquer avec le bouton droit sur le menu contextuel, choisir d'arrêter le système et cliquer sur redémarrer pour terminer.

Fermer

Si les utilisateurs doivent arrêter le système pendant l'utilisation, ils peuvent cliquer avec le bouton droit sur le menu contextuel, choisir d'arrêter le système, cliquer pour arrêter le système pour terminer.





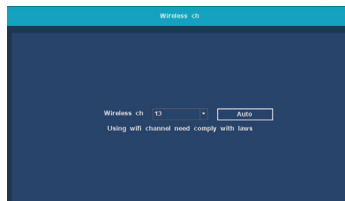
Assistant de démarrage

Après une connexion réussie, le système ouvrira automatiquement l'interface « Assistant de configuration » pour guider l'utilisateur dans la réalisation des réglages de base, afin que la machine puisse fonctionner normalement.

étape de fonctionnement :

Paramètre 1 : assistant de configuration. Permet de définir si l'assistant de démarrage doit être ouvert. L'interface de configuration est telle qu'illustrée dans la figure ci-dessous. Une fois l'opération terminée, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le bouton Suivant.

Paramètre 2 : canal sans fil. Définissez le canal Wi-Fi de l'appareil pour garantir la conformité avec les lois et réglementations locales.



Paramètre 3 : paramètre général. Vous pouvez définir l'heure du système, le format de la date, le fuseau horaire, la sélection de la langue, la résolution, l'heure de déconnexion automatique, l'heure d'été, la synchronisation de l'heure IPC et l'assistant de démarrage. L'interface est telle qu'illustrée dans la figure ci-dessous. Une fois l'opération terminée, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le bouton Suivant.



Paramètre 4 : paramètres réseau. Vous pouvez choisir d'obtenir automatiquement une adresse IP, de définir manuellement l'adresse IP et d'effectuer des opérations de diagnostic réseau. L'interface d'utilisation est celle illustrée dans la figure ci-dessous. Une fois l'opération terminée, cliquez sur Suivant pour continuer la configuration de l'assistant. Si vous devez revenir à la configuration 3, sélectionnez l'étape précédente.



Paramètre 5 : Paramètres du disque dur. Il peut afficher la liste des disques durs actuellement existants, y compris le modèle, la capacité, l'utilisation, l'état et l'état du format. Si les utilisateurs doivent formater le disque dur, ils peuvent d'abord sélectionner le disque dur correspondant, puis cliquer sur le bouton Formater. Après un certain temps, le disque dur sélectionné peut être formaté et l'état du format du disque dur s'affichera également comme « formaté ». L'interface d'opération est telle qu'illustrée dans la figure ci-dessous. Une fois l'opération terminée, cliquez sur Terminer une fois les paramètres terminés pour terminer tous les paramètres ci-dessus. Si vous devez revenir aux Paramètres 5, sélectionnez l'étape précédente. Si vous cliquez sur Annuler, les paramètres ci-dessus ne prendront pas effet.

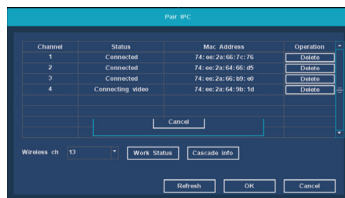


Statut de couplage IPC

Utilisé pour vérifier l'état du canal IPC et s'il est connecté.

Mesures:

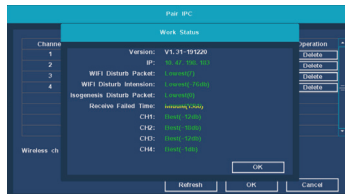
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface principale du système, cliquez sur le sous-menu [vPair IPC] dans le menu contextuel contextuel, accédez à l'interface de couplage IPC et affichez l'état du canal IPC. Vous pouvez afficher la connexion du canal et l'état du canal.



État de fonctionnement sans fil

Utilisé pour afficher l'état du réseau de tous les IPC et NVR dans le canal IPC.

Étapes : Dans l'interface de couplage IPC, cliquez sur le bouton [État de fonctionnement] pour terminer la requête d'état sans fil. Il peut afficher les informations sur la version WiFi, la situation d'interférence WiFi, la puissance du signal WiFi de chaque canal IPC.



Informations en cascade

Utilisé pour relayer les informations en cascade des périphériques IPC ajoutés.

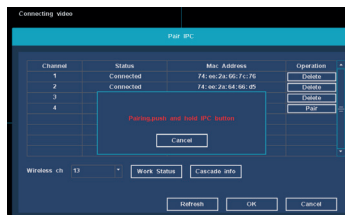
Étapes : Sur l'interface de couplage IPC, cliquez sur le bouton [Informations sur la cascade] pour afficher les informations sur la cascade.



Appariement IPC

Utilisé pour coupler des appareils IPC et ajouter des caméras.

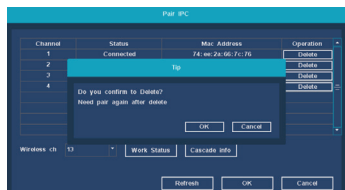
Étapes : Dans l'interface de couplage IPC, recherchez le canal non couplé, cliquez sur le bouton [Pair IPC], l'interface affiche une boîte de dialogue, couplage, appuyez longuement pendant 5 secondes pour ajouter le bouton de couplage IPC couplé, le système indique que le couplage est réussi, obtient les informations IPC, cliquez sur le bouton [OK] pour terminer l'opération de couplage et d'ajout.



Retrait de l'appareil

Utilisé pour supprimer les périphériques de canal.

Étapes : Sur l'interface de couplage IPC, sélectionnez la caméra à supprimer et cliquez sur le bouton [Supprimer]. Une boîte de dialogue apparaît : Êtes-vous sûr de vouloir supprimer ? Après la suppression, vous devez effectuer un nouveau couplage. Cliquez sur le bouton [OK] pour terminer l'opération de suppression de l'appareil.



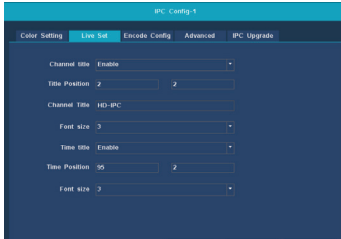


Paramètres d'image

Définissez les paramètres d'image des canaux de l'appareil IPC : luminosité, contraste, teinte, saturation, netteté, qualité d'image, format vidéo, retournement horizontal et vertical, compensation du contre-jour, désembuage, dynamique numérique large, intensité dynamique large.

Mesures:

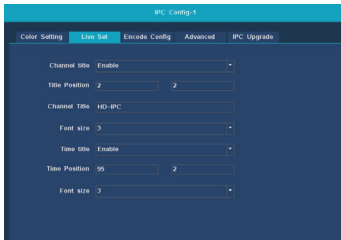
- 1) Cliquez avec le bouton droit sur l'interface principale du système, sélectionnez [IPC Config] dans le menu contextuel contextuel et l'interface de configuration de l'image s'ouvre par défaut ;
- 2) L'utilisateur ajuste les paramètres de l'image de la caméra en fonction de ses besoins, cliquez sur [Appliquer], puis cliquez sur le bouton [OK] pour enregistrer les paramètres modifiés par l'utilisateur.



Paramètres d'aperçu

Changement de titre de canal d'équipement IPC, position de canal, nom de canal, taille de police, changement de titre d'heure, position de l'heure, réglage automatique de la taille de l'heure.

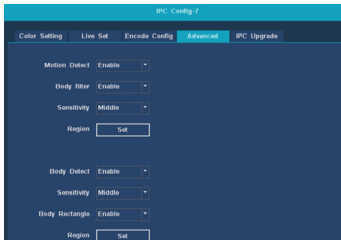
Étapes de fonctionnement : Sur l'interface de configuration IPC. Cliquez sur le titre [Live Set], cliquez pour activer ou désactiver le titre du canal, et le titre de l'heure s'affiche. Définissez la position du titre et la taille de la police. Cliquez sur [Appliquer], puis sur [OK] pour enregistrer les paramètres de réglage.



Paramètres d'encodage

Affichez le codage du flux primaire et secondaire du périphérique IPC, la résolution, le mode de contrôle du débit binaire, l'intervalle d'image I, la valeur du flux, la fréquence d'images et d'autres informations.

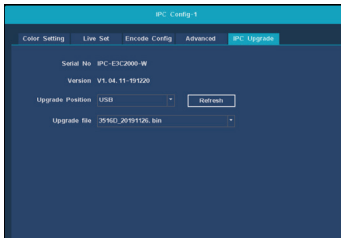
Étapes de fonctionnement : Sur l'interface de configuration IPC. Cliquez sur l'en-tête [Configuration de codage] pour accéder à l'interface de configuration du codage. Actuellement, il prend uniquement en charge l'affichage des informations de codage et ne prend pas en charge les fonctions de modification définies par le client.



Paramètres avancés

Détection de mouvement de l'équipement IPC et commutateur de reconnaissance humanoïde, réglage de la sensibilité et réglage de la zone.

Étapes de fonctionnement : Sur l'interface de configuration IPC. Cliquez sur l'en-tête [Avancé] pour accéder à l'interface des paramètres avancés. Vous pouvez activer ou désactiver manuellement les fonctions de détection de mouvement et de reconnaissance humanoïde, régler le niveau de sensibilité et définir les zones de détection de mouvement et de reconnaissance humanoïde.



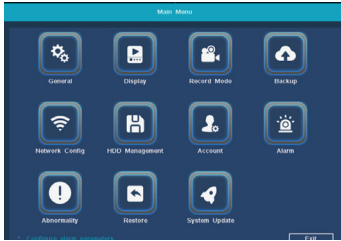
Mise à niveau de la caméra

Mise à niveau de la version du programme de caméra IPC.

Étapes de fonctionnement : Dans l'interface de configuration IPC, cliquez sur le titre [IPC Upgrade] pour accéder à l'interface de mise à niveau de la caméra, placez le programme IPC à mettre à niveau dans le répertoire racine du disque U, insérez le disque U dans l'hôte NVR et actualisez l'état du disque U sur l'interface de mise à niveau de l'appareil. Sélectionnez le programme à mettre à niveau et cliquez sur Upgrade. L'appareil redémarrera automatiquement après la mise à niveau.

Menu principal

Menu principal des paramètres système : paramètres généraux, paramètres d'aperçu, plan d'enregistrement, sauvegarde d'enregistrement, configuration réseau, gestion du stockage, gestion des utilisateurs, fonction d'alarme, gestion des exceptions, restauration par défaut, mise à niveau du système



Paramètres généraux

Définissez l'heure système, le format de la date, le fuseau horaire, la sélection de la langue, la résolution, l'heure de déconnexion automatique, l'heure d'été, la synchronisation de l'heure IPC, l'assistant de démarrage.

[Heure système] Définissez la date et l'heure système actuelles de l'enregistreur de disque dur.

[Format de la date] Choisissez le format d'affichage de la date, notamment : année mois jour, mois jour année, jour mois année ;

[Fuseau horaire] Choisissez votre fuseau horaire ;

[Langue] Prise en charge de plusieurs langues, avec le chinois et l'anglais comme standards.

[Résolution] La résolution par défaut est 1280x1024, 1024x768, 1280x720, 1440x900, 1920x1080 en option ;

[Déconnexion automatique (m)] Peut définir le temps de veille du menu 0-60, 0 n'est pas un temps de veille défini ;

[DST] Cochez la case avant l'heure d'été pour définir l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été.

[Synchronisation de l'heure IPC] Vous pouvez cocher pour activer la fonction de synchronisation de l'heure IPC, ou décocher pour désactiver la fonction de synchronisation de l'heure IPC.

Étapes de l'opération : Utilisez la souris pour cliquer sur l'option à modifier, changez ou saisissez manuellement la valeur à modifier, puis cliquez sur le bouton [Enregistrer] pour prendre effet.

Afficher

Définissez les paramètres d'affichage de l'interface d'aperçu du NVR : nom du canal, titre de l'heure, titre du canal, état d'enregistrement, état de l'alarme.

[Nom de la chaîne] Cliquez sur le bouton de modification du nom de la chaîne pour accéder au menu du nom de la chaîne, vous pouvez modifier le nom de la chaîne (prise en charge maximale de 16 caractères chinois) ;

[Titre de l'heure] La marque indique la sélection et la date et l'heure du système sont affichées sur l'écran de surveillance,

[Titre du canal] La marque indique la sélection et le numéro de canal du système s'affiche sur l'écran de surveillance ;

[Titre de l'heure] et [Titre de la chaîne] Définissez les couleurs du titre de l'heure et du titre de la chaîne (blanc, noir, rouge, vert, bleu).

[État d'enregistrement] La marque indique la sélection et l'état d'enregistrement du canal s'affiche.

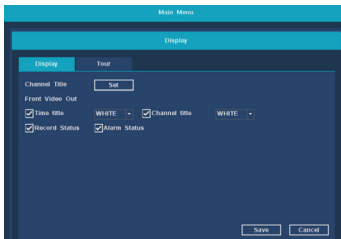
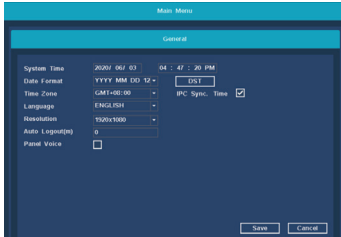
[État de l'alarme] La marque indique la sélection et l'état de l'alarme s'affiche.

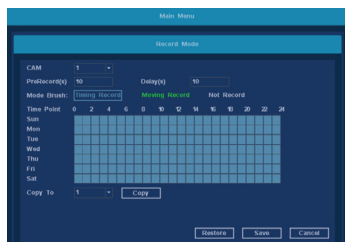
[Round Robin] Cliquez sur le round robin pour accéder à l'interface de configuration du round robin. Vous pouvez activer le round robin et définir l'intervalle de temps du round robin. Il existe jusqu'à 32 schémas de round robin. Chaque round peut être personnalisé pour ajouter des canaux nécessitant un round robin.

[Tour] Peut définir l'intervalle de temps d'interrogation des alarmes ;

[Retour après l'alarme] La marque indique qu'elle est sélectionnée. Une fois l'alarme terminée, la visite se termine et revient à l'interface principale.

Étapes de l'opération : Utilisez la souris pour cliquer sur l'option qui doit être modifiée, vérifiez, changez ou saisissez manuellement la valeur qui doit être modifiée, puis cliquez sur le bouton [Enregistrer] pour prendre effet.





Mode d'enregistrement

Définissez les paramètres du plan d'enregistrement NVR.

[CAM] Sélectionnez le numéro de canal correspondant pour définir le canal, pour tous les paramètres de canal, sélectionnez le complet ;

[Préenregistrement(s)] Enregistrez 1 à 30 secondes avant que l'état d'action d'enregistrement ne se produise (la durée peut varier en fonction de la taille du flux) ;

[Délai(s)] Une fois le paramètre d'action d'enregistrement lancé, l'enregistrement sera retardé pendant un certain temps ;

[Codage audio] La marque indique que l'enregistrement est activé et que le codage audio de l'enregistrement est activé.

[Mode Pinceau]

Enregistrement programmé : effectuer un enregistrement ordinaire dans la période de temps définie

Enregistrement en mouvement : enregistre la période d'alarme de détection de mouvement dans la période définie

Pas d'enregistrement : aucune vidéo ne sera enregistrée dans la période définie.

[Copier] Reproduisez les paramètres d'enregistrement d'un canal sur d'autres canaux.

[Restaurer] Restaurer les paramètres d'enregistrement aux valeurs par défaut du système.

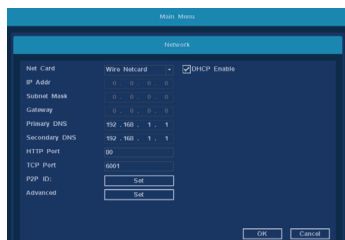


Sauvegarde vidéo

Utilisé pour sauvegarder la vidéo du disque dur du NVR sur le disque U ou le disque dur.

Mesures:

Insérez le disque U dans le NVR, cliquez sur le bouton [détecter], après avoir détecté le disque U, cliquez sur le bouton [sauvegarde] pour accéder à l'interface de sauvegarde vidéo, interrogez le canal à sauvegarder, sélectionnez la période à sauvegarder, interrogez les fichiers vidéo du disque dur du NVR Sélectionnez le fichier à sauvegarder, cliquez sur le bouton [Démarrer] pour démarrer la sauvegarde, le système indique que la sauvegarde est terminée.



Paramètres réseau

Les paramètres réseau incluent : carte réseau, commutateur DHCP, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, paramètres DNS. Port HTTP, port TCP, affichage de l'ID P2P, paramètres avancés.

[Carte réseau] Prend actuellement en charge uniquement les cartes réseau filaires ;

[DHCP Enable] Après avoir coché, obtenez automatiquement la fonction IP (non recommandé) ; Remarque : l'appareil doit être connecté au routeur. Si vous décochez cette option, l'utilisateur doit définir manuellement les informations IP.

[Adresse IP] En mode manuel, définissez l'adresse IP de l'appareil ;

[Masque de sous-réseau] En mode manuel, définissez le masque de sous-réseau de l'appareil ;

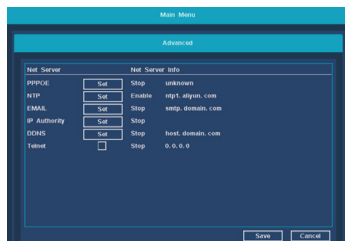
[Passerelle] En mode manuel, définissez la passerelle par défaut de l'appareil ;

[Paramètres DNS] Le serveur de résolution de nom de domaine est utilisé pour résoudre le nom de domaine en une adresse IP. L'adresse est fournie par l'opérateur réseau où vous vous trouvez. Après avoir défini l'adresse, vous devez redémarrer pour que la configuration prenne effet ;

[Port HTTP] La valeur par défaut est 80 ;

[Port TCP] La valeur par défaut est 6001 ;

[ID P2P] Vous pouvez activer l'UUID Tuya/afficher l'état de connexion du compte Tuya.

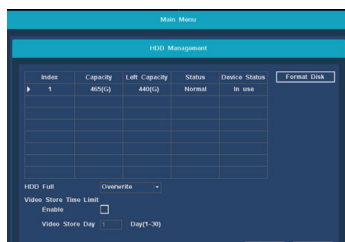


[Avancé] Équipement NVR Heure NTP, paramètre PPPOE, paramètre d'alarme par e-mail, paramètre DDNS, commutateur de service Telnet.

Gestion du stockage

Configurez et gérez le disque dur de l'appareil. Les informations actuelles du disque dur sont affichées dans le menu, notamment le nombre de disques durs connectés, les interfaces d'accès, l'état et la capacité totale. Le disque dur peut être formaté. Pendant le fonctionnement, sélectionnez le disque dur d'opération et cliquez sur le bouton de fonction droit pour exécuter.

Remarque : veuillez éteindre l'appareil avant d'installer ou de remplacer le disque dur.



Gestion des utilisateurs

La gestion des utilisateurs comprend principalement : Ajouter un utilisateur, Supprimer un utilisateur, Modifier un utilisateur, Modifier un mot de passe.

[Ajouter un utilisateur] Pour ajouter un nouvel utilisateur, vous pouvez définir un nouveau nom d'utilisateur et un nouveau mot de passe. Et configuration des autorisations.

[Supprimer l'utilisateur] Supprimez les utilisateurs redondants. Par défaut, les utilisateurs réservés ne sont pas autorisés à effectuer une suppression.

[Modifier l'utilisateur] Modifiez les attributs des utilisateurs existants, l'utilisateur administrateur par défaut ne peut pas être modifié ;

[Modifier le mot de passe] Modifiez le mot de passe du compte utilisateur, le mot de passe peut être défini sur 1 à 12 chiffres.

Remarque : un utilisateur disposant de l'autorité de contrôle de compte d'utilisateur peut modifier les mots de passe des autres utilisateurs en plus de modifier son propre mot de passe.

Fonction d'alarme

Les paramètres de la fonction d'alarme incluent : les paramètres de la fonction d'alarme de perte vidéo, de l'alarme de détection de mouvement et de la fonction d'alarme de reconnaissance humanoïde.

Perte de vidéo :

[CAM] Sélectionnez le numéro de canal correspondant pour définir le canal et définissez tous les canaux de manière unifiée.

[Période] L'appareil déclenchera le signal d'alarme de détection de mouvement dans la plage de temps définie

[Afficher le message] Sur l'écran d'aperçu du NVR, une boîte de dialogue permettant d'obtenir des informations sur l'alarme apparaîtra ;

[Buzzer] Lorsque l'alarme se déclenche, l'appareil émet deux bips longs.

Détection de mouvement :

[CALIFORNIE M] Sélectionnez le numéro de canal correspondant pour définir le canal et définissez tous les canaux de manière unifiée.

[Période] L'appareil déclenchera le signal d'alarme de détection de mouvement dans la plage de temps définie

[Retard(s)] Lorsque la vidéo est perdue, cela signifie que lorsque l'alarme est terminée, l'alarme s'arrêtera pendant une période prolongée, allant de 10 à 300 secondes ;

[Afficher le message] Sur l'écran d'aperçu du NVR, une boîte de dialogue permettant d'obtenir des informations sur l'alarme apparaîtra ;

[Buzzer] Lorsque l'alarme se déclenche, l'appareil émet deux bips longs.

[Enregistrer la chaîne I] Sélectionnez le canal pour définir la zone de détection de mouvement.

Alarme de reconnaissance humanoïde :

[CAM] Sélectionnez le numéro de canal correspondant pour définir le canal et définissez tous les canaux de manière unifiée.

[Période] L'appareil déclenchera le signal d'alarme de détection de mouvement dans la plage de temps définie

[Délai(s)] Lorsque la vidéo est perdue, cela signifie que lorsque l'alarme est terminée, l'alarme s'arrêtera pendant une période prolongée, allant de 10 à 300 secondes ;

[Afficher le message] Sur l'écran d'aperçu du NVR, une boîte de dialogue permettant d'obtenir des informations sur l'alarme apparaîtra ;

[Buzzer] Lorsque l'alarme se déclenche, l'appareil émet deux bips longs.

[Canal d'enregistrement] Sélectionnez le canal pour définir la zone de détection de mouvement.

Anomalie

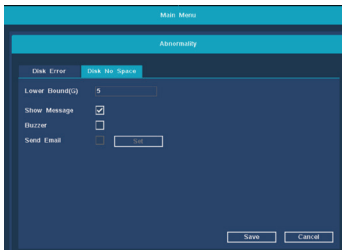
La gestion des exceptions inclut deux cas d'anomalie du disque dur et d'espace disque dur insuffisant.

Erreur de disque :

Lorsque l'espace disque dur est insuffisant, le NVR peut définir deux types d'invites. Comme indiqué ci-dessous :

[Afficher le message] Sur l'écran d'aperçu du NVR, une boîte de dialogue permettant d'obtenir des informations sur l'alarme apparaîtra ;

[Buzzer] Lorsque l'alarme se déclenche, l'appareil émet deux bips longs.



Pas d'espace disque :

Lorsque l'espace sur le disque dur est insuffisant, le NVR peut définir deux types d'invites.

[Limite inférieure (G)] Le disque dur peut réserver de la mémoire, la plage est de 5 à 30 Go

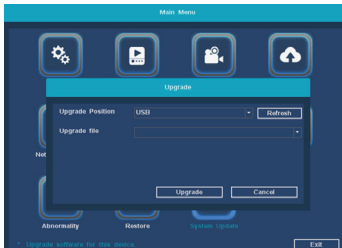
[Afficher le message] Sur l'écran d'aperçu du NVR, une boîte de dialogue permettant d'obtenir des informations sur l'alarme apparaîtra ;

[Buzzer] Lorsque l'alarme se déclenche, l'appareil émet deux bips longs.



Restaurer les valeurs par défaut

Pour restaurer les paramètres d'usine par défaut, cliquez sur Restaurer les paramètres par défaut, une boîte de dialogue de restauration des paramètres d'usine apparaît, cliquez sur le bouton [OK], l'appareil redémarrera automatiquement et la réinitialisation d'usine sera terminée une fois le redémarrage terminé.



Mise à niveau

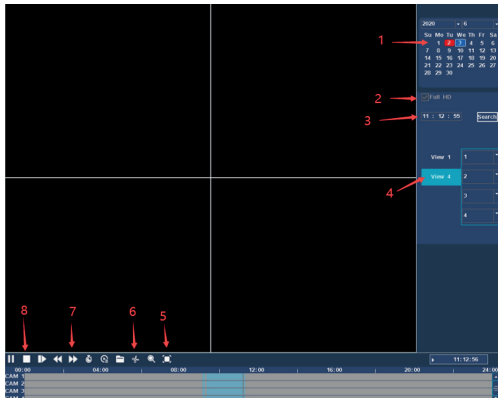
Mettre à niveau le programme principal du NVR et le programme du module WiFi du NVR

[Position de mise à niveau] Sélectionnez l'interface USB ;

[Fichier de mise à niveau] Sélectionnez le programme à mettre à niveau. Cliquez sur Mettre à niveau, l'appareil redémarre une fois la mise à niveau terminée.

Lecture vidéo

Lisez les fichiers vidéo sur le disque dur. Vous pouvez accéder à l'interface de lecture vidéo via le menu contextuel du bouton droit de la souris et cliquer sur l'option [Lecture vidéo], comme indiqué dans la figure suivante :

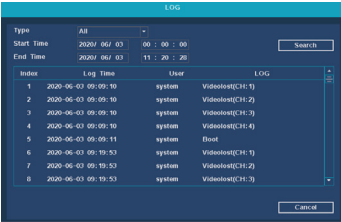


- 1 Heure et date
- 2 Full HD
- 3 Sélection de l'heure
- 4 Sélection des chaînes
- 5 Mode plein écran
- 6 Sauvegarde de fichiers
- 7 Rapport de jeu
- 8 Arrêter la lecture

- [Heure et date] Sélectionnez l'heure et la date. La date avec une bordure blanche est la date actuelle du système ; la date avec un fond rouge indique qu'il y a un enregistrement à la date actuelle.
- [Full HD] Sélectionnez la lecture de sous-flux/lecture de flux principal.
- [Sélection de l'heure] Choisissez une heure et une date appropriées, vous pouvez rechercher un enregistrement horaire spécifique
- [Sélection de canal] Sélectionnez le canal spécifié à enregistrer.
- [Mode plein écran] Cliquez avec la souris sur tout l'écran pour accéder à l'interface de lecture plein écran
- [Sauvegarde de fichiers] Accédez à l'interface de sauvegarde pour l'opération de sauvegarde. Cliquez sur le bouton pour faire apparaître la figure 3.5, vous pouvez suivre les instructions ci-dessous. Remarque : avant de sauvegarder des fichiers, vous devez installer un périphérique de stockage suffisant pour contenir les fichiers stockés ; la sauvegarde est terminée à mi-chemin et les fichiers qui ont été copiés sur le périphérique de stockage peuvent être lus indépendamment.
- [Rapport de lecture] Affiche le multiple de vitesse de lecture rapide ou lente.
- [Arrêter la lecture] L'enregistrement vidéo s'arrête.

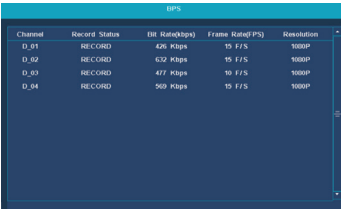
Message système

Barre d'informations système : vous pouvez afficher les informations du journal de l'appareil, les informations de flux, les informations de version et les requêtes des utilisateurs en ligne.



Informations sur le journal

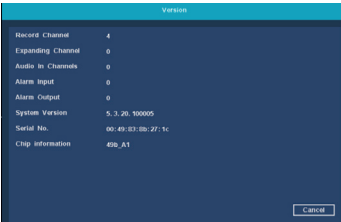
Étapes de l'opération :
Via le menu contextuel du bouton droit de la souris, cliquez sur [Informations système], puis sur [Journal] pour accéder à l'interface de requête d'informations du journal, comme illustré dans la figure suivante.



Statistiques de flux

Interrogez l'état d'enregistrement, l'état du flux, les informations de fréquence d'images et les informations de résolution de chaque canal.

Étapes de l'opération :
Cliquez avec le bouton droit sur le menu contextuel, accédez à l'interface [Informations système], sélectionnez l'option [BPS], accédez à l'interface des statistiques du flux de code



Informations sur la version

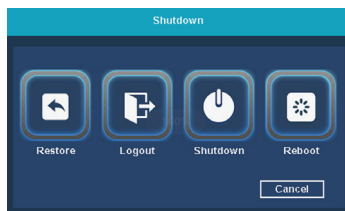
Interrogez les informations sur la version du NVR, le numéro de série et les informations sur la puce.

Étapes de l'opération :
Utilisez le menu contextuel du bouton droit de la souris pour accéder à l'interface [Informations système], sélectionnez l'option [Version] pour accéder à l'interface d'informations de version, comme indiqué ci-dessous.

Utilisateur en ligne

Interrogez le nom d'utilisateur de connexion en ligne, l'adresse IP et la méthode de connexion.

Étapes : Cliquez avec le bouton droit sur le menu contextuel, accédez à l'interface [Informations système], sélectionnez l'option [Utilisateur en ligne] et vérifiez l'état de l'utilisateur en ligne.



Arrêter le système

Les options d'arrêt du système incluent : restauration, déconnexion, arrêt, redémarrage.

Remarque : les opérations liées au système ont été décrites en détail dans l'assistant de démarrage précédent et ne seront pas répétées ici.

Commutation entre quatre écrans

Commutation multi-écran. Actuellement, les kits WiFi 4CH ne disposent que de 4 écrans au choix, et peuvent être commutés de 4 écrans à un seul écran. Les kits WiFi 8CH peuvent basculer entre un seul écran, 4 écrans et 8 écrans.

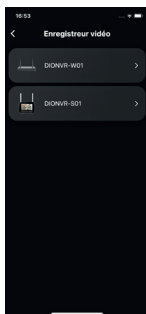
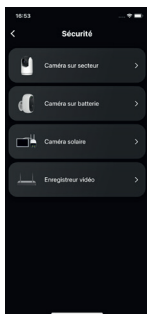
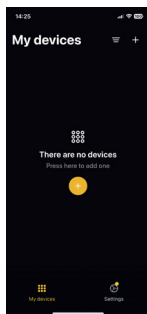
Accès mobile



1. Sur l'interface d'aperçu du NVR, cliquez sur le [code QR] dans le coin supérieur droit de la souris pour ouvrir l'interface [Accès Internet à un bouton]

2 Téléchargez l'application gratuite DiO One et créez votre compte.

Les caméras DiO sont également compatibles avec l'application « my Chacon »



3 Suivez les instructions de l'application pour connecter le NVR au WiFi. Assurez-vous que votre réseau WiFi est disponible. Ajoutez le NVR à l'application en cliquant sur le « + », choisissez l'appareil à ajouter.

Spécifications techniques

Spécifications du NVR

Système opérateur	Système d'exploitation Linux intégré
Vidéo en réseau	8CH
Entrée vidéo réseau Broadbank	20 Mbps
Débit binaire audio	64 Kbps
Entrée HDMI	«1 canal, résolution : 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296P»
Sortie VGA	«1 canal, résolution : 1024x768, 1366x768, 1440x900,1920x1080p,2304x1296P»
Compression	H.265
Résolution vidéo	D1/720P/1080P/3MP
lecture synchronisée	8CH
Mode vidéo/capture	Manuel, Heure, Mouvement, Alarme
Mode de lecture	Temps réel, Routine, Événement
Sauvegarde	Sauvegarde USB
Taper	1*interface SATA
Capacité maximale	6 To MAX.
Interface réseau	1 RJ45 adaptable 10M/100M, 1 interface WIFI
antenne wifi	2x5dB
Interface USB	2 ports USB 2.0
Protocole	« UPnP (play&plug)/SMTP (service de messagerie)/PPPoE (accès commuté), DHCP (obtention automatique d'une adresse IP), etc... »
Alimentation électrique	DC12V2A
Consommation électrique (W)	≤5 W (sans disque dur)
Température de fonctionnement (°C)	-10°C~+55°C
Humidité de travail (%) HR	10%-90%
Taille	257 mm (L) × 210 mm (V) × 45 mm (H)
Poids (hors disque dur)	≤1 kg

Spécification IPC

Capteur	Capteur à balayage progressif 1/4"
Système de signalisation	PAL/NTSC
Résolution	2304x1296P
Compression	H.265
Flux binaire	2304x1296 à 15 images par seconde
Éclairage minimum	Couleur : 0,1 lux ; N/B : 0,01 lux
Obturateur	1/25 s à 1/25 000 s
DIRIGÉ	3 LED en réseau
Vision nocturne	25 mètres
Lentille	3,6 mm par défaut, 2,8 mm en option, avec un coût supplémentaire
Angle de vue	90-96°
OSD	Date, heure et titre
Balance des blancs	Auto
Jour et nuit	Auto / Couleur / N&B
3D-DNR	Auto
Miroir/retournement	Marche / Arrêt

Numéro de série	> 39 db
Interface	RJ45 / WIFI 802.11b/g/n
Niveau anti-tonnerre	Norme IEC61000-4-5
Température/humidité de fonctionnement	-10°C à +50°C / 30% à 80% HR
Température/humidité de fonctionnement	-20°C à +60°C / 20% à 90% HR
Puissance d'entrée	DC12V1A
Consommation d'énergie	≤6 W
Taille	205 (L) × 70 (l) × 55 (H) mm
Poids	190g
Niveau de protection	IP55

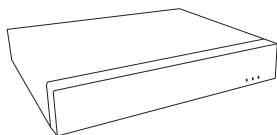
!

Avertissement

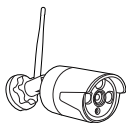
- L'adaptateur secteur doit être branché à l'intérieur de la maison et dans une pièce sèche uniquement.
- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur.
- Gardez l'adaptateur secteur accessible afin de pouvoir le débrancher facilement si nécessaire.
- Si vous devez nettoyer le produit, utilisez un chiffon doux.

Conseil:

- Tout matériau entre le produit et votre routeur Wi-Fi réduit la distance de fonctionnement (principalement : mur en béton armé, mur en béton, surfaces métalliques). Tenez-en compte lors de la détermination du positionnement de votre caméra.
- Privilégiez une installation à l'abri de la caméra, et à une hauteur supérieure à 2,5m pour limiter l'accessibilité.



1x



4x



Mouse



Power adapter
NVR (1x)
Cameras (4x)

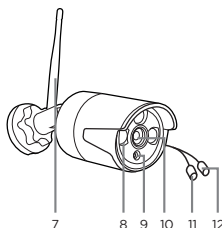
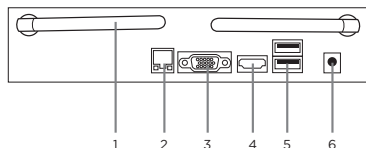


Manual

Standaard fabrieksconfiguratie

- Standaard superbeheerdersaccount van de fabriek: admin
- Het standaardwachtwoord van admin is admin.
- De fabrieksinstelling overschrijft automatisch de vorige opnamegegevens wanneer de opname op de harde schijf vol is.
- Het apparaat start standaard de opstartwizard.

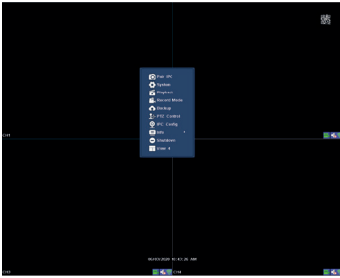
Beschrijving van het apparaat



- 1 Antenne
- 2 RJ45-netwerkpoot
- 3 VGA-poort
- 4 HDMI
- 5 USB-interface
- 6 Stroomvoorziening
- 7 Antenne
- 8 Infrarood LED
- 9 Bewegingsdetectiesensor
- 10 Lens
- 11 Stroomvoorziening
- 12 Resetknop

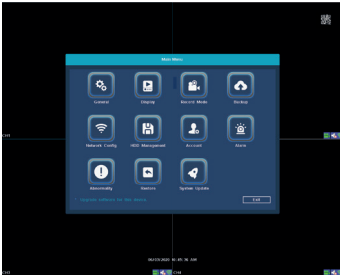
Acties van muisknoppen

Muisknop	Actie	Effect	Bijvoorbeeld
Linkerknop	Klik	Gekozen	1) Selectievakje, vervolgkeuzelijst, keuzelijst, selectievakje, keuzerondje
	Dubbelklik	Venster Zoomen	1) Schakel tijdens de preview tussen één interface en meerdere interfaces 2) Apparaat toevoegen
	Sleuren	Instellingsgebied	1) Stel het bewegingsdetectiegebied in 2) Selecteer het elektronische zoomgebied
Scrollwiel	Rol	Inhoud wijzigen	1) Wijzig de inhoud van het vervolgkeuzemenu 2) Wanneer u inzoomt op de preview, schakelt u de kanaalinterface sequentieel om
Rechterknop	Klik	Uitvallen	1) Sluit de interface 2) Geef het snelmenu weer op de hoofdinterface



Interface voor menu met rechtermuisknop

IPC-koppeling
Systeeminstellingen
Video afspelen
Videoplan
Videoback-up
PTZ-besturing
IPC-instellingen
Systeeminformatie
Systeem afsluiten
Schakelen tussen meerdere schermen



Interface van het menu Systeeminstellingen

Algemene instellingen
Voorbeeldinstellingen
Videoplan
Videoback-up
Netwerkinstellingen
Opslagbeheer
Gebruikersbeheer
Alarmfunctie
Uitzonderingsafhandeling
Standaardinstellingen herstellen
Systeem upgraden.

Installatie en aansluiting

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

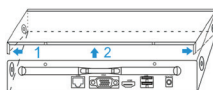
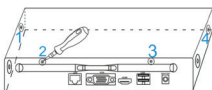
Let op het volgende bij de installatie en het gebruik:

- 1) Om de levensduur van de machine te verlengen, moet deze uit de buurt van water, hoge temperaturen en stof worden gehouden. Plaats de machine op een goed geventileerde plaats.
- 2) Gebruik SATA-harde schijven, USB-apparaten en muizen die u via de reguliere kanalen hebt gekocht.
- 3) Controleer voor gebruik of de netwerk-HD-recorder goed geaard is en of de stroomtoevoer de normale bedrijfsspanning van de voeding niet kan overschrijden.

Vorbereiding voor installatie

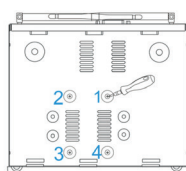
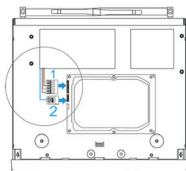
- 1) Bepaal waar de NVR moet worden geplaatst
Het wordt aanbevolen om de NVR in het midden van het bewakingsgebied te plaatsen en obstakels tussen de IPC (draadloze camera) installatielocatie en de NVR te vermijden. Wanneer er 4 videokanalen tegelijkertijd zijn aangesloten, wanneer er geen obstakel is tussen NVR en IPC, wordt IPC in het sferische dekkingsgebied geplaatst met NVR als het midden van de bol en een straal van 60 meter. 30 meter, twee muren verkleinen de straal tot 15 meter
- 2) Verbindingsstappen
Installeer de harde schijf in de NVR, zoals weergegeven in de afbeelding. Nadat de installatie is voltooid, sluit u eerst de NVR aan op de muis en het beeldscherm, schakelt u de stroom in en sluit u de stroom aan op de IPC.

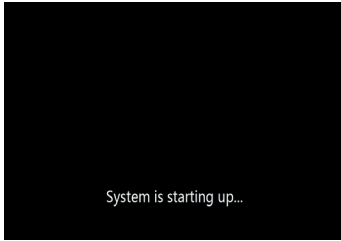
(1) Verwijder de bovenklep met een schroevendraaier.



(2) Installeer de datakabel van de harde schijf en de stroomkabel en draai de schroeven vast.

(3) Controleer of het draadloze NVR-pakket goed werkt.



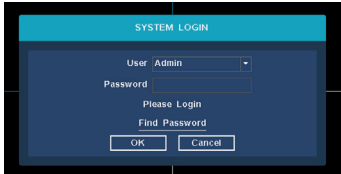


Laars

Controleer voordat u het apparaat inschakelt of er een monitor of beeldscherm is aangesloten op de video-uitgang van het apparaat.

De specifieke opstartstappen zijn als volgt:

- 1) Sluit de voeding aan. De stroomindicator op het voorpaneel is rood.
- 2) Het apparaat start op, het opstartscherm is zoals afgebeeld



Inloggen

Nadat het systeem is ingeschakeld en gestart, en nadat het systeem is geïnitieerd, wordt automatisch de interface voor het voorvertonen van de afbeelding weergegeven.

De login-interface verschijnt automatisch na het besturingssysteem van de gebruiker. Zoals hieronder weergegeven. De gebruiker moet de login voltooiën voordat hij verder kan.

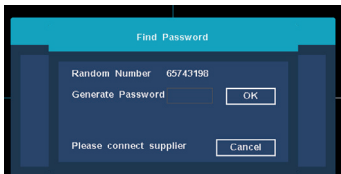
Stappen:

- 1) Klik met de linkermuisknop op het invoervak voor de gebruikersnaam en voer de gebruikersnaam van de lokale login in. De standaard fabrieksinstelling voor de gebruikersnaam is admin.
- 2) Klik met de linkermuisknop op het wachtwoordbewerkingsvak en voer het wachtwoord voor het inloggen op de lokale computer in. Het standaard wachtwoord dat door de fabriek is ingesteld, is admin.
- 3) Klik met de linkermuisknop op «OK» om het inloggen te voltooien.

Uitleg:

Het wachtwoord kan bestaan uit cijfers, tekens, operatoren en punten, *, # en mag niet langer zijn dan 12 tekens.

Let op: Als u uw wachtwoord vergeet. U kunt klikken om het wachtwoord op te halen, het systeem genereert automatisch een willekeurig nummer, stuurt de willekeurige code naar de klantenservice van de leverancier en vraagt om een nieuw inlogwachtwoord.



Standaardinstellingen herstellen

Als u tijdens gebruik de standaardinstellingen wilt herstellen, kunt u met de rechtermuisknop op het snelmenu klikken, het systeem afsluiten en op Standaardinstellingen herstellen klikken om de standaardinstellingen te herstellen.

Uitloggen

Als u de gebruiker tijdens het gebruik wilt afmelden, klikt u met de rechtermuisknop op het snelmenu, kiest u ervoor om het systeem af te sluiten en klikt u op Afmelden om dit te voltooien.

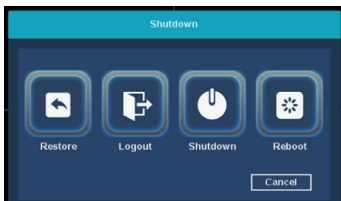
De gebruiker moet zijn gebruikersnaam en wachtwoord opnieuw invoeren wanneer hij zich afmeldt bij het systeem en het systeem weer gebruikt.

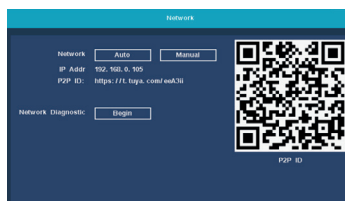
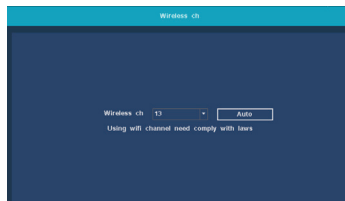
Opnieuw opstarten

Als gebruikers de machine tijdens gebruik opnieuw moeten opstarten, kunnen ze met de rechtermuisknop op het snelmenu klikken, het systeem afsluiten en op Opnieuw opstarten klikken om het proces te voltooien.

Uitschakelen

Als gebruikers het systeem tijdens gebruik willen afsluiten, kunnen ze met de rechtermuisknop op het snelmenu klikken, het systeem afsluiten selecteren en op Afsluiten klikken om het afsluiten te voltooien.





Opstartwizard

Nadat u succesvol bent ingelogd, opent het systeem automatisch de interface van de «Setup Wizard», die de gebruiker begeleidt bij het maken van basisinstellingen, zodat de machine normaal kan werken.

operationele stap:

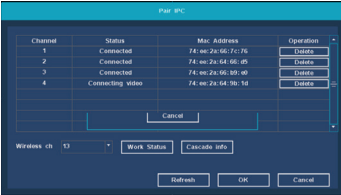
Instelling 1: instellingswizard. Kan instellen of de opstartwizard moet worden geopend. De instellingsinterface is zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Nadat de bewerking is voltooid, klikt u met de linkermuisknop op de knop Volgende.

Instelling 2: draadloos kanaal. Stel het WiFi-kanaal van het apparaat in om te zorgen voor naleving van lokale wetten en voorschriften.

Instelling 3: Algemene instelling. U kunt de systeemtijd, datumnotatie, tijdzone, taalselectie, resolutie, automatische uitlogtijd, zomertijd, IPC-tijdsynchronisatie en startwizard instellen. De interface is zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Nadat de bewerking is voltooid, klikt u met de linkermuisknop op de knop Volgende.

Instelling 4: netwerkinstellingen. U kunt ervoor kiezen om automatisch een IP-adres te verkrijgen, het IP-adres handmatig in te stellen en netwerkdiagnosebewerkingen uit te voeren. De bedieningsinterface is zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Nadat de bewerking is voltooid, klikt u op Volgende om de wizardinstallatie voort te zetten. Als u terug moet naar Installatie 3, selecteert u de vorige stap.

Instelling 5: Instellingen harde schijf. Het kan de lijst met momenteel bestaande harde schijven weergeven, inclusief model, capaciteit, gebruik, status en formatteringsstatus. Als gebruikers de harde schijf moeten formatteren, kunnen ze eerst de overeenkomstige harde schijf selecteren en vervolgens op de knop Formatteren klikken. Na een tijdje kan de geselecteerde harde schijf worden geformatteerd en wordt de formatteringsstatus van de harde schijf ook weergegeven als «geformatteerd». De bedieningsinterface is zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Nadat de bewerking is voltooid, klikt u op Voltooiën nadat de instellingen zijn voltooid om alle bovenstaande instellingen te voltooien. Als u terug moet naar Instellingen 5, selecteert u de vorige stap. Als u op Annuleren klikt, worden de bovengestelde instellingen niet van kracht.

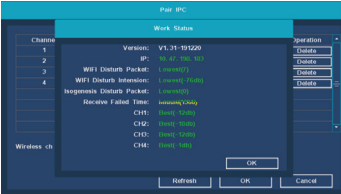


IPC-koppelingsstatus

Wordt gebruikt om de status van het IPC-kanaal te controleren en of het verbonden is.

Stappen:

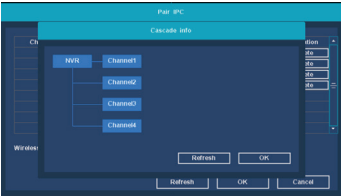
Klik met de rechtermuisknop op de hoofdinterface van het systeem, klik op het submenu [vPair IPC] in het pop-upmenu met de rechtermuisknop, open de IPC-koppelingsinterface en bekijk de status van het IPC-kanaal. U kunt de kanaalverbinding en de kanaalstatus bekijken.



Draadloze werkstatus

Hiermee kunt u de netwerkstatus van alle IPC's en NVR's in het IPC-kanaal bekijken.

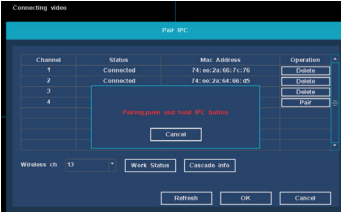
Stappen: Klik in de IPC-koppelingsinterface op de knop [Werkstatus] om de draadloze statusquery te voltooien. Het kan WiFi-versie-informatie, WiFi-interferentiesituatie, WiFi-siginaalsterkte van elk IPC-kanaal weergeven.



Cascaderende informatie

Wordt gebruikt voor het doorgeven van informatie van toegevoegde IPC-apparaten.

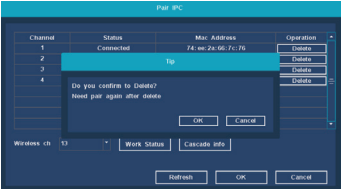
Stappen: Klik op de IPC-koppelingsinterface op de knop [Cascade-info] om de cascade-informatie te bekijken.



IPC-koppeling

Wordt gebruikt om IPC-apparaten te koppelen en camera's toe te voegen.

Stappen: Zoek in de IPC-koppelingsinterface het niet-gekoppelde kanaal en klik op de knop [IPC koppelen]. De interface geeft een promptvak weer met de tekst 'koppelen'. Houd de knop 5 seconden ingedrukt om de gekoppelde IPC-koppelingsknop toe te voegen. Het systeem geeft aan dat de koppeling is gelukt en dat er IPC-informatie wordt opgehaald. Klik op de knop [OK] om de koppeling en het toevoegen te voltooien.



Apparaat verwijderen

Wordt gebruikt om kanaalapparaten te verwijderen.

Stappen: Selecteer op de IPC-koppelingsinterface de camera die u wilt verwijderen en klik op de knop [Verwijderen]. Er verschijnt een promptvenster: Weet u zeker dat u wilt verwijderen? Na het verwijderen moet u opnieuw koppelen. Klik op de knop [OK] om de verwijderingsbewerking van het apparaat te voltooien.

Afbeeldingsinstellingen

Stel de beeldparameters van IPC-apparaatkanalen in: helderheid, contrast, tint, verzadiging, scherpste, beeldkwaliteit, videoformaat, horizontaal en verticaal omdraaien, tegenlichtcompensatie, ontwaseming, digitale brede dynamiek, brede dynamische intensiteit.

Stappen:

- 1) Klik met de rechtermuisknop op de hoofdinterface van het systeem, selecteer [IPC Config] in het pop-upmenu dat verschijnt als u met de rechtermuisknop klikt. De interface voor beeldinstellingen wordt standaard geopend;
- 2) De gebruiker past de camerabeeldparameters aan volgens zijn behoeften, klikt op [Toepassen] en vervolgens op de knop [OK] om de door de gebruiker gewijzigde parameters op te slaan.

Voorbeeldinstellingen

IPC-apparaat kanaaltitelschakelaar, kanaalpositie, kanaalnaam, lettergrootte, tijdtitelschakelaar, tijdspositie, automatische tijdgrootte-instelling.

Bedieningsstappen: Op de IPC-configuratie-interface. Klik op de titel [Live Set], klik om de kanaaltitel in of uit te schakelen en de tijdtitel wordt weergegeven. Stel de titelpositie en lettergrootte in. Klik op [Apply] en klik vervolgens op [OK] om de instellingsparameters op te slaan.

Coderingsinstellingen

Bekijk de primaire en secundaire streamcodering, resolutie, bitsnelheidsregelmodus, I-frame-interval, streamwaarde, framesnelheid en andere informatie van het IPC-apparaat.

Bedieningsstappen: Op de IPC-configuratie-interface. Klik op de kop [Encode Config] om de interface voor coderingsinstellingen te openen. Momenteel ondersteunt het alleen het bekijken van coderingsinformatie en ondersteunt het geen door de klant gedefinieerde wijzigingsfuncties.

Geavanceerde instellingen

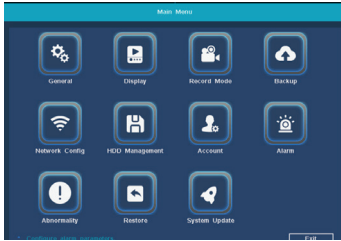
IPC-apparaat voor bewegingsdetectie en humanoïde herkenning, gevoeligheidsaanpassing en gebiedsinstelling.

Bedieningsstappen: Op de IPC-configuratie-interface. Klik op de kop [Geavanceerd] om de interface voor geavanceerde instellingen te openen. U kunt de bewegingsdetectie- en humanoïde herkenningsfuncties handmatig in- of uitschakelen, het gevoeligheidsniveau aanpassen en de bewegingsdetectie- en humanoïde herkenningsgebieden instellen.

Camera-upgrade

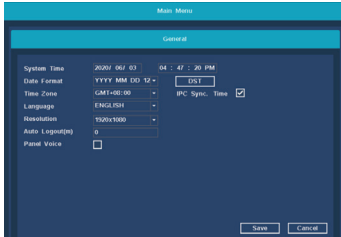
Upgrade van IPC-cameraprogrammaversie.

Bedieningsstappen: Klik in de IPC-configuratie-interface op de titel [IPC Upgrade] om de camera-upgrade-interface te openen, plaats het IPC-programma dat moet worden geüpgraded in de hoofdmap van de U-schijf, plaats de U-schijf in de NVR-host en vernieuw de U-schijfstatus op de apparaatupgrade-interface. Selecteer het programma dat moet worden geüpgraded en klik op Upgrade. Het apparaat start automatisch opnieuw op na de upgrade.



Hoofdmenu

Hoofdmenu Systeeminstellingen: algemene instellingen, voorbeeldinstellingen, opnameplan, opnameback-up, netwerkconfiguratie, opslagbeheer, gebruikersbeheer, alarmfunctie, uitzonderingsafhandeling, standaardinstellingen herstellen, systeem upgraden



Algemene instellingen

Stel de systeemtijd, datumnotatie, tijdzone, taalselectie, resolutie, automatische afmeldtijd, zomertijd, IPC-tijdsynchronisatie en opstartwizard in.

[Systeemtijd] Stel de huidige systeemdatum en -tijd van de harde schijfrecorder in.

[Datumnotatie] Kies de notatie voor de datumweergave, waaronder: jaar maand dag, maand dag jaar, dag maand jaar;

[Tijdzone] Kies uw tijdzone;

[Taal] Ondersteunt meerdere talen, met Chinees en Engels als standaard.

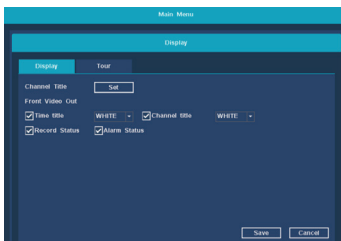
[Resolutie] De standaardresolutie is 1280x1024, 1024x768, 1280x720, 1440x900, 1920x1080 optioneel;

[Automatisch afmelden(m)] Kan de stand-bytijd van het menu instellen van 0-60, 0 is niet de ingestelde stand-bytijd;

[DST] Vink het selectievakje aan vóór de zomertijd om de begin- en eindtijd van de zomertijd in te stellen.

[IPC Sync. Tijd] U kunt de IPC-tijdsynchronisatiefunctie inschakelen of uitschakelen.

Bedieningsstappen: Klik met de muis op de optie die u wilt wijzigen, schakel over of voer handmatig de waarde in die u wilt wijzigen en klik op de knop [Opslaan] om de wijziging door te voeren.



Weergave

Stel de weergaveparameters van de NVR-previewinterface in: kanaalnaam, tijdtitel, kanaaltitel, opnamestatus, alarmstatus.

[Kanaalnaam] Klik op de knop voor het wijzigen van de kanaalnaam om het menu voor de kanaalnaam te openen. U kunt de kanaalnaam wijzigen (maximaal 16 Chinese tekens worden ondersteund);

[Tijdtitel] Het teken geeft aan dat het is geselecteerd, en de datum en tijd van het systeem worden weergegeven op het controlescherm,

[Kanaaltitel] Het teken geeft aan dat het kanaal is geselecteerd en het kanaalnummer van het systeem wordt weergegeven op het controlescherm;

[Tijdtitel] en [Kanaaltitel] Stel de kleuren van de tijdtitel en de kanaaltitel in (wit, zwart, rood, groen, blauw).

[Opnamestatus] Het teken geeft aan dat het kanaal is geselecteerd en de opnamestatus van het kanaal wordt weergegeven.

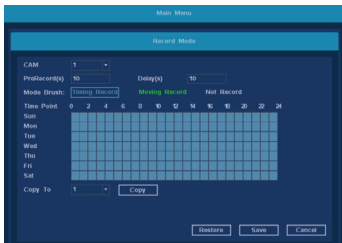
[Alarmstatus] Het teken geeft de selectie aan en de alarmstatus wordt weergegeven.

[Round Robin] Klik op de round robin om de round robin-instellingeninterface te openen. U kunt round robin inschakelen en de round robin-intervaltijd instellen. Er zijn maximaal 32 round robin-schema's. Elke ronde kan worden aangepast om kanalen toe te voegen die round robin nodig hebben.

[Tour] Kan het alarminterval voor polling instellen;

[Terugkeren na het alarm] Het teken geeft aan dat het is geselecteerd. Nadat het alarm voorbij is, wordt de tour afgesloten en keert terug naar de hoofdinterface.

Bedieningsstappen: Klik met de muis op de optie die u wilt wijzigen, controleer, wijzig of voer handmatig de waarde in die u wilt wijzigen en klik op de knop [Opslaan] om de wijziging door te voeren.



Opnamemodus

Stel parameters voor het NVR-opnameplan in.

[CAM] Selecteer het overeenkomstige kanaalnummer om het kanaal in te stellen, voor alle kanaalinstellingen selecteert u de volledige;

[Vooraf opgenomen] Neem 1-30 seconden op voordat de opname-actiestatus optreedt (de tijdsduur kan variëren afhankelijk van de grootte van de stream);

[Vertraging(en)] Nadat de instelling voor de opnameactie is gestart, wordt de opname gedurende een bepaalde tijd vertraagd;

[Audiocodering] Het merkteken geeft aan dat de opname is ingeschakeld en dat de audiocodering van de opname is ingeschakeld.

[Moduspenseel]

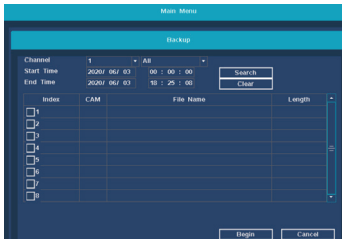
Tijdopname: voer een normale opname uit binnen de ingestelde tijdsperiode.

Bewegende opname: neem de bewegingsdetectie-alarmperiode op binnen de ingestelde tijdsperiode.

Niet opnemen: er wordt geen video opgenomen binnen de ingestelde tijdsperiode.

[Kopiëren]De opname-instellingen van één kanaal naar andere kanalen reproduceren.

[Herstellen]Herstel de opname-instellingen naar de standaardinstellingen van het systeem.

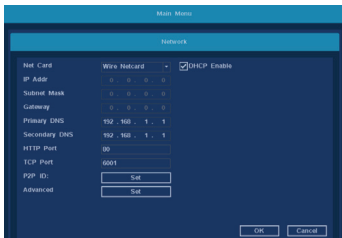


Videoback-up

Wordt gebruikt om NVR-hardeschijfvideo te back-uppen naar een U-schijf of harde schijf.

Stappen:

Plaats de U-schijf in de NVR, klik op de knop [detecteren], klik na het detecteren van de U-schijf op de knop [back-up] om de interface voor videoback-up te openen, vraag het kanaal op dat u wilt back-uppen, selecteer de periode waarin u wilt back-uppen, vraag de videobestanden op de NVR-harde schijf op, selecteer het bestand dat u wilt back-uppen, klik op de knop [Start] om de back-up te starten, het systeem geeft aan dat de back-up is voltooid.



Netwerkinstellingen

Netwerkinstellingen omvatten: netwerkkaart, DHCP-switch, IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS-instellingen. HTTP-poort, TCP-poort, P2P-ID-weergave, geavanceerde instellingen.

[Netkaart] Ondersteunt momenteel alleen bekabelde netwerkkaarten;

[DHCP inschakelen] Na het aanvinken, automatisch de IP-functie verkrijgen (niet aanbevolen); Let op: het apparaat moet verbonden zijn met de router. Het uitvinken vereist dat de gebruiker handmatig de IP-informatie instelt.

[IP-adres] Stel in de handmatige modus het IP-adres van het apparaat in;

[Subnetmasker] Stel in de handmatige modus het subnetmasker van het apparaat in;

[Gateway] Stel in de handmatige modus de standaardgateway van het apparaat in;

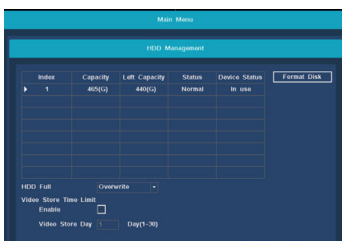
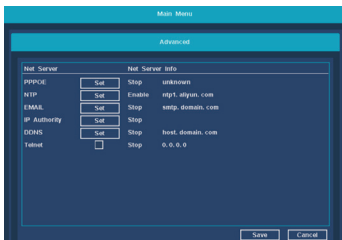
[DNS-instellingen] De domeinnaamresolver wordt gebruikt om de domeinnaam om te zetten in een IP-adres. Het adres wordt verstrekt door de netwerkkoperator waar u zich bevindt. Nadat u het adres hebt ingesteld, moet u opnieuw opstarten om het effect te laten zien;

[HTTP-poort] De standaardwaarde is 80;

[TCP-poort] De standaard is 6001;

[P2P ID] U kunt de Tuya UUID inschakelen en de verbindingstatus van het Tuya-account bekijken.

[Geavanceerd] NVR-apparatuur NTP-tijd, PPPoE-instelling, e-mailalarminstelling, DDNS-instelling, Telnet-serviceswitch.



Opslagbeheer

Configureer en beheer de harde schijf in het apparaat. De huidige harde schijfinformatie wordt weergegeven in het menu, inclusief het aantal aangesloten harde schijven, toegang interfaces, status en totale capaciteit. De harde schijf kan worden geformatteerd. Selecteer tijdens de werking de bewerking harde schijf en klik op de juiste functieknoop om uit te voeren.

Let op: Schakel het apparaat uit voordat u de harde schijf installeert of vervangt.

Gebruikersbeheer

Gebruikersbeheer omvat voornamelijk: Gebruiker toevoegen, Gebruiker verwijderen, Gebruiker wijzigen, Wachtwoord wijzigen.

[Gebruiker toevoegen] Om een nieuwe gebruiker toe te voegen, kunt u een nieuwe gebruikersnaam en wachtwoord instellen. En machtigingsconfiguratie.

[Gebruiker verwijderen] Verwijder overbodige gebruikers. Standaard mogen gereserveerde gebruikers niet verwijderd worden.

[Gebruiker wijzigen] Wijzig de kenmerken van bestaande gebruikers, de standaardbeheerdergebruiker kan niet worden gewijzigd;

[Wachtwoord wijzigen] Wijzig het wachtwoord van het gebruikersaccount. Het wachtwoord kan bestaan uit 1 tot 12 cijfers.

Let op: Een gebruiker met de bevoegdheid om een gebruikersaccount te beheren, kan, naast zijn eigen wachtwoord, ook de wachtwoorden van andere gebruikers wijzigen.

Alarmfunctie

De instellingen voor de alarmfunctie omvatten: instellingen voor alarmen voor videoverlies, alarmen voor bewegingsdetectie en alarmen voor humanoïde herkenning.

Videoverlies:

[CAM] Selecteer het overeenkomstige kanaalnummer om het kanaal in te stellen en stel alle kanalen op een uniforme manier in.

[Periode] Het apparaat activeert het bewegingsdetectiealarmsignaal binnen het ingestelde tijdsbereik

[Bericht weergeven] Op het NVR-voorbeeldscherm verschijnt een dialoogvenster waarin u om alarmgegevens kunt vragen;

[Zoemer] Wanneer het alarm afgaat, laat het apparaat twee lange pieptonen horen.

Bewegingsdetectie:

[CAM] Selecteer het overeenkomstige kanaalnummer om het kanaal in te stellen en stel alle kanalen op één manier in.

[Periode] Het apparaat activeert het bewegingsdetectiealarmsignaal binnen het ingestelde tijdsbereik

[Vertraging(en)] Wanneer de video verloren gaat, betekent dit dat wanneer het alarm voorbij is, het alarm gedurende een langere periode stopt, variërend van 10 tot 300 seconden;

[Bericht weergeven] Op het NVR-voorbeeldscherm verschijnt een dialoogvenster waarin u om alarmgegevens kunt vragen;

[Zoemer] Wanneer het alarm afgaat, laat het apparaat twee lange pieptonen horen.

[Opnamekanaal ik] Selecteer het kanaal om het bewegingsdetectiegebied in te stellen.

Alarm voor humanoïde herkenning:

[CAM] Selecteer het overeenkomstige kanaalnummer om het kanaal in te stellen en stel alle kanalen op een uniforme manier in.

[Periode] Het apparaat activeert het bewegingsdetectiealarmsignaal binnen het ingestelde tijdsbereik

[Vertraging(en)] Wanneer de video verloren gaat, betekent dit dat wanneer het alarm voorbij is, het alarm gedurende een langere periode stopt, variërend van 10 tot 300 seconden;

[Bericht weergeven] Op het NVR-voorbeeldscherm verschijnt een dialoogvenster waarin u om alarmgegevens kunt vragen;

[Zoemer] Wanneer het alarm afgaat, laat het apparaat twee lange pieptonen horen.

[Opnamekanaal] Selecteer het kanaal om het bewegingsdetectiegebied in te stellen.

Afwijking

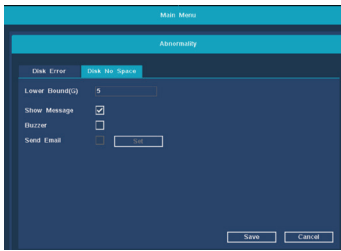
Uitzonderingsverwerking omvat twee gevallen van een afwijking op de harde schijf en onvoldoende ruimte op de harde schijf.

Schijffout:

Wanneer de harde schijfruimte onvoldoende is, kan NVR twee soorten prompts instellen. Zoals hieronder weergegeven:

[Bericht weergeven] Op het NVR-voorbeeldscherm verschijnt een dialoogvenster waarin u om alarmgegevens kunt vragen;

[Zoemer] Wanneer het alarm afgaat, laat het apparaat twee lange pieptonen horen.



Geen schijfruimte:

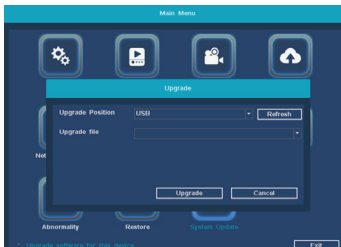
Wanneer er onvoldoende ruimte op de harde schijf is, kan NVR twee soorten prompts instellen.

[Ondergrens (G)] De harde schijf kan geheugen reserveren, het bereik is 5-30G
[Bericht weergeven] Op het NVR-voorbeeldscherm verschijnt een dialoogvenster waarin u om alarmgegevens kunt vragen;
[Zoemer] Wanneer het alarm afgaat, laat het apparaat twee lange pieptonen horen.



Standaardinstellingen herstellen

Om de fabrieksinstellingen te herstellen, klikt u op Standaardinstellingen herstellen. Er verschijnt een pop-upvenster voor het herstellen van de fabrieksinstellingen. Klik op de knop [OK]. Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart en de fabrieksinstellingen worden hersteld nadat het opnieuw opstarten is voltooid.



Upgrade

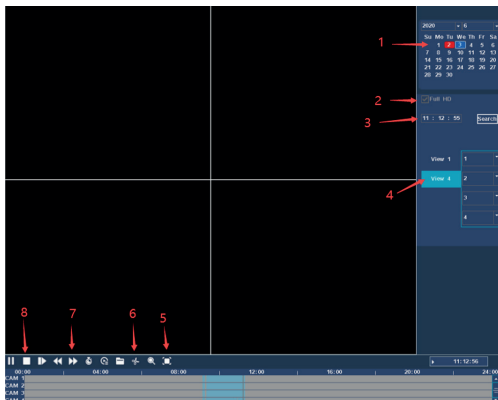
Upgrade NVR-hoofdprogramma en NVR WiFi-moduleprogramma

[Upgrade-positie] Selecteer USB-interface;

[Upgrade bestand] Selecteer het programma dat geüpgraded moet worden.
Klik op upgrade, het apparaat start opnieuw op nadat de upgrade voltooid is.

Video afspelen

Speel de videobestanden op de harde schijf af. U kunt de video-afspeelinterface openen via het snelmenu van de rechtermuisknop en op de optie [Video afspelen] klikken, zoals weergegeven in de volgende afbeelding:

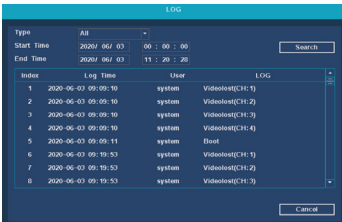


- 1 Tijd en datum
- 2 Volledige HD
- 3 Tijdselectie
- 4 Kanaalselectie
- 5 Volledig scherm modus
- 6 Bestandsback-up
- 7 Speelverhouding
- 8 Afspelen stoppen

- [Tijd en datum] Selecteer de tijd en datum. De datum met een witte rand is de huidige systeemdatum; de datum met een rode achtergrond geeft aan dat er een opname is op de huidige datum.
- [Full HD] Selecteer substream-weergave/mainstream-weergave.
- [Tijdselectie] Kies een goede tijd en datum, u kunt zoeken naar een specifieke tijdregistratie
- [Kanaalselectie] Selecteer het opgegeven kanaal om op te nemen.
- [Volledig scherm] Klik met de muis op het volledige scherm om de interface voor afspelen op volledig scherm te openen
- [Bestandsback-up] Ga naar de back-upinterface voor de back-upbewerking. Klik op de knop om Afbeelding 3.5 te openen, u kunt de onderstaande instructies volgen. Opmerking: voordat u bestanden back-up, moet u een opslagapparaat installeren dat voldoende is om de opgeslagen bestanden te bevatten; de back-up wordt halverwege beëindigd en bestanden die naar het opslagapparaat zijn gekopieerd, kunnen onafhankelijk worden afgespeeld.
- [Afspelerhouding] Geeft de snelheidsveelvoud van snel of langzaam afspelen weer.
- [Stop met afspelen] De video-opname stopt met afspelen.

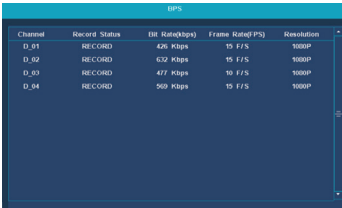
Systeembericht

Via de systeem informatiebalk kunt u logboek informatie van het apparaat, stream informatie, versie informatie en online gebruikers vragen bekijken.



Logboek informatie

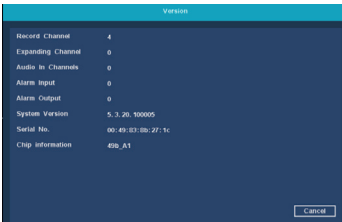
Bedieningsstappen:
Klik via het snelmenu met de rechtermuisknop op [Systeem informatie] en klik vervolgens op [Logboek] om de interface voor het opvragen van logboek informatie te openen, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



Streamstatistieken

Vraag de opname status, stream status, framesnelheids informatie en resolutie informatie van elk kanaal op.

Bedieningsstappen:
Klik met de rechtermuisknop op het snelmenu, open de interface [Systeem informatie], selecteer de optie [BPS] en open de interface voor codestream statistieken.



Versie informatie

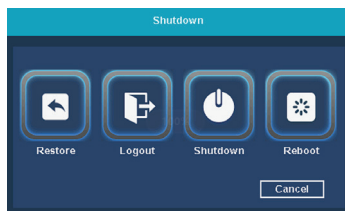
Vraag informatie op over de NVR-versie, het serienummer en de chip.

Bedieningsstappen:
Gebruik het snelmenu van de rechtermuisknop om de interface [Systeem informatie] te openen. Selecteer de optie [Versie] om de interface met versie informatie te openen, zoals hieronder weergegeven.

Online gebruiker

Vraag online gebruikersnaam, IP en inlogmethode op.

Stappen: Klik met de rechtermuisknop op het snelmenu, open de interface [Systeem informatie], selecteer de optie [Onlinegebruiker] en controleer de status van de onlinegebruiker.



Het systeem uitschakelen

De opties voor het afsluiten van het systeem zijn: Herstellen, Afmelden, Afsluiten, Opnieuw opstarten.

Let op: de systeemgerelateerde handelingen zijn gedetailleerd beschreven in de vorige opstartwizard en worden hier niet herhaald.

Vier schermwisselingen

Multi-scherm schakelen. Momenteel hebben de 4CH WiFi-kits slechts 4 schermen om uit te kiezen, en kan er worden geschakeld naar 4 schermen vanuit een single-schermstatus. 8CH WiFi-kits kunnen schakelen tussen single screen, 4 schermen en 8 screen switching.

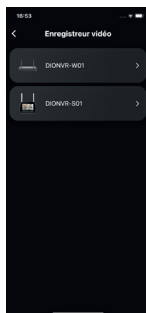
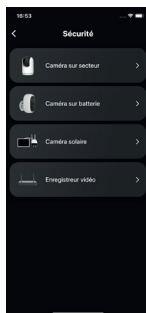
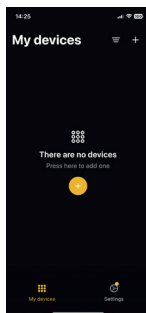
Mobiele toegang



1. Klik in de NVR-previewinterface op de [QR-code] in de rechterbovenhoek van de muis om de interface [One Button Internet Access] te openen

2 Download de gratis DiO One-applicatie en maak uw account aan.

De DiO-camera's zijn ook compatibel met de app "my Chacon"



3 Volg de instructies in de applicatie om de NVR met WiFi te verbinden. Zorg ervoor dat uw WiFi-netwerk beschikbaar is. Voeg de NVR toe aan de applicatie door op de "+" te klikken en kies het apparaat dat u wilt toevoegen.

Technische specificatie

NVR-specificatie

Besturingssysteem	Ingebed Linux-besturingssysteem
Netwerkvideo	8CH
Netwerkvideo-ingang breedband	20 Mbps
Audio-bitsnelheid	64Kbps
HDMI-ingang	«1ch, resolutie: 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296P»
VGA-uitgang	«1ch, resolutie: 1024x768, 1366x768, 1440x900,1920x1080p,2304x1296P»
Compressie	H.265
Videoresolutie	D1/720P/1080P/3MP
synchroon afspelen	8CH
Video-/opnamemodus	Handmatig, Tijd, Beweging, Alarm
Af speelmodus	Realtime, Routine, Gebeurtenis
Back-up	USB-back-up
Type	1*SATA-interface
Maximale capaciteit	Maximaal 6 TB.
Netwerkitinterface	1 aanpasbare RJ45 10M/100M, 1 WIFI-interface
wifi-antenne	2x5dB
USB-interface	2 USB 2.0
Protocol	«UPnP (play&plug)/SMTP (e-mail service)/PPPoE (dial-up), DHCP (automatisch een IP-adres verkrijgen), etc...»
Stroomvoorziening	DC12V2A
Stroomverbruik (W)	≤5W (zonder HDD)
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10°C~+55°C
Bedrijfsvochtigheid (%) RV	10%-90%
Maat	257 mm (B) × 210 mm (V) × 45 mm (H)
Gewicht (exclusief HDD)	≤1 kg

IPC-specificatie

Sensor	1/4" Progressieve Scan Sensor
Signaalsysteem	PAL/NTSC
Oplossing	2304x1296P
Compressie	H.265
Bitstroom	2304x1296@15fps
Minimale verlichting	Kleur: 0,1 Lux; Z/W: 0,01 Lux
Sluiter	1/25s tot 1/25.000s
LED	3 stuks LED-array
Nachtzicht	25 meter
Lens	3,6 mm standaard, 2,8 mm optioneel, tegen meerprijs
Kijkhoek	90-96°
OSD	Datum Tijd & Titel
Witbalans	Auto
Dag en nacht	Auto / Kleur / Zwart-wit
3D-DNR	Auto
Spiegelen/Kantelen	Aan/Uit

Serienummer	> 39 dB
Interface	RJ45 / WIFI 802.11b/g/n
Anti-donderniveau	Standaard IEC61000-4-5
Werktemperatuur/vochtigheid	-10°C tot +50°C / 30% tot 80% RV
Werktemperatuur/vochtigheid	-20°C tot +60°C / 20% tot 90% RV
Stroomverbruik	DC12V1A
Stroomverbruik	≤6W
Maat	205 (L) × 70 (B) × 55 (H) mm
Gewicht	190 gram
Beschermingsniveau	IP55

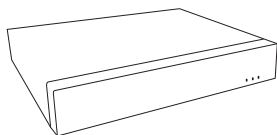
!

Waarschuwing

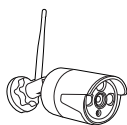
- De netadapter mag alleen binnenshuis en in een droge ruimte worden aangesloten.
- Niet in de buurt van warmtebronnen installeren.
- Zorg ervoor dat de netadapter goed bereikbaar is, zodat u deze indien nodig eenvoudig kunt loskoppelen.
- Als u het product moet schoonmaken, gebruik dan een zachte doek.

Tip:

- Elk materiaal tussen het product en uw Wi-Fi-router verkleint de werkingsafstand (voornamelijk: gewapend betonnen muur, betonnen muur, metalen oppervlakken). Houd hier rekening mee bij het bepalen van de positionering van uw camera.
- Geef de voorkeur aan een installatie die beschut is tegen de camera en op een hoogte van meer dan 2,5 m om de toegankelijkheid te beperken.



1x



4x



Mouse



Power adapter
NVR (1x)
Cameras (4x)

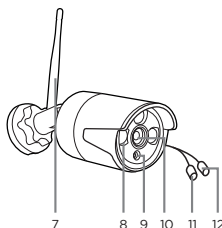
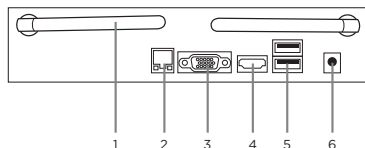


Manual

Configuración predeterminada de fábrica

- Cuenta de superadministrador predeterminada de fábrica: admin
- La contraseña predeterminada de fábrica del administrador es admin.
- El valor predeterminado de fábrica sobrescribe automáticamente los datos de grabación anteriores cuando la grabación del disco duro está llena.
- El dispositivo inicia el asistente de arranque de forma predeterminada.

Descripción del dispositivo

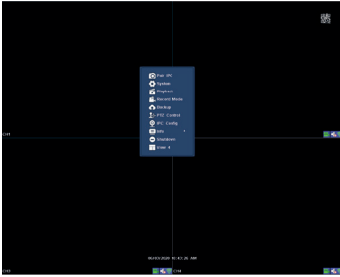


- 1 Antena
- 2 Puerto de red RJ45
- 3 Puerto VGA
- 4 HDMI
- 5 Interfaz USB
- 6 Fuente de alimentación
- 7 Antena
- 8 LED infrarrojo
- 9 Sensor de detección de movimiento
- 10 Lente
- 11 Fuente de alimentación
- 12 Botón de reinicio

Acciones de los botones del ratón

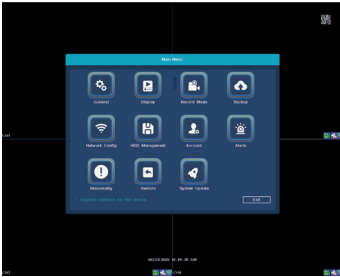
Botón del ratón	Acción	Efecto	Por ejemplo
Botón izquierdo	Hacer clic	Seleccionado	1) Botón de verificación, cuadro desplegable, cuadro de lista, casilla de verificación, cuadro de opción
	Haga doble clic	Ampliar ventana	1) Cambiar entre interfaz única y múltiples interfaces durante la vista previa 2) Agregar dispositivo
	Arrastrar	Área de configuración	1) Establezca el área de detección de movimiento 2) Seleccione el área de zoom electrónico
Rueda de desplazamiento	Voluta	Cambiar contenido	1) Cambiar el contenido del cuadro desplegable 2) Al hacer zoom en la vista previa, cambie secuencialmente la interfaz del canal
Botón derecho	Hacer clic	Abandonar	1) Cerrar la interfaz 2) Mostrar el menú de acceso directo en la interfaz principal

Descripción del menú



Interfaz de menú de clic derecho

Emparejamiento de IPC
Configuración del sistema
Reproducción de vídeo
Plan de vídeo
Copia de seguridad de vídeo
Control PTZ
Configuración de IPC
Información del sistema
Apagado del sistema
Cambio entre múltiples pantallas



Interfaz del menú de configuración del sistema

Configuración general
Configuración de vista previa
Plan de vídeo
Copia de seguridad de vídeo
Configuración de red
Gestión de almacenamiento
Gestión de usuarios
Función de alarma
Manejo de excepciones
Restaurar valores predeterminados
Sistema de actualización.

Instalación y conexión

Precauciones de instalación

Tenga en cuenta lo siguiente durante la instalación y el uso:

- 1) Para prolongar la vida útil de la máquina, esta debe mantenerse alejada del agua, las altas temperaturas y los entornos polvorientos y debe colocarse en un lugar bien ventilado.
- 2) Utilice discos duros SATA, dispositivos USB y dispositivos de mouse adquiridos a través de canales regulares.
- 3) Antes de usar, asegúrese de que la grabadora HD de red esté correctamente conectada a tierra y que la fuente de alimentación no pueda exceder el rango de voltaje operativo normal de la fuente de alimentación.

Preparación antes de la instalación

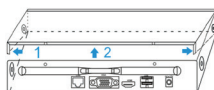
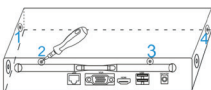
- 1) Determinar dónde colocar el NVR

Se recomienda colocar el NVR en el centro del área de vigilancia y evitar obstáculos entre la ubicación de instalación de la IPC (cámara inalámbrica) y el NVR. Cuando se conectan 4 canales de video al mismo tiempo, cuando no hay obstáculos entre el NVR y la IPC, la IPC se coloca en el área de cobertura esférica con el NVR como centro de la esfera y un radio de 60 metros. 30 metros, dos paredes reducen el radio a 15 metros.

- 2) Pasos de conexión

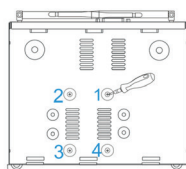
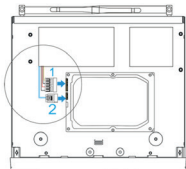
Instale el disco duro en el NVR, como se muestra en la figura, una vez completada la instalación, primero conecte el NVR al mouse y a la pantalla, encienda la alimentación y conecte la alimentación al IPC.

- (1) Con un destornillador, retire la cubierta superior.



- (2) Instale el cable de datos del disco duro y el cable de alimentación y apriete los tornillos.

- (3) Confirme que el paquete NVR inalámbrico esté funcionando correctamente.

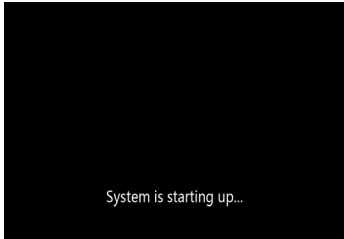


Bota

Antes de encender, asegúrese de que haya un monitor o monitor conectado al puerto de salida de vídeo del dispositivo.

Los pasos de arranque específicos son los siguientes:

- 1) Conecte la fuente de alimentación, el indicador de alimentación en el panel frontal es rojo.
- 2) El dispositivo comienza a iniciarse, la pantalla de inicio es como se muestra



System is starting up...

Acceso

Una vez encendido e iniciado el sistema, una vez inicializado, el sistema muestra automáticamente la interfaz de vista previa de la imagen.

La interfaz de inicio de sesión aparece automáticamente después de que el usuario inicia sesión en el sistema operativo, como se muestra a continuación. El usuario debe completar el inicio de sesión antes de continuar.

Pasos:

- 1) Haga clic en el cuadro de edición del nombre de usuario con el botón izquierdo del mouse e ingrese el nombre de usuario del inicio de sesión local, el nombre de usuario predeterminado de fábrica es admin.
- 2) Haga clic en el cuadro de edición de contraseña con el botón izquierdo del mouse e ingrese la contraseña para iniciar sesión en la máquina local, la contraseña predeterminada de fábrica es admin.
- 3) Haga clic en «Aceptar» con el botón izquierdo del ratón para completar el inicio de sesión.

Explicación:

La contraseña puede estar compuesta de números, caracteres, operadores y puntos, *, #, y la longitud no puede exceder los 12 caracteres.

Atención: Si olvida su contraseña, puede hacer clic para recuperarla. El sistema generará automáticamente un número aleatorio, enviará el código aleatorio al servicio de atención al cliente del proveedor y solicitará una nueva contraseña de inicio de sesión.

Restaurar valores predeterminados

Si necesita restaurar la configuración predeterminada durante el uso, puede hacer clic derecho en el menú de acceso directo, elegir apagar el sistema y hacer clic en Restaurar configuración predeterminada para restaurar la configuración predeterminada.

Cerrar sesión

Si necesita cerrar la sesión del usuario durante el uso, puede hacer clic derecho en el menú de acceso directo, elegir apagar el sistema y hacer clic en cerrar sesión para completar.

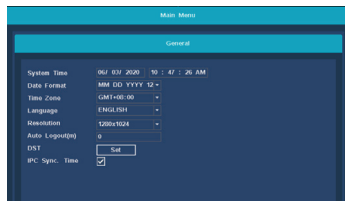
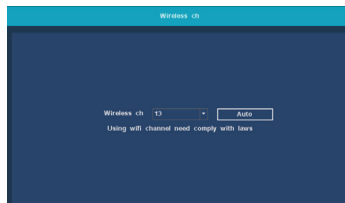
El usuario debe volver a ingresar el nombre de usuario y la contraseña cuando cierre la sesión del sistema y vuelva a operar.

Reiniciar

Si los usuarios necesitan reiniciar la máquina durante el uso, pueden hacer clic derecho en el menú de acceso directo, elegir apagar el sistema y hacer clic en reiniciar para completar.

Cerrar

Si los usuarios necesitan apagar el sistema durante el uso, pueden hacer clic derecho en el menú de acceso directo, elegir apagar el sistema y hacer clic para apagar el sistema para completar.



Asistente de arranque

Después de iniciar sesión correctamente, el sistema abrirá automáticamente la interfaz del «Asistente de configuración» para guiar al usuario a realizar configuraciones básicas, para que la máquina pueda funcionar normalmente.

Paso operativo:

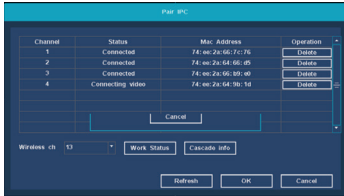
Configuración 1: Asistente de configuración. Puede configurar si desea abrir el asistente de arranque. La interfaz de configuración es como se muestra en la figura a continuación. Una vez completada la operación, haga clic izquierdo en el botón Siguiente.

Configuración 2: canal inalámbrico. Configure el canal WiFi del dispositivo para garantizar el cumplimiento de las leyes y regulaciones locales.

Configuración 3: Configuración general. Puede configurar la hora del sistema, el formato de fecha, la zona horaria, la selección de idioma, la resolución, la hora de cierre de sesión automático, el horario de verano, la sincronización horaria IPC y el asistente de inicio. La interfaz es como se muestra en la figura siguiente. Una vez completada la operación, haga clic izquierdo en el botón Siguiente.

Configuración 4: configuración de red. Puede elegir obtener automáticamente una dirección IP, configurarla manualmente y realizar operaciones de diagnóstico de red. La interfaz de operación es la que se muestra en la siguiente figura. Una vez completada la operación, haga clic en Siguiente para continuar con la configuración del asistente. Si necesita volver a la Configuración 3, seleccione el paso anterior.

Configuración 5: Configuración del disco duro. Puede mostrar la lista de discos duros existentes actualmente, incluido el modelo, la capacidad, el uso, el estado y el estado del formato. Si los usuarios necesitan formatear el disco duro, primero pueden seleccionar el disco duro correspondiente y luego hacer clic en el botón de formato. Después de un tiempo, se puede formatear el disco duro seleccionado y el estado del formato del disco duro también se mostrará como «formateado». La interfaz de operación es como se muestra en la siguiente figura. Una vez completada la operación, haga clic en Finalizar después de que se completen los ajustes para completar todos los ajustes anteriores. Si necesita volver a la Configuración 5, seleccione el paso anterior. Si hace clic en Cancelar, los ajustes anteriores no tendrán efecto.

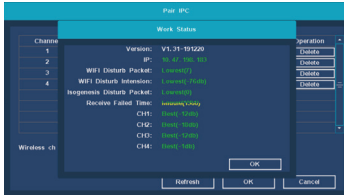


Estado de emparejamiento de IPC

Se utiliza para comprobar el estado del canal IPC y si está conectado.

Pasos:

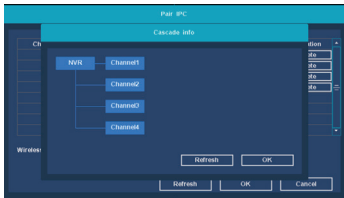
Haga clic con el botón derecho en la interfaz principal del sistema, haga clic en el submenú [vPair IPC] en el menú emergente con botón derecho, ingrese a la interfaz de emparejamiento de IPC y vea el estado del canal de IPC. Puede ver la conexión del canal y el estado del canal.



Estado de funcionamiento inalámbrico

Se utiliza para ver el estado de la red de todos los IPC y NVR en el canal IPC.

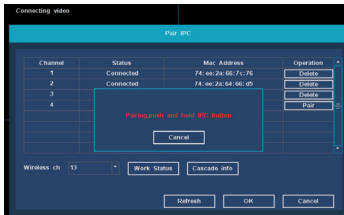
Pasos: En la interfaz de emparejamiento de IPC, haga clic en el botón [Estado de trabajo] para completar la consulta del estado inalámbrico. Puede mostrar información sobre la versión de WiFi, la situación de interferencia de WiFi y la intensidad de la señal WiFi de cada canal de IPC.



Información en cascada

Se utiliza para retransmitir en cascada información de dispositivos IPC añadidos.

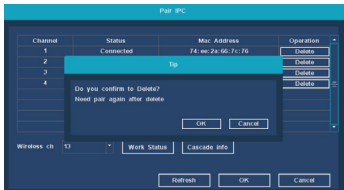
Pasos: En la interfaz de emparejamiento de IPC, haga clic en el botón [Información en cascada] para ver la información en cascada.



Emparejamiento de IPC

Se utiliza para emparejar dispositivos IPC y agregar cámaras.

Pasos: En la interfaz de emparejamiento de IPC, busque el canal no emparejado, haga clic en el botón [Emparejar IPC], la interfaz muestra un cuadro de aviso, emparejamiento, mantenga presionado 5 segundos para agregar el botón de emparejamiento de IPC emparejado, el sistema indica que el emparejamiento es exitoso, está obteniendo información de IPC, haga clic en el botón [Aceptar] para completar la operación de emparejamiento y adición.



Eliminación del dispositivo

Se utiliza para eliminar dispositivos de canal.

Pasos: En la interfaz de emparejamiento de IPC, seleccione la cámara que desea eliminar y haga clic en el botón [Eliminar]. Aparecerá un cuadro de diálogo: ¿Está seguro de que desea eliminar? Después de la eliminación, debe volver a emparejarla. Haga clic en el botón [Aceptar] para completar la operación de eliminación del dispositivo.

Configuración de imagen

Establezca los parámetros de imagen de los canales del dispositivo IPC: brillo, contraste, tono, saturación, nitidez, calidad de imagen, formato de video, giro horizontal y vertical, compensación de luz de fondo, desempañado, dinámica amplia digital, intensidad dinámica amplia.

Pasos:

- 1) Haga clic derecho en la interfaz principal del sistema, seleccione [IPC Config] en el menú emergente de clic derecho y la interfaz de configuración de imagen se abrirá de forma predeterminada;
- 2) El usuario ajusta los parámetros de imagen de la cámara según sus necesidades, hace clic en [Aplicar] y luego hace clic en el botón [Aceptar] para guardar los parámetros modificados por el usuario.

Configuración de vista previa

Cambio de título de canal de equipo IPC, posición de canal, nombre de canal, tamaño de fuente, cambio de título de hora, posición de hora, configuración automática del tamaño de hora.

Pasos de la operación: En la interfaz de configuración de IPC, haga clic en el título [Live Set], haga clic para habilitar o deshabilitar el título del canal y se mostrará el título de la hora. Establezca la posición del título y el tamaño de fuente. Haga clic en [Aplicar] y luego en [Aceptar] para guardar los parámetros de configuración.

Configuración de codificación

Vea la codificación de transmisión primaria y secundaria del dispositivo IPC, la resolución, el modo de control de velocidad de bits, el intervalo de fotogramas I, el valor de la transmisión, la velocidad de fotogramas y otra información.

Pasos de la operación: En la interfaz de configuración de IPC, haga clic en el encabezado [Configuración de codificación] para ingresar a la interfaz de configuración de codificación. Actualmente, solo admite la visualización de información de codificación y no admite funciones de modificación definidas por el cliente.

Configuración avanzada

Interruptor de detección de movimiento y reconocimiento de humanoides para equipos IPC, ajuste de sensibilidad y configuración de área.

Pasos de la operación: En la interfaz de configuración de IPC, haga clic en el encabezado [Avanzado] para ingresar a la interfaz de configuración avanzada. Puede activar o desactivar manualmente las funciones de detección de movimiento y reconocimiento de humanoides, ajustar el nivel de sensibilidad y configurar las áreas de detección de movimiento y reconocimiento de humanoides.

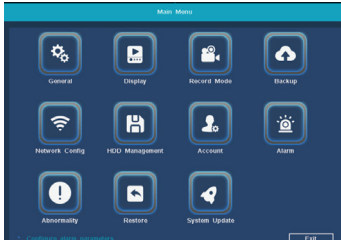
Actualización de la cámara

Actualización de la versión del programa de la cámara IPC.

Pasos de la operación: En la interfaz de configuración de IPC, haga clic en el título [Actualización de IPC] para ingresar a la interfaz de actualización de la cámara, coloque el programa de IPC que se actualizará en el directorio raíz del disco U, inserte el disco U en el host NVR y actualice el estado del disco U en la interfaz de actualización del dispositivo. Seleccione el programa que necesita actualizarse y haga clic en Actualizar. El dispositivo se reiniciará automáticamente después de la actualización.

Menú principal

Menú principal de configuración del sistema: configuración general, configuración de vista previa, plan de grabación, copia de seguridad de la grabación, configuración de red, administración de almacenamiento, administración de usuarios, función de alarma, manejo de excepciones, restaurar valores predeterminados, actualizar el sistema



Configuración general

Establecer la hora del sistema, el formato de fecha, la zona horaria, la selección de idioma, la resolución, la hora de cierre de sesión automático, el horario de verano, la sincronización de la hora IPC y el asistente de arranque.

[Hora del sistema] Establece la fecha y hora actuales del sistema del grabador del disco duro.

[Formato de fecha] Elija el formato de visualización de la fecha, incluyendo: año mes día, mes día año, día mes año;

[Zona horaria] Elija su zona horaria;

[Idioma] Admite varios idiomas, con chino e inglés como estándares.

[Resolución] La resolución predeterminada es 1280x1024, 1024x768, 1280x720, 1440x900, 1920x1080 opcional;

[Cierre de sesión automático (m)] Puede configurar el tiempo de espera del menú de 0 a 60, 0 no es el tiempo de espera configurado;

[DST] Marque la casilla de verificación antes del horario de verano para establecer la hora de inicio y la hora de finalización del horario de verano.

[Sincronización horaria IPC] Puede marcar para habilitar la función de sincronización horaria IPC o desmarcarla para desactivarla.

Pasos de la operación: Use el mouse para hacer clic en la opción a modificar, cambie o ingrese manualmente el valor a modificar y haga clic en el botón [Guardar] para que surta efecto.

Mostrar

Configure los parámetros de visualización de la interfaz de vista previa del NVR: nombre del canal, título de la hora, título del canal, estado de grabación, estado de alarma.

[Nombre del canal] Haga clic en el botón de modificación del nombre del canal para ingresar al menú del nombre del canal, puede modificar el nombre del canal (admite un máximo de 16 caracteres chinos);

[Título de tiempo] La marca indica seleccionado, y la fecha y la hora del sistema se muestran en la pantalla de monitoreo.

[Título del canal] La marca indica seleccionado y el número de canal del sistema se muestra en la pantalla de monitoreo;

[Título de la hora] y [Título del canal] Establezca los colores del título de la hora y del título del canal (blanco, negro, rojo, verde, azul).

[Estado de grabación] La marca indica seleccionado y se muestra el estado de grabación del canal.

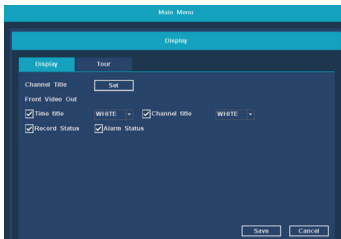
[Estado de alarma] La marca indica la selección y se muestra el estado de la alarma.

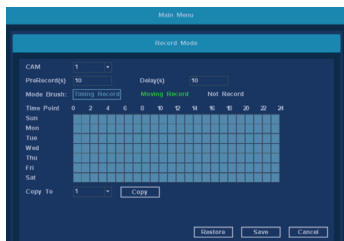
[Round Robin] Haga clic en el round robin para ingresar a la interfaz de configuración del round robin. Puede habilitar el round robin y configurar el intervalo de tiempo. Hay hasta 32 esquemas de round robin. Cada ronda se puede personalizar para agregar canales que necesiten round robin.

[Tour] Puede establecer el intervalo de tiempo de sondeo de alarma;

[Volver después de la alarma] La marca indica que está seleccionada. Una vez que finalice la alarma, el recorrido saldrá y volverá a la interfaz principal.

Pasos de la operación: Use el mouse para hacer clic en la opción que necesita modificarse, marque, cambie o ingrese manualmente el valor que necesita modificarse y haga clic en el botón [Guardar] para que surta efecto.





Modo de grabación

Establecer los parámetros del plan de grabación NVR.

[CAM] Seleccione el número de canal correspondiente para configurar el canal, para todas las configuraciones de canal, seleccione el completo;

[Pregrabado(s)] Grabe entre 1 y 30 segundos antes de que se produzca el estado de acción de grabación (el tiempo puede variar debido al tamaño de la transmisión);

[Retraso(s)] Una vez que se inicia la configuración de la acción de grabación, la grabación se retrasará por un período de tiempo;

[Codificación de audio] La marca indica que la grabación está habilitada y la codificación de audio de la grabación está habilitada.

[Modo Pínel]

Grabación cronometrada: realiza una grabación normal dentro del período de tiempo establecido

Grabación de movimiento: graba el período de alarma de detección de movimiento dentro del período de tiempo establecido

No grabar: no se grabará ningún video durante el período de tiempo establecido.

[Copiar] Reproducir la configuración de grabación de un canal a otros canales.

[Restaurar] Restaurar la configuración de grabación a los valores predeterminados del sistema.

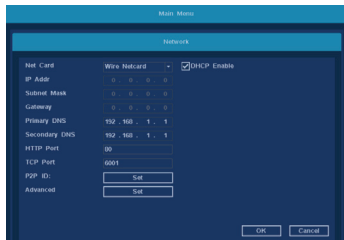


Copia de seguridad de vídeo

Se utiliza para realizar copias de seguridad de los vídeos del disco duro NVR en un disco U o en un disco duro.

Pasos:

Inserte el disco U en el NVR, haga clic en el botón [detectar], después de detectar el disco U, haga clic en el botón [copia de seguridad] para ingresar a la interfaz de copia de seguridad de video, consulte el canal a respaldar, seleccione el período de tiempo a respaldar, consulte los archivos de video del disco duro del NVR Seleccione el archivo a respaldar, haga clic en el botón [Iniciar] para iniciar la copia de seguridad, el sistema le indica que la copia de seguridad está completa.



Configuración de red

La configuración de red incluye: tarjeta de red, conmutador DHCP, dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace, configuración de DNS, puerto HTTP, puerto TCP, visualización de ID P2P, configuración avanzada.

[Tarjeta de red] Actualmente solo admite tarjetas de red cableadas;

[Habilitar DHCP] Después de marcar, se obtiene automáticamente la función IP (no recomendado). Nota: el dispositivo debe estar conectado al enrutador. Si desmarca la casilla, el usuario deberá configurar manualmente la información IP.

[Dirección IP] En el modo manual, configure la dirección IP del dispositivo;

[Máscara de subred] En el modo manual, configure la máscara de subred del dispositivo;

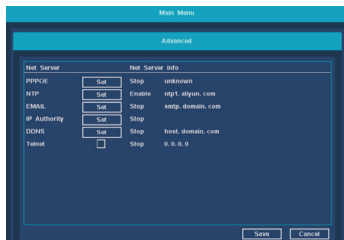
[Puerta de enlace] En el modo manual, configure la puerta de enlace predeterminada del dispositivo;

[Configuración de DNS] El servidor de resolución de nombres de dominio se utiliza para resolver el nombre de dominio en una dirección IP. La dirección la proporciona el operador de red donde se encuentra. Después de configurar la dirección, debe reiniciar para que tenga efecto;

[Puerto HTTP] El valor predeterminado es 80;

[Puerto TCP] El valor predeterminado es 6001;

[ID P2P] Puede habilitar el UUID de Tuya/ver el estado de conexión de la cuenta de Tuya.

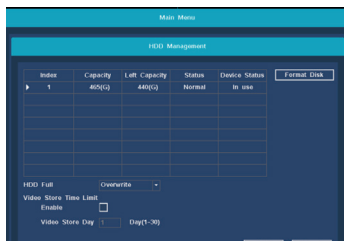


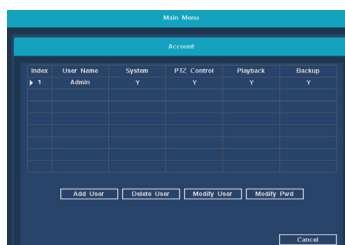
[Avanzado] Hora NTP del equipo NVR, configuración PPPOE, configuración de alarma de correo electrónico, configuración DDNS, conmutador de servicio Telnet.

Gestión de almacenamiento

Configurar y administrar el disco duro en el dispositivo. La información actual del disco duro se muestra en el menú, incluyendo la cantidad de discos duros conectados, interfaces de acceso, estado y capacidad total. El disco duro se puede formatear. Durante la operación, seleccione el disco duro de operación y haga clic en el botón de función derecho para ejecutarlo.

Nota: apague el dispositivo antes de instalar o reemplazar el disco duro.





Gestión de usuarios

La gestión de usuarios incluye principalmente: Agregar usuario, Eliminar usuario, Modificar usuario, Modificar contraseña.

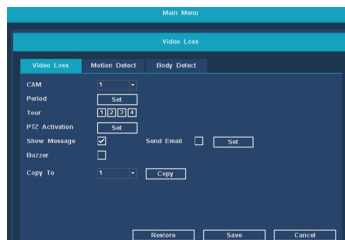
[Agregar usuario] Para agregar un nuevo usuario, puede establecer un nuevo nombre de usuario y contraseña, así como la configuración de permisos.

[Eliminar usuario] Eliminar usuarios redundantes. De forma predeterminada, no se permite la eliminación de usuarios reservados.

[Modificar usuario] Modificar los atributos de los usuarios existentes, el usuario administrador predeterminado no se puede modificar;

[Modificar contraseña] Modifique la contraseña de la cuenta de usuario, la contraseña se puede configurar entre 1 y 12 dígitos.

Nota: Un usuario con autoridad de control de cuentas de usuario puede modificar las contraseñas de otros usuarios además de cambiar su propia contraseña.



Función de alarma

Los ajustes de la función de alarma incluyen: ajustes de la función de alarma de pérdida de video, alarma de detección de movimiento y alarma de reconocimiento humanoide.

Pérdida de video:

[CAM] Seleccione el número de canal correspondiente para configurar el canal y configure todos los canales de manera unificada.

[Periodo] El dispositivo activará la señal de alarma de detección de movimiento dentro del rango de tiempo establecido

[Mostrar mensaje] En la pantalla de vista previa del NVR, aparecerá un cuadro de diálogo para solicitar información de alarma;

[Zumbador] Cuando se produce la alarma, el dispositivo emite dos pitidos largos.

Detección de movimiento:

[CALIFORNIA METRO] Seleccione el número de canal correspondiente para configurar el canal y configure todos los canales de manera unificada.

[Periodo] El dispositivo activará la señal de alarma de detección de movimiento dentro del rango de tiempo establecido

[Retraso(s)] Cuando se pierde el video, significa que cuando termina la alarma, esta se detendrá por un período de tiempo prolongado, que varía entre 10 y 300 segundos;

[Mostrar mensaje] En la pantalla de vista previa del NVR, aparecerá un cuadro de diálogo para solicitar información de alarma;

[Zumbador] Cuando se produce la alarma, el dispositivo emite dos pitidos largos.

[Canal de grabación y] Seleccione el canal para configurar el área de detección de movimiento.

Alarma de reconocimiento humanoide:

[CAM] Seleccione el número de canal correspondiente para configurar el canal y configure todos los canales de manera unificada.

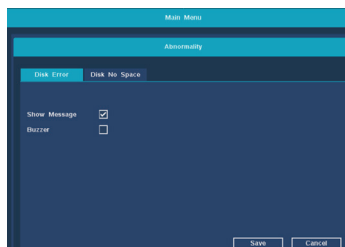
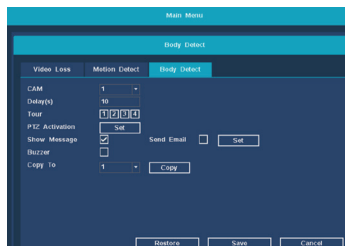
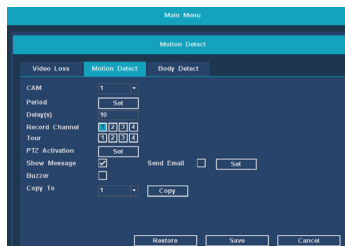
[Periodo] El dispositivo activará la señal de alarma de detección de movimiento dentro del rango de tiempo establecido

[Retraso(s)] Cuando se pierde el video, significa que cuando termina la alarma, esta se detendrá durante un período de tiempo prolongado, que varía entre 10 y 300 segundos;

[Mostrar mensaje] En la pantalla de vista previa del NVR, aparecerá un cuadro de diálogo para solicitar información de alarma;

[Zumbador] Cuando se produce la alarma, el dispositivo emite dos pitidos largos.

[Canal de grabación] Seleccione el canal para configurar el área de detección de movimiento.



Anomalía

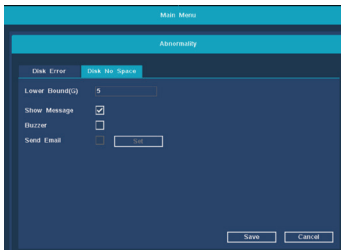
El manejo de excepciones incluye dos casos de anomalía en el disco duro y espacio insuficiente en el disco duro.

Error de disco:

Cuando el espacio en el disco duro es insuficiente, el NVR puede configurar dos tipos de avisos, como se muestra a continuación:

[Mostrar mensaje] En la pantalla de vista previa del NVR, aparecerá un cuadro de diálogo para solicitar información de alarma;

[Zumbador] Cuando se produce la alarma, el dispositivo emite dos pitidos largos.



Disco sin espacio:

Cuando el espacio en el disco duro es insuficiente, el NVR puede configurar dos tipos de avisos.

[Límite inferior (G)] El disco duro puede reservar memoria, el rango es de 5 a 30 G

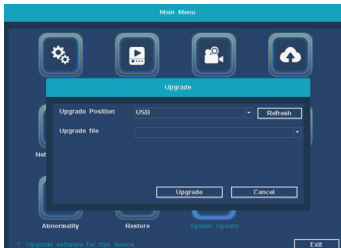
[Mostrar mensaje] En la pantalla de vista previa del NVR, aparecerá un cuadro de diálogo para solicitar información de alarma;

[Zumbador] Cuando se produce la alarma, el dispositivo emite dos pitidos largos.



Restaurar valores predeterminados

Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica, haga clic en Restaurar predeterminado, aparecerá un cuadro de aviso para restaurar la configuración de fábrica, haga clic en el botón [Aceptar], el dispositivo se reiniciará automáticamente y el restablecimiento de fábrica se completará después de que se complete el reinicio.



Mejora

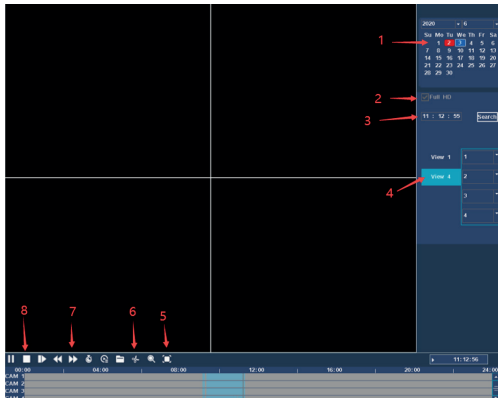
Actualizar el programa principal del NVR y el programa del módulo WiFi del NVR

[Posición de actualización] Seleccione la interfaz USB;

[Archivo de actualización] Seleccione el programa que desea actualizar. Haga clic en Actualizar. El dispositivo se reiniciará una vez finalizada la actualización.

Reproducción de vídeo

Reproducir los archivos de vídeo del disco duro. Puede acceder a la interfaz de reproducción de vídeo a través del menú de acceso directo del botón derecho del ratón y hacer clic en la opción [Reproducción de vídeo], como se muestra en la siguiente figura:



- 1 Hora y fecha
- 2 Full HD
- 3 Selección de hora
- 4 Selección de canal
- 5 Modo de pantalla completa
- 6 Copia de seguridad de archivos
- 7 Relación de juego
- 8 Detener la reproducción

[Hora y fecha] Seleccione la hora y la fecha. La fecha con un borde blanco es la fecha actual del sistema; la fecha con un fondo rojo indica que hay una grabación en la fecha actual.

[Full HD] Seleccione reproducción de transmisión secundaria/reproducción de transmisión principal.

[Selección de hora] Elija una buena hora y fecha, puede buscar una grabación de hora específica

[Selección de canal] Seleccione el canal especificado para grabar.

[Modo de pantalla completa] Haga clic con el mouse en toda la pantalla completa para ingresar a la interfaz de reproducción en pantalla completa

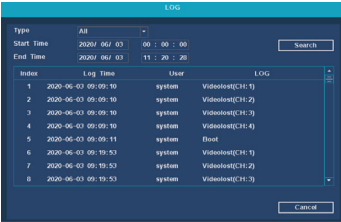
[Copia de seguridad de archivos] Vaya a la interfaz de copia de seguridad para realizar la operación de copia de seguridad. Haga clic en el botón para que aparezca la Figura 3.5 y siga las instrucciones que aparecen a continuación. Nota: antes de realizar una copia de seguridad de los archivos, debe instalar un dispositivo de almacenamiento que sea suficiente para almacenar los archivos almacenados; la copia de seguridad finaliza a mitad de camino y los archivos que se han copiado al dispositivo de almacenamiento se pueden reproducir de forma independiente.

[Relación de reproducción] Muestra el múltiplo de velocidad de reproducción rápida o lenta.

[Detener reproducción] La grabación de vídeo deja de reproducirse.

Mensaje del sistema

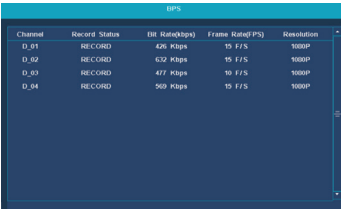
Barra de información del sistema, puede ver información del registro del dispositivo, información de transmisión, información de la versión y consultas de usuarios en línea.



LOG				
Type	All			
Start Time	2020-06-03 00:00:00			
End Time	2020-06-03 11:20:28			
Search				
ID	Log Time	User	Log	
1	2020-06-03 09:09:10	system	VideoIn([CH:1])	
2	2020-06-03 09:09:10	system	VideoIn([CH:2])	
3	2020-06-03 09:09:10	system	VideoIn([CH:3])	
4	2020-06-03 09:09:10	system	VideoIn([CH:4])	
5	2020-06-03 09:09:11	system	Boot	
6	2020-06-03 09:10:53	system	VideoIn([CH:1])	
7	2020-06-03 09:10:53	system	VideoIn([CH:2])	
8	2020-06-03 09:10:53	system	VideoIn([CH:3])	

Información de registro

Pasos de operación:
A través del menú de acceso directo del botón derecho del mouse, haga clic en [Información del sistema] y luego haga clic en [Registro] para ingresar a la interfaz de consulta de información de registro, como se muestra en la siguiente figura.

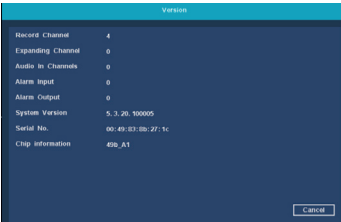


BPS				
Channel	Record Status	Bit Rate(kbps)	Frame Rate(FPS)	Resolution
0_01	RECORD	426 Kbps	15 FFS	1080P
0_02	RECORD	632 Kbps	15 FFS	1080P
0_03	RECORD	477 Kbps	10 FFS	1080P
0_04	RECORD	509 Kbps	10 FFS	1080P

Estadísticas de transmisión

Consulta el estado de la grabación, el estado de la transmisión, la información de la velocidad de cuadros y la información de resolución de cada canal.

Pasos de operación:
Haga clic derecho en el menú de acceso directo, ingrese a la interfaz [Información del sistema], seleccione la opción [BPS], ingrese a la interfaz de estadísticas de flujo de código



Version	
Record Channel	4
Expanding Channel	0
Audio In Channels	0
Alarm Input	0
Alarm Output	0
System Version	5.3.20.100005
Serial No.	00:49:03:00:27:1c
Chip information	486_A1

Información de la versión

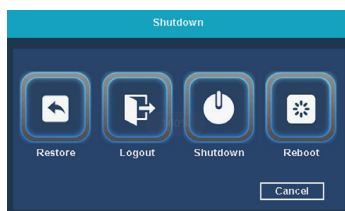
Consultar información de la versión del NVR, número de serie e información del chip.

Pasos de operación:
Utilice el menú de acceso directo del botón derecho del mouse para ingresar a la interfaz [Información del sistema], seleccione la opción [Versión] para ingresar a la interfaz de información de la versión, como se muestra a continuación.

Usuario en línea

Consultar nombre de usuario de inicio de sesión en línea, IP, método de inicio de sesión.

Pasos: Haga clic derecho en el menú de acceso directo, ingrese a la interfaz [Información del sistema], seleccione la opción [Usuario en línea] y verifique el estado del usuario en línea.



Apagar el sistema

Las opciones de apagado del sistema incluyen: Restaurar, cerrar sesión, apagar, reiniciar.

Nota: Las operaciones relacionadas con el sistema se han descrito en detalle en el asistente de arranque anterior y no se repetirán aquí.

Cambio de cuatro pantallas

Cambio entre múltiples pantallas. Actualmente, los kits WiFi de 4 canales solo tienen 4 pantallas para elegir y se puede cambiar a 4 pantallas desde un estado de pantalla única. Los kits WiFi de 8 canales pueden cambiar entre pantalla única, 4 pantallas y 8 pantallas.

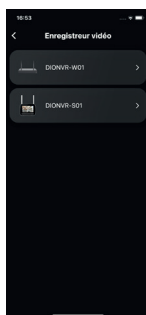
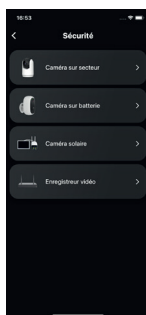
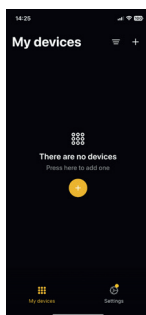
Acceso móvil



1. En la interfaz de vista previa del NVR, haga clic en el [código QR] en la esquina superior derecha del mouse para abrir la interfaz [Acceso a Internet con un botón]

2 Descarga la aplicación gratuita DiO One y crea tu cuenta.

Las cámaras DiO también son compatibles con la aplicación "my Chacon"



3 Siga las instrucciones de la aplicación para conectar el NVR a la red WiFi. Asegúrese de que su red WiFi esté disponible. Agregue el NVR a la aplicación haciendo clic en el signo "+" y elija el dispositivo que desea agregar.

Especificaciones técnicas

Especificación de NVR

Sistema operativo	Sistema operativo Linux integrado
Vídeo en red	8 canales
Entrada de vídeo en red Broadbank	20 Mbps
Tasa de bits de audio	64 kbps
Entrada HDMI	«1 canal, resolución: 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296P»
Salida VGA	«1 canal, resolución: 1024x768, 1366x768, 1440x900,1920x1080p,2304x1296P»
Compresión	H.265
Resolución de vídeo	D1/720P/1080P/3MP
reproducción sincronizada	8 canales
Modo de video/captura	Manual, Hora, Movimiento, Alarma
Modo de reproducción	Tiempo real, Rutina, Evento
Respaldo	Copia de seguridad USB
Tipo	1*Interfaz SATA
Capacidad máxima	6 TB MÁXIMO.
Interfaz de red	1 RJ45 10M/100M adaptable, 1 interfaz WIFI
Antena wifi	2x5dB
Interfaz USB	2 USB 2.0
Protocolo	«UPnP (play&plug)/SMTP (servicio de correo electrónico)/PPPoE (acceso telefónico), DHCP (obtención automática de una dirección IP), etc.»
Fuente de alimentación	DC12V2A
Consumo de energía (W)	≤5 W (sin disco duro)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 °C - +55 °C
Humedad de trabajo (%) HR	10% - 90%
Tamaño	257 mm (ancho) × 210 mm (alto) × 45 mm (alto)
Peso (sin HDD)	≤1 kg

Especificación IPC

Sensor	Sensor de escaneo progresivo de 1/4"
Sistema de señal	PAL/NTSC
Resolución	2304x1296P
Compresión	H.265
Flujo de bits	2304x1296 a 15 fps
Iluminación mínima	Color: 0,1 Lux; B/N: 0,01 Lux
Obturador	1/25 s a 1/25 000 s
CONDUJO	Matriz de 3 LED
Visión nocturna	25 metros
Lente	3,6 mm por defecto, 2,8 mm opcional, con coste adicional
Ángulo de visión	90-96°
OSD	Fecha, hora y título
Balance de blancos	Auto
Día y noche	Automático / Color / Blanco y negro
3D-DNR	Auto
Espejo/Girar	Encendido / Apagado

Número de serie	> 39 dB
Interfaz	RJ45 / Wi-Fi 802.11b/g/n
Nivel anti-truenos	Norma IEC61000-4-5
Temperatura/humedad de trabajo	-10 °C a +50 °C / 30 % a 80 % HR
Temperatura/humedad de trabajo	-20 °C a +60 °C / 20 % a 90 % HR
Entrada de potencia	DC12V1A
Consumo de energía	≤6 W
Tamaño	205 (largo) × 70 (ancho) × 55 (alto) mm
Peso	190 gramos
Nivel de protección	IP55

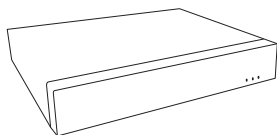
!

Advertencia

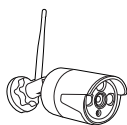
- El adaptador de CA debe conectarse dentro de la casa y en una habitación seca únicamente.
- No instalar cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el adaptador de CA accesible para que pueda desconectarse fácilmente si es necesario.
- Si necesita limpiar el producto, utilice un paño suave.

Consejo:

- Cualquier material que se encuentre entre el producto y el enrutador wifi reduce la distancia de funcionamiento (principalmente: paredes de hormigón armado, paredes de hormigón, superficies metálicas). Tenlo en cuenta al determinar la posición de la cámara.
- Preferir una instalación resguardada de la cámara y a una altura superior a 2,5m para limitar la accesibilidad.



1x



4x



Mouse



Power adapter
NVR (1x)
Cameras (4x)

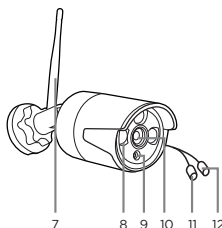
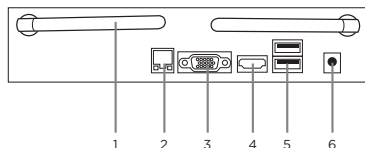


Manual

Configuração padrão de fábrica

- Conta de superadministrador padrão de fábrica: admin
- A senha padrão de fábrica do administrador é admin.
- O padrão de fábrica substitui automaticamente os dados de gravação anteriores quando a gravação do disco rígido está cheia.
- O dispositivo inicia o assistente de inicialização por padrão.

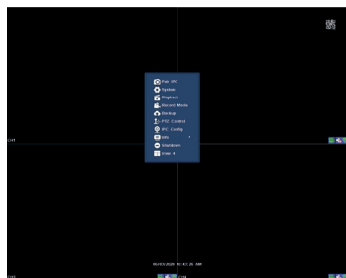
Descrição do dispositivo



- 1 Antena
- 2 Porta de rede RJ45
- 3 Porta VGA
- 4 HDMI
- 5 Interface USB
- 6 Fonte de energia
- 7 Antena
- 8 LED infravermelho
- 9 Sensor de detecção de movimento
- 10 Lente
- 11 Fonte de energia
- 12 Botão de reinicialização

Ações dos botões do mouse

Botão do mouse	Ação	Efeito	por exemplo
Botão Esquerdo	Clique	Selecionado	1) Botão de seleção, caixa suspensa, caixa de lista-gem, caixa de seleção, caixa de opção
	Clique duas vezes	Zoom da janela	1) Alterne entre interface única e múltiplas interfaces durante a visualização 2) Adicionar dispositivo
	Arrastar	Área de configuração	1) Defina a área de detecção de movimento 2) Selecione a área de zoom eletrônico
Roda de rolagem	Rolar	Alterar conteúdo	1) Altere o conteúdo da caixa suspensa 2) Ao ampliar a visualização, alterne sequencialmente a interface do canal
Botão direito	Clique	Cair fora	1) Feche a interface 2) Exibir o menu de atalho na interface principal



Interface do menu do botão direito

Emparelhamento IPC
Configurações do sistema
Reprodução de vídeo
Plano de vídeo
Backup de vídeo
Controle PTZ
Configurações do IPC
Informações do sistema
Desligamento do sistema
Alternância entre várias telas



Interface do menu de configurações do sistema

Configurações gerais
Configurações de visualização
Plano de vídeo
Backup de vídeo
Configurações de rede
Gerenciamento de armazenamento
Gerenciamento de usuários
Função de alarme
Tratamento de exceções
Restaurar padrão
Sistema de atualização.

Instalação e conexão

Precauções de instalação

Observe o seguinte ao instalar e usar:

- 1) Para prolongar a vida útil da máquina, ela deve ser mantida longe de água, altas temperaturas e ambientes empoeirados e colocada em um local bem ventilado.
- 2) Use discos rígidos SATA, dispositivos USB e mouses adquiridos por meio de canais regulares.
- 3) Antes de usar, certifique-se de que o gravador HD de rede esteja devidamente aterrado e que a fonte de alimentação não possa exceder a faixa normal de tensão operacional da fonte de alimentação.

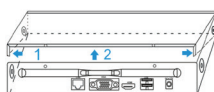
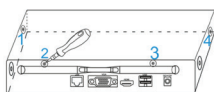
Preparação antes da instalação

- 1) Determine onde colocar o NVR

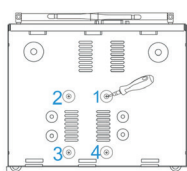
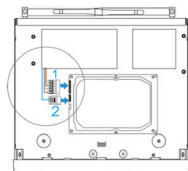
É recomendado colocar o NVR no centro da área de vigilância e evitar obstáculos entre o local de instalação do IPC (câmera sem fio) e o NVR. Quando 4 canais de vídeo são conectados ao mesmo tempo, quando não há obstáculos entre o NVR e o IPC, o IPC é colocado na área de cobertura esférica com o NVR como o centro da esfera e um raio de 60 metros. 30 metros, duas paredes reduzem o raio para 15 metros

- 2) Etapas de conexão

Instale o disco rígido no NVR, conforme mostrado na figura. Após a conclusão da instalação, primeiro conecte o NVR ao mouse e ao monitor, ligue a energia e conecte a energia ao IPC.

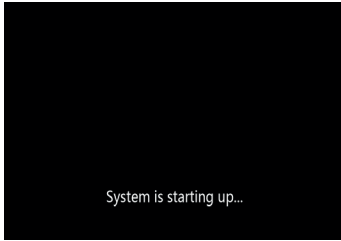


- (1) Usando uma chave de fenda, remova a tampa superior.



- (2) Instale o cabo de dados do disco rígido e o cabo de alimentação e aperte os parafusos.

- (3) Confirme se o pacote NVR sem fio está funcionando corretamente.

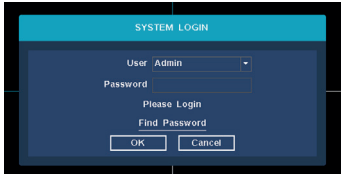


Bota

Antes de ligar, certifique-se de que um monitor ou tela esteja conectado à porta de saída de vídeo do dispositivo.

As etapas específicas de inicialização são as seguintes:

- 1) Conecte a fonte de alimentação, o indicador de energia no painel frontal está vermelho.
- 2) O dispositivo começa a inicializar, a tela de inicialização é como mostrada



Conecte-se

Após o sistema ser ligado e iniciado, após o sistema ser inicializado, o sistema exibe automaticamente a interface de visualização de imagem.

A interface de login aparece automaticamente após o sistema operacional do usuário. Conforme mostrado abaixo. O usuário precisa concluir o login antes de prosseguir.

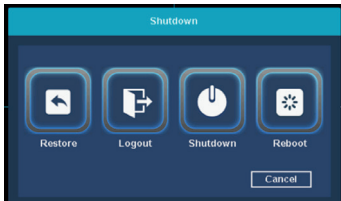
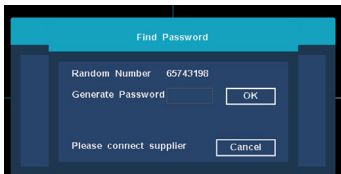
Passos:

- 1) Clique na caixa de edição do nome de usuário com o botão esquerdo do mouse e insira o nome de usuário do login local; o nome de usuário padrão de fábrica é admin.
- 2) Clique na caixa de edição de senha com o botão esquerdo do mouse e digite a senha para login na máquina local; a senha padrão de fábrica é admin.
- 3) Clique em «OK» com o botão esquerdo do mouse para concluir o login.

Explicação:

A senha pode ser composta de números, caracteres, operadores e pontos, *, #, e o comprimento não pode exceder 12 caracteres.

Atenção: Se você esquecer sua senha, Você pode clicar para recuperar a senha, o sistema irá gerar automaticamente um número aleatório, enviar o código aleatório para o serviço de atendimento ao cliente do fornecedor e solicitar uma nova senha de login.



Restaurar padrão

Se precisar restaurar o padrão durante o uso, você pode clicar com o botão direito do mouse no menu de atalho, escolher desligar o sistema e clicar em Restaurar padrão para restaurar as configurações padrão.

Sair

Se precisar desconectar o usuário durante o uso, clique com o botão direito do mouse no menu de atalho, escolha desligar o sistema e clique em sair para concluir.

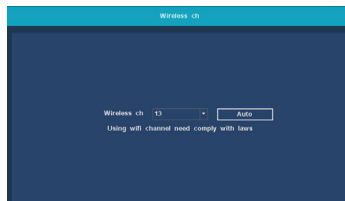
O usuário precisa digitar novamente o nome de usuário e a senha ao sair do sistema e operar novamente.

Reinício

Se os usuários precisarem reiniciar a máquina durante o uso, eles podem clicar com o botão direito do mouse no menu de atalho, escolher desligar o sistema e clicar em reiniciar para concluir.

Desligar

Se os usuários precisarem desligar o sistema durante o uso, eles podem clicar com o botão direito do mouse no menu de atalho, escolher desligar o sistema e clicar para desligar o sistema para concluir.



Assistente de inicialização

Após o login bem-sucedido, o sistema abrirá automaticamente a interface «Assistente de configuração» para orientar o usuário a fazer configurações básicas para que a máquina possa funcionar normalmente.

etapa operacional:

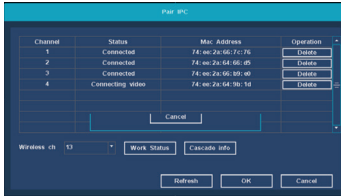
Configuração 1: assistente de configuração. Pode definir se o assistente de inicialização será aberto. A interface de configuração é como mostrado na figura abaixo, após a operação ser concluída, clique com o botão esquerdo no botão próximo.

Configuração 2: canal sem fio. Defina o canal WiFi do dispositivo para garantir a conformidade com as leis e regulamentações locais.

Configuração 3: Configuração geral. Você pode definir o horário do sistema, formato de data, fuso horário, seleção de idioma, resolução, horário de logout automático, horário de verão, sincronização de horário IPC e assistente de início. A interface é como mostrado na figura abaixo, após a operação ser concluída, clique com o botão esquerdo no botão próximo.

Configuração 4: configurações de rede. Você pode escolher obter automaticamente um endereço IP, definir manualmente o endereço IP e operações de diagnóstico de rede. A interface de operação é como mostrado na figura abaixo. Após a conclusão da operação, clique em Avançar para continuar a configuração do assistente. Se precisar retornar à Configuração 3, selecione a etapa anterior.

Configuração 5: Configurações do disco rígido. Ele pode exibir a lista de discos rígidos existentes no momento, incluindo modelo, capacidade, uso, status e status do formato. Se os usuários precisarem formatar o disco rígido, eles podem primeiro selecionar o disco rígido correspondente e, em seguida, clicar no botão de formatação. Depois de um tempo, o disco rígido selecionado pode ser formatado e o status do formato do disco rígido também será exibido como «formatado». A interface de operação é como mostrado na figura abaixo. Após a conclusão da operação, clique em Concluir após as configurações serem concluídas para concluir todas as configurações acima. Se você precisar retornar para as Configurações 5, selecione a etapa anterior. Se você clicar em Cancelar, as configurações acima não entrarão em vigor.

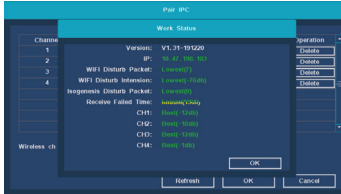


Status de pareamento do IPC

Usado para verificar o status do canal IPC e se ele está conectado.

Passos:

Clique com o botão direito na interface principal do sistema, clique no sub-menu [vPair IPC] no menu pop-up do botão direito, entre na interface de pareamento IPC e visualize o status do canal IPC. Você pode visualizar a conexão do canal e o status do canal.



Status de trabalho sem fio

Usado para visualizar o status da rede de todos os IPCs e NVRs no canal IPC.

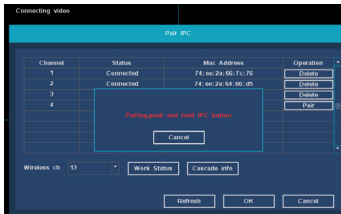
Etapas: Na interface de pareamento IPC, clique no botão [Work Status] para concluir a consulta de status sem fio. Ele pode exibir informações da versão WiFi, situação de interferência WiFi, intensidade do sinal WiFi de cada canal IPC.



Informações em cascata

Usado para retransmitir informações em cascata de dispositivos IPC adicionais.

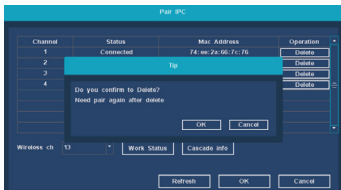
Etapas: Na interface de pareamento do IPC, clique no botão [Informações em cascata] para visualizar as informações em cascata.



Emparelhamento IPC

Usado para parear dispositivos IPC e adicionar câmeras.

Etapas: Na interface de emparelhamento IPC, encontre o canal não pareado, clique no botão [Emparelhar IPC], a interface exibe uma caixa de prompt, emparelhamento, pressione e segure por 5s para adicionar o botão de emparelhamento IPC pareado, o sistema informa que o emparelhamento foi bem-sucedido, está obtendo informações de IPC, clique no botão [OK] para concluir a operação de emparelhamento e adição.



Remoção do dispositivo

Usado para excluir dispositivos de canal.

Etapas: Na interface de pareamento do IPC, selecione a câmera a ser excluída e clique no botão [Excluir], uma caixa de prompt aparecerá: Tem certeza de que deseja excluir? Após a exclusão, você precisa parear novamente, clique no botão [OK] para concluir a operação de exclusão do dispositivo.

Configurações de imagem

Defina os parâmetros de imagem dos canais do dispositivo IPC: brilho, contraste, matiz, saturação, nitidez, qualidade da imagem, formato de vídeo, inversão horizontal e vertical, compensação de luz de fundo, desembaçamento, amplo dinâmico digital, intensidade amplo dinâmico.

Passos:

- 1) Clique com o botão direito do mouse na interface principal do sistema, selecione [IPC Config] no menu pop-up do botão direito e a interface de configuração de imagem será aberta por padrão;
- 2) O usuário ajusta os parâmetros da imagem da câmera de acordo com suas necessidades, clique em [Aplicar] e, em seguida, clique no botão [OK] para salvar os parâmetros modificados pelo usuário.

Configurações de visualização

Troca de título de canal do equipamento IPC, posição do canal, nome do canal, tamanho da fonte, troca de título de tempo, posição de tempo, configuração automática de tamanho de tempo.

Etapas da operação: Na interface de configuração do IPC. Clique no título [Live Set], clique para habilitar ou desabilitar o título do canal, e o título do tempo é exibido. Defina a posição do título e o tamanho da fonte. Clique em [Apply] e depois clique em [OK] para salvar os parâmetros de configuração.

Configurações de codificação

Visualize a codificação de fluxo primário e secundário do dispositivo IPC, resolução, modo de controle de taxa de bits, intervalo de quadro I, valor de fluxo, taxa de quadros e outras informações.

Etapas da operação: Na interface de configuração do IPC. Clique no título [Encode Config] para entrar na interface de configuração de codificação. Atualmente, ele suporta apenas a visualização de informações de codificação e não suporta funções de modificação definidas pelo cliente.

Configurações avançadas

Equipamento IPC para detecção de movimento e reconhecimento humanoide, ajuste de sensibilidade e configuração de área.

Etapas da operação: Na interface de configuração do IPC. Clique no título [Advanced] para entrar na interface de configurações avançadas. Você pode ligar ou desligar manualmente as funções de detecção de movimento e reconhecimento humanoide, ajustar o nível de sensibilidade e definir as áreas de detecção de movimento e reconhecimento humanoide.

Atualização da câmera

Atualização da versão do programa da câmera IPC.

Etapas da operação: Na interface de configuração do IPC, clique no título [IPC Upgrade] para entrar na interface de atualização da câmera, coloque o programa IPC a ser atualizado no diretório raiz do disco U, insira o disco U no host NVR e atualize o status do disco U na interface de atualização do dispositivo. Selecione o programa que precisa ser atualizado e clique em Upgrade. O dispositivo será reiniciado automaticamente após a atualização.

Menu principal

Menu principal de configurações do sistema: configurações gerais, configurações de visualização, plano de gravação, backup de gravação, configuração de rede, gerenciamento de armazenamento, gerenciamento de usuários, função de alarme, tratamento de exceções, restauração padrão, atualização do sistema

Configurações gerais

Define a hora do sistema, formato de data, fuso horário, seleção de idioma, resolução, tempo de logout automático, horário de verão, sincronização de horário IPC, assistente de inicialização.

[Hora do sistema] Defina a data e a hora atuais do sistema do gravador de disco rígido.

[Formato de data] Escolha o formato de exibição da data, incluindo: ano mês dia, mês dia ano, dia mês ano;

[Fuso horário] Escolha seu fuso horário;

[Idioma] Suporte a vários idiomas, com chinês e inglês como padrões.

[Resolução] A resolução padrão é 1280x1024, 1024x768, 1280x720, 1440x900, 1920x1080 opcional;

[Logout automático(m)] Pode definir o tempo de espera do menu de 0 a 60, 0 não é definido como tempo de espera;

[DST] Marque a caixa de seleção antes do horário de verão para definir a hora de início e término do horário de verão.

[Sincronização de tempo IPC] Você pode marcar para habilitar a função de sincronização de tempo IPC ou pode desmarcar para desabilitar a função de sincronização de tempo IPC.

Etapas da operação: Use o mouse para clicar na opção a ser modificada, alterne ou insira manualmente o valor a ser modificado e clique no botão [Salvar] para que a modificação tenha efeito.

Mostrar

Defina os parâmetros de exibição da interface de visualização do NVR: nome do canal, título do tempo, título do canal, status da gravação, status do alarme.

[Nome do canal] Clique no botão de modificação do nome do canal para entrar no menu de nome do canal, você pode modificar o nome do canal (suporte máximo de 16 caracteres chineses);

[Título do tempo] A marca indica selecionado e a data e a hora do sistema são exibidas na tela de monitoramento,

[Título do canal] A marca indica selecionado e o número do canal do sistema é exibido na tela de monitoramento;

[Título do tempo] e [Título do canal] Defina as cores do título do tempo e do título do canal (branco, preto, vermelho, verde, azul).

[Status da gravação] A marca indica selecionado e o status da gravação do canal é exibido.

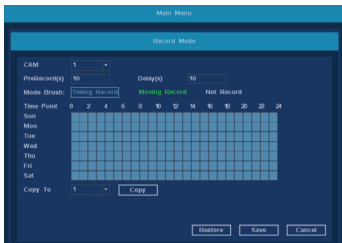
[Status do alarme] A marca indica a seleção e o status do alarme é exibido.

[Round Robin] O round robin para entrar na interface de configuração do round robin. Você pode habilitar o round robin e definir o tempo de intervalo do round robin. Existem até 32 esquemas de round robin. Cada round pode ser personalizado para adicionar canais que precisam do round robin.

[Tour] Pode definir o intervalo de tempo de pesquisa de alarme;

[Retornar após o alarme] A marca indica que está selecionado. Após o término do alarme, o tour sairá e retornará à interface principal.

Etapas da operação: Use o mouse para clicar na opção que precisa ser modificada, marque, alterne ou insira manualmente o valor que precisa ser modificado e clique no botão [Salvar] para que a opção tenha efeito.



Modo de gravação

Defina os parâmetros do plano de gravação do NVR.

[CAM] Selecione o número do canal correspondente para definir o canal, para todas as configurações de canal, selecione o completo;

[Pré-gravado(s)] Grave de 1 a 30 segundos antes que o estado de ação de gravação ocorra (o tempo pode variar devido ao tamanho do fluxo);

[Atraso(s)] Após o início da configuração da ação de gravação, a gravação será adiada por um período de tempo;

[Codificação de áudio] A marca indica que a gravação está habilitada e a codificação de áudio da gravação está habilitada.

[Modo Pincel]

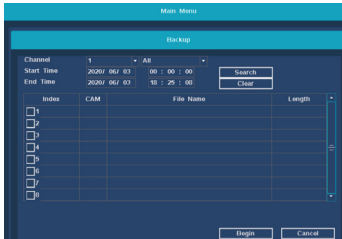
Gravação cronometrada: realiza gravações comuns dentro do período de tempo definido

Registro de movimento: registra o período de alarme de detecção de movimento dentro do período de tempo definido

Não gravar: nenhum vídeo será gravado dentro do período de tempo definido.

[Copiar] Reproduzir as configurações de gravação de um canal para outros canais.

[Restaurar] Restaura as configurações de gravação para os padrões do sistema.

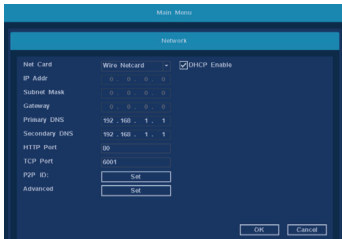


Backup de vídeo

Usado para fazer backup de vídeo do disco rígido do NVR para o disco U ou disco rígido.

Passos:

Insira o disco U no NVR, clique no botão [detectar], após detectar o disco U, clique no botão [backup] para entrar na interface de backup de vídeo, consulte o canal a ser copiado, selecione o período de tempo a ser copiado, consulte os arquivos de vídeo do disco rígido do NVR. Selecione o arquivo a ser copiado, clique no botão [Iniciar] para iniciar o backup, o sistema avisa que o backup foi concluído.



Configurações de rede

As configurações de rede incluem: placa de rede, switch DHCP, endereço IP, máscara de sub-rede, gateway, configurações de DNS. Porta HTTP, porta TCP, exibição de ID P2P, configurações avançadas.

[Placa de rede] Atualmente, suporta apenas placas de rede com fio;

[DHCP Enable] Após marcar, obtém automaticamente a função IP (não recomendado); Nota: o dispositivo precisa estar conectado ao roteador. Desmarcar requer que o usuário defina manualmente as informações de IP.

[Endereço IP] No modo manual, defina o endereço IP do dispositivo;

[Máscara de sub-rede] No modo manual, defina a máscara de sub-rede do dispositivo;

[Gateway] No modo manual, defina o gateway padrão do dispositivo;

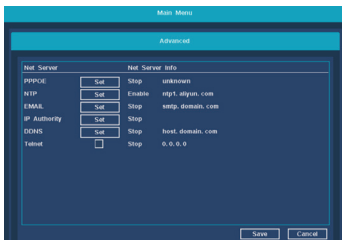
[Configurações de DNS] O servidor de resolução de nome de domínio é usado para resolver o nome de domínio em um endereço IP. O endereço é fornecido pela operadora de rede onde você está localizado. Após definir o endereço, você precisa reiniciar para que entre em vigor;

[Porta HTTP] O padrão é 80;

[Porta TCP] O padrão é 6001;

[ID P2P] Você pode habilitar o UUID do Tuya/visualizar o status da conexão da conta Tuya.

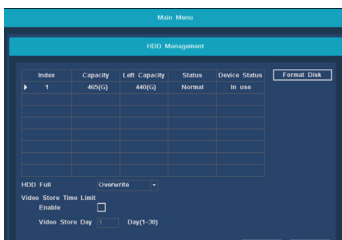
[Avançado] Tempo NTP do equipamento NVR, configuração PPPOE, configuração de alarme de e-mail, configuração DDNS, troca de serviço Telnet.



Gerenciamento de armazenamento

Configure e gerencie o disco rígido no dispositivo. As informações atuais do disco rígido são exibidas no menu, incluindo o número de discos rígidos conectados, interfaces de acesso, status e capacidade total. O disco rígido pode ser formatado. Durante a operação, selecione o disco rígido da operação e clique no botão de função direito para executar.

Observação: desligue o dispositivo antes de instalar ou substituir o disco rígido.



Gerenciamento de usuários

O gerenciamento de usuários inclui principalmente: Adicionar usuário, Excluir usuário, Modificar usuário, Modificar senha.

[Adicionar usuário] Para adicionar um novo usuário, você pode definir um novo nome de usuário e senha. E configuração de permissões.

[Excluir usuário] Exclui usuários redundantes. Por padrão, usuários reservados não têm permissão para excluir.

[Modificar usuário] Modifica os atributos dos usuários existentes, o usuário administrador padrão não pode ser modificado;

[Modificar senha] Modifique a senha da conta do usuário, a senha pode ser definida para 1 a 12 dígitos.

Observação: um usuário com autoridade de controle de conta de usuário pode modificar as senhas de outros usuários, além de alterar sua própria senha.

Função de alarme

As configurações da função de alarme incluem: alarme de perda de vídeo, alarme de detecção de movimento e configurações da função de alarme de reconhecimento humanoide.

Perda de vídeo:

[CAM] Selecione o número do canal correspondente para definir o canal e defina todos os canais de forma unificada.

[Período] O dispositivo acionará o sinal de alarme de detecção de movimento dentro do intervalo de tempo definido

[Mostrar mensagem] Na tela de visualização do NVR, uma caixa de diálogo para solicitar informações de alarme será exibida;

[Campanha] Quando o alarme ocorre, o dispositivo emite dois bipes longos.

Deteção de movimento:

[CAM] Selecione o número do canal correspondente para definir o canal e defina todos os canais de forma unificada.

[Período] O dispositivo acionará o sinal de alarme de detecção de movimento dentro do intervalo de tempo definido

[Atraso(s)] Quando o vídeo é perdido, significa que quando o alarme terminar, o alarme irá parar por um longo período de tempo, variando de 10 a 300 segundos;

[Mostrar mensagem] Na tela de visualização do NVR, uma caixa de diálogo para solicitar informações de alarme será exibida;

[Campanha] Quando o alarme ocorre, o dispositivo emite dois bipes longos.

[Canal de gravação eu] Selecione o canal para definir a área de detecção de movimento.

Alarme de reconhecimento humanoide:

[CAM] Selecione o número do canal correspondente para definir o canal e defina todos os canais de forma unificada.

[Período] O dispositivo acionará o sinal de alarme de detecção de movimento dentro do intervalo de tempo definido

[Atraso(s)] Quando o vídeo é perdido, significa que quando o alarme terminar, o alarme irá parar por um longo período de tempo, variando de 10 a 300 segundos;

[Mostrar mensagem] Na tela de visualização do NVR, uma caixa de diálogo para solicitar informações de alarme será exibida;

[Campanha] Quando o alarme ocorre, o dispositivo emite dois bipes longos.

[Canal de gravação] Selecione o canal para definir a área de detecção de movimento.

Anormalidade

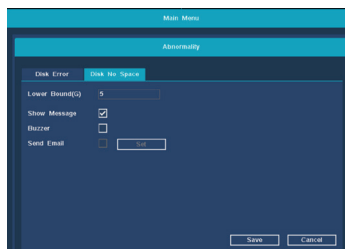
O tratamento de exceções inclui dois casos de anormalidade no disco rígido e espaço insuficiente no disco rígido.

Erro de disco:

Quando o espaço do disco rígido é insuficiente, o NVR pode definir dois tipos de prompts. Conforme mostrado abaixo:

[Mostrar mensagem] Na tela de visualização do NVR, uma caixa de diálogo para solicitar informações de alarme será exibida;

[Campanha] Quando o alarme ocorre, o dispositivo emite dois bipes longos.



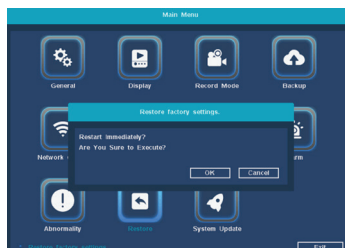
Sem espaço em disco:

Quando o espaço no disco rígido é insuficiente, o NVR pode definir dois tipos de avisos.

[Limite inferior (G)] O disco rígido pode reservar memória, o intervalo é de 5-30G

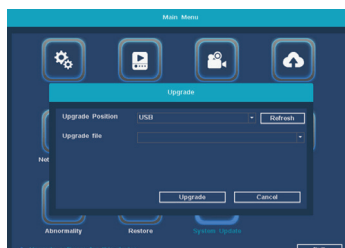
[Mostrar mensagem] Na tela de visualização do NVR, uma caixa de diálogo para solicitar informações de alarme será exibida;

[Campanha] Quando o alarme ocorre, o dispositivo emite dois bipes longos.



Restaurar padrão

Para restaurar as configurações padrão de fábrica, clique em Restaurar padrão, uma caixa de prompt para restaurar as configurações de fábrica será exibida, clique no botão [OK], o dispositivo será reiniciado automaticamente e a redefinição de fábrica será concluída após a reinicialização.



Atualizar

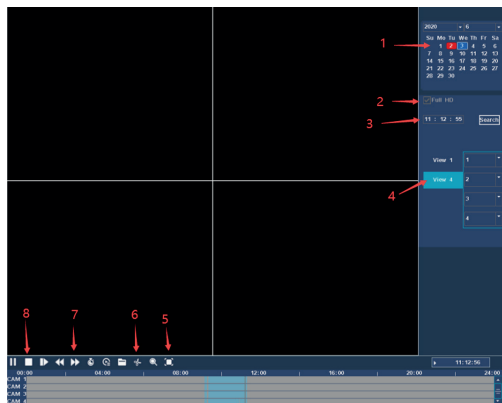
Atualizar o programa principal do NVR e o programa do módulo WiFi do NVR

[Posição de atualização] Selecione a interface USB;

[Arquivo de atualização] Selecione o programa a ser atualizado. Clique em atualizar, o dispositivo reinicia após a atualização ser concluída.

Reprodução de vídeo

Reproduza os arquivos de vídeo no disco rígido. Você pode entrar na interface de reprodução de vídeo através do menu de atalho do botão direito do mouse e clicar na opção [Video Playback], conforme mostrado na figura a seguir:



- 1 Hora e data
- 2 Full HD
- 3 Seleção de tempo
- 4 Seleção de canais
- 5 Modo de tela cheia
- 6 Backup de arquivo
- 7 Proporção de jogo
- 8 Parar reprodução

[Hora e Data] Selecione a hora e a data. A data com uma borda branca é a data atual do sistema; a data com um fundo vermelho indica que há uma gravação na data atual.

[Full HD] Selecione reprodução de sub-stream/reprodução de mainstream.

[Seleção de tempo] Escolha uma boa hora e data, você pode procurar por uma gravação de tempo específica

[Seleção de canal] Selecione o canal especificado para gravar.

[Modo de tela cheia] Clique com o mouse em tela cheia para entrar na interface de reprodução em tela cheia

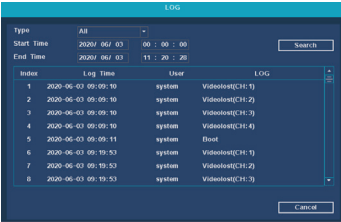
[Backup de arquivo] Vá para a interface de backup para a operação de backup. Clique no botão para abrir a Figura 3.5, você pode seguir as instruções abaixo. Nota: Antes de fazer backup de arquivos, você precisa instalar um dispositivo de armazenamento que seja suficiente para manter os arquivos armazenados; o backup é encerrado no meio do caminho, e os arquivos que foram copiados para o dispositivo de armazenamento podem ser reproduzidos de forma independente.

[Taxa de reprodução] Exibe o múltiplo de velocidade de reprodução rápida ou lenta.

[Parar reprodução] A gravação do vídeo é interrompida.

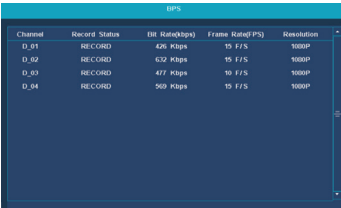
Mensagem do sistema

Barra de informações do sistema, você pode visualizar informações de log do dispositivo, informações de transmissão, informações de versão e consulta de usuário on-line.



Informações de log

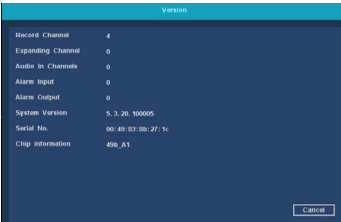
Etapas da operação:
Através do menu de atalho do botão direito do mouse, clique em [Informações do Sistema] e depois clique em [Log] para entrar na interface de consulta de informações de log, conforme mostrado na figura a seguir.



Estatísticas de transmissão

Consulte o status da gravação, o status do fluxo, as informações de taxa de quadros e as informações de resolução de cada canal.

Etapas da operação:
Clique com o botão direito do mouse no menu de atalho, entre na interface [Informações do sistema], selecione a opção [BPS], entre na interface de estatísticas do fluxo de código



Informações da versão

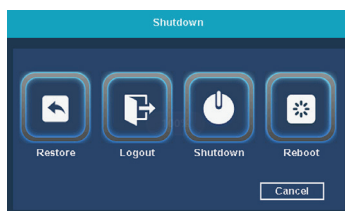
Consulte informações sobre a versão do NVR, número de série e informações do chip.

Etapas da operação:
Use o menu de atalho do botão direito do mouse para entrar na interface [Informações do sistema], selecione a opção [Versão] para entrar na interface de informações da versão, conforme mostrado abaixo.

Usuário online

Consultar nome de usuário de login on-line, IP, método de login.

Etapas: Clique com o botão direito do mouse no menu de atalho, entre na interface [Informações do sistema], selecione a opção [Usuário online] e verifique o status do usuário online.



Desligue o sistema

As opções de desligamento do sistema incluem: Restaurar, Logout, Desligar, Reinicializar.

Observação: as operações relacionadas ao sistema foram descritas em detalhes no assistente de inicialização anterior e não serão repetidas aqui.

Troca de quatro telas

Troca de telas múltiplas. Atualmente, os kits WiFi 4CH têm apenas 4 telas para escolher, e podem ser trocados para 4 telas a partir de um estado de tela única. Os kits WiFi 8CH podem alternar entre troca de tela única, 4 telas e 8 telas.

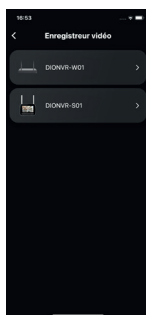
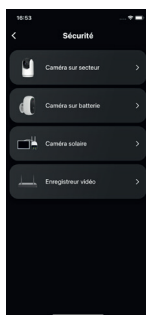
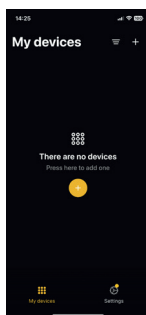
Acesso móvel



1. Na interface de visualização do NVR, clique no [código QR] no canto superior direito do mouse para abrir a interface [Acesso à Internet com um botão]

2 Baixe o aplicativo gratuito DiO One e crie sua conta.

As câmeras DiO também são compatíveis com o aplicativo "my Chacon"



3 Siga as instruções no aplicativo para conectar o NVR ao WiFi. Certifique-se de que sua rede WiFi esteja disponível. Adicione o NVR ao aplicativo clicando em "+", escolha o dispositivo a ser adicionado.

Especificação técnica

Especificação NVR

Sistema operacional	Sistema operacional Linux embarcado
Vídeo em rede	8 canais
Entrada de vídeo em rede broadband	20 Mbps
Taxa de bits de áudio	64 Kbps
Entrada HDMI	«1ch, resolução: 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296P»
Saída VGA	«1ch, resolução: 1024x768, 1366x768, 1440x900,1920x1080p,2304x1296P»
Compressão	H.265
Resolução de vídeo	D1/720P/1080P/3MP
reprodução sincronizada	8 canais
Modo de vídeo/captura	Manual, Tempo, Movimento, Alarme
Modo de reprodução	Tempo real, Rotina, Evento
Backup	Backup USB
Tipo	1*Interface SATA
Capacidade Máxima	MÁXIMO 6 TB.
Interface de rede	1 RJ45 10M/100M adaptável, 1 interface WIFI
antena wifi	2x5 dB
Interface USB	2 portas USB 2.0
Protocolo	«UPnP (play&plug)/SMTP (sobrevivência de e-mail)/PPPoE (dial-up), DHCP (obter automaticamente um endereço IP), etc...»
Fonte de energia	DC12V2A
Consumo de energia (W)	≤5W (sem HDD)
Temperatura de operação (°C)	-10°C~+55°C
Umidade de trabalho (%) RH	10%-90%
Tamanho	257 mm (L) × 210 mm (V) × 45 mm (A)
Peso (excluindo HDD)	≤1Kg

Especificação IPC

Sensor	Sensor de varredura progressiva de 1/4"
Sistema de Sinalização	PAL/NTSC
Resolução	2304x1296P
Compressão	H.265
Fluxo de bits	2304x1296 a 15 fps
Iluminação mínima	Cor: 0,1 Lux; P/B: 0,01 Lux
Obturador	1/25s a 1/25.000s
LIDERADO	3 peças de matriz LED
Visão noturna	25 metros
Lente	3,6 mm como padrão, 2,8 mm opcional, com custo extra
Ângulo de visão	90-96°
OSD	Data Hora e Título
Balanço de Branco	Auto
Dia e Noite	Automático / Colorido / P&B
3D-DNR	Auto
Espelho/Virar	Ligado / Desligado

S/N	> 39 dB
Interface	RJ45 / WIFI 802.11b/g/n
Nível anti-trovão	Norma IEC61000-4-5
Temperatura/Umididade de trabalho	-10°C a +50°C / 30% a 80% UR
Temperatura/Umididade de trabalho	-20°C a +60°C / 20% a 90% UR
Entrada de energia	DC12V1A
Consumo de energia	≤6W
Tamanho	205 (C) × 70 (L) × 55 (A) mm
Peso	190g
Nível de proteção	IP55

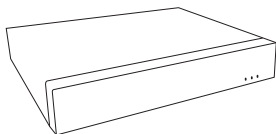


Aviso

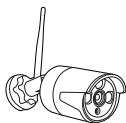
- O adaptador CA deve ser conectado somente dentro de casa e em um cômodo seco.
- Não instale perto de fontes de calor.
- Mantenha o adaptador CA acessível para que ele possa ser facilmente desconectado, se necessário.
- Caso seja necessário limpar o produto, utilize um pano macio.

Dica:

- Qualquer material entre o produto e seu roteador Wi-Fi reduz a distância operacional (principalmente: parede de concreto armado, parede de concreto, superfícies metálicas). Leve isso em consideração ao determinar o posicionamento de sua câmera.
- Prefira uma instalação protegida da câmera e a uma altura maior que 2,5 m para limitar a acessibilidade.



1x



4x



Mouse



Power adapter
NVR (1x)
Cameras (4x)

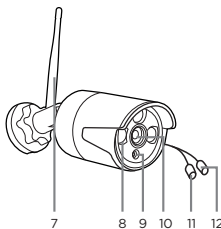
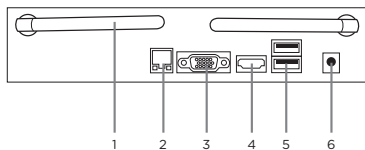


Manual

Werkseitige Standardkonfiguration

- Werkseitig voreingestelltes Superadministratorkonto: admin
- Das werkseitig voreingestellte Passwort für den Administrator lautet admin.
- Die Werkseinstellung überschreibt automatisch die vorherigen Aufnahmedaten, wenn die Festplatte voll ist.
- Das Gerät startet standardmäßig den Boot-Assistenten.

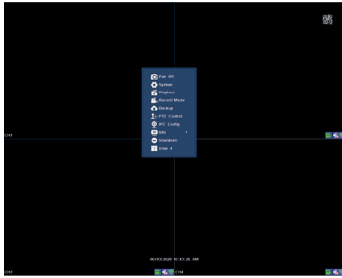
Beschreibung des Gerätes



- 1 Antenne
- 2 RJ45-Netzwerkanschluss
- 3 VGA-Anschluss
- 4 HDMI
- 5 USB-Schnittstelle
- 6 Stromversorgung
- 7 Antenne
- 8 Infrarot-LED
- 9 Bewegungserkennungssensor
- 10 Linse
- 11 Stromversorgung
- 12 Reset-Taste

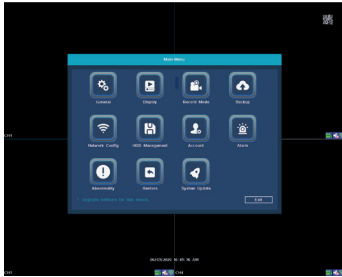
Maustastenaktionen

Maustaste	Aktion	Wirkung	Zum Beispiel
Linke Taste	Klicken	Ausgewählt	1) Kontrollkästchen, Dropdown-Feld, Listenfeld, Kontrollkästchen, Optionsfeld
	Doppelklick	Fensterzoom	1) Wechseln Sie während der Vorschau zwischen einer einzelnen Schnittstelle und mehreren Schnittstellen 2) Gerät hinzufügen
	Ziehen	Einstellbereich	1) Stellen Sie den Bewegungserkennungsbereich ein 2) Wählen Sie den elektronischen Zoombereich
Scrollrad	Scrollen	Inhalt ändern	1) Ändern Sie den Inhalt der Dropdown-Box 2) Beim Zoomen in der Vorschau schalten Sie nacheinander die Kanalschnittstelle um
Rechte Taste	Klicken	Ausfallen	1) Schließen Sie die Schnittstelle 2) Zeigen Sie das Kontextmenü auf der Hauptoberfläche an



Rechtsklick-Menüoberfläche

IPC-Paarung
Systemeinstellungen
Videowiedergabe
Videoplan
Videosicherung
PTZ-Steuerung
IPC-Einstellungen
Systeminformationen
Systemabschaltung
Zwischen mehreren Bildschirmen wechseln



Menüoberfläche der Systemeinstellungen

Allgemeine Einstellungen
Vorschau-Einstellungen
Videoplan
Videosicherung
Netzwerkeinstellungen
Speicherverwaltung
Benutzerverwaltung
Alarmfunktion
Ausnahmebehandlung
Standard wiederherstellen
Upgrade-System.

Installation und Anschluss

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

Beachten Sie bei Installation und Betrieb folgendes:

- 1) Um die Lebensdauer der Maschine zu verlängern, sollte die Maschine von Wasser, hohen Temperaturen und staubiger Umgebung ferngehalten und an einem gut belüfteten Ort aufgestellt werden.
- 2) Bitte verwenden Sie SATA-Festplatten, USB-Geräte und Mäuse, die Sie über reguläre Kanäle erworben haben.
- 3) Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass der Netzwerk-HD-Recorder ordnungsgemäß geerdet ist und die Stromversorgung den normalen Betriebsspannungsbereich des Netzteils nicht überschreiten kann.

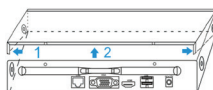
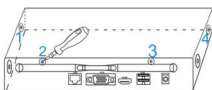
Vorbereitung vor der Installation

- 1) Bestimmen Sie, wo der NVR platziert werden soll

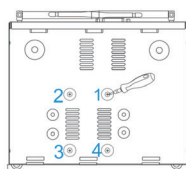
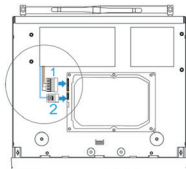
Es wird empfohlen, den NVR in der Mitte des Überwachungsbereichs zu platzieren und Hindernisse zwischen dem Installationsort der IPC (drahtlose Kamera) und dem NVR zu vermeiden. Wenn 4 Videokanäle gleichzeitig angeschlossen sind und sich kein Hindernis zwischen NVR und IPC befindet, wird die IPC in dem sphärischen Abdeckungsbereich mit dem NVR als Mittelpunkt der Kugel und einem Radius von 60 Metern platziert. 30 Meter, zwei Wände reduzieren den Radius auf 15 Meter

- 2) Verbindungsschritte

Installieren Sie die Festplatte im NVR, wie in der Abbildung gezeigt. Verbinden Sie nach Abschluss der Installation zuerst den NVR mit der Maus und dem Display, schalten Sie den Strom ein und verbinden Sie den IPC mit der Stromversorgung.

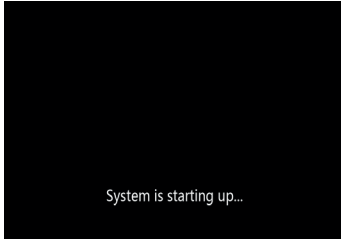


- (1) Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die obere Abdeckung.



- (2) Installieren Sie das Datenkabel und das Stromkabel der Festplatte und ziehen Sie die Schrauben fest.

- (3) Stellen Sie sicher, dass das drahtlose NVR-Paket ordnungsgemäß funktioniert.

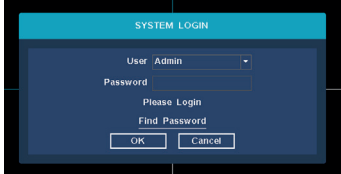


Stiefel

Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass ein Monitor oder Bildschirm an den Videoausgang des Geräts angeschlossen ist.

Die spezifischen Startschritte lauten wie folgt:

- 1) Schließen Sie das Netzteil an, die Betriebsanzeige auf der Vorderseite leuchtet rot.
- 2) Das Gerät beginnt zu booten, der Boot-Bildschirm ist wie abgebildet



Einloggen

Nachdem das System eingeschaltet und gestartet und initialisiert wurde, zeigt das System automatisch die Bildvorschauoberfläche an.

Die Anmeldeoberfläche wird automatisch nach dem Betriebssystem des Benutzers angezeigt. Wie unten gezeigt. Der Benutzer muss die Anmeldung abschließen, bevor er fortfahren kann.

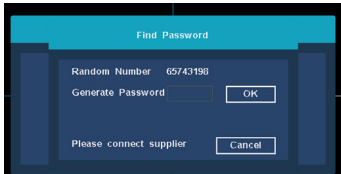
Schritte:

- 1) Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Bearbeitungsfeld für den Benutzernamen und geben Sie den Benutzernamen für die lokale Anmeldung ein. Der werkseitig voreingestellte Benutzername lautet „admin“.
- 2) Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Kennwort-Bearbeitungsfeld und geben Sie das Kennwort für die lokale Anmeldung am Computer ein. Das werkseitig voreingestellte Kennwort lautet „admin“.
- 3) Klicken Sie mit der linken Maustaste auf „OK“, um die Anmeldung abzuschließen.

Erläuterung:

Das Passwort darf aus Zahlen, Buchstaben, Operatoren und Punkten (*, #) bestehen und darf nicht länger als 12 Zeichen sein.

Achtung: Sollten Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie hier klicken, um das Passwort abzurufen. Das System generiert dann automatisch eine Zufallszahl, sendet den Zufallscode an den Kundenservice des Anbieters und fordert ein neues Login-Passwort an.



Standard wiederherstellen

Wenn Sie während der Verwendung die Standardeinstellungen wiederherstellen müssen, können Sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü klicken, das Herunterfahren des Systems auswählen und auf „Standard wiederherstellen“ klicken, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.

Ausloggen

Wenn Sie den Benutzer während der Verwendung abmelden müssen, können Sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü klicken, die Option „System herunterfahren“ auswählen und zum Abschließen auf „Abmelden“ klicken.

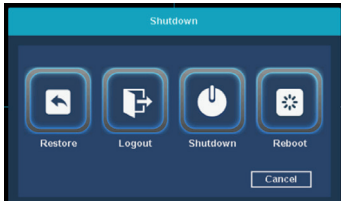
Der Benutzer muss den Benutzernamen und das Kennwort erneut eingeben, wenn er sich vom System abmeldet und es erneut startet.

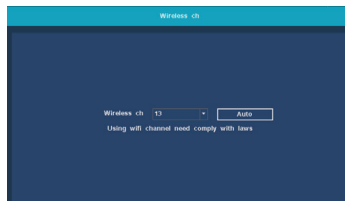
Neustart

Wenn Benutzer den Computer während der Verwendung neu starten müssen, können sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü klicken, das Herunterfahren des Systems auswählen und zum Abschließen auf „Neustart“ klicken.

Abschalten

Wenn Benutzer das System während der Verwendung herunterfahren müssen, können sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü klicken, die Option „System herunterfahren“ auswählen und auf „System herunterfahren“ klicken, um den Vorgang abzuschließen.





Boot-Assistent

Nach erfolgreicher Anmeldung öffnet das System automatisch die Benutzeroberfläche „Setup-Assistent“, um den Benutzer durch die Grundeinstellungen zu führen, damit die Maschine normal funktionieren kann.

Bedienschritt:

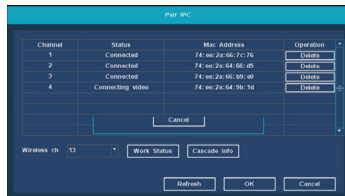
Einstellung 1: Einstellungsassistent. Sie können festlegen, ob der Startassistent geöffnet werden soll. Die Einstellungsoberfläche ist wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Klicken Sie nach Abschluss des Vorgangs mit der linken Maustaste auf die Schaltfläche „Weiter“.

Einstellung 2: WLAN-Kanal. Stellen Sie den WLAN-Kanal des Geräts ein, um die Einhaltung der örtlichen Gesetze und Vorschriften sicherzustellen.

Einstellung 3: Allgemeine Einstellungen. Sie können die Systemzeit, das Datumsformat, die Zeitzone, die Sprachauswahl, die Auflösung, die automatische Abmeldezeit, die Sommerzeit, die IPC-Zeitsynchronisierung und den Startassistenten einstellen. Die Benutzeroberfläche ist wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Klicken Sie nach Abschluss des Vorgangs mit der linken Maustaste auf die Schaltfläche „Weiter“.

Einstellung 4: Netzwerkeinstellungen. Sie können wählen, ob Sie automatisch eine IP-Adresse beziehen, die IP-Adresse manuell festlegen oder Netzwerkdiagnosevorgänge durchführen möchten. Die Bedienoberfläche ist wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Klicken Sie nach Abschluss des Vorgangs auf „Weiter“, um mit der Einrichtung des Assistenten fortzufahren. Wenn Sie zu Einrichtung 3 zurückkehren müssen, wählen Sie den vorherigen Schritt aus.

Einstellung 5: Festplatteneinstellungen. Hier kann die Liste der aktuell vorhandenen Festplatten angezeigt werden, einschließlich Modell, Kapazität, Nutzung, Status und Formatierungsstatus. Wenn Benutzer die Festplatte formatieren müssen, können sie zuerst die entsprechende Festplatte auswählen und dann auf die Schaltfläche „Formatieren“ klicken. Nach einer Weile kann die ausgewählte Festplatte formatiert werden, und der Formatierungsstatus der Festplatte wird auch als „formatiert“ angezeigt. Die Bedienoberfläche ist wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Klicken Sie nach Abschluss des Vorgangs auf „Fertig“, um alle oben genannten Einstellungen abzuschließen. Wenn Sie zu Einstellung 5 zurückkehren müssen, wählen Sie den vorherigen Schritt aus. Wenn Sie auf „Abbrechen“ klicken, werden die obigen Einstellungen nicht wirksam.

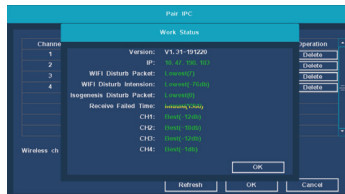


IPC-Kopplungsstatus

Wird verwendet, um den Status des IPC-Kanals zu überprüfen und festzustellen, ob er verbunden ist.

Schritte:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Hauptschnittstelle des Systems, klicken Sie im Pop-up-Rechtsklickmenü auf das Untermenü [vPair IPC], rufen Sie die IPC-Kopplungsschnittstelle auf und zeigen Sie den Status des IPC-Kanals an. Sie können die Kanalverbindung und den Kanalstatus anzeigen.



Drahtloser Arbeitsstatus

Wird verwendet, um den Netzwerkstatus aller IPCs und NVRs im IPC-Kanal anzuzeigen.

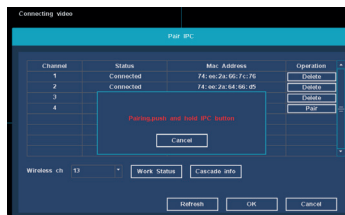
Schritte: Klicken Sie in der IPC-Kopplungsoberfläche auf die Schaltfläche [Arbeitsstatus], um die Abfrage des WLAN-Status abzuschließen. Es können Informationen zur WLAN-Version, zur WLAN-Interferenzsituation und zur WLAN-Signalstärke jedes IPC-Kanals angezeigt werden.



Kaskadierende Informationen

Wird zum Weiterleiten kaskadierender Informationen hinzugefügter IPC-Geräte verwendet.

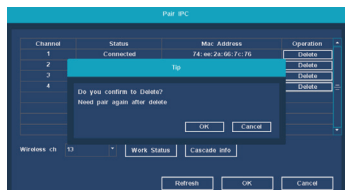
Schritte: Klicken Sie in der IPC-Kopplungsschnittstelle auf die Schaltfläche [Kaskadeninfo], um die Kaskadeninformationen anzuzeigen.



IPC-Paarung

Wird zum Koppeln von IPC-Geräten und Hinzufügen von Kameras verwendet.

Schritte: Suchen Sie in der IPC-Kopplungsschnittstelle den nicht gekoppelten Kanal und klicken Sie auf die Schaltfläche [IPC koppeln]. Die Schnittstelle zeigt ein Eingabeaufforderungsfeld zur Kopplung an. Halten Sie die Kopplungsschaltfläche 5 Sekunden lang gedrückt, um sie hinzuzufügen. Das System zeigt an, dass die Kopplung erfolgreich war und IPC-Informationen abgerufen werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK], um den Kopplungs- und Hinzufügvorgang abzuschließen.



Geräteentfernung

Wird zum Löschen von Kanalgeräten verwendet.

Schritte: Wählen Sie auf der IPC-Kopplungsoberfläche die zu löschende Kamera aus und klicken Sie auf die Schaltfläche [Löschen]. Daraufhin wird ein Eingabeaufforderungsfenster angezeigt: Möchten Sie wirklich löschen? Nach dem Löschen müssen Sie das Gerät erneut koppeln. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK], um den Löschvorgang abzuschließen.

Bildeinstellungen

Stellen Sie die Bildparameter der IPC-Gerätekanäle ein: Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Schärfe, Bildqualität, Videoformat, horizontale und vertikale Spiegelung, Gegenlichtkompensation, Entnebelung, digitaler Wide Dynamic, Wide Dynamic Intensität.

Schritte:

- 1) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Hauptschnittstelle des Systems, wählen Sie [IPC-Konfiguration] im Popup-Rechtsklickmenü. Die Bildeinstellungsschnittstelle wird standardmäßig geöffnet.
- 2) Der Benutzer passt die Kamerabildparameter nach seinen Bedürfnissen an, klickt auf [Übernehmen] und dann auf die Schaltfläche [OK], um die vom Benutzer geänderten Parameter zu speichern.

Vorschauereinstellungen

IPC-Gerätekanaltitelschalter, Kanalposition, Kanalname, Schriftgröße, Zeittitelschalter, Zeitposition, automatische Zeitgrößeneinstellung.

Arbeitsschritte: Auf der IPC-Konfigurationsoberfläche. Klicken Sie auf den Titel [Live Set], klicken Sie, um den Kanaltitel zu aktivieren oder zu deaktivieren, und der Zeittitel wird angezeigt. Stellen Sie die Titelposition und Schriftgröße ein. Klicken Sie auf [Übernehmen] und dann auf [OK], um die Einstellungsparameter zu speichern.

Kodierungseinstellungen

Zeigen Sie die primäre und sekundäre Streamcodierung, Auflösung, Bitraten-Steuerungsmodus, I-Frame-Intervall, Streamwert, Framerate und andere Informationen des IPC-Geräts an.

Arbeitsschritte: Klicken Sie auf der IPC-Konfigurationsoberfläche auf die Überschrift [Encode Config], um die Schnittstelle für die Kodierungseinstellungen aufzurufen. Derzeit wird nur das Anzeigen von Kodierungsinformationen unterstützt, jedoch keine kundenspezifischen Änderungsfunktionen.

Erweiterte Einstellungen

Bewegungserkennungs- und Humanoidenerkennungsschalter der IPC-Ausrüstung, Empfindlichkeitsanpassung und Bereichseinstellung.

Betriebsschritte: Auf der IPC-Konfigurationsoberfläche. Klicken Sie auf die Überschrift [Erweitert], um die erweiterte Einstellungsoberfläche aufzurufen. Sie können die Funktionen zur Bewegungserkennung und Humanoidenerkennung manuell ein- oder ausschalten, die Empfindlichkeitsstufe anpassen und die Bereiche für Bewegungserkennung und Humanoidenerkennung festlegen.

Kamera-Upgrade

Versions-Upgrade des IPC-Kameraprogramms.

Betriebsschritte: Klicken Sie in der IPC-Konfigurationsoberfläche auf den Titel [IPC-Upgrade], um die Kamera-Upgradeoberfläche aufzurufen, platzieren Sie das zu aktualisierende IPC-Programm im Stammverzeichnis der U-Disk, legen Sie die U-Disk in den NVR-Host ein und aktualisieren Sie den U-Disk-Status auf der Geräte-Upgradeoberfläche. Wählen Sie das Programm aus, das aktualisiert werden muss, und klicken Sie auf „Upgrade“. Das Gerät wird nach dem Upgrade automatisch neu gestartet.

Hauptmenü

Hauptmenü der Systemeinstellungen: Allgemeine Einstellungen, Vorschau-einstellungen, Aufnahmeplan, Aufnahmesicherung, Netzwerkconfiguration, Speicherverwaltung, Benutzerverwaltung, Alarmfunktion, Ausnahmebehandlung, Standard wiederherstellen, System aktualisieren

Allgemeine Einstellungen

Einstellen von Systemzeit, Datumsformat, Zeitzone, Sprachauswahl, Auflösung, automatischer Abmeldezeit, Sommerzeit, IPC-Zeitsynchronisierung, Boot-Assistent.

[Systemzeit] Stellen Sie das aktuelle Systemdatum und die aktuelle Systemzeit des Festplattenrecorders ein.

[Datumsformat] Wählen Sie das Format der Datumsanzeige, einschließlich: Jahr Monat Tag, Monat Tag Jahr, Tag Monat Jahr;

[Zeitzone] Wählen Sie Ihre Zeitzone;

[Sprache] Unterstützt mehrere Sprachen, mit Chinesisch und Englisch als Standard.

[Auflösung] Die Standardauflösung ist 1280x1024, 1024x768, 1280x720, 1440x900, 1920x1080 optional;

[Auto Logout(m)] Die Menü-Standbyzeit kann auf einen Wert von 0-60 eingestellt werden, 0 ist keine eingestellte Standbyzeit;

[DST] Aktivieren Sie das Kontrollkästchen vor der Sommerzeit, um die Start- und Endzeit der Sommerzeit festzulegen.

[IPC-Sync-Zeit] Sie können das Häkchen setzen, um die IPC-Zeitsynchronisierungsfunktion zu aktivieren, oder das Häkchen entfernen, um die IPC-Zeitsynchronisierungsfunktion auszuschalten.

Vorgehensweise: Klicken Sie mit der Maus auf die zu ändernde Option, wechseln Sie oder geben Sie den zu ändernden Wert manuell ein und klicken Sie auf die Schaltfläche [Speichern], damit die Änderung wirksam wird.

Anzeige

Stellen Sie die Anzeigeparameter der NVR-Vorschauansicht ein: Kanalname, Zeittitel, Kanaltitel, Aufnahmestatus, Alarmstatus.

[Kanalname] Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Ändern des Kanalnamens, um das Kanalnamenmenü aufzurufen. Sie können den Kanalnamen ändern (maximal 16 chinesische Zeichen werden unterstützt).

[Zeittitel] Die Markierung zeigt an, dass das Datum und die Uhrzeit des Systems auf dem Überwachungsbildschirm angezeigt werden.

[Kanaltitel] Die Markierung zeigt „Auswahl“ an und die Kanalnummer des Systems wird auf dem Überwachungsbildschirm angezeigt.

[Zeittitel] und [Kanaltitel] Stellen Sie die Farben des Zeittitels und des Kanaltitels ein (weiß, schwarz, rot, grün, blau).

[Aufnahmestatus] Die Markierung zeigt die Auswahl an und der Aufnahmestatus des Kanals wird angezeigt.

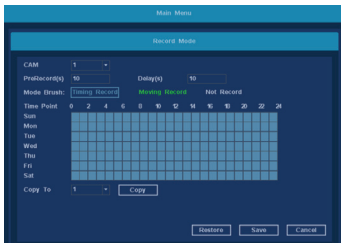
[Alarmstatus] Die Markierung zeigt die Auswahl an und der Alarmstatus wird angezeigt.

[Round Robin] Klicken Sie auf Round Robin, um die Round Robin-Einstellungsoberfläche aufzurufen. Sie können Round Robin aktivieren und die Round Robin-Intervallzeit einstellen. Es gibt bis zu 32 Round Robin-Schemata. Jede Runde kann angepasst werden, um Kanäle hinzuzufügen, die Round Robin benötigen.

[Tour] Kann das Zeitintervall für die Alarmabfrage einstellen;

[Zurück nach Alarm] Die Markierung zeigt an, dass es ausgewählt ist. Nachdem der Alarm beendet ist, wird die Tour beendet und zur Hauptoberfläche zurückgekehrt.

Vorgehensweise: Klicken Sie mit der Maus auf die zu ändernde Option, überprüfen Sie den zu ändernden Wert, wechseln Sie ihn oder geben Sie ihn manuell ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Speichern], damit die Änderung wirksam wird.



Aufnahmemodus

Legen Sie die Parameter für den NVR-Aufzeichnungsplan fest.

[CAM] Wählen Sie die entsprechende Kanalnummer, um den Kanal einzustellen. Wählen Sie für alle Kanaleinstellungen die vollständige Option aus.

[Vorausgezeichnet(e)] Nehmen Sie 1-30 Sekunden auf, bevor der Aufnahmeaktionsstatus eintritt (die Zeitdauer kann aufgrund der Größe des Streams variieren).

[Verzögerung(en)] Nachdem die Aufnahmeaktionseinstellung gestartet wurde, wird die Aufnahme um einen bestimmten Zeitraum verzögert.

[Audiocodierung] Die Markierung zeigt an, dass die Aufnahme aktiviert ist und die Audiocodierung der Aufnahme aktiviert ist.

[Modus Pinsel]

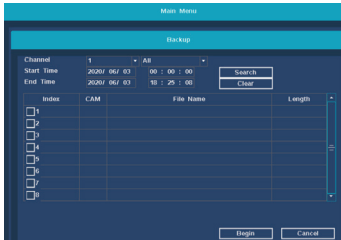
Zeitgesteuerte Aufnahme: Führen Sie innerhalb der eingestellten Zeitspanne eine normale Aufnahme durch.

Bewegungsaufzeichnung: zeichnet den Bewegungserkennungsalarmzeitraum innerhalb des eingestellten Zeitraums auf

Keine Aufnahme: Innerhalb der eingestellten Zeitspanne wird kein Video aufgenommen.

[Kopieren] Übertragen Sie die Aufnahmeeinstellungen eines Kanals auf andere Kanäle.

[Wiederherstellen] Aufnahmeeinstellungen auf Systemstandard zurücksetzen.

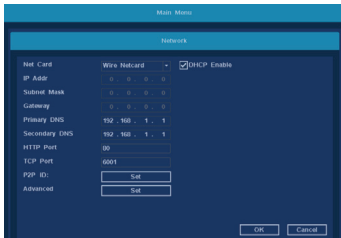


Videosicherung

Wird zum Sichern von NVR-Festplattenvideos auf U-Disk oder Festplatte verwendet.

Schritte:

Legen Sie die U-Disk in den NVR ein und klicken Sie auf die Schaltfläche [Erkennen]. Nachdem die U-Disk erkannt wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche [Sichern], um die Videosicherungsschnittstelle aufzurufen. Fragen Sie den zu sichernden Kanal ab, wählen Sie den zu sichernden Zeitraum aus und fragen Sie die Videodateien der NVR-Festplatte ab. Wählen Sie die zu sichernde Datei aus und klicken Sie auf die Schaltfläche [Start], um die Sicherung zu starten. Das System zeigt an, dass die Sicherung abgeschlossen ist.



Netzwerkeinstellungen

Zu den Netzwerkeinstellungen gehören: Netzwerkkarte, DHCP-Switch, IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS-Einstellungen, HTTP-Port, TCP-Port, P2P-ID-Anzeige, erweiterte Einstellungen.

[Netzwerkkarte] Unterstützt derzeit nur kabelgebundene Netzwerkkarten; [DHCP aktivieren] Nach dem Aktivieren wird die IP-Funktion automatisch abgerufen (nicht empfohlen); Hinweis: Das Gerät muss mit dem Router verbunden sein. Wenn das Kontrollkästchen deaktiviert wird, muss der Benutzer die IP-Informationen manuell festlegen.

[IP-Adresse] Stellen Sie im manuellen Modus die IP-Adresse des Geräts ein.

[Subnetzmaske] Stellen Sie im manuellen Modus die Subnetzmaske des Geräts ein.

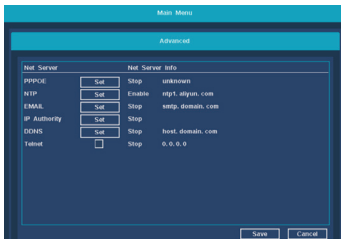
[Gateway] Stellen Sie im manuellen Modus das Standard-Gateway des Geräts ein.

[DNS-Einstellungen] Der Domänennamensauflösungsserver wird verwendet, um den Domännennamen in eine IP-Adresse aufzulösen. Die Adresse wird vom Netzbetreiber an ihrem Standort bereitgestellt. Nachdem Sie die Adresse festgelegt haben, müssen Sie neu starten, damit sie wirksam wird.

[HTTP-Port] Der Standardwert ist 80;

[TCP-Port] Der Standard ist 6001;

[P2P-ID] Sie können die Tuya-UUID aktivieren/den Verbindungsstatus des Tuya-Kontos anzeigen.



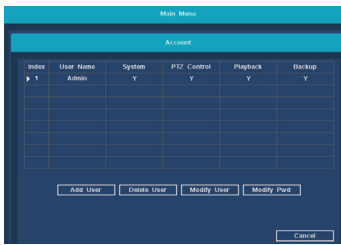
[Erweitert] NTP-Zeit der NVR-Ausrüstung, PPPOE-Einstellung, E-Mail-Alarmeinstellung, DDNS-Einstellung, Telnet-Dienstschalter.

Speicherverwaltung

Konfigurieren und verwalten Sie die Festplatte im Gerät. Die aktuellen Festplatteninformationen werden im Menü angezeigt, einschließlich der Anzahl der angeschlossenen Festplatten, Zugriffsschnittstellen, Status und Gesamtkapazität. Die Festplatte kann formatiert werden. Wählen Sie während des Betriebs die Betriebsfestplatte aus und klicken Sie zum Ausführen auf die rechte Funktionstaste.

Hinweis: Bitte schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Festplatte installieren oder austauschen.





Benutzerverwaltung

Die Benutzerverwaltung umfasst hauptsächlich: Benutzer hinzufügen, Benutzer löschen, Benutzer ändern, Kennwort ändern.

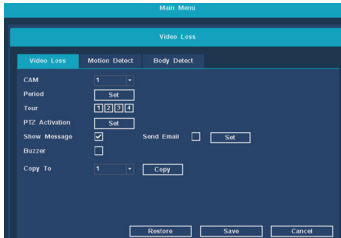
[Benutzer hinzufügen] Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, können Sie einen neuen Benutzernamen und ein neues Passwort festlegen. Und die Berechtigungskonfiguration.

[Benutzer löschen] Löschen Sie redundante Benutzer. Standardmäßig dürfen reservierte Benutzer nicht gelöscht werden.

[Benutzer ändern] Ändern Sie die Attribute vorhandener Benutzer. Der Standardadministratorbenutzer kann nicht geändert werden.

[Passwort ändern] Ändern Sie das Passwort des Benutzerkontos. Das Passwort kann auf 1-12 Ziffern eingestellt werden.

Hinweis: Ein Benutzer mit der Berechtigung zur Benutzerkontensteuerung kann nicht nur sein eigenes Passwort ändern, sondern auch die Passwörter anderer Benutzer.



Alarmfunktion

Zu den Alarmfunktionseinstellungen gehören: Videoverlustalarm, Bewegungserkennungsalarm und Alarmfunktionseinstellungen für die Humanoidenerkennung.

Videoverlust:

[CAM] Wählen Sie die entsprechende Kanalnummer, um den Kanal einzustellen, und stellen Sie alle Kanäle einheitlich ein.

[Zeitraum] Das Gerät löst das Bewegungserkennungsalarmsignal innerhalb des eingestellten Zeitbereichs aus

[Nachricht anzeigen] Auf dem NVR-Vorschaubildschirm wird ein Dialogfeld zur Abfrage von Alarminformationen angezeigt.

[Summer] Bei einem Alarm gibt das Gerät zwei lange Pieptöne ab.

Bewegungserkennung:

[CAM] Wählen Sie die entsprechende Kanalnummer, um den Kanal einzustellen, und stellen Sie alle Kanäle einheitlich ein.

[Zeitraum] Das Gerät löst das Bewegungserkennungsalarmsignal innerhalb des eingestellten Zeitbereichs aus

[Verzögerung(en)] Wenn das Video verloren geht, bedeutet dies, dass der Alarm nach Ende des Alarms für einen längeren Zeitraum von 10 bis 300 Sekunden unterbrochen wird.

[Nachricht anzeigen] Auf dem NVR-Vorschaubildschirm wird ein Dialogfeld zur Abfrage von Alarminformationen angezeigt.

[Summer] Bei einem Alarm gibt das Gerät zwei lange Pieptöne ab.

[Kanal aufnehmen m] Wählen Sie den Kanal aus, um den Bewegungserkennungsbereich einzustellen.

Humanoiden-Erkennungsalarm:

[CAM] Wählen Sie die entsprechende Kanalnummer, um den Kanal einzustellen, und stellen Sie alle Kanäle einheitlich ein.

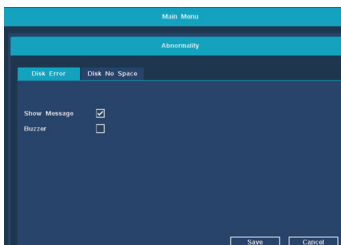
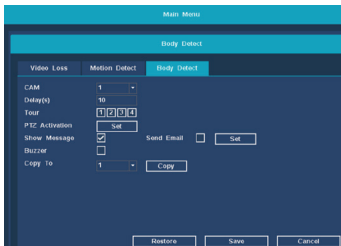
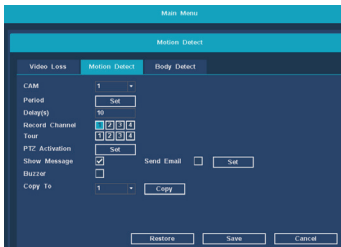
[Zeitraum] Das Gerät löst das Bewegungserkennungsalarmsignal innerhalb des eingestellten Zeitbereichs aus

[Verzögerung(en)] Wenn das Video verloren geht, bedeutet dies, dass der Alarm nach Ende des Alarms für einen längeren Zeitraum von 10 bis 300 Sekunden unterbrochen wird.

[Nachricht anzeigen] Auf dem NVR-Vorschaubildschirm wird ein Dialogfeld zur Abfrage von Alarminformationen angezeigt.

[Summer] Bei einem Alarm gibt das Gerät zwei lange Pieptöne ab.

[Aufzeichnungskanal] Wählen Sie den Kanal aus, um den Bewegungserkennungsbereich einzustellen.



Anomalie

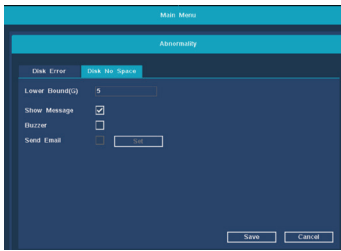
Die Ausnahmebehandlung umfasst zwei Fälle von Festplattenanomalien und unzureichendem Festplattenspeicher.

Festplattenfehler:

Wenn der Festplattenspeicher nicht ausreicht, kann NVR zwei Arten von Eingabeaufforderungen festlegen. Wie unten gezeigt:

[Nachricht anzeigen] Auf dem NVR-Vorschaubildschirm wird ein Dialogfeld zur Abfrage von Alarminformationen angezeigt.

[Summer] Bei einem Alarm gibt das Gerät zwei lange Pieptöne ab.



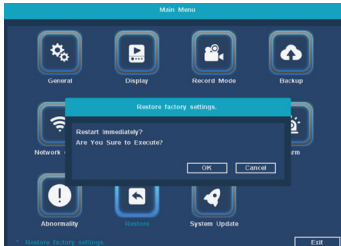
Kein Speicherplatz auf der Festplatte:

Wenn der Festplattenspeicher nicht ausreicht, kann NVR zwei Arten von Eingabeaufforderungen festlegen.

[Untergrenze (G)] Die Festplatte kann Speicher reservieren, der Bereich liegt zwischen 5 und 30 G

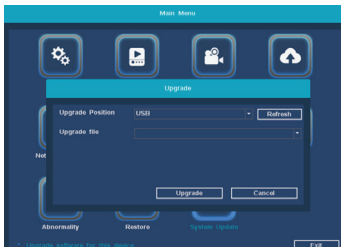
[Nachricht anzeigen] Auf dem NVR-Vorschaubildschirm wird ein Dialogfeld zur Abfrage von Alarminformationen angezeigt.

[Summer] Bei einem Alarm gibt das Gerät zwei lange Pieptöne ab.



Standard wiederherstellen

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf „Standard wiederherstellen“. Ein Eingabeaufforderungs Fenster zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK]. Das Gerät wird automatisch neu gestartet und die Zurücksetzung auf die Werkseinstellungen wird nach Abschluss des Neustarts abgeschlossen.



Aktualisierung

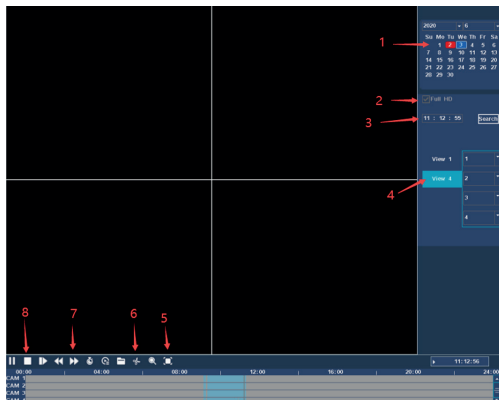
Aktualisieren Sie das NVR-Hauptprogramm und das NVR-WiFi-Modulprogramm

[Upgrade-Position] USB-Schnittstelle auswählen;

[Upgrade-Datei] Wählen Sie das zu aktualisierende Programm aus. Klicken Sie auf „Upgrade“. Das Gerät wird nach Abschluss des Upgrades neu gestartet.

Videowiedergabe

Geben Sie die Videodateien auf der Festplatte wieder. Sie können die Videowiedergabeoberfläche über das Kontextmenü der rechten Maustaste aufrufen und auf die Option [Videowiedergabe] klicken, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



- 1 Uhrzeit und Datum
- 2 Full HD
- 3 Zeitauswahl
- 4 Kanalauswahl
- 5 Vollbildmodus
- 6 Dateisicherung
- 7 Spielverhältnis
- 8 Wiedergabe stoppen

[Uhrzeit und Datum] Wählen Sie Uhrzeit und Datum aus. Das weiß umrandete Datum ist das aktuelle Systemdatum; das rot hinterlegte Datum bedeutet, dass zum aktuellen Datum eine Aufnahme vorliegt.

[Full HD] Wählen Sie Substream-Wiedergabe/Mainstream-Wiedergabe.

[Zeitauswahl] Wählen Sie eine gute Uhrzeit und ein gutes Datum aus. Sie können nach einer bestimmten Zeitaufzeichnung suchen

[Kanalauswahl] Wählen Sie den angegebenen Kanal zur Aufnahme aus.

[Vollbildmodus] Klicken Sie mit der Maus auf den gesamten Bildschirm, um die Vollbildwiedergabeoberfläche aufzurufen

[Dateisicherung] Springen Sie zur Sicherungsoberfläche für den Sicherungsvorgang. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um Abbildung 3.5 anzuzeigen. Folgen Sie dann den Anweisungen unten. Hinweis: Bevor Sie Dateien sichern, müssen Sie ein Speichergerät installieren, das groß genug ist, um die gespeicherten Dateien aufzunehmen. Die Sicherung wird auf halbem Weg beendet und Dateien, die auf das Speichergerät kopiert wurden, können unabhängig voneinander wiedergegeben werden.

[Wiedergabeverhältnis] Zeigt das Vielfache der Geschwindigkeit der schnellen oder langsamen Wiedergabe an.

[Wiedergabe stoppen] Die Wiedergabe der Videoaufnahme wird gestoppt.

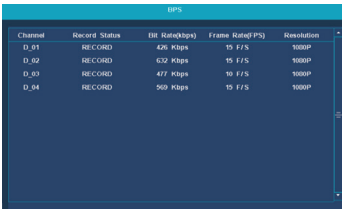
Systemmeldung

In der Systeminformationsleiste können Sie Geräteprotokollinformationen, Streaminformationen, Versionsinformationen und Online-Benutzerabfragen anzeigen.

LOG				
Type	All	-		
Start Time	2020/ 06/ 03	00 : 00 : 00		Search
End Time	2020/ 06/ 03	11 : 20 : 28		
Index	Log Time	User	LOG	
1	2020-06-03 09:09:10	system	VideoRec(CH:1)	
2	2020-06-03 09:09:10	system	VideoRec(CH:2)	
3	2020-06-03 09:09:10	system	VideoRec(CH:3)	
4	2020-06-03 09:09:10	system	VideoRec(CH:4)	
5	2020-06-03 09:09:11	system	Boot	
6	2020-06-03 09:10:53	system	VideoRec(CH:1)	
7	2020-06-03 09:10:53	system	VideoRec(CH:2)	
8	2020-06-03 09:10:53	system	VideoRec(CH:3)	

Protokollinformationen

Arbeitsschritte:
Klicken Sie über das Kontextmenü der rechten Maustaste auf [Systeminformationen] und dann auf [Protokoll], um die Abfrageoberfläche für die Protokollinformationen aufzurufen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

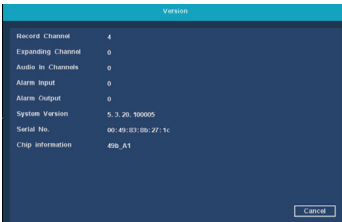


Channel	Record Status	Bit Rate(kbps)	Frame Rate(FPS)	Resolution
0_01	RECORD	426 Kbps	15 FFS	1080P
0_02	RECORD	632 Kbps	15 FFS	1080P
0_03	RECORD	477 Kbps	10 FFS	1080P
0_04	RECORD	509 Kbps	10 FFS	1080P

Stream-Statistiken

Fragen Sie den Aufnahmestatus, den Streamstatus, die Bildrateninformationen und die Auflösungsinformationen jedes Kanals ab.

Arbeitsschritte:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü, rufen Sie die Schnittstelle [Systeminformationen] auf, wählen Sie die Option [BPS] und rufen Sie die Schnittstelle für die Codestream-Statistik auf.



Version	
Record Channel	4
Expanding Channel	0
Audio In Channels	0
Alarm Input	0
Alarm Output	0
System Version	5.3.20.100005
Serial No.	00:49:03:00:27:1c
Chip information	486_A1

Versionsinformationen

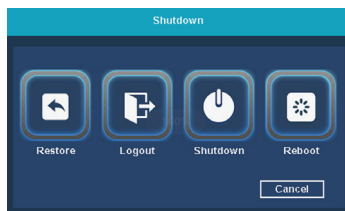
Abfrage von NVR-Versionsinformationen, Seriennummer, Chipinformationen.

Arbeitsschritte:
Rufen Sie über das Kontextmenü der rechten Maustaste das Fenster [Systeminformationen] auf und wählen Sie die Option [Version], um das Fenster mit den Versionsinformationen aufzurufen (siehe unten).

Online-Benutzer

Abfrage des Online-Logins: Benutzername, IP, Login-Methode.

Schritte: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Kontextmenü, rufen Sie die Schnittstelle [Systeminformationen] auf, wählen Sie die Option [Online-Benutzer] und überprüfen Sie den Status des Online-Benutzers.



Fahren Sie das System herunter

Zu den Optionen zum Herunterfahren des Systems gehören: Wiederherstellen, Abmelden, Herunterfahren, Neustart.

Hinweis: Die systembezogenen Vorgänge wurden im vorherigen Startassistenten ausführlich beschrieben und werden hier nicht wiederholt.

Umschalten zwischen vier Bildschirmen

Umschalten mehrerer Bildschirme. Derzeit stehen bei den 4CH-WiFi-Kits nur 4 Bildschirme zur Auswahl und es kann von einem Einzelbildschirmzustand auf 4 Bildschirme umgeschaltet werden. 8CH-WiFi-Kits können zwischen Einzelbildschirm, 4 Bildschirmen und 8 Bildschirmen umschalten.

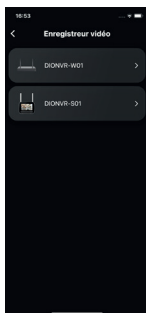
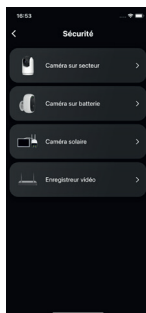
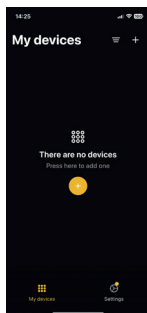
Mobiler Zugriff



1. Klicken Sie auf der NVR-Vorschauoberfläche auf den [QR-Code] in der oberen rechten Ecke der Maus, um die Schnittstelle [One Button Internet Access] zu öffnen

2. Laden Sie die kostenlose DiO One-Anwendung herunter und erstellen Sie Ihr Konto.

Die DiO-Kamera ist auch mit der App „my Chacon“ kompatibel.



3. Folgen Sie den Anweisungen in der Anwendung, um den NVR mit WLAN zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk verfügbar ist. Fügen Sie den NVR der Anwendung hinzu, indem Sie auf „+“ klicken, und wählen Sie das hinzuzufügende Gerät aus.

Technische Daten

NVR-Spezifikation

Betriebssystem	Eingebettetes Linux-Betriebssystem
Netzwerkvideo	8 Kanäle
Broadband-Netzwerkvideoeingang	20 Mbit/s
Audio-Bitrate	64 Kbit/s
HDMI-Eingang	«1 Kanal, Auflösung: 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296p»
VGA-Ausgang	«1 Kanal, Auflösung: 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2304x1296p»
Kompression	H.265
Videoauflösung	D1/720P/1080P/3MP
Synchron-Wiedergabe	8 Kanäle
Video-/Aufnahmemodus	Manuell, Zeit, Bewegung, Alarm
Wiedergabemodus	Echtzeit, Routine, Ereignis
Sicherung	USB-Sicherung
Typ	1 * SATA-Schnittstelle
Maximale Kapazität	MAX. 6 TB
Netzwerkschnittstelle	1 anpassbare RJ45 10M/100M, 1 WIFI-Schnittstelle
WiFi-Antenne	2 x 5 dB
USB-Schnittstelle	2 USB 2.0
Protokoll	«UPnP (Play&Plug)/SMTP (E-Mail-Dienst)/PPPoE (DFÜ), DHCP (Automatischer Bezug einer IP-Adresse), usw...»
Stromversorgung	DC12V2A
Leistungsaufnahme (W)	≤5 W (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur (°C)	-10°C bis +55°C
Arbeitsfeuchtigkeit (%) RH	10 % bis 90 %
Größe	257 mm (B) × 210 mm (V) × 45 mm (H)
Gewicht (ohne Festplatte)	≤1Kg

IPC-Spezifikation

Sensor	1/4-Zoll-Progressive-Scan-Sensor
Signalsystem	PAL/NTSC
Auflösung	2304x1296P
Kompression	H.265
Bitstream	2304x1296 bei 15 fps
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,1 Lux; S/W: 0,01 Lux
Verschluss	1/25 s bis 1/25.000 s
LED	3-teiliges LED-Array
Nachtsicht	25 Meter
Linse	3,6 mm als Standard, 2,8 mm optional, mit Aufpreis
Ansichtswinkel	90-96°
OSD	Datum, Uhrzeit und Titel
Weißabgleich	Auto
Tag&Nacht	Auto / Farbe / SW
3D-DNR	Auto
Spiegeln/Umdrehen	Ein / Aus

Seriennummer	> 39 dB
Schnittstelle	RJ45 / WLAN 802.11b/g/n
Anti-Donner-Level	Norm IEC61000-4-5
Arbeitstemperatur/Luftfeuchtigkeit	-10°C bis +50°C / 30% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit
Arbeitstemperatur/Luftfeuchtigkeit	-20°C bis +60°C / 20 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Leistungsaufnahme	DC12V1A
Stromverbrauch	≤6W
Größe	205 (L) × 70 (B) × 55 (H) mm
Gewicht	Schweinefleisch-Schinken ca. 190g
Schutzniveau	IP55



Warnung

- Das Netzteil darf nur im Haus und in einem trockenen Raum angeschlossen werden.
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen installieren.
- Bewahren Sie das Netzteil zugänglich auf, sodass es bei Bedarf leicht abgezogen werden kann.
- Wenn Sie das Produkt reinigen müssen, verwenden Sie ein weiches Tuch.

Tipp:

- Jegliches Material zwischen dem Produkt und Ihrem WLAN-Router verringert die Reichweite (hauptsächlich: Stahlbetonwand, Betonwand, Metalloberflächen). Berücksichtigen Sie dies bei der Bestimmung der Positionierung Ihrer Kamera.
- Um die Zugänglichkeit einzuschränken, bevorzugen Sie eine Installation, die von der Kamera geschützt ist und sich in einer Höhe von mehr als 2,5 m befindet.



Don't throw batteries or out of order products with the household waste (garbage). The dangerous substances that they are likely to include may harm health or the environment. Make your retailer take back these products or use the selective collect of garbage proposed by your city.



Hereby, Chacon, declares that the radio equipment type 'DiONVR-W01' is in compliance with the Directive 2014/53/EU.

The full test of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: <http://chacon.com/conformity>



Ne jetez pas les piles ou les produits hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé ou à l'environnement. Faites reprendre ces produits par votre revendeur ou utilisez la collecte sélective des déchets proposée par votre ville.



Par la présente, Chacon, déclare que l'équipement radio de type «DiONVR-W01» est conforme à la directive 2014/53/UE. Le test complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <http://chacon.com/conformity>



Gooi batterijen of afgedankte producten niet bij het huisvuil. De gevaarlijke stoffen die ze waarschijnlijk bevatten, kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu. Laat je winkelier deze producten terugnemen of maak gebruik van de selectieve vuilnisophaaldienst die je gemeente voorstelt.



Hierbij verklaart Chacon dat de radioapparatuur van het type 'DiONVR-W01' voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige test van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://chacon.com/conformity>



No tire pilas ni productos fuera de uso con los residuos domésticos (basura). Las sustancias peligrosas que pueden contener pueden dañar la salud o el medio ambiente. Pida a su vendedor que recoja estos productos o recurra a la recogida selectiva de basuras propuesta por su ciudad.



Por la presente, Chacón, declara que el equipo de radio tipo 'DiONVR-W01' es conforme con la Directiva 2014/53/UE. La prueba completa de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://chacon.com/conformity>



Não deite pilhas ou produtos fora de uso juntamente com os resíduos domésticos (lixo). As substâncias perigosas que podem conter são susceptíveis de prejudicar a saúde ou o ambiente. Faça com que o seu retalhista aceite a devolução destes produtos ou utilize a recolha selectiva de lixo proposta pela sua cidade.



Pelo presente, a Chacon declara que o tipo de equipamento de rádio «DiONVR-W01» está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O teste completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet: <http://chacon.com/conformity>



Non gettate le batterie o i prodotti fuori uso tra i rifiuti domestici (spazzatura). Le sostanze pericolose che possono contenere possono danneggiare la salute o l'ambiente. Chiedete al vostro rivenditore di ritirare questi prodotti o utilizzate la raccolta differenziata dei rifiuti proposta dalla vostra città.



Con la presente, Chacon dichiara che l'apparecchiatura radio del tipo «DiONVR-W01» è conforme alla direttiva 2014/53/UE. La prova completa della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://chacon.com/conformity>



Werfen Sie Batterien oder nicht mehr funktionstüchtige Produkte nicht in den Hausmüll. Die gefährlichen Stoffe, die sie enthalten können, können die Gesundheit oder die Umwelt schädigen. Bitten Sie Ihren Händler, diese Produkte zurückzunehmen, oder nutzen Sie die von Ihrer Stadt vorgeschlagene getrennte Müllsammung.



Hiermit erklärt Chacon, dass die Funkanlage des Typs «DiONVR-W01» mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Die vollständige Prüfung der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://chacon.com/conformity>

Support
www.chacon.com/support

Chacon S.A. - Avenue Mercator 2 - 1300 - Wavre - Belgium - www.chacon.com

Made in P.R.C

241216 V1.3