

WIRELESS KIT a-collection

V 3.0

Statement

Thank you for purchasing our product! This quick user guide will talk about main usages of the product. More information can be found on our website and the help center. This user guide may contain inaccurate content due to hardware and software upgrade. It is subject to change without previous notice.

Safety Caution

1. Please do not put any fluid container on the product.
2. Please use the product in ventilated environment and prevent blocking the vents.
3. Please use included power supply with the product to prevent damage to the product.
4. Please use the product under its standard working temperature and humidity. (advised in this manual or distributor's website)
5. Dust on PCB may cause short circuit. It is suggested to clean the dust on PCB timely to make the product work properly.
6. Please obey the regulation and policy in your country and area during the installation of this.

Out Of Box Audit

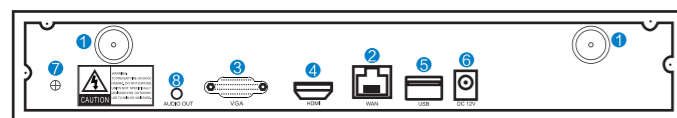
After receiving the product, please check all products and accessories to distributor's Package Includes information. If any is missed or damaged, please contact the distributor.

Packing list		Quantity
S/N	Item	1pcs
1	Wireless NVR	1pcs
2	DC 12V2A power supply (for NVR)	1pcs
3	User manual	4/8 (4/8CH) pcs
4	Wireless IP Camera	4/8 (4/8CH) pcs
5	DC 12V1A power supply (for IPC)	1/2 (4/8CH) pcs
6	Antenna Extension Cord	

Before Installation

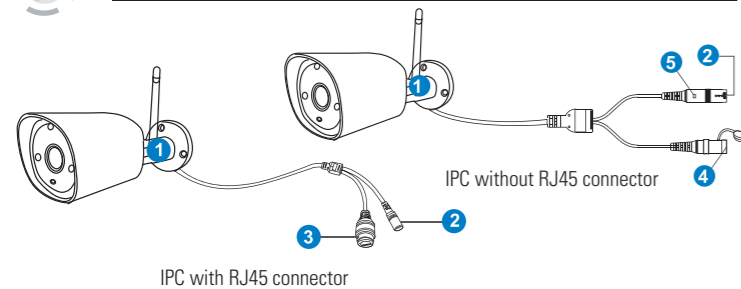
This product may require cabling, we suggest to test all products & parts before installation and cabling.

NVR



1. Wireless Antenna Ports: Double antennas to Wireless range;
2. WAN Port: Connect your NVR to Internet;
3. VGA Port: For viewing on VGA monitor;
4. HDMI Port: For viewing on HDTV;
5. USB Ports: For mouse and backup;
6. Power Input
7. Ground symbol
8. Audio out

IPC

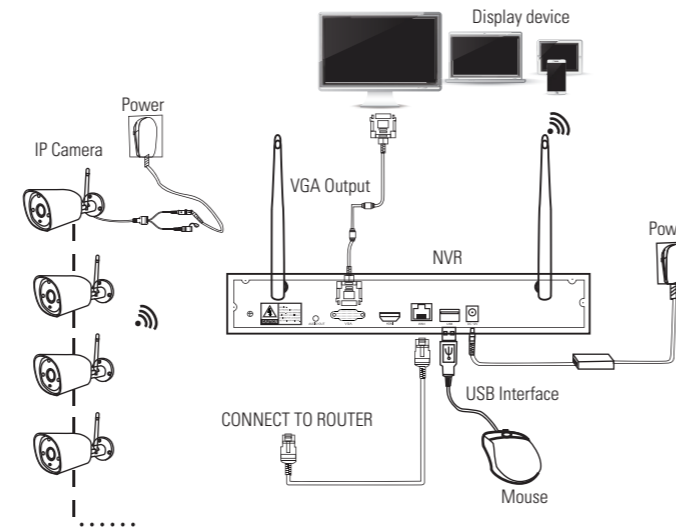


1. Wireless antenna: Wireless connection with NVR
2. DC Port: Input power 12V 1A;
3. RJ45 Port: For matching code and wired connection between IPC and NVR. Anyway, there is range limitation for the wireless signal from NVR. When cameras are out of this range, they can't be connected to NVR wirelessly. Then users can use network cable to connect cameras and NVR.
4. Reset button: Press reset button for 5 seconds to restore factory setting and enter into matching-code mode.
5. Status light:
Unbright: IPC system is not ready or abnormal
Flash: IPC is in the code-matching state

Long time bright: IPC and NVR have been coded, the connection status is normal
Slow Flash: IPC is coded with the NVR, but the connection is disconnected
Note: In night vision mode, the device is normal for 5s, the indicator light will be turned off to prevent light interference.

Installation Instruction Of Wireless NVR KIT

Note: Wireless NVR can't be connected to Wireless router wirelessly at present. They can be only connected by network cable.



Setup The System

This system is stand alone with embedded Linux Operating System in the NVR. Just like a desktop PC, need to hook a screen to the NVR to enter the OS. Any TV, monitor with VGA or HDMI input should work for it.

1. Install antennas for cameras and the NVR;
2. Connect a screen to the NVR via its HDMI or VGA port (HDMI and VGA cable not included);
3. Plug the NVR to power (use bigger 12V 2A power adapter);
4. Plug cameras to power (use smaller 12V 1A power adapters);
5. Within seconds, you should see camera's images on the screen;
6. Plug the mouse (included) to a USB port on back of NVR. You shall then be able to operate on the system.

In the OS you can find fullest functionalities including live view, record, playback, video backup and all settings.
Default ID: admin Password: none (means leaving the password empty, just click login). Tips: To protect your privacy, please set your password at earliest convenience. Right click the mouse → Go to System Setup → System Admin → User Management to set password.

HD Install

The system may not include hard disk depending on the kit you selected. the NVR works most 3.5" SATA HDD or 2.5" SATA HDD.

1. Unplug your NVR from power, unscrew and remove the top cover.
2. Connect the SATA power and data cables from the NVR to the corresponding ports on your HDD (as shown).
3. Holding the hard drive and the DVR, gently turn it over and line up the holes on the hard drive with the holes on the NVR. Using a phillips screwdriver, screw the provided screws into the holes and assemble the cover.

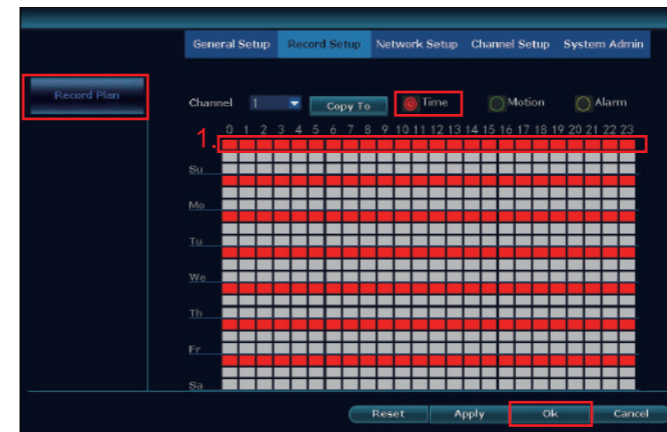
Note: New HDD have to be formatted before recording. To get better Wireless signal, it had better place the NVR in open area and high position.

Record Video

Record video is very easy on camera system.

1. Time Recording: Setup period of time of recording on NVR GUI. Right click mouse → System Setup → Record Setup → Record Plan. Click "Time" and put mouse icon on the upper left corner (for example "1" as picture shows), press and drag the mouse to the right to choose the time. The list will turn to red.
2. Motion Recording: Only detect motion and then start recording. Right click mouse → System Setup → Record Setup → Record Plan. Click "Motion" and put mouse icon on the upper left corner (for example "1" as picture shows), press and drag the mouse to the right to choose the time. The list will turn to green.
3. Alarm Recording: Right click mouse → System Setup → Record Setup → Record Plan. Click "Alarm" and put mouse icon on the upper left corner (for example "1" as picture shows), press and drag the mouse to the right to choose the time. The list will turn to yellow.

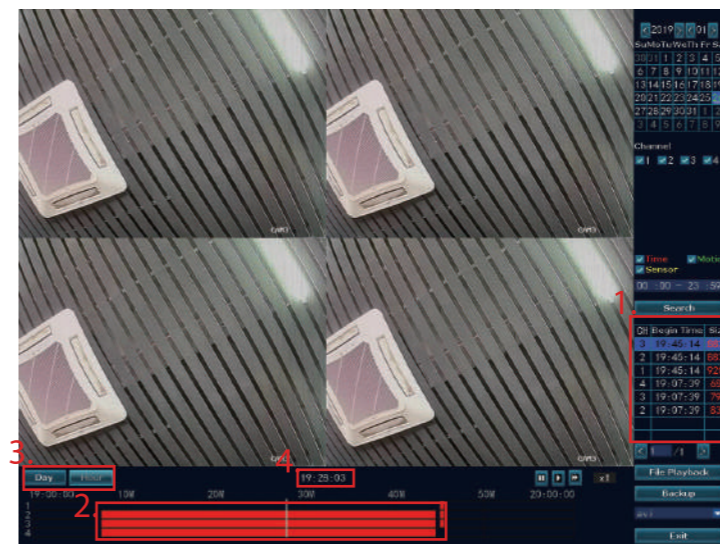
Note: Users can setup any period of time they want, for example 0:00:00-23:59:59, That's 24 hours*7 days recording. When NVR detects hard disk, the default setting will be 24 hours*7 days recording.



Video Playback

Steps: Right click mouse in main menu → Video playback choose date, channel, record mode → click Search → then can view playback file.
Warm prompt:

1. Illustration for playback button: play, pause, fast forward x2, x4, x8;
2. Play file: Choose the recording file in file list, as number "1" shown in picture. Choose one of the recording, click "play" to play to recording file;
3. Video backup: Choose the recording file in file list, as number "1" shown in picture. Insert the U flash disk, click "video backup" to backup the file;
4. Timeline: click "date" and "time" at left bottom to check the timeline of recording, show number "2" shown in picture;
5. On the timeline with recording file, left click the mouse, then can playback the file.



Video Backup

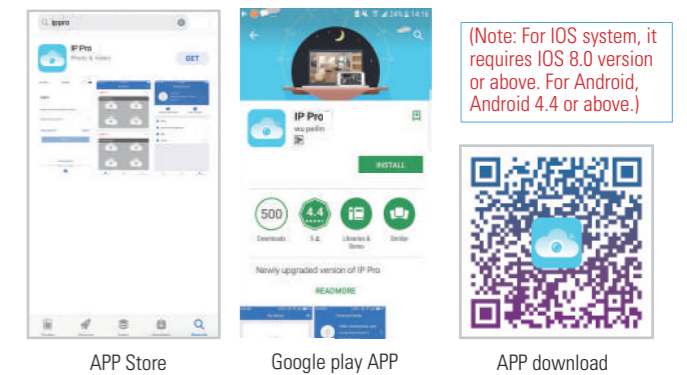
Use U disk to copy video, so easy and convenient !

1. 2 USB port: Plug U flash disk into the USB port of NVR. Right click on main menu → video backup → choose backup channel → choose video mode → setup searching time → search → choose recording file on the list → video backup. (support 32G U flash disk at max. Recording file is packed one hour per time.)
2. 1 USB port: Right click on main menu → video backup → choose backup channel → choose video mode → setup searching time → search → choose recording file on the list → video backup, insert U flash disk within reminding 1 minute, then the system will backup recording file to U flash disk.

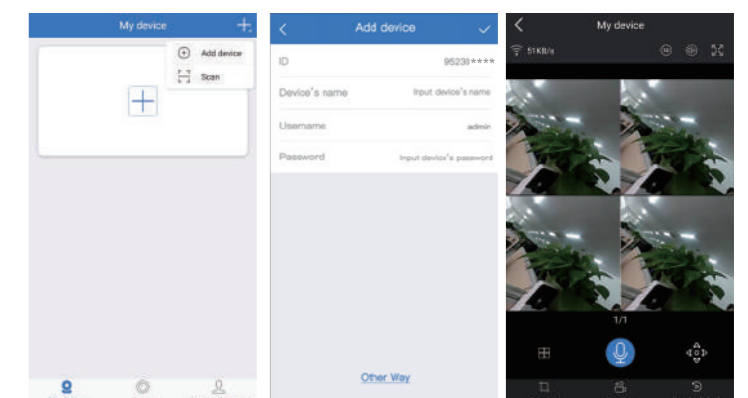


View On Mobile

1. Download the APP "IP Pro"
Users can use cellphone to scan the QR code below to install the APP free of charge, or users can search "IP Pro" on APP store or Google Play and then install the APP.



Add the NVR system to your APP device list
Run the APP "IP Pro", login with your account or choose Trial → Click "+" to "Add device by ID" (find it the NVR's Network setup, or right bottom corner on screen), Description (e.g. Home Camera), User name (default user name is "admin") and password (default is empty) → Submit to get back to your device list → Click the device to view the cameras.
Tips: If you've set a password on your NVR system, please update your password on APP to view.

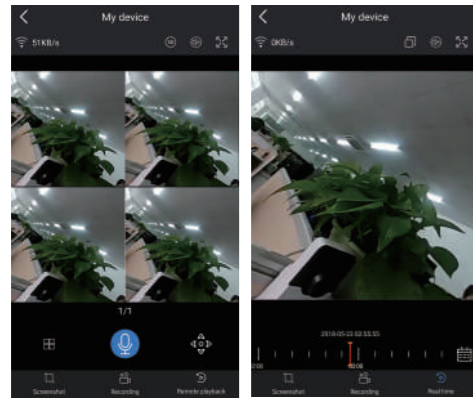


WIRELESS KIT

Playback On Mobiles

In the IP Pro APP, while viewing live video of the system, click Playback, you will enter the remote playback menu. The APP automatically playback camera 1, you can switch channels the CH.

Tips: Videos in playback are HD@real time which requires very good transmission condition. We suggest to playback in LAN. Remote playback out of LAN may not 100% work due to connection & network condition.



MENU-DO What

Menu bar

Click right button you can enter the main menu; click right button again you can exit the current menu or return.

- **Split Screen:** Change status of live view. You can choose to view multiple cameras or any single camera.
- **Video Manage:** Manage IP cameras and NVR channels.
- **System Setup:** All system settings.
- **Video Playback:** Playback recorded videos.
- **Video Backup:** Backup recorded videos.
- **Color adjust:** Adjust the image setting of each camera.
- **PTZ Control:** Control or set up camera (PTZ camera only).
- **Volume:** Adjust volume of audio cameras (works only for audio cameras).
- **Setup Wizard:** Step by step guide of 1st time general settings.
- **Fast Network:** Shortcut to network settings.
- **Wifi add:** Add IP cameras into NVR channels wirelessly.
- **Exit System:** Logout, reboot, close screen output and shut down the system.

System setup

Click right button → Choose System setup; you then shall enter the menu that enables you to do all settings related to this system.

- **General setup** (This enables you to set)
 - Language
 - Time
 - Display resolution
 - HDD informaion
- **Record setup** (This enables you to set)
 - Record plan for each channel video
 - detection
- **Network setup** (This enables you to set)
 - All network related settings.
- **System admin** (This enables you to set)
 - System version
 - System maintenance including system upgrade
 - User and password management
 - Restore to default settings
 - System log
- **Channel setup** (This enables you to set)
 - Manage channels and cameras

Add Wireless IP Camera

Before leaving factory, NVR kit is already matched code, the image will come out when the kit is powered. If you need to add it again, Please delete the corresponding channel in the "Video Management" interface and add it as follows:

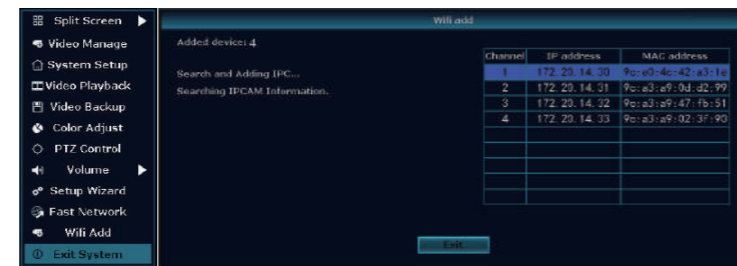
Step 1: Plug NVR and cameras to power, after NVR start, right click mouse → Wireless add → match-code interface, NVR will search camera under matching code model automatically.

Step 2: Wireless IP Camera has two kinds, including camera with RJ45 connector and camera without RJ45 connector, their way to match code as below:

- For camera with RJ45 connector, after start, use network cable to connect with NVR, match code automatically, no need to restore.
- For camera without RJ45 connector, after start, hold the bottom line of camera for 5 seconds to get into match code mode, it will match code automatically, no need connect network cable.

Step 3: When you can find IP address of camera on screen, matching code complete, click "Exit" to finish.

Notes: For camera without RJ45 connector, its process of getting into matching code will last 10 minutes. After 10 minutes, please restore camera to get into matching code model again.

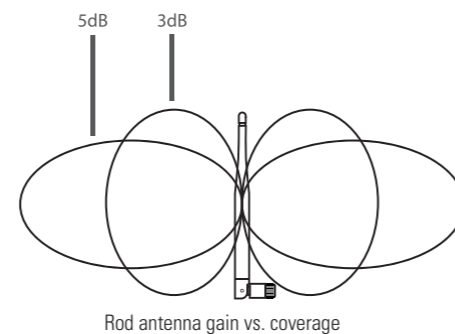


Extend Wireless Range

Wireless connection is simple and convenient, but wireless is not a panacea! Because of the nature of wireless, decided in some complicated scenarios, there is a signal attenuation after passing through the obstacle. Following Some methods can circumvent obstacles and increase the signal transmission distance.

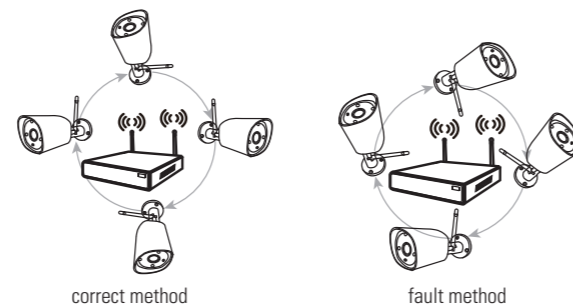
Position the Antenna Correctly

As can be seen from the gain graph of the rod antenna below, the signal coverage of the antenna is similar to an apple. The antenna is located in the center of the apple and surrounds the antenna. The signal is strong, and the upper and lower ends of the antenna are recessed, and the signal is weak.



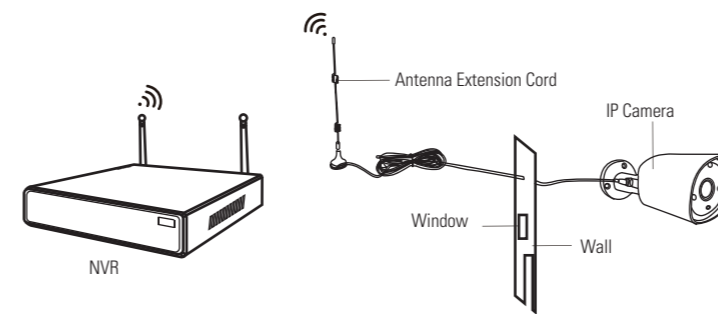
According to the transmission characteristics of the antenna to the signal, in order to ensure the optimal image transmission effect of the wireless set, Claim:

1. NVR and IPC antennas should be placed in high places, not on the walls, metal, Obstructions such as glass affect the signal to diverge outward.
2. The antenna of IPC should be placed in parallel with the NVR antenna to maximize the respective radiation direction angles. In contrast, the maximum coverage of the signal is formed, as shown in the following figure.



Use Antenna Extension Cord to prolong Wireless distance

Installation method of antenna extension cord



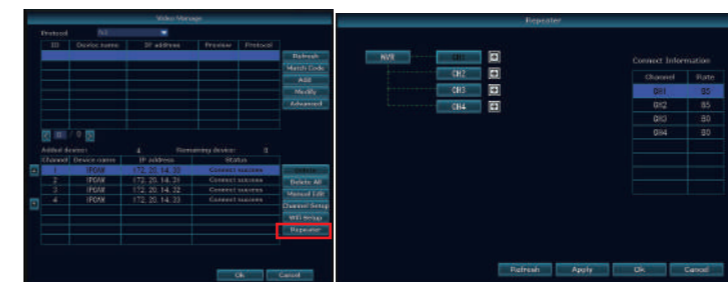
Notes: When wireless signal is not strong enough against walls, users can take off the original antenna and substitute antenna extension cord. Drill a hole on the wall to let the extension cord go through and simply put it where wireless signal is strong.

set up cascading connection in a reasonable solution, extend wifi signal transfer distance

- Note:
1. Repeater function can't strengthen wireless signal for wireless NVR kit, but can extend the distance by repeaters → wireless cameras.
 2. Only when the repeater cameras and repeated cameras are positioned correctly, wireless distance will be extended.
 3. Repeater function and 3 meters antenna extension cord are two methods to extend wireless range. Users can choose one according to real situation.

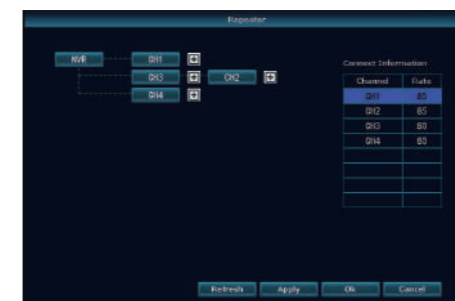
Repeater Setup

Step 1. Right click on NVR'S GUI, left click "video management" → then left click "repeater"



Step 2. Add repeater

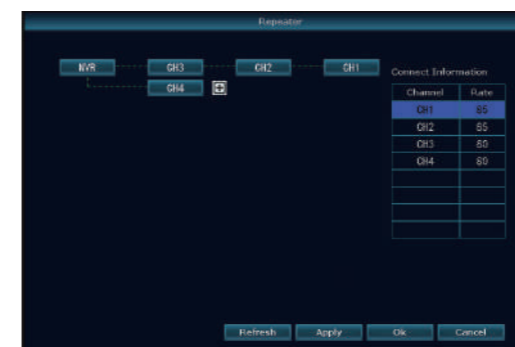
As picture shown below, click icon + besides channel 3, choose other channel.



Step 3. As picture shown below, it means IPC1 is connected to NVR through IPC2 and IPC3. IPC2 is connected to NVR through IPC3. IPC3 is connected to NVR directly.



Step 4. Click "Apply" and then click "refresh" to check if the setting is successful.

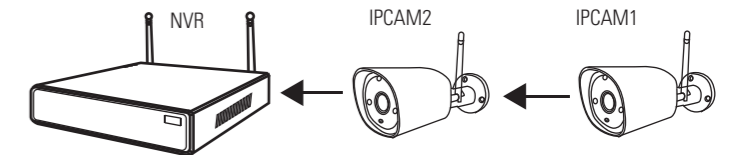


Delete Repeater

Move the mouse to targeted channels, left click to delete, and then click "Apply" and "OK".

Application Example

As picture shown above, when IPCAM1 is put somewhere is out of NVR wireless range, and there is IPCAM2 between them with strong wireless signal, users can put IPCAM1 close to NVR and power it, setup IPCAM1 repeated by IPCAM2, and then install IPCAM1 to the presupposed place.



Warning

- Notes:**
Device will not in guarantee if caused by below reason:
1. Accident; negligence; disaster; mis-operation.
 2. Do not conform to the environment and conditions, such as power improper, working temperature too high or too low, lightning stroke etc.
 3. Ever be maintained by other center which not belong to the real factory.
 4. Goods already sold more than 12 months.

CAUTION!

The Federal Communications Commission warns the user that changes or modifications to the unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

ACCESSORIES

- NVR + HDD: x 1
- IP CAMERA: x 4
- 12V1A adaptor: x 4
- 12V2A adaptor: x 1
- Manual: x 1
- Warning sign: x 1

RESET OF PASSWORD

1. Click right button of mouse and click the system settings. Screen indicates to input password and click confirm button.
2. Pop-up window prompting username or password is incorrect.
3. Click the mouse left button and right button for 6 times of each.
4. Window prompts to restore the default username and password. Continue? YES
5. A pop-up box with change password appears, click OK. The password box will be empty, input a new password and click OK.

TRÅDLÖSTPAKET a-collection

Vers. 3.0

SNABBGUIDE

Bästa kund,

Tack för att du köpt vår produkt! I denna snabbguide ges en överblick över produktens huvudsakliga användningsområden. Mer detaljerad information finner du på vår webbplats och i hjälpcentret. Det kan förekomma felaktigheter i den på grund av uppgraderingar av maskinvara och programvara. Rätt till ändringar förbehålles utan föregående meddelande.

Säkerhets- och försiktighetsanvisningar

- Placera inte någon vätskebehållare på produkten.
- Använd produkten i en väl ventilerad miljö, och förhindra att ventilationsöppningarna blockeras.
- Använd nätaggregatet som medföljer produkten för att undvika att skador uppstår.
- Använd produkten vid dess standardmässiga drifttemperatur och luftfuktighet (enligt anvisningar i denna handbok eller på återförsäljarens webbplats).
- Damm på kretskortet kan orsaka kortslutning. Vi rekommenderar att det rengörs regelbundet från damm för att säkerställa att produkten fortlöpande fungerar på ett tillfredsställande sätt.
- Följ alla bestämmelser och policyer som gäller i ditt land/din region vid installationen av denna produkt.

Inspektera innehållet i förpackningen

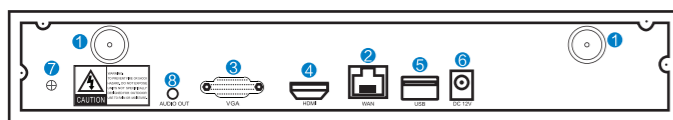
Efter att produkten mottagits kontrollerar du innehållet i förpackningen mot packlistan. Om någonting saknas eller är skadat ber vi dig kontakta återförsäljaren.

Artikel nr	Packlista	Antal
1	NVR-inspelare med trådlös anslutning	1 st.
2	Nättaggregat 12 V likström, 2 A (för NVR)	1 st.
3	Användarhandbok	4/8 (4/8 kanaler) st.
4	Nätverkskamera med trådlös anslutning	4/8 (4/8 kanaler) st.
5	Nättaggregat 12 V likström, 1 A (för nätverkskameror)	1/2 (4/8 kanaler) st.
6	Antenn med förlängningssladd	

Före installation

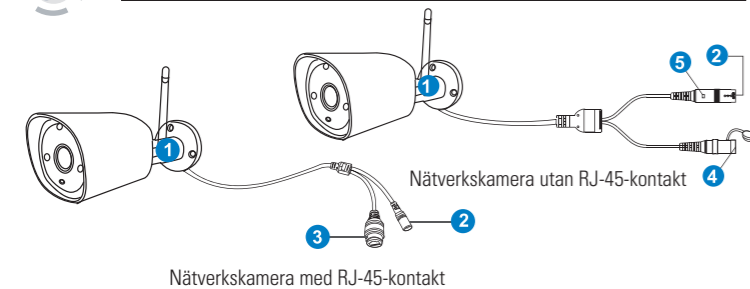
Det kan vara nödvändigt med kabeldragning för denna produkt. Vi rekommenderar att alla artiklar och delar testas före kabeldragning och installation.

NVR-inspelaren



- Portar för antenner för trådlös anslutning: Dubbla antenner för utökad trådlös räckvidd.
- WAN-port: Anslut NVR-inspelaren till internet.
- VGA-port: För visning på VGA-bildskärm.
- HDMI-port: För visning på HDTV.
- Usb-portar: För mus och säkerhetskopiering.
- Strömingång
- Jordsymbol
- Audioutgång

Nätverkskamerorna

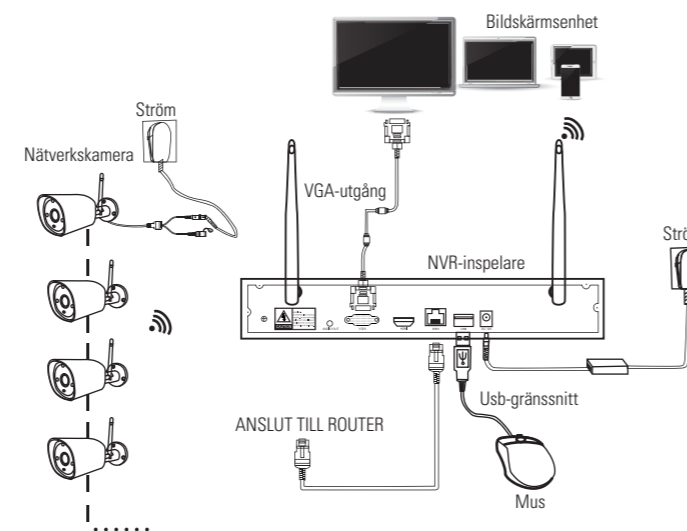


- Antenn för trådlös anslutning: Trådlös anslutning med NVR-inspelaren
- Likströmsport: Ineffekt 12 V 1 A.
- RJ-45-kontakt: För QR-kodmatchning och kabelanslutning mellan nätverkskamera och NVR-inspelaren. Det finns en räckviddsbegränsning för signalen för trådlös anslutning från NVR-inspelaren. Nätverkskameror utanför denna räckviddsbegränsning kan inte anslutas trådlöst till NVR-inspelaren. Användaren behöver då använda nätverkskabel för att ansluta nätverkskamerorna och NVR-inspelaren med varandra.
- Återställningsknapp: Återställ till fabriksinställningen och försätt nätverkskameran i läge för QR-kodmatchning genom att hålla återställningsknappen intryckt i fem sekunder.
- Statuslampa: Svagt sken: Nätverkskamerasytemet är inte redo, eller så är det i onormalt tillstånd. Blinkar: Nätverkskameran är i tillstånd för QR-kodmatchning.

Fast sken: QR-kodmatchning har gjorts för nätverkskamera och NVR-inspelaren, anslutningsstatusen är normal
Långsamma blinkningar: Nätverkskameran har QR-kodmatchats med NVR-inspelaren, men anslutningen är bruten
Obs! I nattläge, då det är normalt med en sluttid för enheten på 5 sek., stängs indikatorlampen av för att förhindra ljusstörningar.

Anslutningsöversikt för NVR-trådlöstpaketet

Obs! NVR-inspelaren med trådlös anslutning kan i dagsläget inte anslutas till en router med trådlös anslutning. Det går bara att ansluta den med nätverkskabel.



Konfigurera systemet

Detta är ett fristående, inbäddat datorsystem med Linux i NVR-inspelaren. Precis som för en stationär dator måste en bildskärm anslutas till NVR-inspelaren för att operativsystemet ska kunna användas. Praktiskt taget vilken tv eller bildskärm som helst med VGA- eller HDMI-ingång ska fungera.

- Installera antenner för kamerorna och NVR-inspelaren.
- Anslut en bildskärm till NVR-inspelaren via dess HDMI- eller VGA-port (HDMI- eller VGA-kabel medföljer ej).
- Sätt in NVR-inspelarens stickpropp i eluttaget (använd strömadaptern med den högre effekten på 12 V 2 A).
- Anslut nätverkskamerorna till eluttaget (använd strömadaptern med den lägre effekten på 12 V 1 A).
- Inom några sekunder bör du se bilder från nätverkskamerorna på bildskärmen.
- Anslut musen (medföljer) till en usb-port på baksidan av NVR-inspelaren. Därefter kan du börja använda systemet.

I operativsystemets hjälp hittar du uttömmande information om alla funktionerna, inklusive funktioner för livevisning, inspelning, uppspelning, säkerhetskopiering av videoinspelningar och inställningar. Standard-id: admin Lösenord: Inget (låt lösenordsfältet vara tomt och klicka bara på "Log in"). Obs! Skydda din integritet genom att så snart som möjligt ställa in ditt eget lösenord enligt följande: Högerklicka med musen → Gå till System Setup (systeminställningar) → System Admin (systemadministration) → User Management (användarhantering).

Installera hårddisk

Det är inte säkert att det medföljer någon hårddisk beroende på vilket trådlöst paket du valde. NVR-inspelaren fungerar med de flesta SATA-hårddiskar på 3,5 tum och 2,5 tum.

- Dra ut stickproppen ur eluttaget, och skruva sedan loss och ta av höljet från NVR-inspelaren.
- Anslut SATA-strömkabeln och datakabeln från NVR-inspelaren till motsvarande respektive port på hårddisken (se bilden nedan).



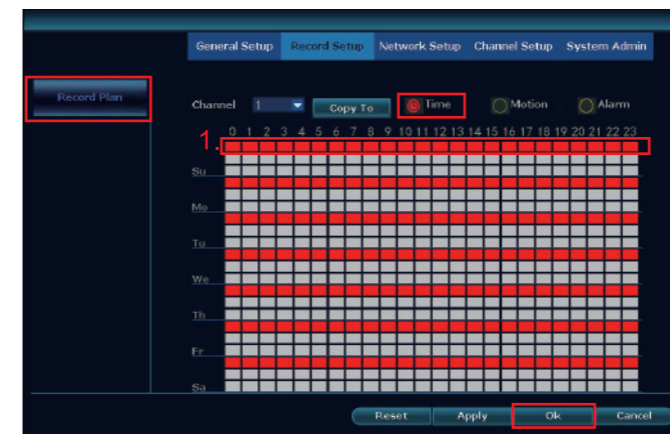
Obs! En ny hårddisk måste formateras innan inspelning kan göras. Få starkare signal för trådlös anslutning genom att placera NVR-inspelaren på en öppen plats högt upp från markytan.

Spela in video

Det är mycket lätt att spela in video med detta nätverkskamerasytem.

- Time** (inspelningstid): Ställ in inspelningstid i det grafiska NVR-gränssnittet. Högerklicka med musen och välj → System Setup → Record Setup → Record Plan. Klicka på "Time" (tid) och placera muspekaren längst upp till vänster (se "1" på bilden nedan). Välj sedan tid genom att vänsterklicka och dra muspekaren åt höger. Tidscellerna blir rödfärgade.
- Motion** (rörelseinspelning): Inspektion görs endast när rörelse detekteras. Högerklicka med musen och välj → System Setup → Record Setup → Record Plan. Klicka på "Motion" (rörelse) och placera muspekaren längst upp till vänster (se "1" på bilden nedan). Välj sedan tid genom att vänsterklicka och dra muspekaren åt höger. Tidscellerna blir grönfärgade.
- Alarm** (larminspelning): Högerklicka med musen och välj → System Setup → Record Setup → Record Plan. Klicka på "Alarm" (larm) och placera muspekaren längst upp till vänster (se "1" på bilden nedan). Välj sedan tid genom att vänsterklicka och dra muspekaren åt höger. Tidscellerna blir guldfärgade.

Obs! Användaren kan ställa in vilken tidsperiod som helst, till exempel 0:00:00-23:59:59, vilket innebär inspelning 24 timmar per dygn 7 dagar i veckan. När NVR-inspelaren detekterar en hårdisk är standardinställningen inspelning 24 timmar per dygn 7 dagar i veckan.

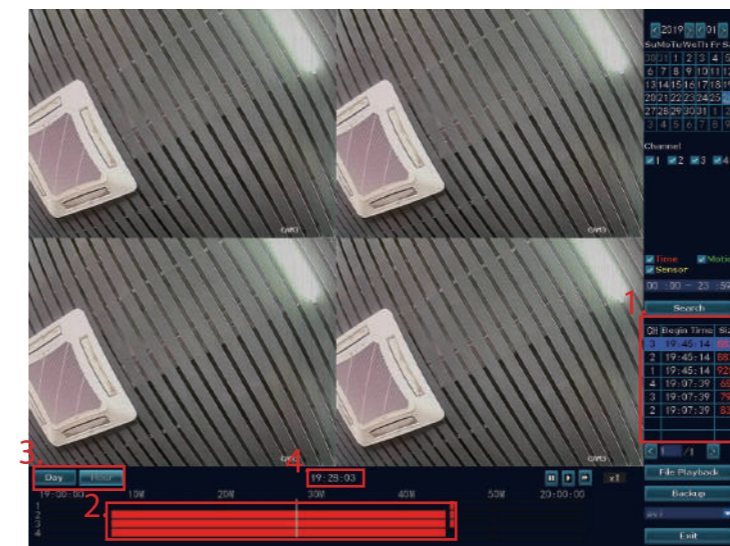


Videouppspelning

Så här spelar du upp: Högerklicka med musen i huvudmenyn → Videouppspelning: välj datum, kanal och inspelningsläge → Klicka på "Search" (sök) → Nu kan du titta på uppspelningsfilen.

Detaljansvisningar:

- Skärmikoner: ▶ Spela upp, || pausa: ▶ snabbspola framåt x2, x4, x8.
- Spela upp fil: Välj inspelningsfil i fillistan (se "1" på bilden nedan). Spela upp inspelningsfilen genom att klicka på "Play" (spela upp).
- Säkerhetskopiera videoinspelning: Välj inspelningsfil i fillistan (se "1" på bilden nedan). Sätt in U-flashdisken och klicka på "Video backup" (säkerhetskopiera videoinspelning) så säkerhetskopieras filen.
- Tidslinjen: Klicka på "Date" (datum) och "Time" (tid) längst ned för att kontrollera tidslinjen för inspelning (se "2" på bilden nedan).
- På tidslinjen med inspelningsfilen vänsterklickar du med musen. Nu kan du spela upp filen.



Säkerhetskopiera videoinspelningar

Kopiera video enkelt och bekvämt med hjälp av U-disk!

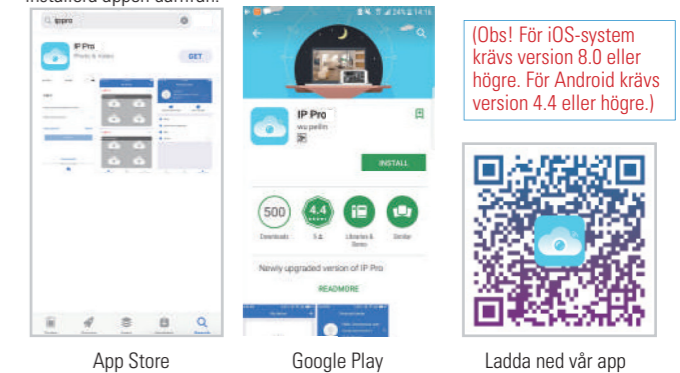
- Usb-port 2:** Sätt in en U-flashdisk i usb-porten på NVR-inspelaren. Högerklicka på huvudmenyn → Backup (säkerhetskopiera videoinspelning) → Välj kanal för säkerhetskopiering → Välj videoläge → Ställ in söktid → Search (sök) → Välj inspelningsfil i listan → Backup (säkerhetskopiera videoinspelning). (Stöd för U-flashdisk på högst 32 GB. Inspekningsfilen komprimeras en gång per timme.)
- Usb-port 1:** Högerklicka på huvudmenyn → Backup (säkerhetskopiera videoinspelning) → Välj kanal för säkerhetskopiering → Välj videoläge → Ställ in söktid → Search (sök) → Välj inspelningsfil i listan → Backup (säkerhetskopiera videoinspelning). Sätt in en U-flashdisk inom en minut. Systemet säkerhetskopierar då inspelningsfilen till U-flashdisken.



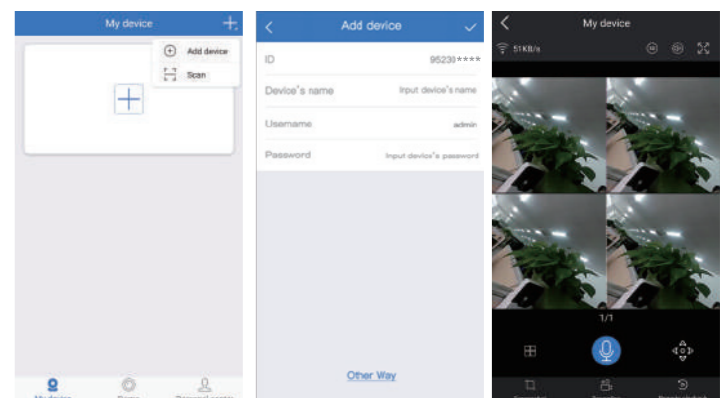
Mobilanvändargränssnittet

- Ladda ned appen "IP Pro"

Användaren kan kostnadsfritt installera appen genom att skanna QR-koden nedan med en smartmobil. Eller så kan hen söka efter "IP Pro" på App Store eller Google Play, och sedan installera appen därifrån.



- Lägg till NVR-systemet i enhetslistan i appen. Kör appen "IP Pro" och logga in med ditt konto, eller välj Trial (utvärdera) → Klicka på "+" och lägg till följande: Klicka på "Add device by ID" (lägg till enhet efter id, du hittar id:t i NVR-inspelarens nätverksinställningar eller längst ned till höger på bildskärmen), Description (beskrivning, t.ex. Hemkamera), User name (användarnamn, standardanvändarnamnet är "admin") och Password (lösenord, lösenordsfältet är tomt som standard) → Klicka på Submit (skicka) för att gå tillbaka till enhetslistan i appen → Visa kamerorna genom att klicka på enheten. Obs! Om du har ställt in ett lösenord på ditt NVR-system ser du till att uppdatera det i appen också.



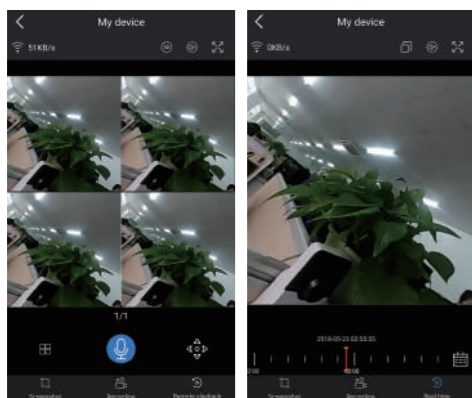
TRÅDLÖSTPAKET



Uppspelning på smartmobil

Öppna menyn för fjärruppspelning i IP Pro-appen när du tittar på en livevideo från nätverkskamerans system genom att klicka på Playback (spela upp). Då spelar appen automatiskt upp från nätverkskamera 1 (växla mellan kanalerna genom att klicka på knappen CH).

Obs! Det krävs mycket bra överföringsförhållanden för att spela upp videor i HD-format i realtid. Vi rekommenderar att spela upp via LAN. Det är dock inte säkert att fjärruppspelning via LAN fungerar till hundra procent på grund av anslutnings- och nätverksförhållandena.



Menyalternativen i huvudmenyn

Menyraden

Öppna huvudmenyn genom att högerklicka. Högerklicka igen om du vill avsluta den aktuella menyn eller gå tillbaka till den föregående.

- Split Screen** (delad skärm): Ändra status för livevisning. Du kan välja att visa livevideo från flera kameror eller en enda kamera.
- Video Manage** (videohantering): Hantera nätverkskameror och NVR-kanaler.
- System Setup** (systeminställningar): Alla systeminställningarna.
- Video Playback** (videouppspelning): Spela upp inspelade videor.
- Video Backup** (säkerhetskopiera videoinspelningar): Säkerhetskopiera inspelade videor.
- Color Adjust** (färgjustera): Justera bildinställningen för varje nätverkskamera.
- PTZ Control** (PTZ-kontroll): Styr eller ställ in nätverkskameror (gäller endast PTZ-kameror).
- Volume** (volym): Justera volymen på ljudkameror (fungerar endast för ljudkameror).
- Setup Wizard** (konfigurationsguide): Steg-för-steg-guide för allmänna inställningar första gången.
- Fast Network** (genväg): Genväg till nätverksinställningarna.
- Wifi Add** (lägg till i trådlöst nätverk): Lägg till nätverkskameror med trådlös anslutning i NVR-kanaler.
- Exit System** (gå ur systemet): Logga ut, starta om datorn, stäng av skärmutmatning och stäng av systemet.

Systeminställningar

Högerklicka → Välj System Setup (systeminställning). Då öppnas menyn där du kan göra alla inställningar som rör detta nätverkskamerasystem.

- General Setup** (allmänna inställningar)
 - Inställning/åtgärd/info: Språk, Tid, Skärmutlösning, Härdiskinformation
- Record Setup** (inspelningsinställningar)
 - Inställning/åtgärd/info: Ange en inspelningsplan i varje kanal för videoregistrering
- Network Setup** (nätverksinställningar)
 - Inställning/åtgärd/info: Gör alla nätverksrelaterade inställningar här
- System Admin** (systemadministratören)
 - Inställning/åtgärd/info: Systemversion, Systemunderhåll, inklusive systemuppdatering, Användar- och lösenordshantering
 - Återställ till standardinställningarna, Systemlogg
- Channel Setup** (kanalinställningar)
 - Inställning/åtgärd/info: Hantera kanaler och nätverkskameror här



Lägg till nätverkskamera med trådlös anslutning

Innan NVR-trådlöstpaketet lämnar fabriken har QR-kodmatchningen redan gjorts. Därför visas nätverkskamerabilderna direkt när NVR-inspelaren ansluts till nätet. Om du behöver lägga till en nätverkskamera igen tar du först bort motsvarande kanal i gränssnittet "Video Management" (videohantering), och lägger sedan till nätverkskameran på följande sätt:

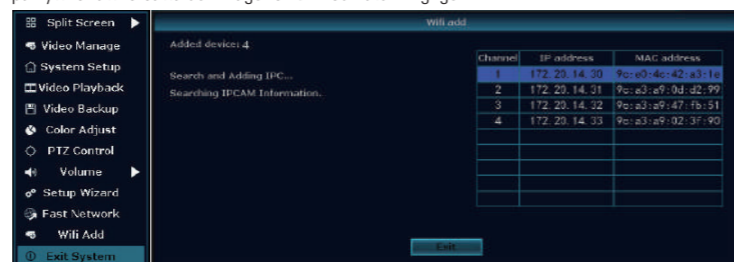
Steg 1: Anslut NVR-inspelaren och nätverkskamerorna till nätet. När NVR-inspelaren startas högerklickar du med musen → Lägg till nätverkskamera med trådlös anslutning → gränssnittet för QR-kodmatchning. NVR-inspelaren börjar nu automatiskt söka efter en nätverkskamera med matchande QR-kod.

Steg 2: Det finns två modeller av nätverkskameror: nätverkskamera med RJ-45-kontakt och nätverkskamera utan RJ-45-kontakt. QR-kodmatchningen för respektive modell utförs enligt följande:

- För nätverkskamera med RJ-45-kontakt slår du först på nätverkskameran, och använder sedan nätverkskabel för anslutning till NVR-inspelaren. QR-kodmatchning utförs automatiskt (du behöver inte återställa till fabriksinställningen).
- För nätverkskamera utan RJ-45-kontakt slår du först på nätverkskameran, och håller sedan återställningsknappen på nätverkskameran intryckt i fem sekunder för att försätta nätverkskameran i läge för QR-kodmatchning. QR-kodmatchning utförs automatiskt (du behöver inte ansluta nätverkskabel).

Steg 3: När IP-adressen för nätverkskameran visas på skärmen har QR-kodmatchningen slutförts. Du kan då klicka på "Exit" (avsluta).

Obs! För nätverkskamera utan RJ-45-kontakt kan QR-kodmatchningsprocessen pågå i upp till tio minuter. Om ingen QR-kodmatchning har gjorts efter tio minuter återställer du nätverkskameran på nytt för att försätta den i läge för QR-kodmatchning igen.



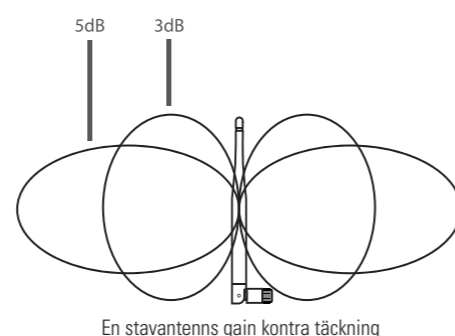
Utöka den trådlösa räckvidden

Även om det är enkelt och bekvämt med trådlös anslutning fungerar det inte problemfritt i vilken situation som helst.

På grund av de fysiska begränsningarna med trådlös kommunikation kan det, i vissa komplicerade scenarier, uppstå en signalförsvagning när signalen passerar genom ett hinder. Nedan följer några metoder för att kringgå hinder så att överföringsavståndet utökas.

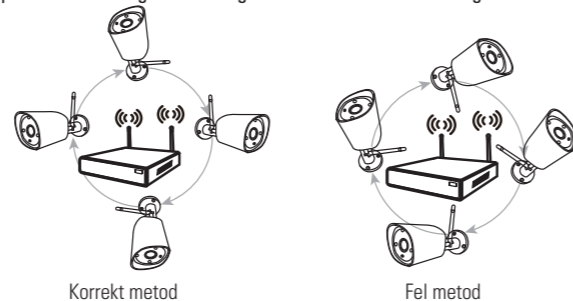
Rätt placering av antenner

Såsom framgår av förstärkningsgraden för stavantennen nedan liknar antennens signaltäckning fyra ägg. Antennen är placerad i mitten av de fyra "ägg" som omger den. Signalen är stark i antennens mittpunkt. Vid antennens övre och nedre ändar viker signaltäckningsområdet av utåt från antennen, och där är signalen svag.



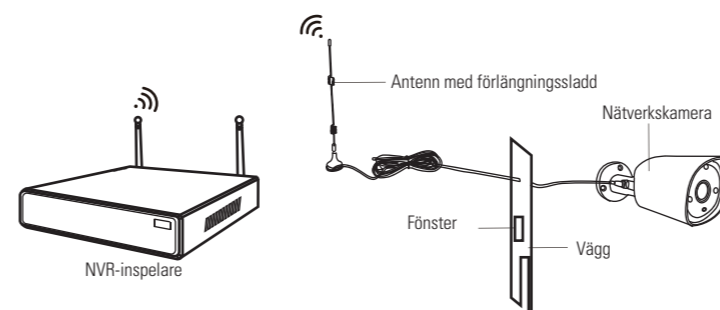
För att säkerställa optimal effekt av bildöverföringen i trådlöstpaketet i enlighet med antennens överföringsegenskaper är kraven på placering och riktning enligt följande:

- NVR-inspelarens och nätverkskamerornas antenner ska placeras högt upp från markytan. Placera inte antenner på väggarna eller på metall. Hinder, som glas, får signalen att divergera utåt.
- Maximera verkningsgraden i respektive strålningsvinkel genom att rikta nätverkskamerornas antenner parallellt med NVR-inspelarens antenner. Däremot uppnås maximal signal täckning när antenner riktas enligt nedanstående figur.



Använd antenn med förlängningsladd för att utöka den trådlösa räckvidden

Metod för installation av antenn med förlängningsladd



Obs! När signalen för trådlös anslutning inte är tillräckligt stark för att passera genom väggen kan användaren ta av originalantennen och byta ut den mot en antenn med förlängningsladd. Borra ett hål genom väggen och dra förlängningsladd genom hålet. Placera sedan antennen med förlängningsladd på en plats där signalen för trådlös anslutning är stark.

använd en rimlig lösning för konfigurering av kaskadanslutning för att utöka överföringsavståndet för wifisignalen

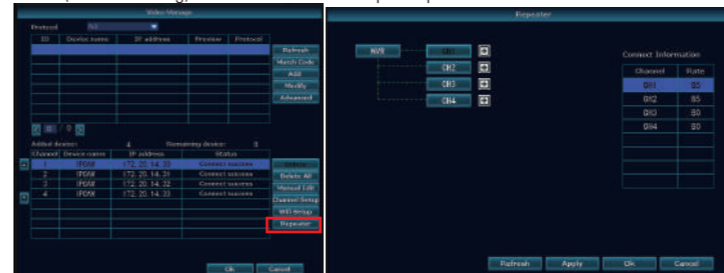
Obs!

- Repeaterfunktionen kan inte förstärka en signal för trådlös anslutning till NVR-inspelaren. Däremot kan den utöka överföringsavståndet genom repeaters → nätverkskameror med trådlös anslutning.
- Först när nätverkskamerorna som skickar vidare repeatersignalen och nätverkskamerorna som tar emot den är rätt placerade kommer överföringsavståndet att utökas.
- Två metoder för att utöka den trådlösa räckvidden är repeaterfunktionen eller antenn med tre meters förlängningsladd. Det står användaren fritt att välja den metod som passar bäst för den givna situationen.



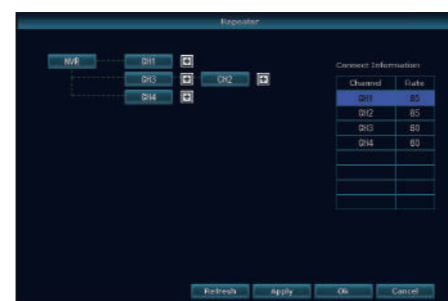
Konfigurera repeatern

Steg 1: Högerklicka på NVR-inspelarens grafiska gränssnitt, vänsterklicka på "Video management" (videohantering) → vänsterklicka sedan på "Repeater".



Steg 2: Lägg till repeatern

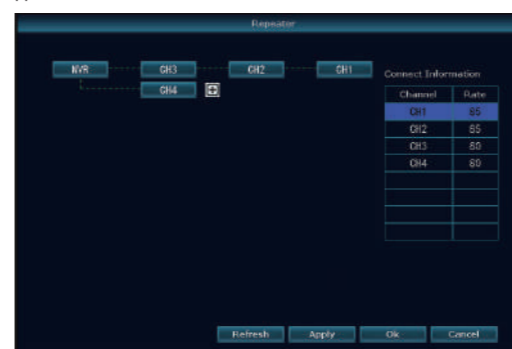
Klicka på plus-ikonen (+) bredvid kanal 3 och välj en annan kanal enligt bilden nedan.



Steg 3: På bilden nedan visas att nätverkskamera 1 är ansluten till NVR-inspelaren via nätverkskamera 2 och nätverkskamera 3. Nätverkskamera 2 är ansluten till NVR-inspelaren via nätverkskamera 3. Nätverkskamera 3 är ansluten direkt till NVR-inspelaren.



Steg 4: Kontrollera om inställningen är bra genom att klicka på "Apply" (tillämpa), och sedan på "Update" (uppdatera).



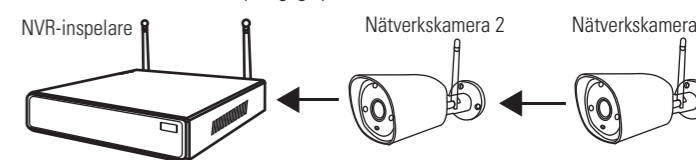
Ta bort repeatern

Flytta musen till repeaterkanalerna, vänsterklicka för att ta bort, och klicka sedan på "Apply" (verkställ) och "OK".



Tillämpningsexempel

När nätverkskamera 1 är placerad någonstans utanför NVR-inspelarens trådlösa räckvidd, och det mellan nätverkskamera 1 och NVR-inspelaren finns en nätverkskamera 2, kan användaren flytta nätverkskamera 1 nära intill NVR-inspelaren och ansluta den med nätverkskabel, installera nätverkskamera 1 så att signalen repeteras av nätverkskamera 2, och slutligen flytta tillbaka nätverkskamera 1 till den ursprungliga platsen.



Omständigheter under vilka garantin upphör att gälla

Obs!

Enheten omfattas inte längre av garantin vid skador som uppkommit under någon av följande omständigheter:

- Olycka, oaksamhet, force majeure-händelse, felaktigt handhavande.
- Den fysiska omgivningen och driftförhållandena har inte varit i överensstämmelse med garantivillkoren, exempelvis anslutning till felaktig strömförsörjning, för hög eller för låg drifttemperatur osv.
- Underhåll utfört av servicecenter som inte är auktoriserat av tillverkaren.
- Vara som sålts för mer än 12 månader sedan.



VAR FÖRSIKTIG!

VAR FÖRSIKTIG!

Federal communications commission (den amerikanska radio- och telestyrelsen) varnar användaren för att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänns av parten som ansvarar för regelbrottslevnad kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

Obs! Denna utrustning har testats och visat sig uppfylla gränsvärdena för digital utrustning av klass B enligt del 15 i FCC-bestämmelserna. Dessa gränsvärden är avsedda att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i ett bostadsområde. Denna utrustning genererar, använder sig av och kan utstråla radiofrekvensenergi, och kan, om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, orsaka skadlig interferens av radiokommunikation. Det kan emellertid inte garanteras att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagningen, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka åtgärda interferensen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga eventuellt återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker för att få hjälp.

TILLBEHÖR

NVR + hårddisk: 1 st
Nätverkskamera: 4 st

12 V 1 A adapter: 4 st
12 V 2 A adapter: 1 st

Bruksanvisning: 1 st
Varningsskylt: 1 st

ÅTERSTÄLLNING AV LÖSEWORD

- Högerklicka med musen på systeminställningarna. En uppmaning visas att skriva in lösenord och klicka på bekräftelseknappen.
- Ett popupp-fönster visas som anger att användarnamn eller lösenord är fel.
- Vänsterklicka 6 gånger och högerklicka 6 gånger med musen.
- En uppmaning visas att återställa standardinställningar för användarnamn och lösenord. Fortsätt? JA
- En popupp-ruta för ändring av lösenord visas. Klicka på OK. Lösenordsrutan är tom, Skriv in ett nytt lösenord och klicka på OK.

TRÅDLØST SETT a-collection

V 3.0

Forklaring

Takk for at du har kjøpt produktet vårt! Denne hurtigguiden informerer om hovedbruksområder for produktet. Du finner mer informasjon på nettstedet vårt og i hjelpesenteret. Denne brukerhåndboken kan inneholde unøyaktig innhold på grunn av maskinvare- og programvareoppgradering. Den kan endres uten forvarsel.

Sikkerhetsregler

- Ikke sett noen væskebeholder på produktet.
- Bruk produktet i et ventilert miljø, og unngå å blokkere luftpåningene.
- Bruk den medfølgende strømforsyningen for å hindre skade på produktet.
- Bruk produktet ved standard arbeidstemperatur og fuktighet (anbefalt i denne håndboken eller på distributørens nettsted).
- Støv på det trykte kretskortet (PCB) kan forårsake kortslutning. Det foreslås å fjerne støvet på PCB i tide for å få produktet til å fungere som det skal.
- Følg forskriftene og retningslinjene i landet og området ditt ved installasjon av dette.

Sjekk innholdet i esken

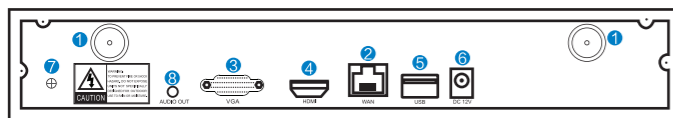
Når du har mottatt produktet, sjekk alle produkter og alt tilbehør i henhold til distributøren. Pakken inkluderer informasjon, og hvis noe mangler eller er skadet, må du kontakte distributøren.

Pakkeliste		Antall
S/N	Vare	1 stk.
1	Trådløs NVR	1 stk.
2	DC 12V2A strømforsyning (for NVR)	1 stk.
3	Brukerhåndbok	4/8 (4/8CH) stk.
4	Trådløst IP-kamera	4/8 (4/8CH) stk.
5	DC 12V1A strømforsyning (for IPC)	1/2 (4/8CH) stk.
6	Antennesjøteledning	

Før installasjon

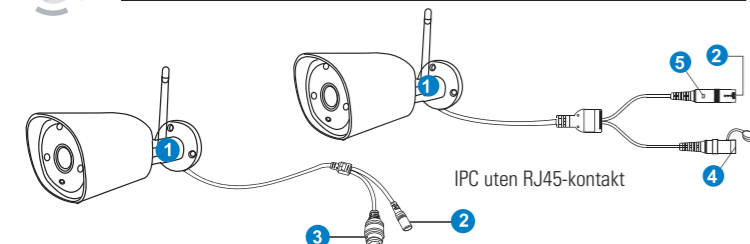
Dette produktet kan kreve kabling. Vi foreslår å teste alle produktene og delene før installasjon og kabling.

NVR



- Trådløse antenneporter: Doble antenner til trådløs rekkevidde;
- WAN-port: Koble NVR til Internett;
- VGA-port: For visning på VGA-skjerm;
- HDMI-port: For visning på HDTV;
- USB-porter: For mus og sikkerhetskopiering;
- Strøminngang
- Jordsymbol
- Lyd ut

IPC

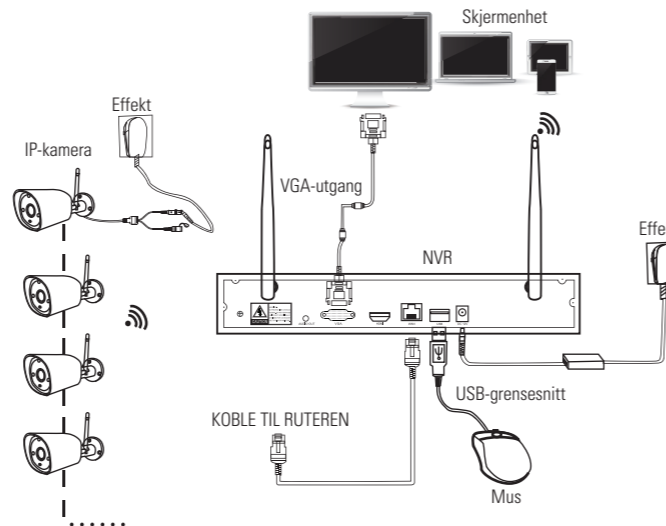


- Trådløs antenne: Trådløs tilkobling med NVR
- DC-port: Inngang 12V 1A;
- RJ45 Port: For samsvarende kode og kablet tilkobling mellom IPC og NVR. Uansett er det rekkeviddebegrensning for det trådløse signalet fra NVR. Når kameraene er utenfor dette området, kan de ikke kobles trådløst til NVR. Da kan brukerne benytte nettkabel for å forbinde kameraer og NVR.
- Tilbakestillingsknapp: Trykk på tilbakestillingsknappen i 5 sekunder for å gjenopprette fabrikkinnstillingen og gå inn i modus for samsvarende kode.
- Statuslys: Ikke lys: IPC-systemet er ikke klart eller unormalt
Blinker: IPC er i tilstand for samsvarende kode

Lang tid lys : IPC og NVR er kodet, tilkoblingsstatusen er normal
Langsom blinking : IPC er kodet med NVR, men tilkoblingen er frakoblet
Merk: I nattmodus er enheten normalt for 5 s, indikatorlampen slås av for å hindre lysforstyrrelser.

Installasjonsanvisning for trådløst NVR-sett

Merknad:
Trådløs NVR kan ikke kobles trådløst til en trådløs ruter for øyeblikket. Den kan bare kobles til med nettkabel.



Sett opp systemet

Dette systemet er frittstående med innebygd Linux operativsystem i NVR. Akkurat som på en stasjonær PC må du koble en skjerm til NVR for å komme inn i operativsystemet. Enhver TV, skjerm med VGA- eller HDMI-inngang skal gå.

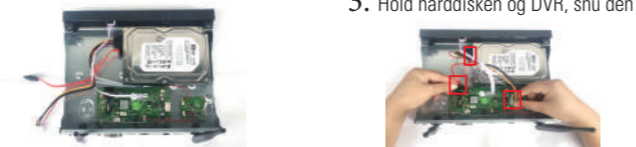
- Installere antenner for kameraer og NVR;
- Koble en skjerm til NVR via HDMI- eller VGA-porten (HDMI- og VGA-kabel er ikke inkludert);
- Koble NVR til strøm (bruk større 12V 2A strømadapter;);
- Koble kameraene til strøm (bruk mindre 12V 1A strømadapter);
- I løpet av sekunder bør du se kameraets bilder på skjermen;
- Koble musen (inkludert) til en USB-port på baksiden av NVR. Du skal da kunne bruke systemet.

I operativsystemet finner du alle funksjonene, inkludert live-visning, opptak, avspilling, video-backup og alle innstillinger.
Standard-ID: Admin Passord: Ikke noe (betyr at passordet kan stå tomt, bare klikk på logg inn).
Tips: For å beskytte personopplysningene dine bør du angi passordet ditt så snart som mulig. Høyreklikk med musen → Gå til systemoppsett → Systemadmin → Brukerbehandling for å angi passord.

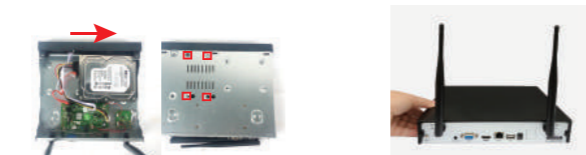
HD-installasjon

Systemet inkluderer kanskje ikke harddisken, avhengig av settet du valgte. NVR fungerer med de fleste 3,5" SATA HDD eller 2,5" SATA HDD

- Koble NVR fra strøm, skru av og fjern toppdekelet.
- Koble SATA-strøm- og datakablene fra NVR til de tilsvarende portene på harddisken (som vist).
- Hold harddisken og DVR, snu den



forsiktig og juster hullene på harddisken med hullene på NVR. Bruk en stjerne-skrutrekker, skru de medfølgende skruene inn i hullene, og monter dekslet.



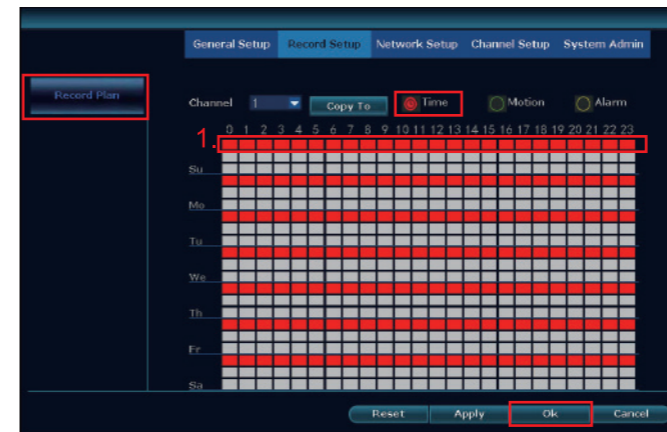
Merknad: Ny HDD må formateres før opptak. For å få bedre trådløst signal er det bedre å plassere NVR i et åpent område og høyt oppe.

Ta opp video

Det er svært enkelt å ta opp video med kamerasystemet.

- Tidsopptak:** Still inn opptaksperioden på NVR GUI. Høyreklikk med musen → Systemoppsett → Opptaksoppsett → Opptaksplan. Klikk på "Tid", og sett museikonet øverst til venstre (for eksempel "1", slik bildet viser), trykk og dra musen til høyre for å velge klokkeslett. Listen blir rød.
- Bevegelsesopptak:** Bare oppdag bevegelse, og start deretter opptak. Høyreklikk med musen → Systemoppsett → Opptaksoppsett → Opptaksplan. Klikk på "Bevegelse", og sett museikonet øverst til venstre (for eksempel "1", slik bildet viser), trykk og dra musen til høyre for å velge klokkeslett. Listen blir grønn.
- Alarmopptak:** Høyreklikk med musen → Systemoppsett → Opptaksoppsett → Opptaksplan. Klikk på "Alarm", og sett museikonet øverst til venstre (for eksempel "1", slik bildet viser), trykk og dra musen til høyre for å velge klokkeslett. Listen blir gul.

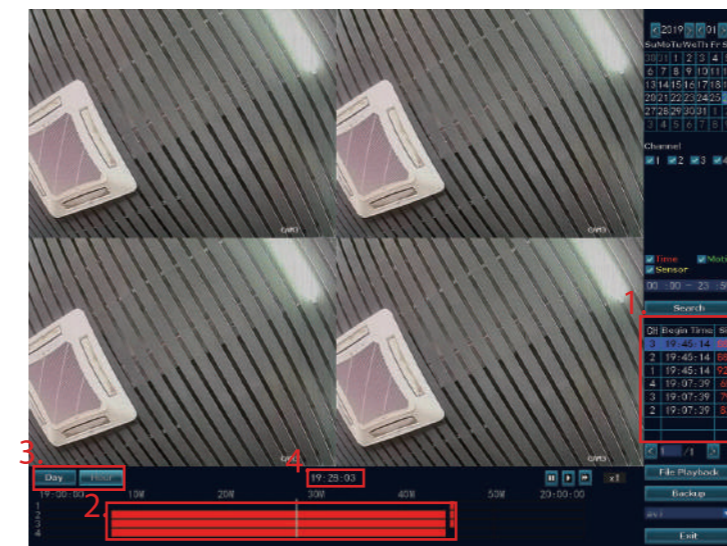
Merk: Brukere kan sette opp et hvilket som helst tidssystem som de ønsker, f.eks. 0:00-00:23:59:59. Det er opptak i 24 timer x 7 dager. Når NVR oppdager harddisken, vil standardinnstillingen være 24 timer x 7 dagers opptak.



Videoavspilling

Trinn: Høyreklikk med musen i hovedmenyen → Videoavspilling, velg dato, kanal, opptaksmodus → klikk Søk → deretter kan du se avspillingsfilen.
Varmledetekst:

- Illustrasjon for avspillingsknapp: ▶ spill av, || pause, ⏮ spol raskt forover x2,x4,x8;
- Spill av fil: Velg opptaksfilen i fillisten, som nummer "1" vist på bildet. Velg ett av opptakene, klikk "spill" for å spille av til opptaksfil;
- Video-backup: Velg opptaksfilen i fillisten, som nummer "1" vist på bildet. Sett inn U-flash-disken, klikk "video-backup" for å sikkerhetskopiere filen;
- Tidslinje: Klikk på "dato" og "tid" nederst til venstre for å sjekke tidslinjen for opptaket, vis nummer "2" som vist på bildet;
- På tidslinjen med opptaksfilen venstreklikker du med musen, og deretter kan du spille av filen.



Video-backup

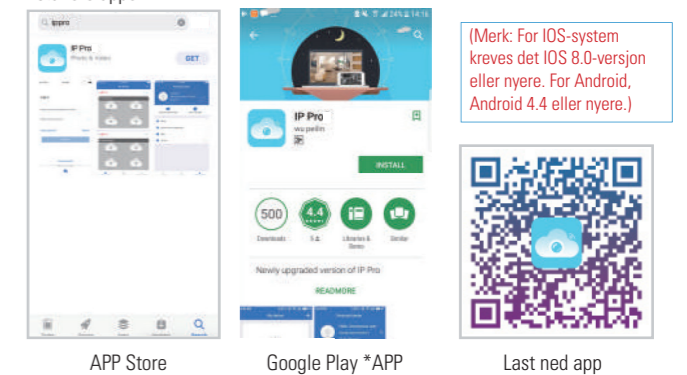
Bruk U-disk for å kopiere video, så enkelt og så praktisk!

- 2 USB-port:** Koble U-flash-disken til USB-porten på NVR. Høyreklikk på hovedmenyen → video backup → velg backup-kanal → velg videomodus → oppsett søketid → søk → velg opptaksfil på listen → video-backup. (støtte 32G U flash-disk på maks. Opptaksfilen er full etter en time per gang.)
- 1 USB-port:** Høyreklikk på hovedmenyen → videobackup → velg backup-kanal → velg videomodus → oppsett søketid → søk → velg opptaksfil på listen → videobackup, sett inn U flash-disk innen 1 minutt, da vil systemet sikkerhetskopiere opptaksfilen til U flash-disken.

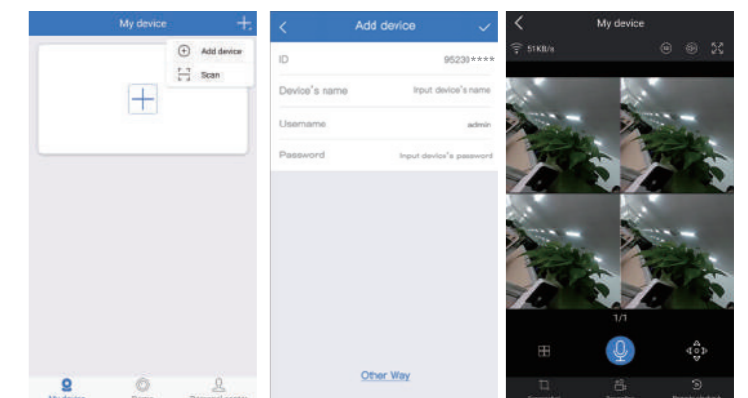


Vis på mobil

1. Last ned appen "IP Pro"
Brukerne kan benytte mobiltelefonen til å skanne QR-koden nedenfor for å installere appen gratis, eller de kan søke "IP Pro" i APP Store eller Google Play og deretter installere appen.



- Legg NVR-systemet til i APP-enhetslisten
Kjør APP "IP Pro", logg inn med kontoen din eller velg Prøv → Klikk på "+" for å "Legge til enhet etter ID" (finn NVRs nettkonfigurasjonssett, eller nederste høyre hjørne på skjermen), Beskrivelse (f.eks. Hjem kamera), Brukernavn (standard brukernavn er "admin") og passord (standard er tom) → Send for å komme tilbake til enhetslisten → Klikk på enheten for å vise kameraene.
Tips: Hvis du har angitt et passord på NVR-systemet, må du oppdatere passordet på APP for å vise det.



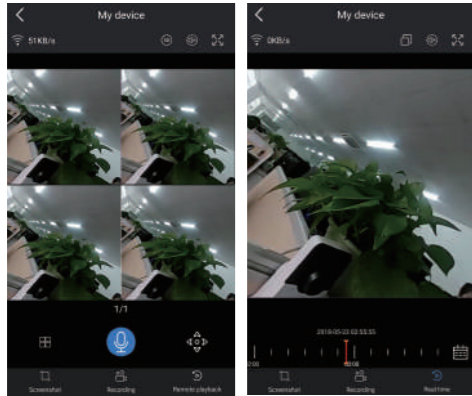
TRÅDLØST SETT



Avspilling på mobile enheter

I IP Pro APP skal du, mens du ser direktesendt video av systemet, klikke på avspilling, og da kommer du inn i menyen for ekstern avspilling. Appen vil automatisk spille av kamera 1, du kan bytte kanaler (CH).

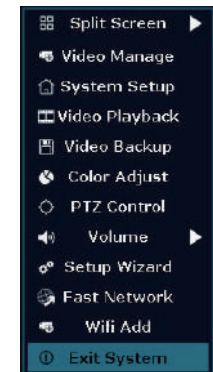
Tips: Videoer i avspilling er HD i samtid, noe som krever svært gode overføringsforhold. Vi foreslår å spille av i LAN. Ekstern avspilling fra LAN vil kanskje ikke fungere 100 % på grunn av tilkobling og nettverkstilstand.



MENY og hva som skal gjøres

Menylinjen

Klikk på høyre knapp, og gå inn i hovedmenyen; klikk på høyre knapp igjen, og du kan gå ut av gjeldende meny eller gå tilbake.



- **Delt skjerm:** Endre status for direktesendt visning. Du kan velge å vise flere kameraer eller ett enkelt kamera.
- **Videostrying:** Styr IP-kameraer og NVR-kanaler.
- **Systemoppsett:** Alle systeminnstillinger.
- **Videoavspilling:** Avspilling av innspilte videoer.
- **Video-backup:** Sikkerhetskopiering av innspilte videoer.
- **Fargejustering:** Juster bildeinnstillingen for hvert kamera.
- **PTZ-kontroll:** Kontroller eller sett opp kamera (bare PTZ-kamera).
- **Volum:** Juster volumet på lydkameraer (fungerer bare for lydkameraer).
- **Installasjonsveiviser:** Trinnvis veiledning for generelle innstillinger første gang.
- **Raskt nettverk:** Snarvei til nettverksinnstillinger.
- **Legg til WiFi:** Legg til IP-kameraer i NVR-kanaler trådløst.
- **Gå ut av systemet:** Logg ut, start på nytt, lukk skjermutgangen og slå av systemet.

Systemoppsett

Klikk på høyre knapp → Velg systemoppsett; du skal deretter gå inn i menyen som gjør at du kan foreta alle innstillingene knyttet til dette systemet.

- **Generelt oppsett** (Dette gjør det mulig å angi)
 - Språk
 - Tid
 - Visningsoppløsning
 - HDD-informasjon
- **Opptaksoppsett** (Dette gjør at du kan angi) Opptaksplan i hver kanal for videoregistrering
- **Nettverksoppsett** (Dette gjør at du kan angi) Alle nettverksrelaterte innstillinger.
- **Systemadmin** (Med dette kan du angi)
 - Systemversjon
 - Systemvedlikehold inkludert systemoppgradering
 - Bruker- og passordbehandling
 - Gjenopprett til standardinnstillinger
 - Systemlogg
- **Kanaloppsett** (Med dette kan du)
 - Administrere kanaler og kameraer



Legg til trådløst IP-kamera

Før det forlater fabrikk, er NVR-settet allerede kodematchet, og bildet kommer ut når settet får strøm. Hvis du må legge den til på nytt, skal du slette den tilsvarende kanalen i grensesnittet for "Videostrying" og legge den til som følger:

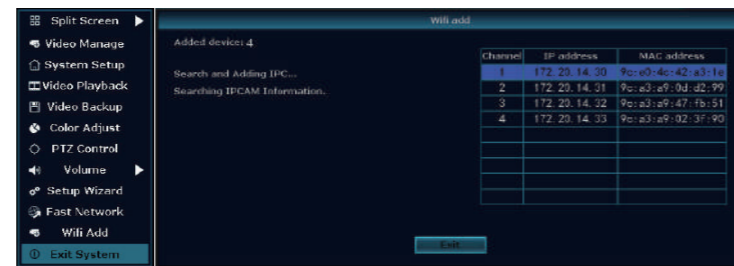
Trinn 1: Koble NVR og kameraer til strøm, og etter at NVR har startet, skal du høyreklikke med musen → Legg trådløs → grensesnitt for match-kode, NVR vil søke kameraet under matchende kodemodell automatisk.

Trinn 2: Trådløst IP-kamera har to typer, inkludert kamera med RJ45-kontakt og kamera uten RJ45-kontakt. Koden matches som nedenfor:

- For kamera med RJ45-kontakt skal man etter start bruke nettkabel for å koble til NVR og matche koden automatisk, du trenger ikke å gjenopprette.
- For kamera uten RJ45-kontakt skal man etter start holde bunnlinjen på kameraet i 5 sekunder for å komme inn i modus for kodematching. Koden matches automatisk. Du trenger ikke å koble til nettkabel.

Trinn 3: Når du finner IP-adressen til kameraet på skjermen, er kodematchingen fullført, klikk på "Avslutt" for å fullføre.

Merknader: For kamera uten RJ45-kontakt vil prosessen med å komme inn i matchende kode vare i 10 minutter. Etter 10 minutter kan du gjenopprette kameraet for å komme inn i modus for matchende kode igjen.

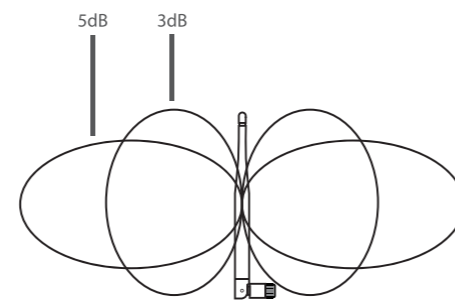


Øk den trådløse rekkevidden

Trådløs tilkobling er enkelt og praktisk, men trådløst er ikke noe universalmiddel! Fordi det er trådløst, kan - særlig i noen kompliserte scenarier - signalet dempes etter å ha passert gjennom en hindring. Her følger noen metoder for å omgå hindringer og øke avstanden for signaloverføringen.

Plasser antennen riktig

Som det fremgår av forsterkergrafene på stangantennen nedenfor, er signaldekningen til antennen lik et eple. Antennen er plassert i midten av eplet og omgir antennen. Signalet er sterkt, og de øvre og nedre endene av antennen er innfelt, og signalet er svakt.

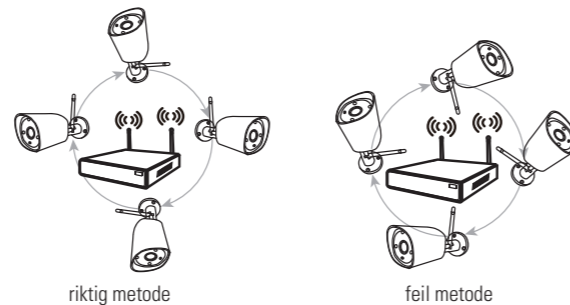


Stangantenne, forsterkning vs. dekning

I henhold til antennens overføringsegenskaper til signalet, for å sikre den optimale bildeoverføringseffekten fra det trådløse settet.

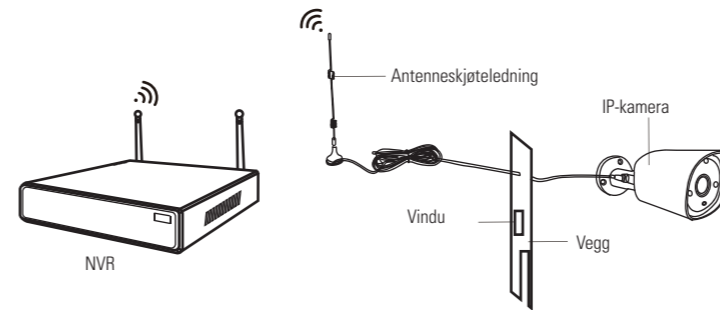
Krav:

1. NVR- og IPC-antennør bør plasseres høyt, ikke på vegger og metall. Hindringer som glass påvirker signalet slik at det bøyer av utover.
2. Antennen til IPC bør plasseres parallelt med NVR-antennen for å maksimere de respektive strålingsretningsvinklene. Til forskjell fås maksimal dekning av signalet som vist på den følgende figuren.



Bruk antenneskjøteledningen til å øke den trådløse avstanden

Installasjonsmetode for antenneskjøteledningen



Merknader: Når det trådløse signalet ikke er sterkt nok mot vegger, kan brukerne ta av den opprinnelige antennen og erstatte den med antenneskjøteledningen. Bor et hull i veggen for å la skjøteledningen gå gjennom, og plasser den der det trådløse signalet er sterkt.

Sett opp en kaskadetilkobling i en rimelig løsning, øk WiFi-signalets overføringsavstand

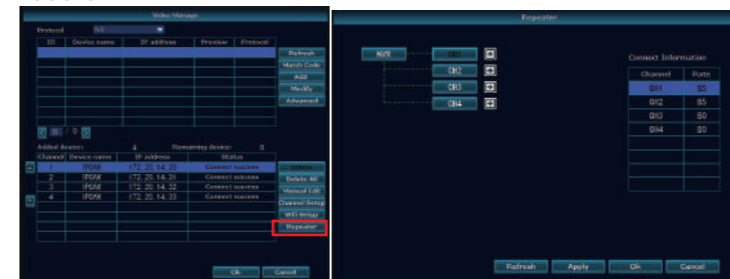
Merknad:

1. Forsterkerfunksjonen kan ikke styrke det trådløse signalet for det trådløse NVR-settet, men kan øke avstanden via forsterkere → trådløse kameraer.
2. Bare når forsterkerkameraene og de forsterkede kameraene er riktig plassert, vil den trådløse avstanden økes.
3. Forsterkerfunksjon og 3 meter antenneskjøteledning er to metoder å øke den trådløse rekkevidden på. Brukere kan velge en av metodene i henhold til den reelle situasjonen.



Oppsett av forsterker

Trinn 1. Høyreklikk på NVRs GUI, venstreklikk på "videostyring" → og venstreklikk så på "forsterker"



Trinn 2. Legg til forsterker

Som bildet nedenfor viser, skal du klikke på ikon + i tillegg til kanal 3, og velge annen kanal.



Trinn 3. Som bildet nedenfor viser, betyr det at IPC1 er koblet til NVR via IPC2 og IPC3. IPC2 er koblet til NVR via IPC3. IPC3 er koblet direkte til NVR.



Trinn 4. Klikk på "Bruk" og klikk deretter på "Oppdater" for å sjekke om innstillingen er vellykket.



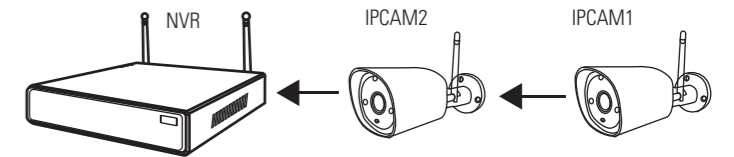
Slett forsterker

Flytt musen til målrettede kanaler, venstreklikk for å slette, og klikk deretter "Bruk" og "OK".



Brukseksempel

Som bildet viser ovenfor: Når IPCAM1 er satt et sted utenfor NVRs trådløse rekkevidde, og det er IPCAM2 mellom dem med et sterkt trådløst signal, kan brukerne sette IPCAM1 nær NVR og drive det, sette opp IPCAM1 forsterket av IPCAM2, og deretter installere IPCAM1 på det tiltente stedet.



Advarsel

Merknader:

Enheten er ikke dekket av garantien ved følgende forhold:

1. ulykker; uaktsomhet; katastrofer; feilbruk.
2. Ikke bruk enheten i feil miljø og under dårlige forhold, for eksempel ved feil strøm, for høy eller for lav arbeidstemperatur, lynnedslag osv.
3. Enheten skal ikke vedlikeholdes av andre senter som ikke er godkjent av fabrikk.
4. Varer som er solgt for mer enn 12 måneder siden.



FORSIKTIG!

FORSIKTIG!

Federal Communications Commission (et amerikansk føderalt forvaltningsorgan som regulerer telekommunikasjon) advarer brukeren om at endringer eller modifikasjoner av enheten som ikke uttrykkelig er godkjent av den som er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggjøre brukeren myndighet til å bruke utstyret.

MERKNAD: Dette utstyret er testet og funnet å være i tråd med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres eller brukes i samsvar med anvisningene, kan det forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens for radio eller TV-mottak, noe som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Skifte retning på eller flytte mottakerantennen.
- Øke avstanden mellom utstyr og mottaker.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en krets som er forskjellig fra det som mottakeren er koblet til.
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

TILBEHØR

NVR + HDD: x 1
IP-KAMERA: x 4

12V1A adapter: x 4
12V2A adapter: x 1

Håndbok: x 1
Advarselsskilt: x 1

TILBAKESTILLING AV PASSORD

1. Høyreklikk med musen og klikk på systeminnstillingene. Skjermindesker for å skrive inn passord og klikke bekreft-knappen.
2. Popup-vinduet som ber om brukernavn eller passord er feil.
3. Klikk på venstre museknapp og høyre knapp, 6 ganger for hver.
4. Vinduet ber om å gjenopprette standard brukernavn og passord. Fortsette? JA
5. Det vises en popup-boks for endring av passord. Klikk OK. Passordboksen vil være tom. Skriv inn et nytt passord og klikk OK.

LANGATON KAMERAPAKETTI

V 3.0

a-collection

Selostus

Kiitos, että osit tuotteen! Tässä pikaoppaassa kerrotaan laitteen tärkeimmistä käyttötoiminnoista. Lisätietoja löytyy verkkosivuiltamme ja ohjekeskukseltamme. Tässä käyttöoppaassa saattaa olla laitteisto- ja ohjelmistopäivityksistä johtuvia virheellisiä tietoja. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Turvallisuustietoja

1. Älä pidä mitään nestettä sisältävää laitteen päällä.
2. Käytä laitetta tuuletetussa ympäristössä ja estä tuuletusaukkojen tukkeutuminen.
3. Vaurioitumisen estämiseksi käytä laitteen mukana toimitettua virtalähdettä.
4. Käytä laitetta sen normaalin käyttölämpötilan ja ilmankosteuden puitteissa (ohjeet tässä käyttöoppaassa tai jälleenmyyjän verkkosivulla).
5. Pöly voi aiheuttaa piirilevyn oikosulun. Suosittelemme poistamaan pölyt piirilevyltä ajoissa, jotta tuote toimisi oikein.
6. Noudata asennuksessa maassasi voimassa olevia asetuksia ja käytäntöjä.

Pakkauksen sisällön tarkistus

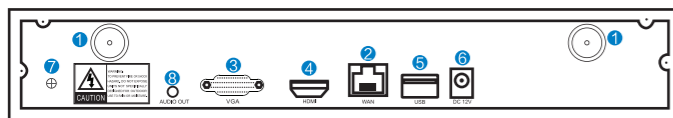
Saatuasi tuotteen tarkista, että kaikki pakkaukseluettelon mukaiset osat ovat mukana. Jos osia puuttuu tai jos pakkauksessa on vioittuneita osia, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Pakkaukseluettelo		Määrä
Lähetysluettelo	Osa	1 kpl
1	Langaton NVR-tallennin	1 kpl
2	12V 2A -virtalähde (NVR-tallenninta varten)	1 kpl
3	Käyttöohje	4/8 (4/8 CH) kpl
4	Langaton IP-kamera	4/8 (4/8 CH) kpl
5	12V 1A -virtalähde (IP-kameroita varten)	1/2 (4/8 CH) kpl
6	Antennin jatkojohto	

Ennen asennusta

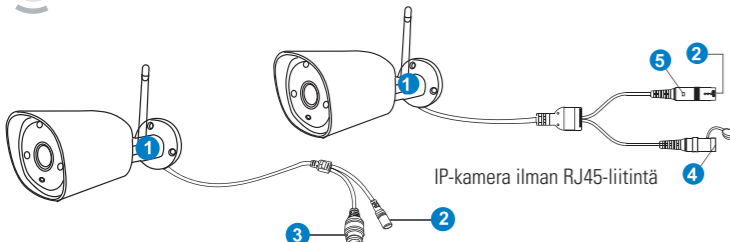
Tämä tuote voi vaatia kaapelointia, suosittelemme testaamaan kaikki tuotteet ja osat ennen asennusta ja kaapelointia.

NVR-tallennin



1. Langattomien antennien portit: Kaksinkertainen antenni langattomalle alueelle;
2. WAN-portti NVR-tallentimen yhdistämiseen internetiin;
3. VGA-portti: VGA-näytön kautta katsomista varten;
4. HDMI-portti: HDTV:n kautta katsomista varten;
5. USB-portit: Hiirtä ja varmuuskopiointia varten
6. Virta
7. Maadoitusmerkki
8. Audio out

ICP



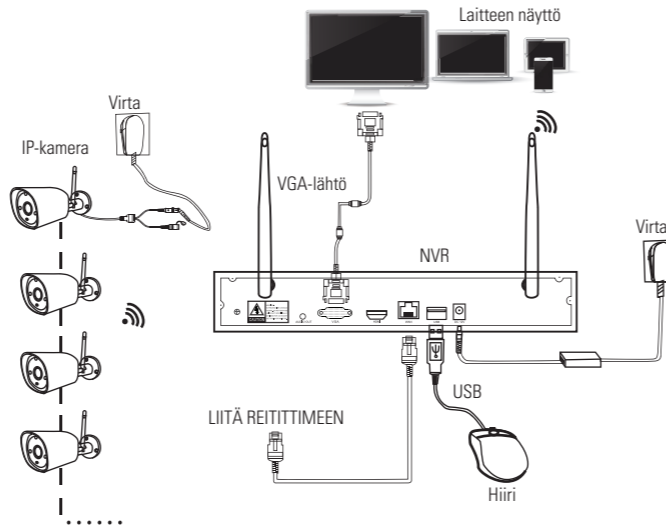
IP-kamera RJ45-liittimellä

1. Langaton antenni: Langaton yhteys NVR-tallentimeen
2. DC-portti: Tulovirta 12V 1A;
3. RJ45-portti: Koodin vastaavuuteen ja IP-kameroiden ja NVR:n välisen langallisen yhteyden muodostamiseen. NVR-tallentimen langattoman signaalin kantama on kuitenkin rajallinen. Kun kamerat ovat tämän kantaman ulkopuolella, niitä ei voi yhdistää NVR-tallentimeen langattomasti. Silloin kamerat voidaan yhdistää NVR-tallentimeen verkkokaapelilla.
4. Nollauspainike: Tehdasasetukset voidaan palauttaa ja siirtää koodin vastaavuustilaan painamalla nollauspainiketta 5 sekunnin ajan.
5. Tilan valo: Ei pala: IPC-järjestelmä ei ole valmiina tai ei toimi oikein
Vilkkuu: IP-kamera on koodin täsmäytystilassa

Palaa jatkuvasti: IP-kamera ja NVR-tallennin on koodattu, yhteyden tila on normaali
Vilkkuu hitaasti: IP-kamera on koodattu NVR-tallentimeen, mutta yhteys on katkennut
Huom! Yötilassa laite on normaali 5 s. Merkkivalo kytketty pois päältä valohäiriöiden estämiseksi.

Langattoman NVR-tallennin- ja kamerapaketin asennusohje

Huomaa: Toistaiseksi langatonta NVR-tallenninta ei voi liittää langattomaan reitittimeen. Se toimii ainoastaan verkkokaapelilla liitettynä.



Järjestelmän asennus

Laite toimii itsenäisesti NVR-tallentimeen asennetulla Linux-käyttöjärjestelmällä. Samoin kuin pöytätietokoneisiin, NVR:ään on kytkettävä näyttö käyttöjärjestelmään pääsyä varten. Näyttöä voi käyttää mitä tahansa TV:tä tai monitoria, jossa on VGA- tai HDMI-liitäntä.

1. Asenna kameroiden ja NVR-tallentimen antennit;
2. Liitä näyttö NVR-tallentimeen HDMI- tai VGA-portin kautta (HDMI- tai VGA-kaapeli ei sisälly pakkaukseen);
3. Kytke NVR-tallennin virtalähteeseen (käytä suurempaa 12V 2A -verkkovirtamuuntajaa);
4. Kytke kamerat virtalähteeseen (käytä pienempiä 12V 1A -verkkovirtamuuntajia);
5. Kameran kuvan pitäisi näkyä näytöllä hetken kuluttua;
6. Liitä hiiri (mukana pakkauksessa) NVR-tallentimen takana olevaan USB-porttiin. Sen jälkeen voit käyttää järjestelmää.

Käyttöjärjestelmästä löydät täydät toiminnot, kuten live-näkymän, tietueen, toiston, videon varmuuskopiointiin ja kaikki asetukset.

Oletustunnus: admin Salasana: tyhjä (tarkoittaa sitä, että jos salasana jätetään tyhjäksi, napsautus riittää sisäänkirjautumiseen). Vinkejä: Yksityisyytesi suojaamiseksi aseta salasana mahdollisimman pian. Määritä salasana napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella → siirry kohtaan "System Setup" → "System Admin" → "User Management".

HD-asennus

Järjestelmässä ei välttämättä ole kiintolevyä, riippuen valitsemastasi paketista. NVR-tallentimessa käytetään yleensä 3,5 tuuman SATA HDD- tai 2,5 tuuman SATA HDD -kiintolevyä

1. Irrota NVR-tallennin virtalähteestä. Avaa ruuvit ja irrota kansi.
2. Liitä NVR-tallentimen SATA-kiintolevyn virta- ja data-kaapelit kiintolevyn vastaaviin portteihin (kuten kuvassa).



3. Pidä kiinni kiintolevystä ja DVR-tallentimesta, käännä varovasti ympäri ja aseta kiintolevyn reiät kohdilleen NVR-tallentimen reikiin kanssa. Ruuvaa mukana toimitetut ruuvit ruuvimeissillä reikiin ja pane kansi paikalleen.



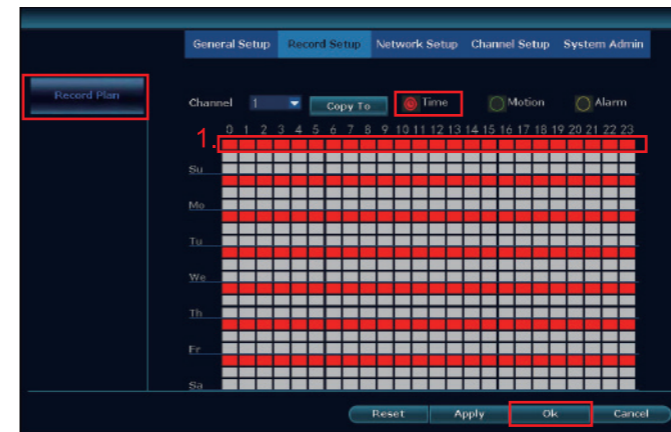
Huomaa: Uusi kiintolevy on alustettava ennen tallennusta. Parempi langaton signaali saavutetaan asettamalla NVR-tallennin avoimeen paikkaan ja korkealle.

Videotallennus

Kamerajärjestelmän videotallennus on helppoa.

1. Ajustettu tallennus: Aseta tallennusaika NVR-tallentimen GUI-oppaan avulla. Napsauta hiiren kakkospainikkeella → System Setup → Record Setup → Record Plan. Napsauta "Time" (aika) ja aseta hiiren nuoli vasempaan yläkulmaan (esimerkiksi "1" kuvan mukaisesti), paina ja vedä hiirellä oikealle valitaksesi ajan. Luettelo muuttuu punaiseksi.
2. Tallennus liikkeen perusteella: Liikkeen havaitseminen ja tallennuksen aloitus. Napsauta hiiren kakkospainikkeella → System Setup → Record Setup → Record Plan. Napsauta "Motion" (liike) ja kohdista hiiren osoitin vasempaan yläkulmaan (esimerkiksi "1", kuten kuvassa), paina ja vedä hiirtä oikealle valitaksesi ajan. Luettelo muuttuu vihreäksi.
3. Häilytyksen laukaisema tallennus: Napsauta hiiren kakkospainikkeella → System Setup → Record Setup → Record Plan. Napsauta "Alarm" (häilytys) ja kohdista hiiren osoitin vasempaan yläkulmaan (esimerkiksi "1", kuten kuvassa), paina ja vedä hiirtä oikealle valitaksesi ajan. Luettelo muuttuu keltaiseksi.

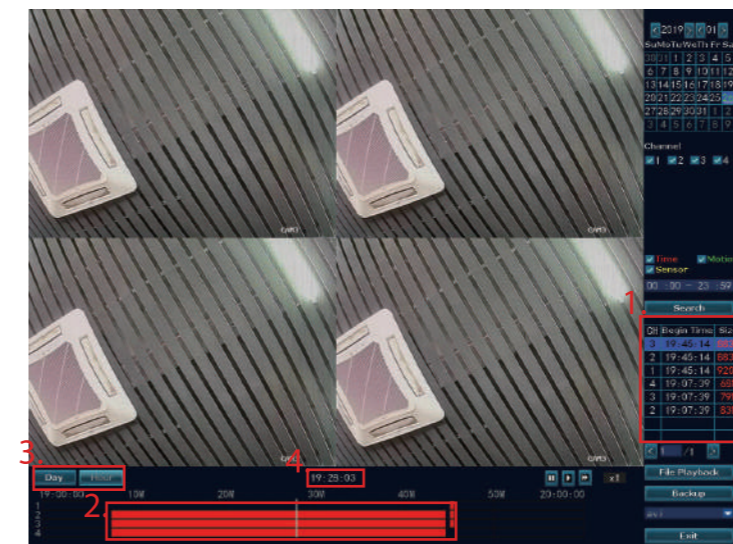
Huom! Käyttäjä voi määrittää minkä tahansa ajan, esimerkiksi 0:00-23:59:59, eli tallennus 24 tuntia * 7 päivää. Kun NVR-tallennin tunnistaa kovalevyn, oletusasetuksena on tallennus 24 tuntia * 7 päivää.



Videon toisto

Vaiheet: Napsauta hiiren kakkospainikkeella päävalikkoa, → "Video playback" (videon toisto), valitse päivämäärä, kanava ja tallennustila. → Napsauta "Search" (hae) → voit katsoa tiedostoa. Lämmin kehote:

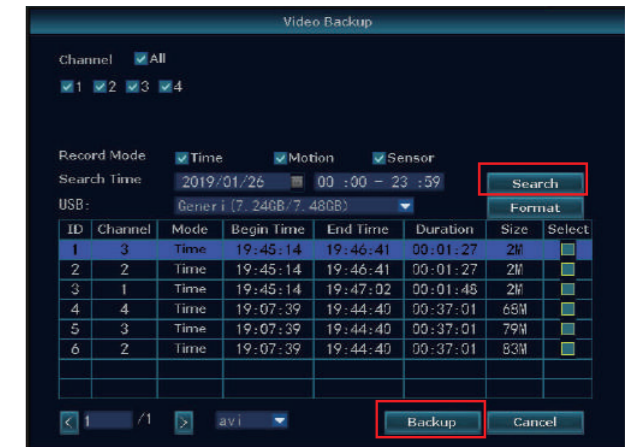
1. Toistopainikkeet: ▶ toista, ⏮ keskeytä: ▶ kela eteenpäin x2,x4,x8;
2. Tiedoston toistaminen: Valitse tallenne luettelosta, esimerkiksi numero "1" kuvan mukaisesti. Valitse tallenne ja napsauta "play" (toista) toistaaksesi tallennetun tiedoston;
3. Videon varmuuskopiointi: Valitse tallenne luettelosta, esimerkiksi numero "1" kuvan mukaisesti. Aseta U flash-levy paikalleen ja napsauta "video backup" tiedoston varmuuskopiointia varten;
4. Ajustus: napsauta vasemmassa alakulmassa "date" (päivämäärä) ja "time" (aika) ja tarkista tallennuksen ajastus. Katso esimerkiksi numero "2" kuten kuvassa;
5. Napsauta hiiren vasemmalla painikkeella aikajanaa, jolla tallennettu tiedosto on ja toista tiedosto.



Videon varmuuskopio

Käytä U-levyä videon kopioinnissa. Helppoa ja kätevää!

1. USB-portti 2: Aseta U flash -levy NVR-tallentimen USB-porttiin. Napsauta päävalikkoa → "video backup" (videon varmuuskopio) → valitse "backup channel" (varmuuskopioin kanava) → valitse "video mode" (videomuoto) → aseta "searching time" (haku aika) → "search" (hae) → valitse tallennettu tiedosto luettelosta → "video backup" (videon varmuuskopiointi). (Voidaan käyttää korkeintaan 32G U flash -levyä. Tallennettu tiedosto pakataan tunti kerrallaan.)
2. USB-portti 1: Napsauta hiiren kakkospainikkeella päävalikkoa → "video backup" (varmuuskopio) → valitse "backup channel" (varmuuskopioin kanava) → valitse "video mode" (videotila) → aseta luettelosta "searching time" (haku aika) → hae → valitse luettelosta "recording file" (tallennustiedosto) → aseta U-flash-levy 1 minuutin kuluessa. Järjestelmä varmuuskopioi tallennustiedoston U-flash-levylle.



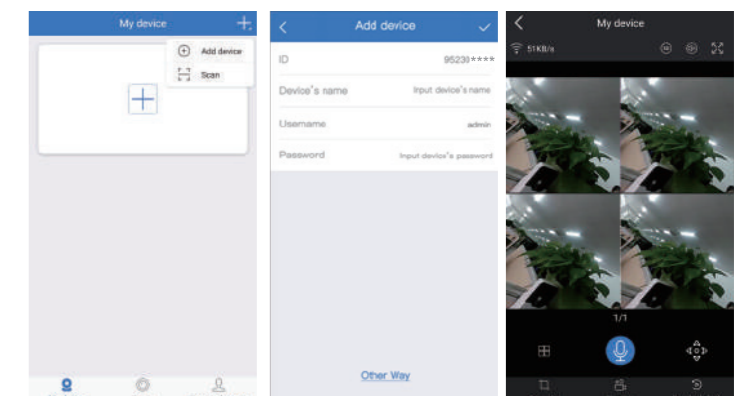
Katselu mobiililaitella

1. Lataa "IP Pro" -sovellus.

Alla olevan QR-koodin voi skannata matkapuhelimella sovelluksen asentamiseksi ilmaiseksi. Sovelluksen voi hakea ja asentaa myös App Storesta tai Google Playsta.



1. Lisää NVR-järjestelmä sovelluksen laiteluetteloon Avaa "IP Pro"-sovellus, kirjaudu tilillesi tai valitse "Trial" (kokeilu) → Napsauta "+" "Add device by ID" (lisää laite tunnisteen perusteella) (etsi se NVR-tallentimen verkoasetuksista tai näytön oikeasta alakulmasta), "Description" (kuvaus) (esim. "Home Camera", kotikamera), "User name" (käyttäjanimi, oletuskäyttäjänimi on "admin") ja "password" (salasana, oletussalasana on tyhjä) → Submit (lähetä) päästääksesi takaisin laiteluetteloon → Napsauta laitetta katsellaksesi kamerointa. Vinkejä: Jos olet määrittänyt salasanan NVR-järjestelmään, päivitä sovelluksen salasana katselua varten.

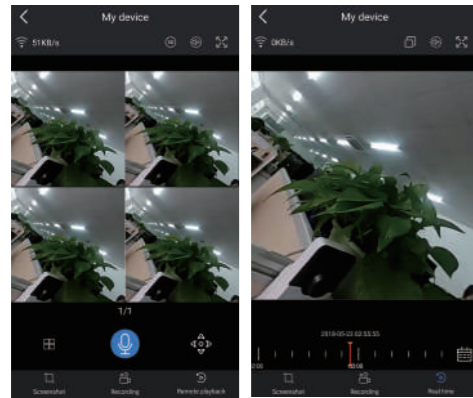


LANGATON KAMERAPAKETTI

Katselu mobiililaitteella

Kun katsot IP Pro -sovelluksessa järjestelmän suoraa videokuvaa, pääset etätoistolaukkoon napsauttamalla "Playback". Sovellus toistaa automaattisesti 1. kameran kuvaa. Voit vaihtaa kanavia CH:llä.

Vinkkejä: Videot toistetaan tosiaikaisesti HD-tasoisina, mikä edellyttää hyviä siirto-ominaisuuksia. Suosittelemme käyttämään LAN-lähiverkkoa. LAN-lähiverkon ulkopuolinen toisto ei ole täydellistä, vaan riippuu liitännän ja verkkoyhteyden tilasta.



VALIKKO – toiminnot

Valikkorivi

Voit palata päävalikkoon napsauttamalla kakkospainiketta. Voit poistua valikosta napsauttamalla kakkospainiketta uudelleen valikossa tai palata takaisin.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Split Screen Video Manage System Setup Video Playback Video Backup Color Adjust PTZ Control Volume Setup Wizard Fast Network Wifi Add Exit System | <ul style="list-style-type: none"> Split screen (jaettu näkymä): Live-katselun tilan vaihtaminen. Voit valita yhden tai useampia kameroita. Video Manage (videon hallinta): IP-kameroiden ja NV-toistimen kanavien hallinta. System setup (järjestelmäasetukset): Kaikki järjestelmäasetukset. Video playback (videon toisto): Tallennettujen videoiden toisto. Video backup (videon varmuuskopiointi): Tallennettujen videoiden varmuuskopiointi. Color adjust (värien säätö): Kunkin kameran kuvan säätö. PTZ Control (PTZ-hallinta): Kameran ohjaus tai määritys (vain PTZ-kamerat). Volume (äänentaso): Kameroiden äänentason säätö (vain kameroille, joissa on äänentoisto). Setup Wizard (asennusvelho): Vaiheittainen ohje ensimmäistä käyttöönottoa varten. Fast Network (nopea verkko): Oikotie verkkoasetuksiin. Wifi add (Wifi-lisäykset): IP-kameroiden yhdistäminen NVR-toistimen kanaviin langattomasti. Exit System (järjestelmästä poistuminen): Uloskirjautuminen, uudelleenkäynnitys, näytön sulkeminen ja järjestelmän sammuttaminen. |
|--|--|

Järjestelmän asetukset

Napsauta hiiren kakkospainikkeella → valitse "System setup" (järjestelmän asetukset) ja siirry valikkoon, jonka avulla voit tehdä kaikki tähän järjestelmään liittyvät asetukset.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> General setup (yleiset asetukset)
Tämän avulla voit asettaa Kielen Ajan Näytön resoluution HDD-tiedot Record setup (tallennusasetukset)
Tämän avulla voit asettaa Kunkin videokanavan tallennusaikataulun Network setup (verkon asetukset)
Tämän avulla voit asettaa Kaikki verkon asetukset. | <ul style="list-style-type: none"> System admin (järjestelmänvalvoja)
Tämän avulla voit asettaa Järjestelmän version Järjestelmän ylläpidon, mukaan lukien järjestelmän päivitykset Käyttäjän ja salasanan Oletusasetusten palautuksen Järjestelmälokien Channel setup (kanavien asetukset)
Tämän avulla voit asettaa Kanavien ja kameroiden hallinnan |
|--|--|

Langattoman IP-kameran liittäminen

Tehtaalta toimitettaessa kamerapaketissa on valmiina täsmäytetty koodi. Kuva tulee näkyviin, kun virta kytketään. Jos on tarpeen antaa koodi uudelleen, poista kyseinen kanava videoiden hallinnan kautta ("Video Management") ja anna se seuraavasti:

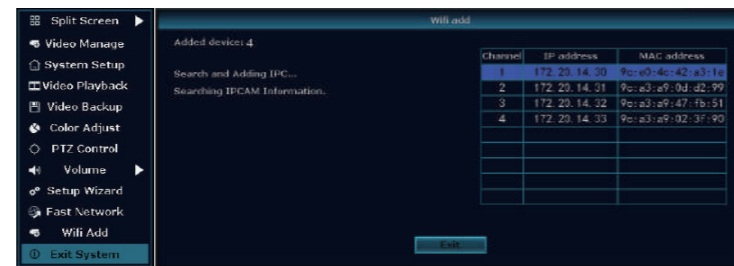
Vaihe 1: Kytke NVR-tallentimen ja kameroiden virta päälle. Kun NVR-tallennin käynnistyy, napsauta hiiren kakkospainikkeella → Wireless (langaton) → ja lisää vastaavuskoodi. NVR etsii kameraa vastaavan koodin automaattisesti.

Vaihe 2: Langattomassa IP-kamerapaketissa on kahdenlaisia kameroita: RJ45-liittimellä varustettuja kameroita ja kameroita ilman RJ45-liitintä. Ne vastaavat koodiin seuraavasti:

- Jos kamerassa on RJ45-liitin, käytä käynnistymisen jälkeen verkkokaapelia yhteyden muodostamiseen NVR-tallentimeen. Se vastaa koodiin automaattisesti, asetuksia ei tarvitse palauttaa.
- Jos kamerassa ei ole RJ45-liitintä, pidä käynnistymisen jälkeen kameran alareunaa 5 sekunnin ajan päästäksesi koodinvastaavuustilaan. Se vastaa koodiin automaattisesti, verkkokaapelia ei tarvitse liittää.

Vaihe 3: Kun näet kameran IP-osoitteen näytöllä, koodin vastaavuus on valmis. Napsauta lopuksi "Exit".

Huomautuksia: Kameroiden, joissa ei ole RJ45-liitintä, koodiin vastaaminen on päällä 10 minuuttia. 10 minuutin kuluttua palautta kameran asetukset on palautettava jotta päästään uudelleen koodinvastaavuustilaan.

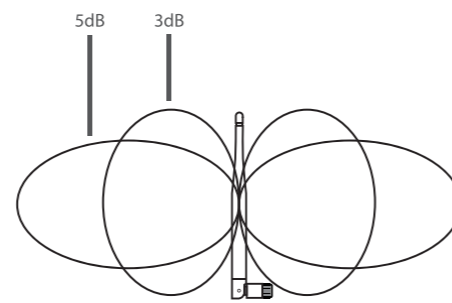


Langaton kantama

Langaton yhteys on helppokäyttöinen ja mukava, mutta langattomuus ei ole ratkaisu kaikkiin tilanteisiin! Joissakin tilanteissa esteet vaimentavat signaalia. Seuraavassa on kuvattu joitakin menetelmiä, joilla esteiden aiheuttamia häiriöitä voidaan kiertää ja kantavuutta parantaa.

Antennin asemoiminen oikein

Kuten alla olevan sauva-antennin vahvistuskaaviosta näkyy, antennin signaalipeitto muistuttaa kuvioltaan omenaa. Antenni sijaitsee omenan keskellä ja kuvio ympäröi antennia. Siellä signaali on vahva. Antennin ylä- ja alapäävät ovat vätetyneet, ja signaali on heikko.

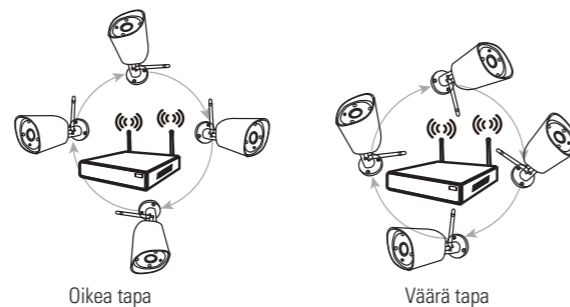


Sauva-antennin vahvistus vs. kattavuus

Antennin signaalin lähetysominaisuuksien mukaan langattoman laitteen optimaalisen kuvansiirron varmistamiseksi.

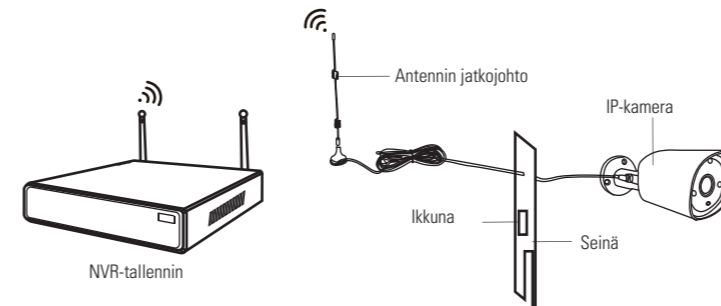
Toteutus:

1. NVR-toistin ja IP-kameroiden antennit tulee sijoittaa korkeisiin paikkoihin, jossa seinät, metalli tai lasi eivät ole signaalin esteenä.
2. IP-kameroiden antennit tulee sijoittaa rinnakkain NVR-antennin kanssa säteilykulmien maksimoimiseksi. Seuraava kuva näyttää, kuinka signaali maksimoidaan.



Antennin jatkojohdon käyttö langattoman yhteyden kantaman pidentämiseksi

Antennin jatkojohdon asennus



Huomautuksia: Jos langaton signaali ei ole riittävän voimakas seinistä johtuen, alkuperäinen antenni voidaan korvata antennin jatkojohdolla. Poraa reikä seinään reikä jatkojohtoa varten ja aseta se paikkaan, jossa signaali on voimakas.

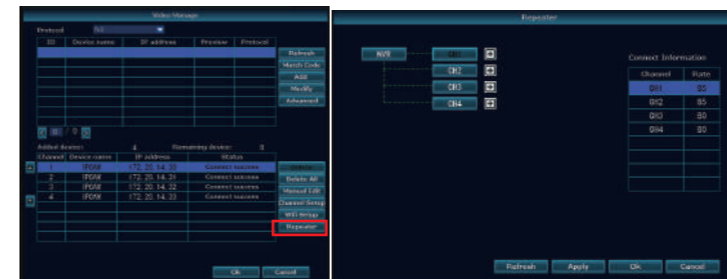
Asenna yhteys sarjassa wifi-signaalin kantaman laajentamiseksi

Huomaa:

1. Toistin ei voi vahvistaa langattoman NVR-toistimen signaalia, mutta kantomatkaa voidaan pidentää → langattomien kameroiden avulla.
2. Langaton kantama pitenee vain silloin, kun toistavat ja toistettavat kamerat on sijoitettu oikein.
3. Langatonta kantamaa voidaan pidentää kahdella tavalla: toistamalla kameroilla ja antennien jatkojohdoilla. Menetelmä voidaan valita tilanteen mukaan.

Toistimen asennus

Vaihe 1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella NVR-tallentimen GUI-ohjetta napsauta hiiren vasemmalta painikkeella "video management" (videoiden hallinta) → napsauta sitten "repeater" (toistin).



Vaihe 2. Toistimen lisääminen

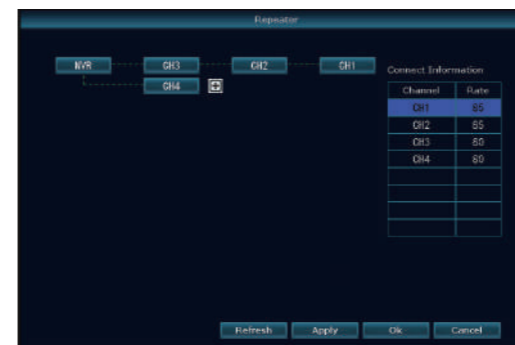
Alla oleva kuvan mukaisesti napsauta kanavan 3 vieressä näkyvää kuvaketta (+) ja valitse toinen kanava.



Kohta 3. Alla olevassa kuvassa IPC1 on yhdistetty NVR-toistimeen IPC2:n ja IPC3:n kautta. IPC2 on yhdistetty NVR-laitteeseen IPC3:n kautta. IPC2 on yhdistetty NVR-toistimeen suoraan.



Vaihe 4. Napsauta "Apply" ja sitten "refresh" tarkistaaksesi, onko asetus onnistunut.

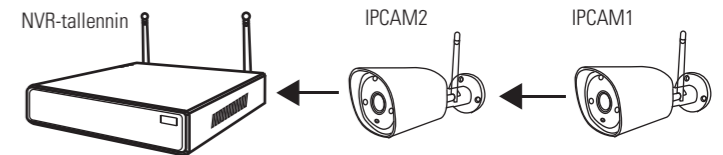


Toistimen poisto

Kohdista hiiren osoitin kanaviin, poista napsauttamalla hiiren vasemmallalla painikkeella ja napsauta sitten "Apply" ja "OK".

Käyttöesimerkki

Alla olevan kuvan mukaisesti, kun IPCAM1 on asetettu NVR-tallentimen langattoman alueen ulkopuolelle ja niiden välillä on IPCAM2, jonka langaton signaali on vahva, IPCAM1 voidaan asettaa NVR-tallentimen lähelle ja kytkeä virta, määrittää IPCAM2 toistamaan sitä ja asettaa sen jälkeen IPCAM1 ennalta valittuun paikkaan.



Varoitus

Huomautuksia:

Laitteen takuu ei kata seuraavista syistä aiheutuneita vikoja:

1. Onnettomuus, huolimattomuus, luonnonkatastrofi ja laitteen väärä käyttö.
2. Väärä käyttöympäristö ja -olosuhteet, kuten väärä virta, liian korkea tai alhainen käyttölämpötila, salamanku jne.
3. Käyttö yhdessä muiden valmistajien laitteiden kanssa.
4. Laite on myyty yli 12 kuukautta aiemmin.



VAROITUS!

VAROITUS!

Yhdysvaltojen liittovaltion viestintäkomissio (Federal Communications Commission, FCC) varoittaa, että muutokset tai muunnokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää laitetta.

HUOMAA: Tämän laitteen on testaamalla todettu täyttävän luokan B digitaalisen laitteen ehdot FCC-määräysten osan 15 vaatimusten mukaan. Nämä vaatimukset on suunniteltu suojaamaan haitallisilta häiriöiltä asuntoon asennettaessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotietoliikenteeseen. Ei kuitenkaan voida taata, etteikö häiriöitä ilmeneisi jonkin tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite häiritsee haitallisesti radio- tai televisiovastaanottoa (mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen), voit yrittää poistaa häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio/TV-asentajalta.

LISÄTARVIKKEET

NVR + HDD: x 1
IP-KAMERA: x 4

12V1A-sovite: x 4
12V2A-sovite: x 1

Ohjekirja: x 1
Varoitusmerkki x 1

SALASANAN PALAUTTAMINEN

1. Napsauta hiiren oikeaa painiketta ja napsauta järjestelmäasetuksia. Syötä näytön kehoituksen salasana ja napsauta Vahvista-painiketta.
2. Ponnahdusikkuna ilmoittaa, että käyttäjätunnus tai salasana on virheellinen.
3. Napsauta hiiren vasenta ja oikeaa painiketta 6 kertaa kumpaakin.
4. Ikkuna kehottaa palauttamaan oletuskäyttäjänimen ja salasanan. Jatka? KYLLÄ
5. Esiin tulee ponnahdusikkuna salasanan vaihdosta, napsauta OK. Salasanaruutu on tyhjä, syötä uusi salasana ja valitse OK.