

# Användar- manual NVR

4K

IP-kamerasystem

**GIGAMEDIA**

SMART BUILDING SOLUTIONS

<b>SÄKERHETSINSTRUKTIONER .....</b>	<b>5</b>
<b>KAPITEL 1 PRODUKTÖVERSIKT .....</b>	<b>6</b>
1.1 BAKRE PANEL .....	6
1.2 FJÄRRKONTROLL (ENDAST SOM REFERENS) .....	7
<b>KAPITEL 2 NVR INSTALLATION &amp; ANSLUTNING.....</b>	<b>9</b>
2.1 HDD INSTALLATION .....	9
2.2 KOPPLINGSSHEMA .....	10
2.3 NÄTAGGREGAT-ANSLUTNING .....	10
<b>KAPITEL 3 NVR COMMON OPERATIONS.....</b>	<b>11</b>
3.1 ANVÄNDNING AV MEDFÖLJANDE DATORMUS.....	11
3.2 ANVÄNDNING AV DITT VIRTUELLA TANGENTBORD.....	11
3.3 LÖSENORD .....	12
<b>KAPITEL 4 NVR STARTA UPP.....</b>	<b>13</b>
4.1 START WIZARD .....	13
4.1.1 Start Wizard .....	13

4.1.2 Nätverkskonfiguration .....	13
4.1.3 Tid/datum .....	15
4.1.4 IP Kamera .....	16
4.1.5 Hårddisk .....	18
4.1.6 Upplösning .....	19
4.1.7 Mobile .....	19
4.1.8 Översikt .....	19
4.2 LIVE VIEW-SKÄRMÖVERSIKT .....	20
4.2.1 Kamera snabb-verktygsfält .....	21
4.2.2 Aktivitetsfält .....	22
4.2.3 Start Meny .....	22
4.2.3.1 Lås & lås upp skärm .....	23
4.2.3.2 Stäng av .....	23
<b>KAPITEL 5 NVR SYSTEM SETUP .....</b>	<b>24</b>
5.1 KANAL .....	25
5.1.1 IP kanaler .....	25
5.1.2 Protokollhantering .....	26
5.1.2 Live .....	27
5.1.3 Bild kontroll .....	28
5.1.4 PTZ .....	30
5.1.4.1 PTZ kontroller .....	31
5.1.5 Rörelse .....	32
5.1.6 Alarm .....	33
5.1.7 Video Cover .....	34
5.1.8 Intelligent .....	35
5.1.8.1 PID (Perimeter Intrusion Detection) .....	35
5.1.8.2 LCD (Line Crossing Detection) .....	37
5.1.8.3 SOD (Stationary Object Detection) .....	39
5.1.8.4 PD (Pedestrian Detection) .....	42
5.1.8.5 FD (Face Detection) .....	44
5.1.8.6 CC (Cross-Counting) .....	46
5.1.8.7 Intelligent Analys .....	49
5.1.8.8 Intelligent Schema .....	49
5.2 INSPELNING .....	50
5.2.1 Encode .....	50
5.2.2 Record .....	51
5.2.2.1 Record .....	51
5.2.2.2 Inspelningsschema .....	52
5.2.3 Inspelning .....	53
5.2.3.1 Inspelning .....	53
5.2.3.2 Inspelnings-schema .....	54
5.3 ALARM .....	54
5.3.1 Rörelse .....	54
5.3.2 I/O .....	55

5.3.3 PTZ koppling.....	56
5.3.4 Undantag .....	56
5.4 NÄRVERK.....	57
5.4.1 Allmänt .....	58
5.4.4.1 PPPoE.....	59
5.4.1.3 Port konfigurering.....	60
5.4.2 DDNS.....	60
5.4.3 Email .....	61
5.4.3.1 Email Konfigurering .....	62
5.4.3.2 Mailschema .....	63
5.4.4 FTP .....	63
5.5 ANORDNING.....	64
5.5.1 Disk.....	65
5.5.1.1 Diskgrupp.....	67
5.5.1.2 S.M.A.R.T .....	68
5.6 SYSTEM.....	69
5.6.1 Allmänt .....	69
5.6.1.1 Date and Time .....	70
5.6.1.2 NTP Inställningar.....	71
5.6.1.3 DST inställningar .....	71
5.6.2 Utgångskonfiguration .....	72
5.6.2.1 LIVE-OUT.....	73
5.6.3 Multi-användare .....	73
5.6.3.1 Ändra lösenord .....	74
5.6.3.2 Lägg till nya användare .....	75
5.6.3.3 Ställ in användarbehörigheter .....	76
5.6.4 Underhåll .....	77
5.6.4.1 Logg .....	77
5.6.4.2 Ladda standard .....	78
5.6.4.3 Uppgradera.....	79
5.6.4.4 Parameterhantering .....	79
5.6.4.5 Auto-omstart .....	80
5.6.5 IP Camera underhåll .....	80
5.6.5.1 Uppgradera IP Camera.....	81
5.6.5.2 Ladda standardinställningar för IP Camera .....	81
5.6.6 Systeminformation.....	82
5.6.6.1 Information.....	82
5.6.6.2 Kanalinformation .....	82
5.6.6.3 Inspelningsinformation.....	83
5.6.6.4 Nätverksstatus .....	83
<b>KAPITEL 6 SEARCH, PLAYBACK &amp; BACKUP .....</b>	<b>84</b>
6.1 USING SEARCH FUNCTION .....	84
6.1.1 Söka och spela in video i allmänt .....	86
6.1.1.1 Video-klipp Backup.....	86

6.1.2 Händelsesökning, uppspelning & säkerhetskopiering.....	88
6.1.2.1 Händelseuppspelningskontroll .....	90
6.1.3 Sub-periods Playback.....	90
6.1.4 Bildsökning & visning.....	91
6.1.5.1 Picture Preview Control .....	93
<b>KAPITEL 7 REMOTE ACCESS VIA WEB CLIENT.....</b>	<b>93</b>
7.1 BASIC SYSTEM ENVIRONMENT REQUIREMENTS .....	94
7.2 WEB PLUGIN DOWNLOAD AND INSTALLATION.....	94
7.3 WEB CLIENT MANAGER.....	97
7.3.1 Live Interface.....	97
7.3.2 Playback.....	101
7.3.2.1 Uppspelningskontrollknappar.....	102
7.3.3 Fjärrkonfigurera inställningar .....	103
7.3.4 Lokala inställningar.....	104
<b>KAPITEL 8 VISA SÄKERHETSKOPIERAD VIDEO PÅ PC/MAC .....</b>	<b>105</b>
<b>KAPITEL 9 FJÄRRÅTKOMST VIA MOBILA ENHETER.....</b>	<b>108</b>
<b>KAPITEL 10 BILAGA.....</b>	<b>111</b>
10.1 FELSÖKNING .....	111
10.2 USAGE MAINTENANCE.....	112
10.3 ACCESSORIES (FOR REFERENCE ONLY) .....	113

## Säkerhetsinstruktioner

Var noga med att läsa säkerhetsinstruktionerna för att undvika personskador och förhindra att utrustningen och andra anslutningsenheter skadas.

### 1. Strömkällor (anmärkning: använd den strömförsörjning som är ansluten eller specificerad av tillverkaren)

Använd aldrig utrustningen med ospecificerad strömförsörjning.

### 2. Tryck aldrig in föremål genom öppningarna i NVR

Tryck aldrig in föremål genom öppningarna för att undvika elektriska stötar eller andra olyckor.

### 3. Ställ inte utrustningen på en dammig plats.

Ställ inte utrustningen på platser med mycket damm/stoff.

### 4. Ställ inte utrustningen på en fuktig plats.

Placera inte utrustningen i en fuktig miljö så som en fuktig källare. Om utrustningen kommer i kontakt med vatten, vänligen dra ut strömkabeln och kontakta din försäljare omedelbart.

### 5. Håll utrustningens yta ren och torr

Använd en mjuk lätt fuktad trasa för att rengöra det yttre skalet (använd inte flytande rengöringsmedel)

### 6. Använd ej om problem uppmärksammas

Om ovanliga ljud eller dofter kommer från din NVR, dra ur strömsladden och kontakta din auktoriserade försäljare eller service center.

## 7. Försök inte att ta bort det övre skyddet

**Varning:** Ta inte bort skyddet på din NVR för att undvika elektriska stötar.

## 8. Hanteras varsamt

Om NVR slutar att fungera som vanligt pga av skador, kontakta din auktoriserade försäljare.

## 9. Använd standard litiumbatterier (Obs! Använd batterierna som är anslutna eller specificerade av tillverkaren).

Om systemklockan inte kan fortsätta att fungera efter att du dragit ut strömsladden, måste du byta ut standard 3V litiumbatteriet på huvudkortet.

**Varning:** Stäng av din NVR innan du byter batteri för att inte riskera allvarlig elektrisk stöt, vänligen släng de använda batterierna på lämplig plats.

## 10. Placera utrustningen på en plats med bra ventilation

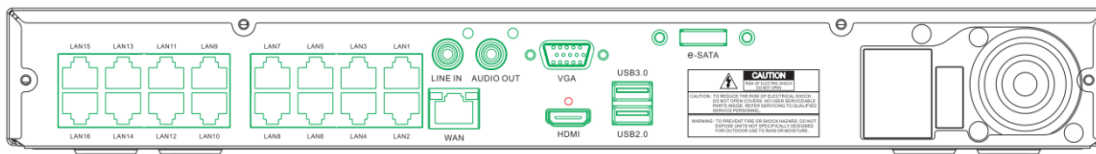
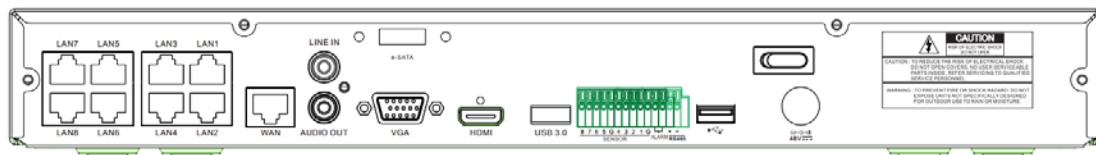
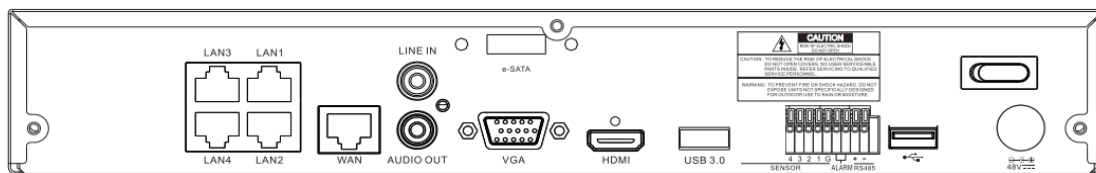
NVR-systemet innehåller hårddisk, vilket ger en stor mängd värme under drift. blockera därför inte ventilationsöppningarna (på toppen, botten, båda sidor och baksidan) för att kyla systemet under drift. Placera utrustningen på en plats med bra ventilation.

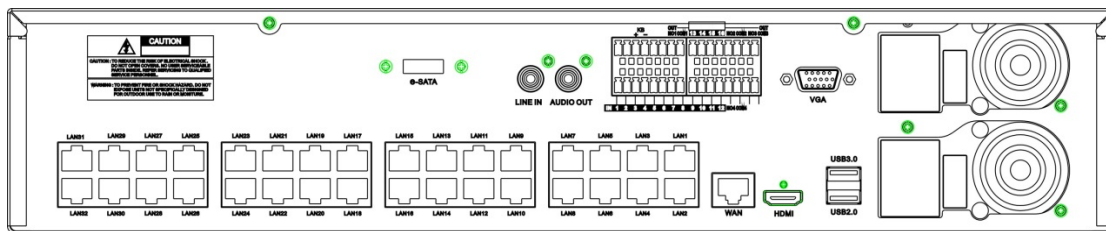
## 11. Den medföljande nätadaptern kan endast användas för 1 uppsättning NVR. Anslut inte mer utrustning, NVR kan startas upp flera gånger pga otillräcklig strömförsörjning.

## 12. Undvik droppande eller rinnande vatten i närheten av din NVR. Ställ inte saker innehållande vatten som t.ex. en blomvas på din utrustning.

# Kapitel 1 Produktöversikt

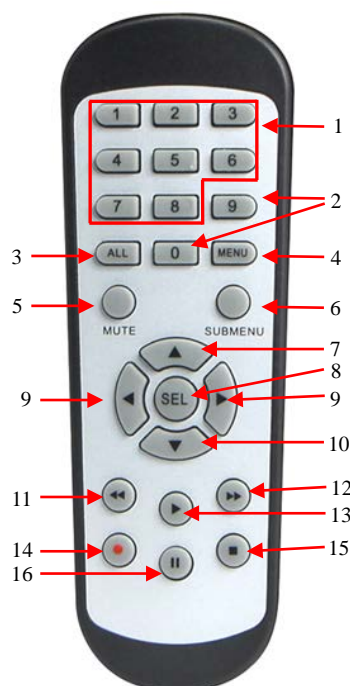
## 1.1 Bakre panel





Nr	Port	Anslutningsmetod
1	Strömbrytare	Uppstart & avstängning
2	Strömporten	Anslut medföljande strömförsörjning
3	USB Port	Anslut USB-enheter, till exempel USB-mus och USB-flashdisk
4	Sensor/Larm	Anslut till sensorer & larmenheter
5	HDMI Port	HDMI high definition port
6	VGA Port	Anslut till VGA-skärm, som t.ex. PC skärm
7	LINE IN	Intercom voice input
8	Ljudutgång	Ljudsignalutgång, RCA. Gränssnitt
9	WAN Port	Nätverksingångsgränssnitt för routern / Anslut till IP-kamera
10	LAN Port	LAN-nätverksgränssnitt, stödjer POE, kan leverera ström till kameran
11	E-SATA	Valfri. Anslut till e-SATA HDD för inspelning och säkerhetskopiering

## 1.2 Fjärrkontroll (Endast som referens)



Nr.	Ikon	Beskrivning
1	1- 8	Numeriska tangenter Tryck för att visa kanal 1~8
2	9、 0	Numeriska tangenter
3	ALL	Tryck för att visa alla kanaler Flera visningslägen
4	Menu	Tryck för att gå in eller ur huvudmenyn
5	Mute	Tyst läge On/off
6	Submenu	Gå till undermeny
7	▲	Pil upp: Öka volym
8	SEL	Tryck för att mata in det valda menyalternativet och ändra inställningen
9	◀▶	Vänster/Höger knapp; minska/öka parametervärdet på kontrollfältet
10	▼	Pil ner: Sänk volym
11	◀◀	Tryck för att spola tillbaka under videouppspelning
12	▶▶	Tryck för att spola fram under videouppspelning
13	▶	Tryck för att spela upp inspelad video eller gå in i inspelningssökmenyn
14	●	Tryck för att starta manuell inspelning
15	■	Tryck för att stoppa manuell inspelning eller videouppspelning
16	■	Tryck för att pausa videouppspelning eller gå in i ramavspelningsläge

Table 2-1



# Kapitel 2 NVR installation & anslutning

## 2.1 HDD Installation

Denna NVR stöder två 3.5" eller 2.5" SATA-hårddiskar

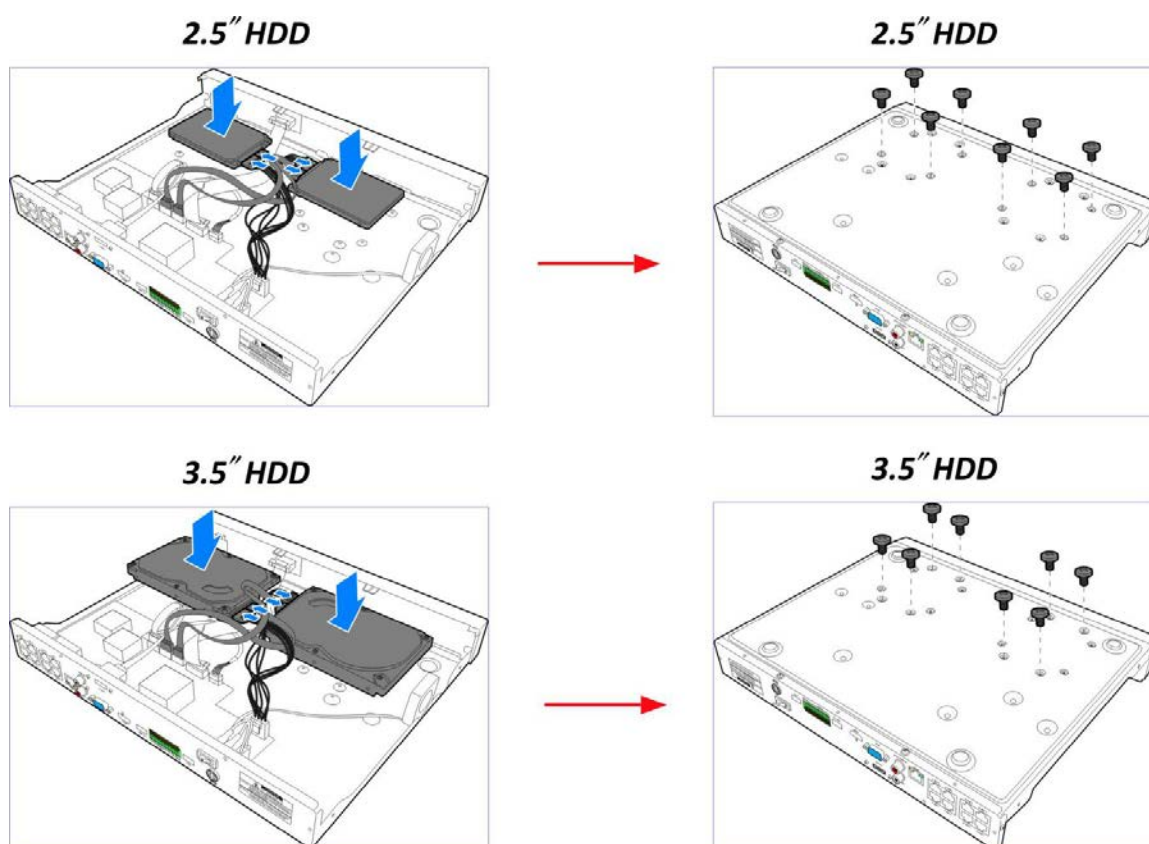
### **Varning!**

**Låt bli att installera eller avlägsna hårddisken när strömmen till enheten är påslagen.**

HDD Installation:

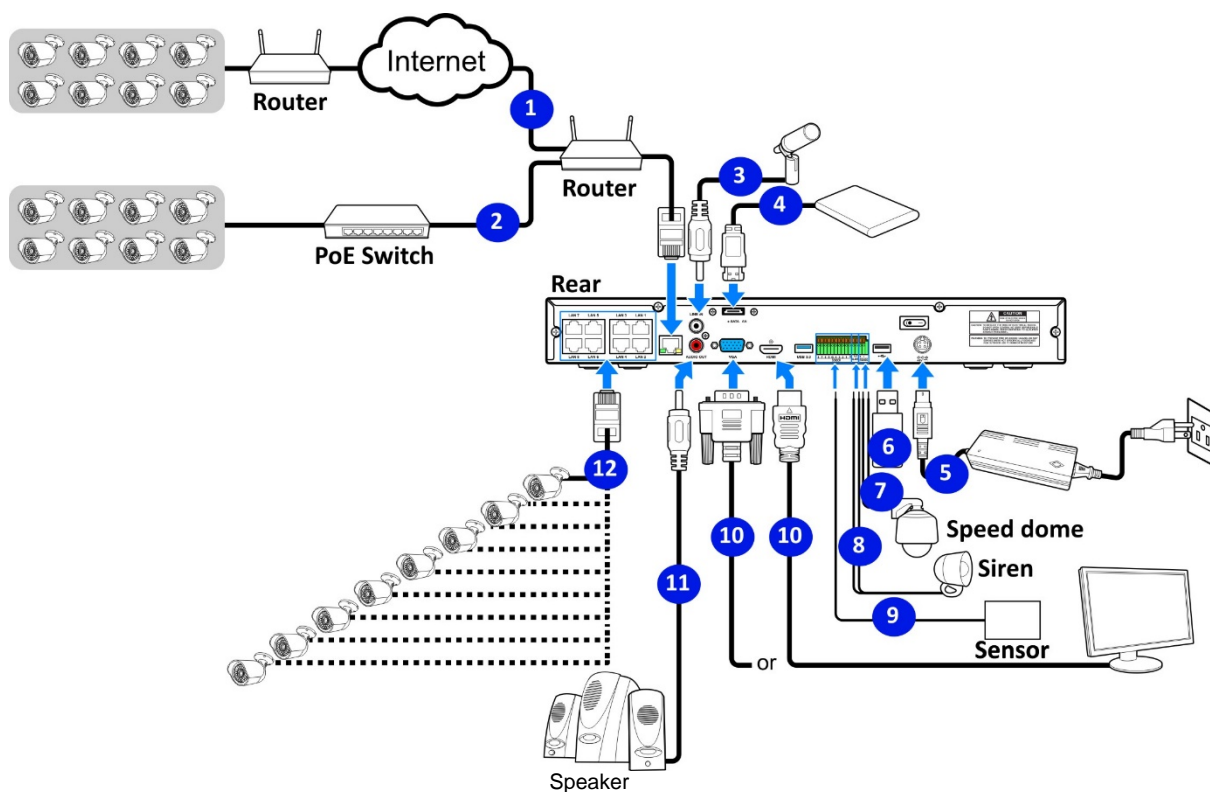
a) Anslut data och strömkablar till de två hårddiskarna och placera hårddiskarna på NVR-fodralet

b) Vänd försiktigt på NVR-fodralet och säkra hårddiskarna i din NVR med de åtta (8) skruvarna



**Obs:** Ovanstående procedur är endast avsedda för referens. Den praktiska operationen kan vara olika beroende på vilken NVR du köpt.

## 2.2 Kopplingschema

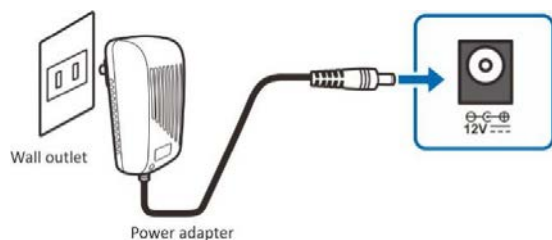


**Obs:** Ovanstående diagram är endast som referens. Den praktiska anslutningen kan variera beroende på vilken NVR du köpt.

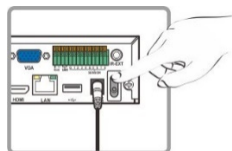
## 2.3 Nätaggregat-anslutning

**Varning:** Använd endast den medföljande nätadaptern.

Anslut ena änden av nätadaptern till strömkontakten på baksidan av din NVR. Anslut den andra änden av nätadaptern till vägguttaget.

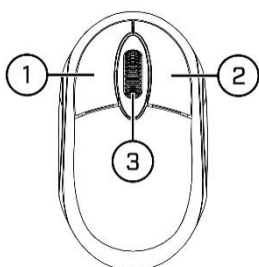


För vissa specifika modeller kan du behöva trycka på strömbrytaren för att slå på strömmen.



## Kapitel 3 NVR Common Operations

### 3.1 Användning av medföljande datormus



#### 1. Vänster knapp:

- Klicka för att välja menyalternativ
- Under livevisning med delad skärm dubbelklickar du på en kanal för att visa den i helskärm, dubbelklicka på kanalen igen för att gå tillbaka till delad skärm
- Klicka på en kanal på live-skärmen för att öppna din kameras snabba verktygsfält
- Klicka och håll ner för att dra skjutreglage och skalor i menyläge.

#### 2. Höger knapp:

- Klicka en gång för att öppna aktivitetsfältet på skärmen live visning. Visa aktivitetsfältet på 4.2.2 Aktivitetsfältet
- I menyer, klicka för att gå tillbaka / stänga menyer.

#### 3. Rullhjul:

- I menyn, rulla för att gå upp / ner i menyns innehåll
- Medan du håller pekaren över volymkontrollen skrollar du upp/ner för att höja/sänka volymen

### 3.2 Användning av ditt virtuella tangentbord

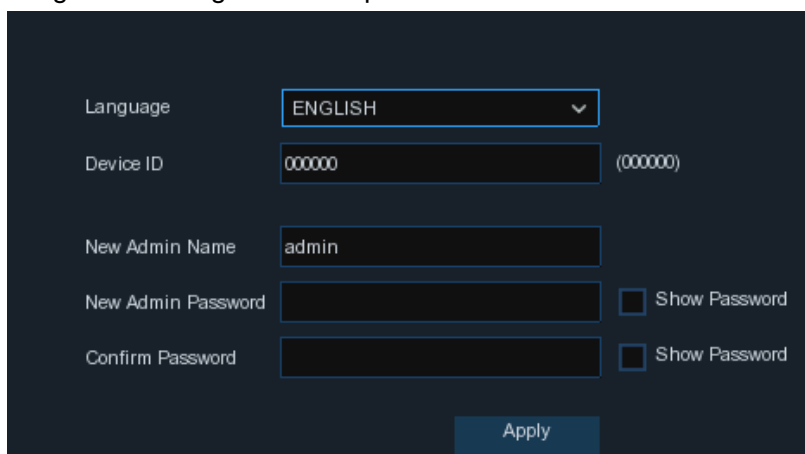
Du ser automatiskt ditt virtuella tangentbord när du behöver ange data

Klicka för att växla tangentbordet  
till stor text



### 3.3 Lösenord

När du kör NVR för första gången måste du omedelbart ställa in ditt lösenord för att skydda din integritet. Var noga med att spara ditt användarnamn och lösenord på ett säkert ställe.



The screenshot shows a configuration interface with a dark background. It includes the following fields and controls:

- Language:** A dropdown menu set to "ENGLISH".
- Device ID:** A text input field containing "000000" with "(000000)" displayed to its right.
- New Admin Name:** A text input field containing "admin".
- New Admin Password:** A password input field with a "Show Password" checkbox to its right.
- Confirm Password:** A second password input field with a "Show Password" checkbox to its right.
- Apply:** A button at the bottom center.

**Språk:** Välj ett OSD-språk

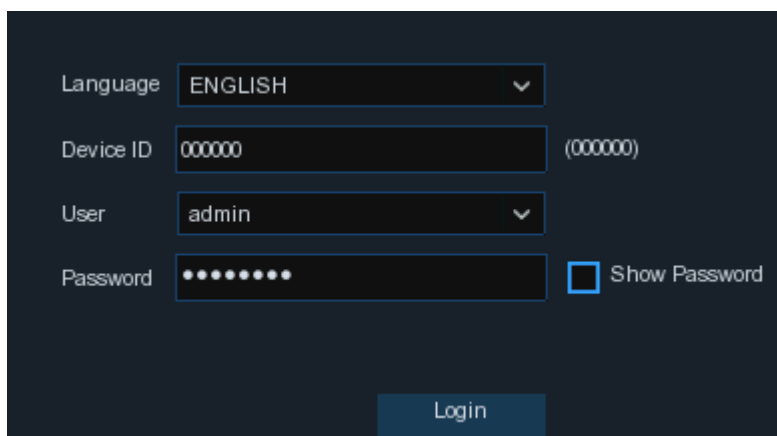
**Enhets-ID:** Ange enhetens ID i parentes. DefaultIDis000000. Visa mer om Enhetens ID på 5.6.1 Allmänt.

**Nytt administratörsnamn:** För att ställa in ditt egna administratörsnamn

**Nytt administratörs lösenord:** För att ställa in ditt egna administratörs lösenord. Lösenordet måste vara en kombination av 8 tecken

**Bekräfta lösenord:** Skriv ditt lösenord igen

Klicka på Apply för att bekräfta dina inställningar och gå till inloggnings gränssnittet. Ange ditt användarnamn och lösenord för att logga in.



The screenshot shows a login interface with a dark background. It includes the following fields and controls:

- Language:** A dropdown menu set to "ENGLISH".
- Device ID:** A text input field containing "000000" with "(000000)" displayed to its right.
- User:** A dropdown menu set to "admin".
- Password:** A password input field with eight dots and a "Show Password" checkbox to its right.
- Login:** A button at the bottom center.

**Obs!** Om du glömmer ditt lösenord kan du inte logga in i systemet, var vänlig kontakta din återförsäljare för att återställa lösenordet.

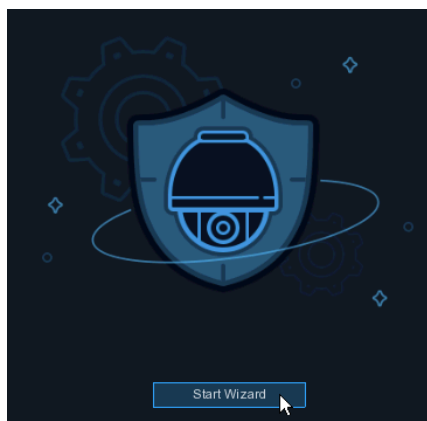
## Kapitel 4 NVR Starta upp

### 4.1 Start Wizard

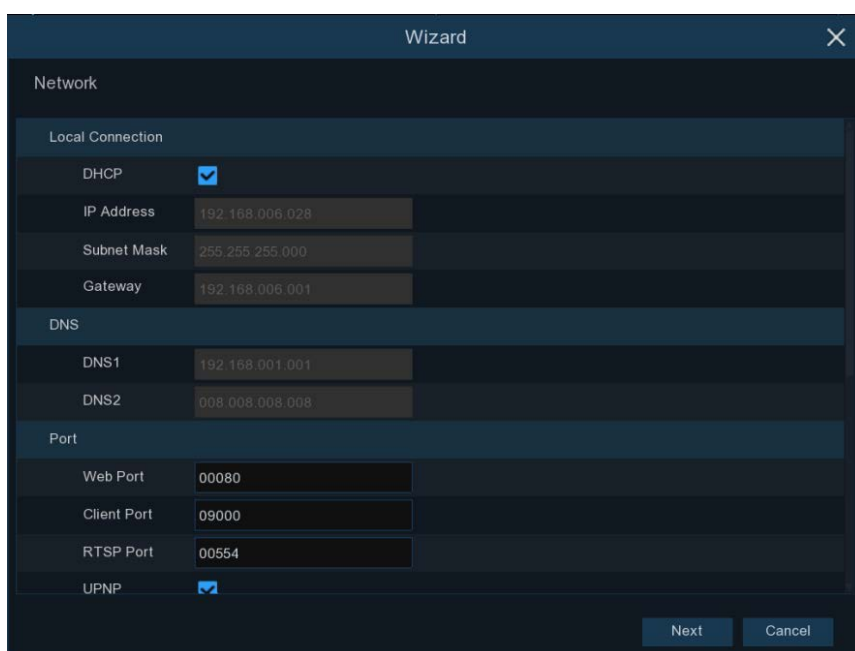
Startup Wizard hjälper till att konfigurera systemet och få NVR att fungera snabbt.

#### 4.1.1 Start Wizard

Klicka på **Start Wizard** för att fortsätta till nästa steg



#### 4.1.2 Nätverkskonfiguration

A screenshot of a "Wizard" window titled "Network". It contains several sections for configuration: "Local Connection" with a checked "DHCP" box and fields for "IP Address" (192.168.006.028), "Subnet Mask" (255.255.255.000), and "Gateway" (192.168.006.001); "DNS" with fields for "DNS1" (192.168.001.001) and "DNS2" (008.008.008.008); and "Port" with fields for "Web Port" (00080), "Client Port" (09000), and "RTSP Port" (00554). There is also a checked "UPNP" box. At the bottom right are "Next" and "Cancel" buttons.

Om du ansluter till en router kan du använda DHCP, kolla DHCP boxen. Routern kommer automatiskt att tilldela alla nätverksparametrar för din NVR. Om inte nätverket manuellt adresseras under parametrar:

IP-adress: IP-adressen identifierar NVR i nätverket. Den består av fyra grupper av siffror mellan 0-255, separerade av punkter. Till exempel "192.168.001.100".

**Subnet Mask:** Subnätmask är en nätverksparameter som definierar en rad IP-adresser som kan användas i ett nätverk. Om IP-adress är som en gata där du bor är subnätmask som ett grannskap. Subnät adressen består också av fyra grupper av tal, åtskilda av punkter. Till exempel "255.255.000.000".

**Gateway:** Den här adressen tillåter NVR att komma åt internet. Formatet för gateway-adressen är samma som IP-adressen. Till exempel "192.168.001.001".

**DNS1/DNS2:** DNS1 är den primära DNS-servern och DNS2 är en backup DNS-server. Vanligtvis bör det räcka att bara ange DNS1-serverns adress.

## Port

**Web Port:** Den här porten används när du vill nå din NVR via web client. Om standardporten 80 redan är tagen av andra program bör du ändra den.

**Client Port:** Det här är den port som NVR ska använda för att skicka information genom t.ex. en mobilapp. Om standardporten 9000 redan tas av andra program bör du ändra den.

**RTSP Port:** Det här är porten som tillåter NVR att överföra realtidströmmar till annan enhet t. Ex med en streaming-mediaspelare.

**UPNP:** Om du vill logga in på din NVR genom web client och din router inte stödjer UPnP måste du manuellt konfigurera din port forwarding på din router

### 4.1.3 Tid/datum

Med den här menyn kan du konfigurera datum, tid, datumformat, tidsformat, tidszon, NTP och DST.

## Tid & Datum

Klicka på kalenderikonen för att ställa in det nuvarande systemdatumet.



**Datum:** Klicka på kalenderikonen för att ställa in det nuvarande systemdatumet

**Tid:** klicka för att ställa in tid

**Datum Format:** Välj från rullgardinsmenyn för att ange önskat datumformat.

**Time Format:** Välj tidsformat 12 timmar eller 24 timmar

**Time Zone:** Ställ in tidszon

## NTP

NTP står för Network Time Protocol. Med den här funktionen kan du automatiskt synkronisera datum och tid på NVR via internet. Därför behöver NVR anslutas till internet.

Markera rutan "NTP" och välj NTP-servern.

## DST

DST står för Daylight Savings Time. (sommartid)

The screenshot shows the DST configuration page with the following settings:

- Enable DST:
- Time Offset: 1Hour
- DST Mode: Week
- Start Time: Mar. The 2nd Sun. 02:00:00
- End Time: Nov. The 1st Sun. 02:00:00

**DST:** Aktivera om sommartid (DST) iaktas i din region

**Tidsförskjutning:** Välj hur mycket tid som ska kompenseras för DST

**Time Mode:** Välj att ställa in sommartid i veckor eller dagar

**Start Time/End Time:** Ställ in starttid och sluttid för sommartid


### 4.1.4 IP Kamera

Med den här menyn kan du lägga till IP-kameror på din NVR

The screenshot shows the 'Wizard' interface for adding IP cameras. It consists of two main panels:

- IP Camera Table:** A table with columns: No., IP Address/Domain, Port, Manufacturer, and a checkbox. It lists 13 cameras with IP addresses ranging from 192.168.6.171 to 192.168.6.159.
- Channel List:** A list of channels from IP CH1 to IP CH12, each with a green plus icon and a 'Channel Delete' button.

A blue arrow icon is positioned between the two panels, indicating the action of adding a camera to a channel. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

Klicka på **Sök** för att söka efter IP-kameror i samma nätverk, Välj den IP-kamera du vill lägga till och klicka sedan på  ikonen för att lägga till



Position	Left-Top	
Port	9988	<input checked="" type="checkbox"/> Auto
Protocol	Private	<input checked="" type="checkbox"/> Auto
User Name	admin	
Password		<input type="checkbox"/> Show Password

Ange kamerans användarnamn/lösenord för att lägga till kameran/kamerorna

Du kan också klicka på  knappen för att lägga till en enskild IP-kamera till en enda kanal

### Add IP Camera ✕

No.	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
1	192.168.1.151	9988		IP Camera	B7-91-06-21-D9-1F	
2	192.168.1.152	9988		IP Camera	02-18-09-3B-A7-BB	
3	192.168.1.153	9988		IP Camera	E1-A1-66-94-46-B9	
4	192.168.1.154	9988		IP Camera	CF-C1-11-5A-CA-7A	
5	192.168.1.155	9988		IP Camera	B3-5B-52-54-0B-1D	
6	192.168.1.156	9988		IP Camera	6B-EC-57-ED-06-19	
7	192.168.1.157	9988		IP Camera	74-E4-95-CE-40-D3	
8	192.168.1.158	9988		IP Camera	E0-56-51-B3-8E-58	
9	192.168.1.159	9988		IP Camera	63-7A-76-1A-58-95	
10	192.168.1.160	9988		IP Camera	05-DA-0A-16-EA-CA	

IP Address/Domain	192.168.1.151
Alias	CH17
Position	Left-Top
Port	9988
Protocol	Private
User Name	admin
Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show Password
Bind channel	CH17

Klicka på **Sök** knappen för att söka efter IP-kameror och klicka sedan på en av IP-kamerorna i enhetslistan

**IP Adress/Domän:** IP adress eller domännamn för IP-kameran

**Alias:** IP-kamerans namn

**Position:** Placera för att visa kamerans namn på skärmen

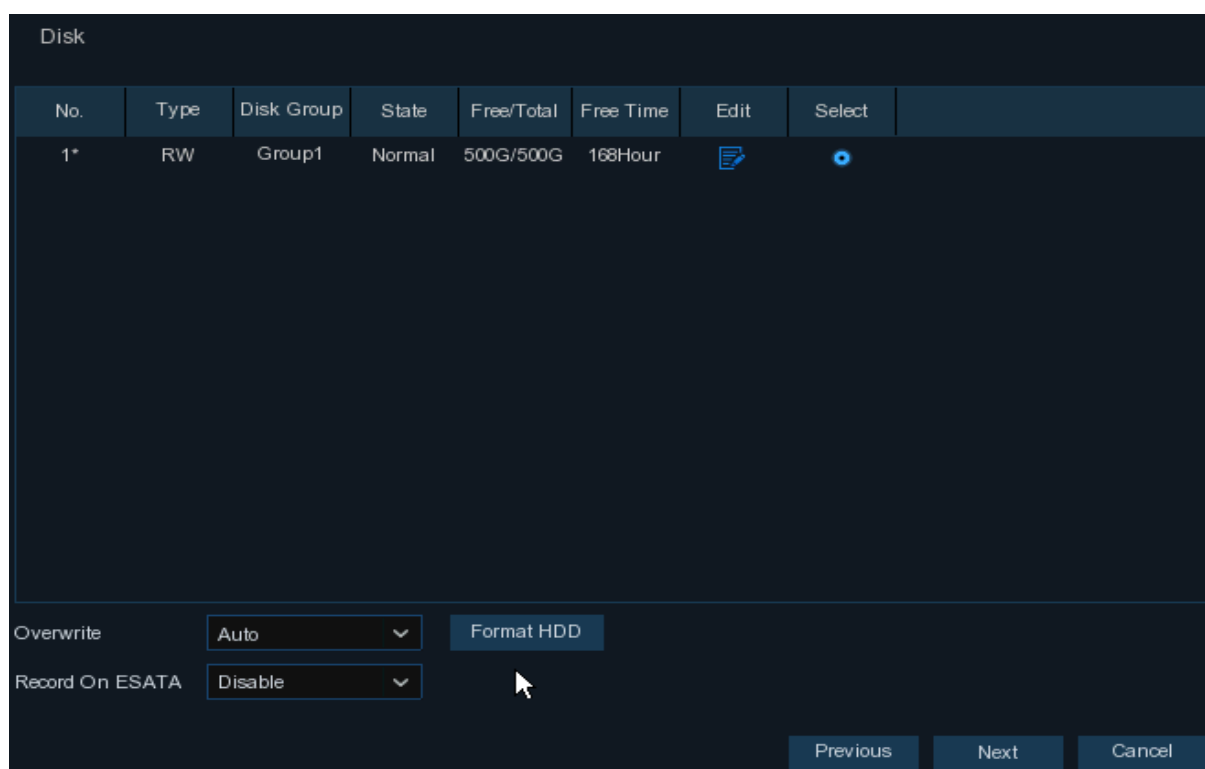
**Port:** IP-kamerans port

**Protokoll: Användarnamn:** IP-kamerans användarnamn

**Lösenord:** IP-kamerans lösenord

**Bind kanal:** Välj en kanal på NVR:en som du vill binda ihop med.

### 4.1.5 Hårddisk



Om hårddisken är installerad i NVR för första gången måste den formateras. Välj hårddisken och klicka sedan på **Format HDD** för att formatera hårddisken.

**Overwrite:** Använd det här alternativet för att skriva över de gamla inspelningarna på hårddisken när hårddisken är full. Om du till exempel väljer alternativet 7 dagar, sparas bara de 7 senaste dagarnas inspelning på hårddisken. För att undvika att skriva över gamla inspelningar, välj inaktivera. Om du har inaktiverat den här funktionen, kontrollera HDD-statusen regelbundet, för att säkerställa att hårddisken inte är full. If you have disabled this function, please check the HDD status regularly, to make sure the HDD is not full.

**Spela in på ESATA:** Om din NVR levereras med en e-SATA-port på bakpanelen kan du aktivera att spela in videon på e-SATA HDD.

## 4.1.6 Upplösning

Välj en utmatningsupplösning som matchar din bildskärm. NVR stödjer automatisk justering av utmatningsupplösningen för att matcha skärmens bästa upplösning när systemet startas.

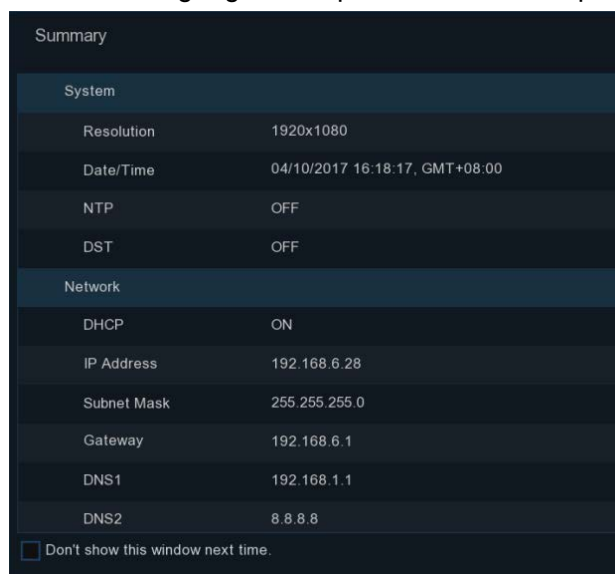
## 4.1.7 Mobile

Om din NVR har ett P2P-ID kan du skanna QR-koden med din mobilapp för att visa NVR-fjärrkontrollen.

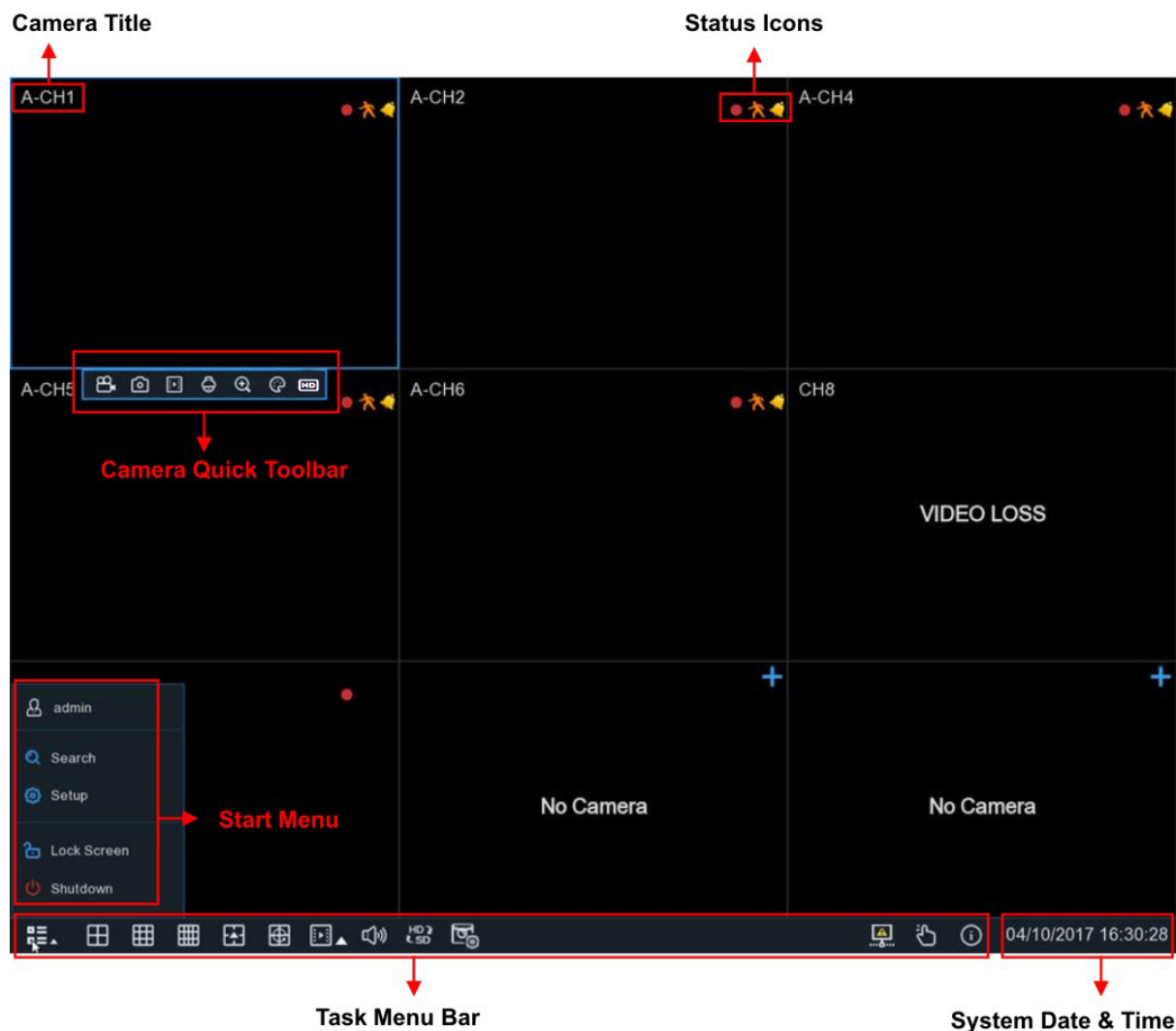


## 4.1.8 Översikt

Du kan kontrollera systeminformationen som du angav i startguiden och avsluta guiden. Markera "**Visa inte detta fönster nästa gång**" om du inte vill visa startguiden när systemet startas nästa gång. Klicka på **Avsluta** för att spara och avsluta.



## 4.2 Live View-skärmöversikt



### Kameratitel

För att visa kameratiteln





**A-**: Detta indikerar att den anslutna kameran är en AHD-kamera

**T-**: Detta indikerar att den anslutna kameran är en TVI-kamera

**C-**: Detta indikerar att den anslutna kameran är en CVI-kamera

**IP**: Detta indikerar att den anslutna kameran är en IP-kamera

### Statusikoner

-  Detta indikerar att NVR för närvarande spelar in
-  Den här ikonen visas när kameran har upptäckt rörelse
-  Den här ikonen indikerar att det externa I / O- larmet utlöses
-  Den här ikonen indikerar att hårddisken fungerar felaktigt



Den här ikonen indikerar att hårddisken är oformaterad



Den här ikonen indikerar att hårddisken är full



Den här ikonen indikerar att hårddisken är skrivskyddad

**VIDEO LOSS:** Den analoga kameran är frånkopplad

**No Camera:** IP-kameran är frånkopplad

**Avkodning misslyckades:** NVR stöder inte denna typ av IP-kamerans komprimeringsstandard, vänligen ändra till H.264 komprimeringsstandard.


 Klicka för att öppna **Snabbtillägg** meny för att lägga till en IP-kamera


 Klicka för att redigera nuvarande IP-kamera


## 4.2.1 Kamera snabb-verktygsfält


Vid live visning, klicka på vänster knapp på datormusen på en ansluten kamera för att visa Kamerans snabb-verktygsfält






 Klicka för att direkt manuellt spela in kanalen. Om manuell inspelning är igång kommer ikonen visas i röd färg. Klicka en gång till för att stoppa manuell inspelning


 Klicka för att spara en stillbild av den aktuella kamerabilden. Manuellt foto måste vara aktiverat för att använda den här funktionen. För mer information om aktivering av manuellt foto finns i [5.2.3.1 Capture](#).

[5.2.3.1 Capture](#)  Klicka för att spela upp de senaste 5 minuternas inspelning av den här kanalen

 Klicka för att komma till PTZ-kontrollpanelen

 Klicka för att zooma in kanalen. När  ikonen visas trycker du på och håller vänster musknapp intryckt för att dra det område du vill zooma in.

 Klicka för att justera kanalens bildfärg. Du kan justera nyans, ljusstyrka, bildkontrast & bildmättnad.

 Klicka för att byta livevideoströmmen mellan HD och SD. HD är vanlig livevisning, SD är underströms live-visning



## 4.2.2 Aktivitetsfält



Klicka för att öppna start menyn



Klicka för att välja en annan layout för livevisning



Klicka för att välja fler layouts för livevisning



Klicka för att börja visa kanaler i sekvens



Snabb uppspelning. Du kan välja att spela den senaste inspelningen för alla kanaler från början av dagen, du kan välja uppspelning från de senaste 5s, 10s, 30s, 1 min, 5 min.



Klicka för att justera volymen



Klicka för att växla allakanaler mellan mainstream och substream (för live view upplösning)



Klicka för att byta mellan realtid, balanserad eller jämn vy. Visningseffektlägena påverkar endast videoklippets liveuppspelning med bithastighet och bildhastighet, inspelningskvalitén påverkas inte.



För att starta eller stoppa manuell inspelning och manuellt alarm.



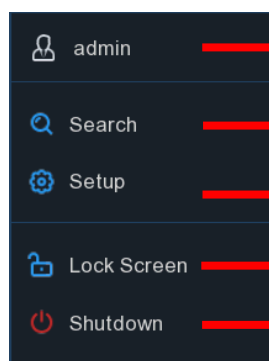
Tryck för att visa systeminformation, kanalinformation, inspelningsinformation och nätverksstatus



Den här ikonen visas om nätverket är urkopplat

## 4.2.3 Start Meny

Med startmenyn kan du byta användare, söka och spela upp, öppna systeminstallationsmenyn, låsa och låsa upp skärmen, stänga av, starta om och logga ut systemet.



Att byta användare. För att aktivera flera användare, se [5.6.3 Multi-user](#).

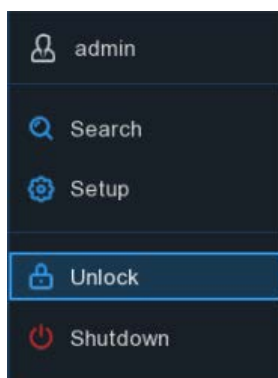
Sök och uppspelning. Visa mer på [Kapitel 6 Sök, uppspelning & säkerhetskopiering](#)

NVR System Setup. Visa på [Kapitel 5 NVR System Setup](#)

Lås och lås upp skärm Visa på [4.2.3.1 Unlock and Lock Screen](#).

Stäng av, starta om och logga ut systemet, visa på [4.2.3.2 Shutdown](#).

### 4.2.3.1 Lås & lås upp skärm

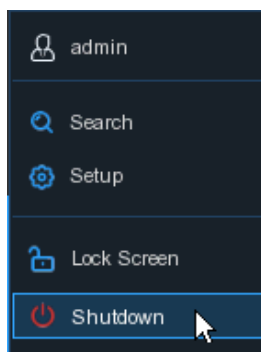


Skärmen kommer efter 1 min att vara låst för att skydda från obehörig OSD-användning medan NVR inte är i meny användning.

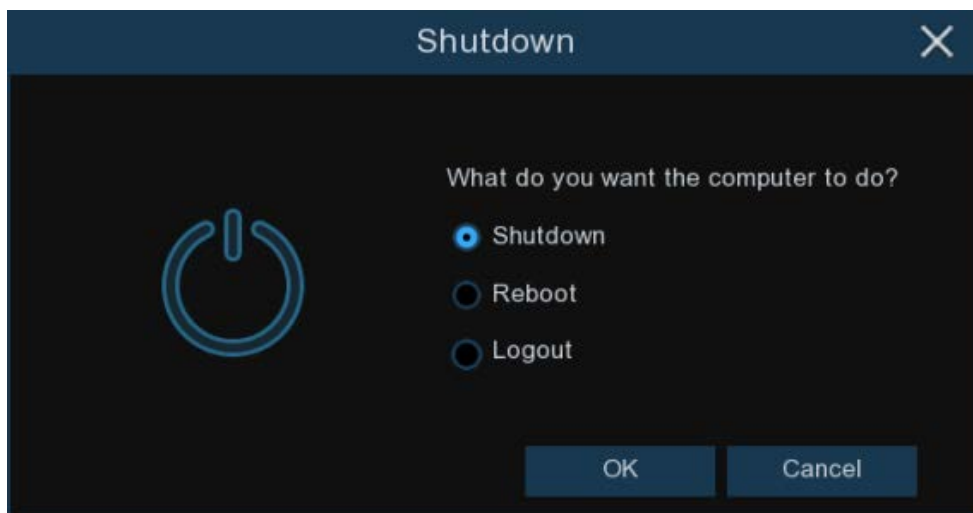
Om det behövs kan du också låsa skärmen manuellt. För att göra det, gå till Star Menu och klicka sedan på ikonen Låsskärm för att omedelbart låsa systemet.

Om systemet är låst kan du klicka på ikonen Lås upp för att låsa upp systemet för ytterligare drift.

### 4.2.3.2 Stäng av

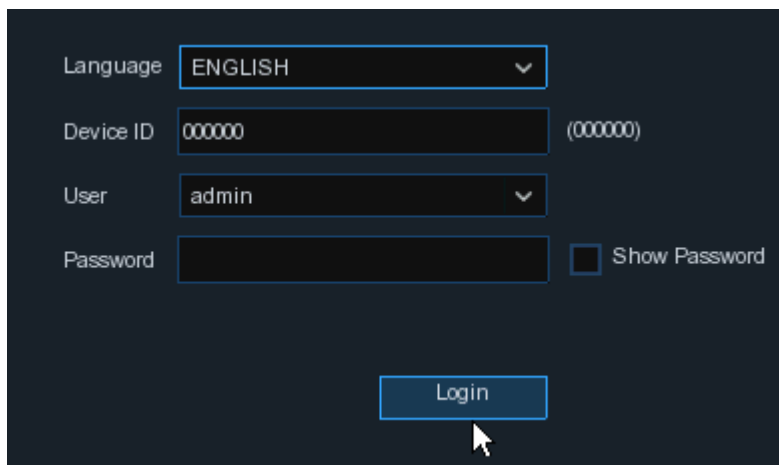


Klicka på **Shutdown** knappen från startmenyn, välj sedan vilken ytterligare åtgärd som passar bäst. Klicka på **OK** knappen, systemet kommer att kräva admin lösenord för att verifiera.





Om du väljer att logga ut från systemet försvinner den levande visningskärmen. Du måste logga in i systemet för vidare handling.

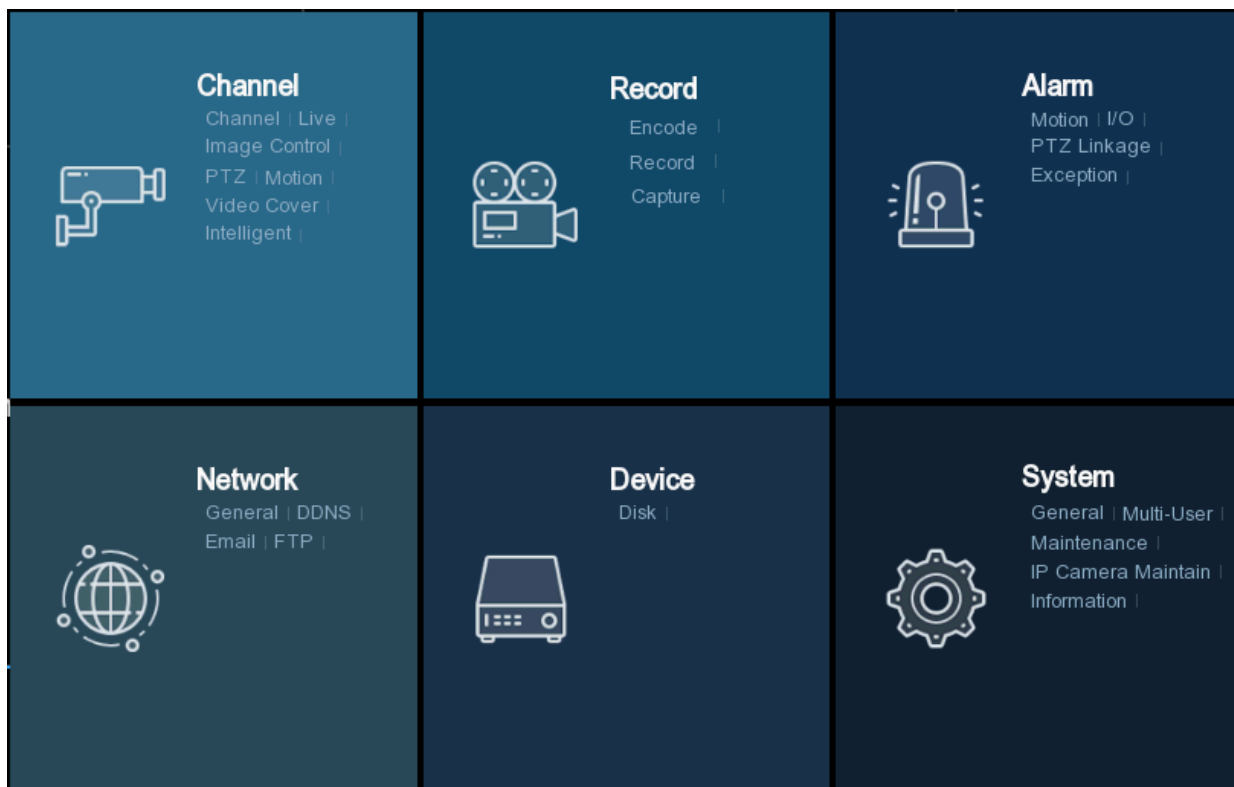


The image shows a login form with the following fields and options:

- Language: ENGLISH (dropdown menu)
- Device ID: 000000 (text input) (000000) (text to the right)
- User: admin (dropdown menu)
- Password: (text input)  Show Password
- Login (button)

## Kapitel 5 NVR System Setup

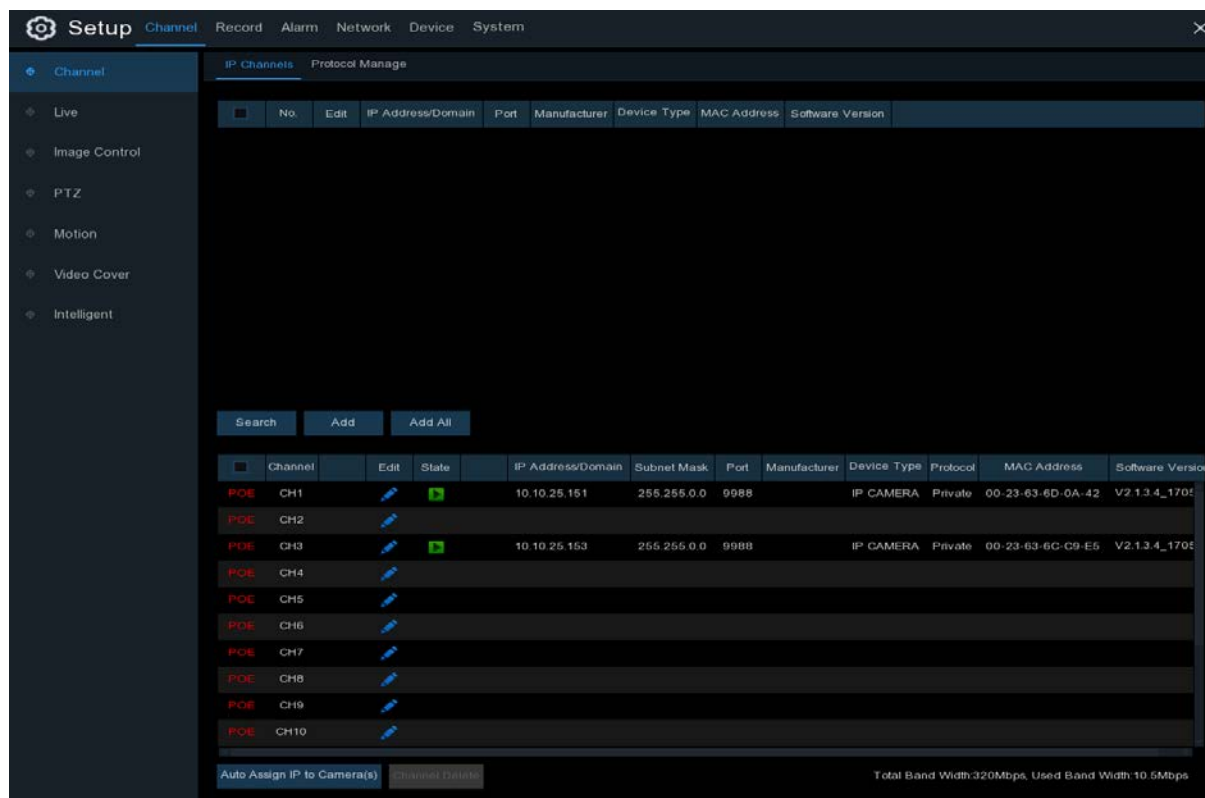
Du kan konfigurera NVR för Kanal, inspelning, Larm, Nätverk, Enhet och System från [Start Menu](#) → [Setup](#).



## 5.1 Kanal

I den här sektionen är det möjligt att konfigurera kameran, visa live-bildvisning, hantera IP-kameror, justera IP-kamerans bild, PTZ-inställning, rörelseinställning, konverteringsläge och mer.

### 5.1.1 IP kanaler



No.	Edit	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
CH1		10.10.25.151	9988		IP CAMERA	00-23-63-6D-0A-42	V2.1.3.4_1705
CH2							
CH3		10.10.25.153	9988		IP CAMERA	00-23-63-6C-C9-E5	V2.1.3.4_1705
CH4							
CH5							
CH6							
CH7							
CH8							
CH9							
CH10							

Auto Assign IP to Camera(s)  Channel Table Total Band Width:320Mbps, Used Band Width:10.5Mbps

Klicka på **Sök** för att söka efter IP-kameror från det lokala nätverket, klicka på **Lägg till** för att lägga till enskild IP-kamera, klicka på **Lägg till alla** för att lägga till alla IP-kameror.

IP Address/Domain	<input type="text" value="192.168.1.151"/>
Alias	<input type="text" value="CH17"/>
Position	<input type="text" value="Left-Top"/> ▼
Port	<input type="text" value="9988"/>
Protocol	<input type="text" value="Private"/> ▼
User Name	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show Password
Bind channel	<input type="text" value="CH17"/> ▼

Klicka på **Sök** för att söka efter IP-kameror, klicka sedan på en av IP-kamerorna i enhetslistan.

**IP Adress/Domän:** IP adress eller domännamnet på IP-kameran.

**Alias:** Namnet på IP-kameran.

**Position:** Positionering av kamerans namn på bildskärmen.

**Port:** IP-kamerans port.

**Protokoll:** Välj IP-kamerans protokoll från rullgardinsmenyn.

**Användarnamn:** IP-kamerans användarnamn.

**Lösenord:** IP-kamerans lösenord.

**Bind kanal:** Välj en kanal på NVR:en som du vill binda ihop med.

**Auto-tilldela IP till kamera (or):** Den tillagda IP-kameran kan inte ansluta om dess IP-adress inte är i samma nätverkssegment som din NVR. Med den här funktionen kan du omfördela en IP-adress till alla tillagda IP-kameror.

**Radera kanal:** Välj en eller flera tillagda IP-kameror och klicka på den här knappen för att radera.

## 5.1.2 Protokollhantering

Med protokollhanteringen kan du redigera ditt eget RTSP-protokoll för IP-kameraanslutning.

The screenshot shows the 'Protocol Manage' configuration page. The left sidebar contains navigation options: Channel, Live, Image Control, PTZ, Motion, and Video Cover. The main content area is divided into 'Analog Channels', 'IP Channels', and 'Protocol Manage'. Under 'Protocol Manage', the following settings are visible:

- Custom Protocol: Custom Protocol1
- Protocol Name: Custom 1
- Stream Type: Mainstream (selected), Substream
- Enable Substream:
- Type: RTSP (selected), RTSP
- Port: 554, 554
- Resources Path: rtsp://192.168.1.150:554/ch01/0, rtsp://192.168.1.150:554/ch01/1

Example :  
[type]//[IP address].[port]/[resources path]  
rtsp://192.168.0.1:554/resourcesPath

**Anpassat protokoll:** Systemet stöder max 10 anpassade protokollalternativ.

**Protokollnamn:** Ger ett namn till ditt anpassade protokoll.

**Aktivera Substream:** Kryssa i rutan om du aktivera SD uppspelning.

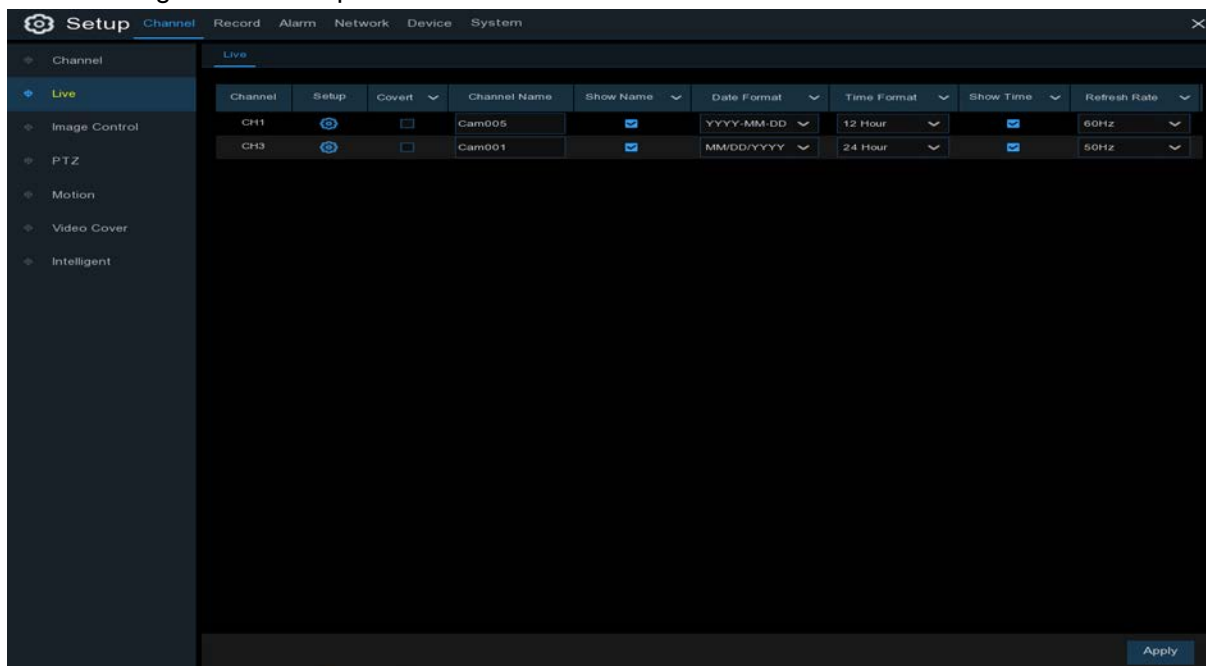
**Typ:** Endast RTSP tillgängligt nu

**Port:** Mata in RTSP-porten för din IP-kamera.

**Resources Path:** Ange IP-kamerans RTSP-adress

## 5.1.2 Live

För att konfigurera kameraparametrar



**Kanal:** Visa kanalens namn.

**Inställning:** Klicka på ikonen på installationssidan.

Channel: CH17 → Välj en kanal att konfigurera

Channel Name: IP CH17 → Ge kameran ett namn

Date Format: MM/DD/YYYY → Datumformat som ska visas för kameran (endast för IP-kamera)

Time Format: 24 Hour → Tidsformat som ska visas för kameran (endast för IP-kamera)

Refresh Rate: 50Hz → Uppdateringshastighet för kameran (endast för IP-kamera)

Camera Type: AUTO → Välj en kameratyp (Auto, AHD, TVI, CVI) för analog kamera

EQ Level: AUTO → Välj en AHD EQ (Enhanced Quality) - nivå beror på kamerakabeln

Convert → Markera rutan om du vill dölja den levande bilden av den här kanalen

Show Name → Visar kamerans namn i live view-skärmen

Show Time → Visar systemtiden i live view-skärmen

HUE: 32 → Justera Hue-värdet för bildfärgen

BRIGHT: 23 → Justera ljus värdet för bildfärgen

CONTRAST: 27 → Justera kontrast värdet för bildfärgen

SATURATION: 20 → Justera mättnadsvärdet för bildfärgen

Default

Klicka på **Standard** för att ladda standardinställningarna, klicka på **Tillämpa** för att spara inställningar, högerklicka på musen för att

### 5.1.3 Bild kontroll

Den här menyn låter dig styra bildinställningar för IP-kameror som stöds.

Setup Channel Record Alarm Network Device System

Image Control

Channel	Setup	IR-CUT Mode	IR-CUT Delay	Lens Flip	Angle Flip	Angle Trad	BLC Level	3D Noise Reduction	WDR	AGC	White Balance	Time Exposure
CH1		GPIO Auto	2	OFF	OFF	0	OFF	Auto	OFF	Middle	Auto	Auto
CH3		GPIO Auto	2	OFF	OFF	0	OFF	Disable	OFF	OFF	Auto	Auto

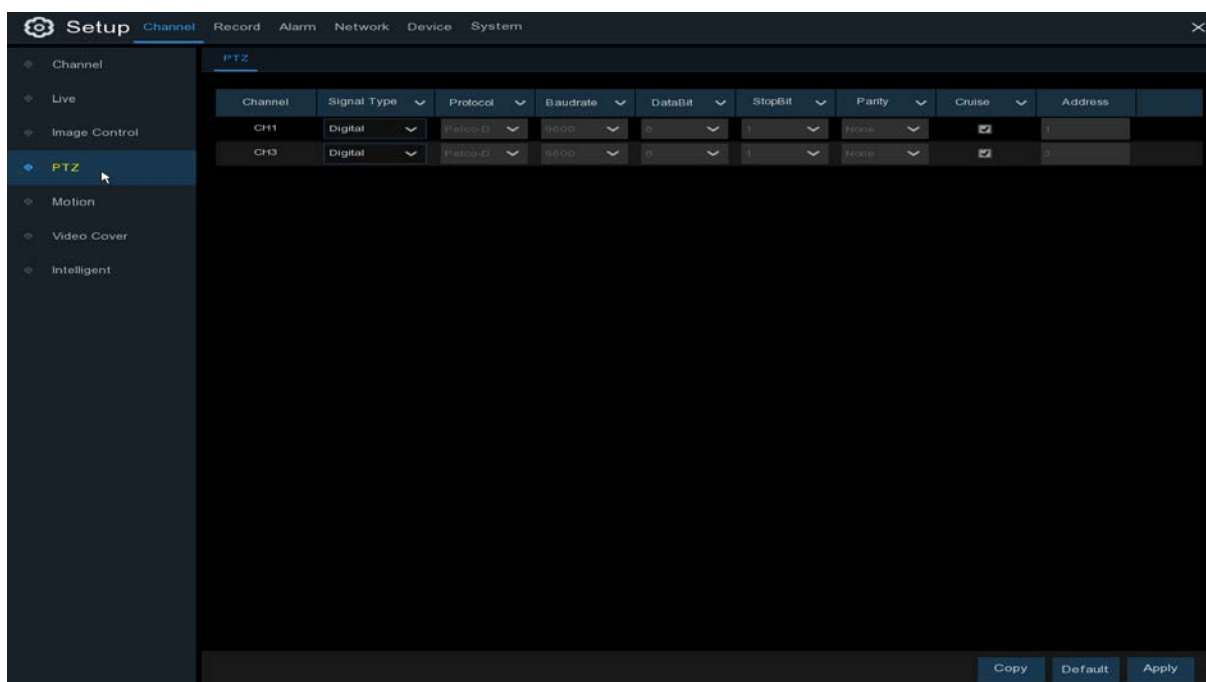
**Kanal:** Kanalens namn

**Installation:** Klicka på  ikonen för att få upp installationssidan.

Channel	CH17	Välj en kanal att konfigurera
IR-CUT Mode	GPIO Auto	Välj önskat inbyggt IR-skärmfilterläge för att säkerställa att kameran fungerar korrekt både dag och natt
IR-CUT Delay	2	Ställ in fördröjningstiden för IR-CUT-omkoppling
<input type="checkbox"/> Lens Flip	<input type="checkbox"/> Angle Flip	Kontrollera att linsens flip- och vinkelflip aktiveras
Angle Trad	0	Ställ vändvinkel
Back Light	Enable	För att aktivera eller inaktivera bakgrundsljuskompensation
BLC Level	Low	Välj kompensationsnivå för bakgrundsbelysning
3D Noise Reduction	Auto	Aktivera eller inaktivera 3D-brusreduceringsfunktionen
Level	128	Ställ in 3D-brusreduceringsnivån
WDR	Enable	Aktivera för att tillåta automatisk justering av bildens ljusstyrka och kontrast när du fotograferar i mörkret med ljusa ljuskällor
Level	128	Set WDR nivån
AGC	Middle	Automatisk förstärkningskontroll
White Balance	Auto	Konfigurera vitbalans
Shutter	Auto	Ställ in slutarläget
Time Exposure	1/8	Välj kamerans exponeringstid
Defog Mode	Auto	Använd i dimmiga miljöer för att förbättra videokvaliteten

## 5.1.4 PTZ

Med den här menyn kan du konfigurera inställningarna för PTZ (Pan-Tilt-Zoom) för dome-kameran.



**Kanal:** Kanalens namn.

**Signaltyp:** Analog för analoga kanaler, Analog & Digital för IP kanaler.

**Protokoll:** Välj kommunikationsprotokollet mellan PTZ-kameran och NVR. Om din kamera stöder UTC (upp I Coax) kan du välja COAX1 eller COAX2 för att visa OSD-menyn på din kamera eller styra funktionen UTZ PTZ.

**Bandrate:** Hastigheten på informationen som skickas från NVR till den PTZ-kompatibla kameran. Se till att den överensstämmer med kompatibilitetsnivån för din PTZ-kompatibla kamera

**DataBit / StopBit:** Informationen som skickas mellan PTZ-kompatibel kamera och NVR skickas I enskilda paket. **DataBit** indikerar antalet bits som skickas, medan **EndBit** indikerar slutet på informationspaketet och början på nästa. De tillgängliga parametrar som finns för **DataBit** är: **8, 7, 6, 5**. De tillgängliga parametrarna för **StopBit** är: **1** or **2**.

**Paritet:** För felkontroll. Se dokumentationen för din PTZ-kompatibla kamera för att konfigurera denna inställning.

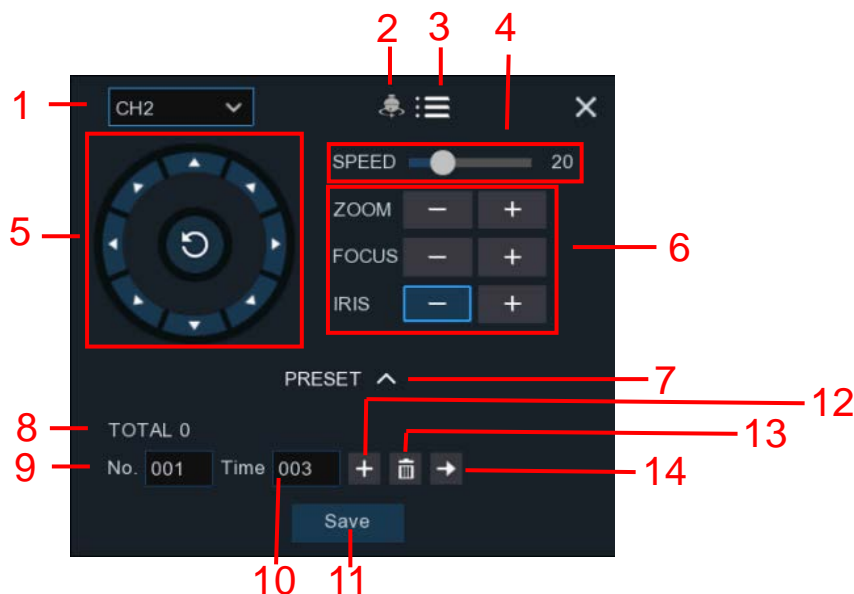
**Kryssningsläge:** Aktivera att kryssningsläge används. För att kunna använda kryssningsläge måste du ange ett antal förinställda punkter.

**Adress:** Ställ in kommandoadressen för PTZ-systemet. Observera att varje PTZ-kompatibel kamera behöver en unik adress för att fungera korrekt.

### 5.1.4.1 PTZ kontroller




När du slutfört PTZ inställningen kan du använda funktionen för att styra din PTZ-kamera

- 1) Vänster klicka på en kanal under Live Viewing-skärmen för att öppna camera quick toolbar och välj PTZ-kontrollikonen.
- 2) PTZ-kontrollpanelen visas



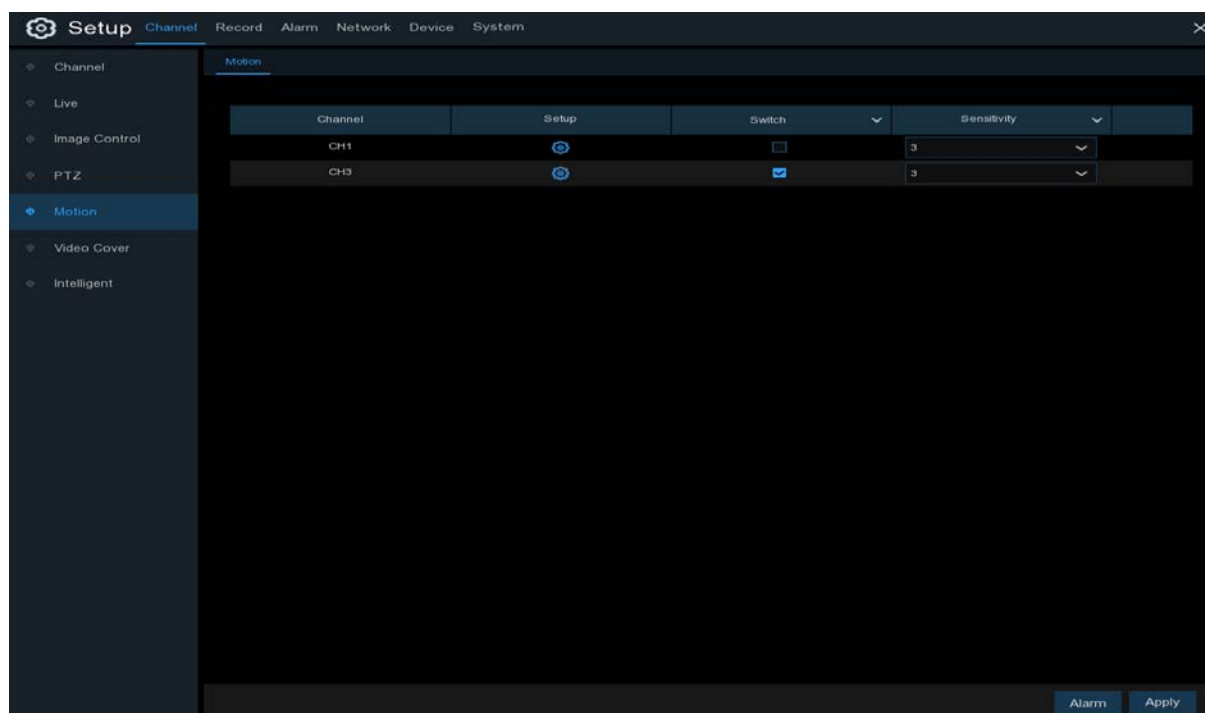
No.	Ikon	Funktion	Beskrivning
1		Kanal	Klicka för att välja PTZ-kamerans kanal
2		Cruise	Starta/stoppa PTZ ?????? med förinställda punkter
3		UTC Meny	Om du har valt protokoll för denna kanal sin COAX1 eller COAX2, visas menyn UTC. Klicka på den här ikonen för att öppna UTC OSD menyn. Det är också bekräftelseknappen för ditt val i UTC OSD menyn
4		Snabbhet	Justera PTZ hastigheten
5		Pointer Panel	A) Klicka på riktningspilen för att välja PTZ-kamerans riktning B) Klicka på upp/ner/vänster/högerpil för att flytta markören I OSD-menyn C) Klicka på  ikonen för att växla till auto pan-läge
6	- ZOOM +	Zoom	Klicka för att zooma in/ut
	- FOCUS +	Fokus	Klicka för att justera fokus
	- IRIS +	Iris	Klicka för att justera irisinställningen
7		PRESET	För att visa eller gömma den förinställda punktpanelen




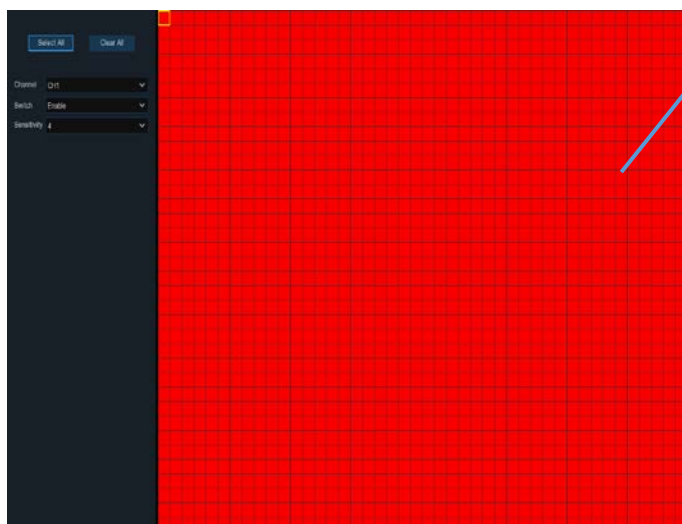
8	Total	Total	Visa det totala antalet förinställda punkter
9	No.	No.	Antal förinställda punkter
10	Time	Tid	Ställ in hur lång tid kameran ska stanna i förinställt läge
11	Save	Spara	Klicka för att spara inställningarna och förinställda punkter
12		set	Ange numret på specifik förinställd punkt, klicka på den här knappen för att flytta din PTZ-kamera till förinställd punkt
13		Radera	Klicka för att radera den valda förinställningen
14		Go to	Klicka för att ställa in en viss förinställd punkt på en PTZ-kamera. Du kan lägga till upp till 255 förinställda punkter för NVR

## 5.1.5 Rörelse

Den här menyn låter dig konfigurera rörelseparametrar. När rörelse har upptäckts av en eller flera kameror, kommer NVR att varna dig för ett eventuellt hot i ditt hem. Detta görs genom att skicka ett e-postmeddelande med en bifogad bild från kameran för att använda som referens (om det här alternativet är aktiverat) och/eller skicka push-meddelanden via mobil appen.



**Inställning:** Klicka på  ikonen för att komma till inställningarna.



### Rörelsedetekteringsområde:

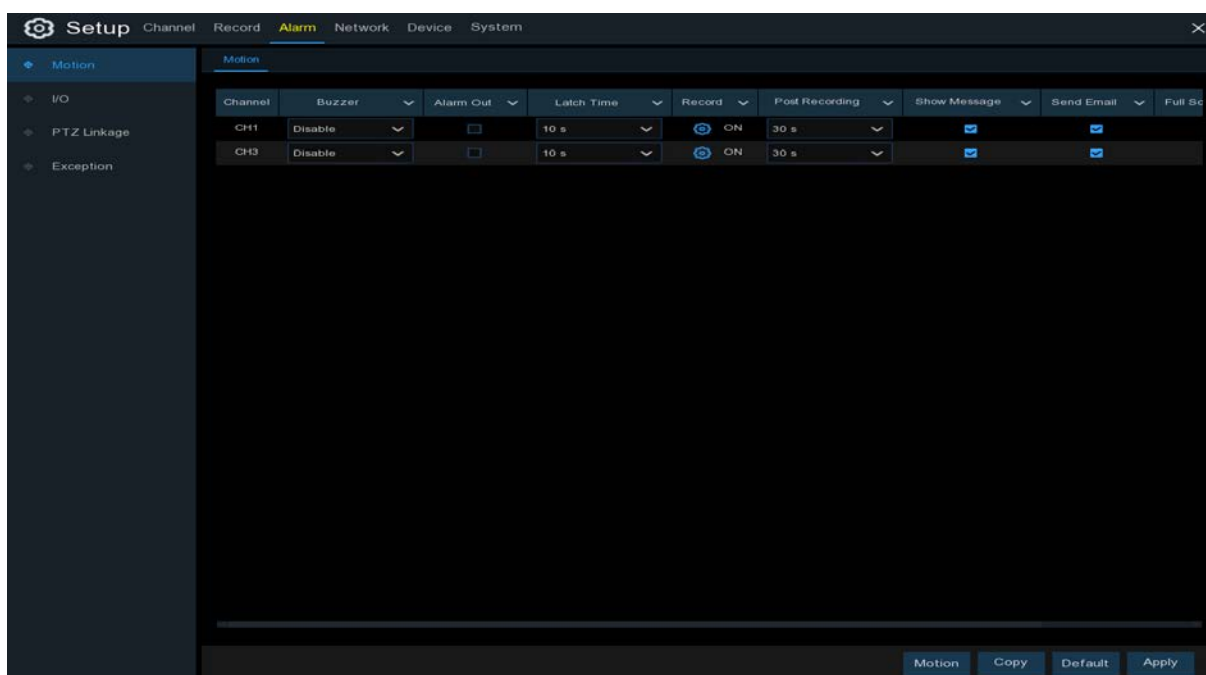
Hela skärmen är markerad för rörelsedetektering (röda block) som standard. Om du vill inaktivera rörelsedetektering i ett visst område, klicka på rutnätaren och dra sedan datormusen och avmarkera området till transparenta block. När inställningen är klar klickar du på högerknappen på datormusen för att återvända, klicka på **Spara** för att verkställa inställningarna

**Switch:** Aktivera eller avaktivera rörelsedetektering

**Känslighet:** Ställ in känslighetsnivån. Nivå 1 är lägst och nivå 8 den högsta känslighetsnivån

## 5.1.6 Alarm

Klicka på **Alarm** knappen för att konfigurera rörelsedetekteringsalarmet




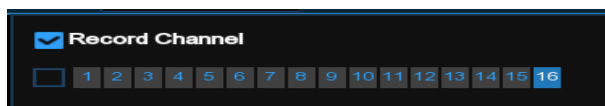
**Kanal:** Kanalens namn

**Buzzer:** NVR:en kan använda sin interna ringklocka för att avge ett larm. Du kan ställa in ringklockans varaktighet i sekunder när rörelsen är detekterad

**Alarm ut:** Valfri funktion. Om din NVR stöder anslutning till externt larm, kan du ställa in för att avge en larmton

**Spärrtid:** För att konfigurera det externa alarmets tid vid rörelsedetektering.

**Inspelning:** klicka på  ikonen och välj vilka kanaler du vill ska spela in när rörelsedetekteringen triggas



**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en inträffad händelse din NVR fortsätter att spela in. Den rekommenderade inspelningslängden är 30 sekunder men inspelning i upp till 5 min kan ställas in.

**Visa meddelande:** Markera rutan för att visa  ikonen på live view-skärmen när rörelse detekteras

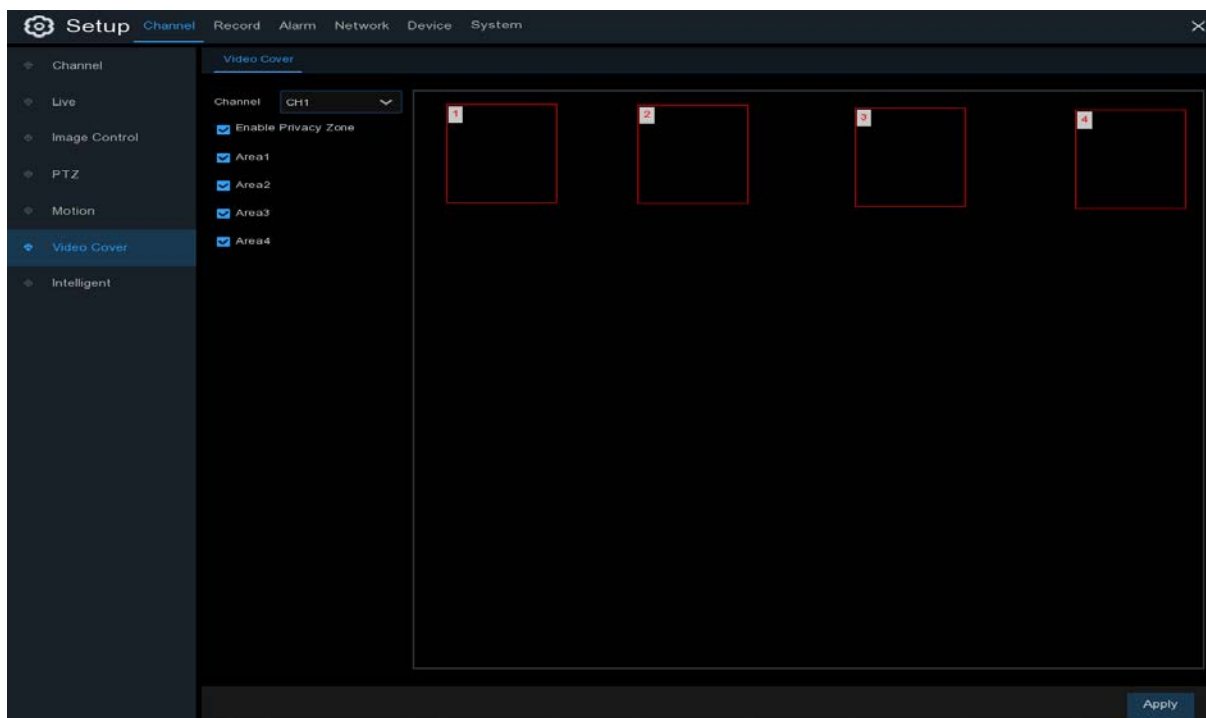
**Skicka Email:** Du kan låta NVR skicka dig ett automatiskt mail vid rörelsedetektering

**Fullskärm:** Om den här funktionen är aktiverad och en rörelse detekteras i en kanal, ser du den kanalen på helskärm

**FTP-Uppladdning:** För att ladda upp alarmbilder till FTP-servern när rörelse upptäcks. För att aktivera FTP, se 5.4.4 FTP

## 5.1.7 Video Cover

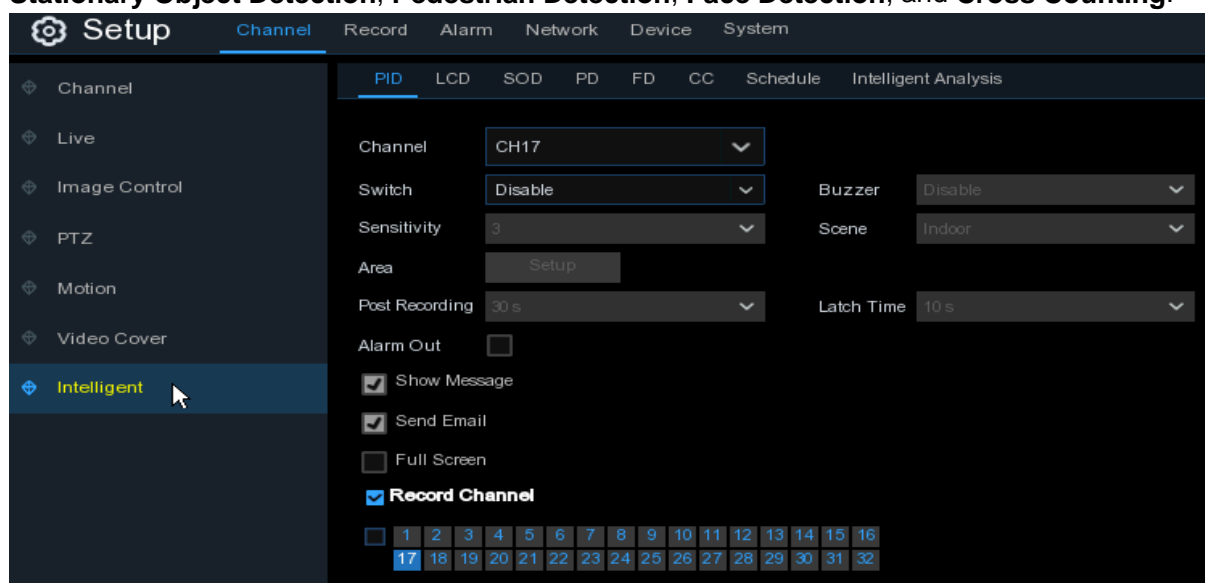
Med den här menyn kan du skapa sekretesszon (er) om du vill delvis täcka en viss del av bilden. Du kan skapa upp till 4 sekretess zoner i vilken storlek och plats som helst på kamerabilden. Aktivera privacy zone och välj hur många zoner du behöver. Zonen (er) visas som en "röd ruta". Klicka på kanten av den röda rutan och dra den till vilken storlek som helst för att skapa en sekretesszon



**Obs!** Området med sekretesszoner du satt kommer att vara osynligt både i live-visning och inspelning av video.

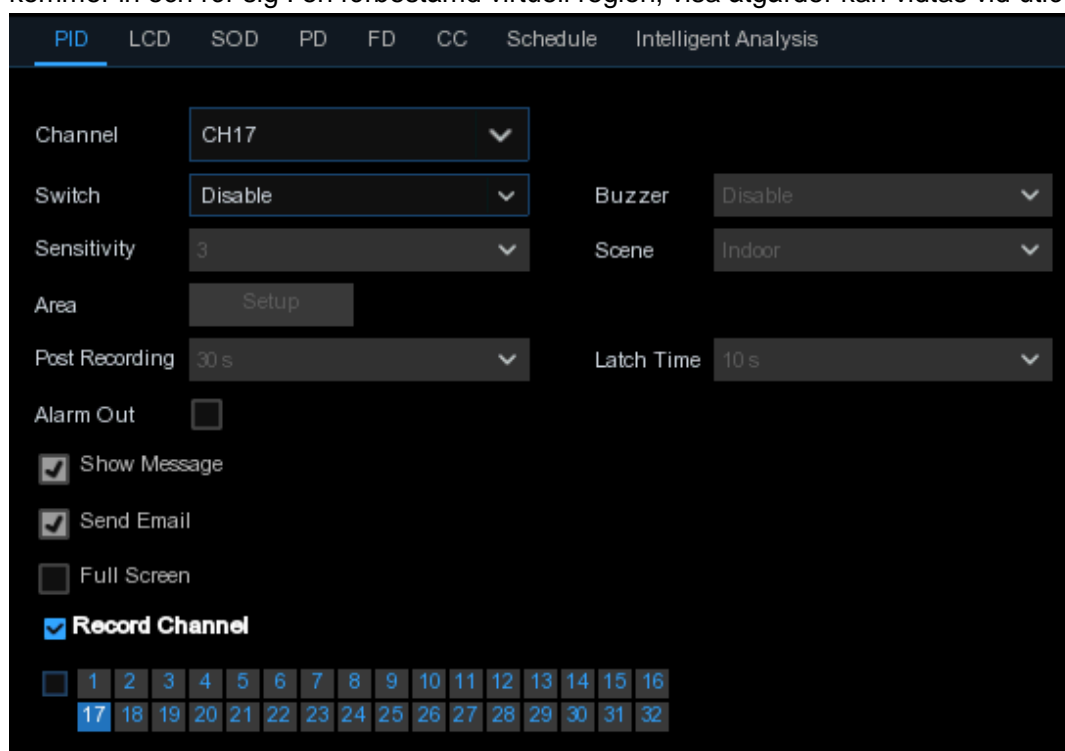
## 5.1.8 Intelligent

De frivilliga intelligenta funktionerna, **Perimeter Intrusion Detection**, **Line Crossing Detection**, **Stationary Object Detection**, **Pedestrian Detection**, **Face Detection**, and **Cross Counting**.



### 5.1.8.1 PID (Perimeter Intrusion Detection)

Perimeter Intrusion Detection-funktionen upptäcker personer, fordon eller andra objekt som kommer in och rör sig i en förbestämmd virtuell region, vissa åtgärder kan vidtas vid utlöst larm.



**Channel:** Välj kanalen du vill konfigurera

**Switch:** Aktivera eller inaktivera PID-funktionen

**Buzzer/signal:** Aktivera eller inaktivera (????) för att avge en larmsignal på 10, 20, 40 eller 60 sekunder när detekteringen utlöses

**Känslighet:** Känslighetsnivån är från 1 till 4. Högre känslighet utlöser lättare en detektering.

**Scen:** Sceninställningen inkluderar både inomhus och utomhus. Vänligen välj en scen som matchar platsen din kamera installerades på.

**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en händelse som din NVR fortsätter att spela in.

**Spärrtid:** To configure the external alarm time when the detection is triggered.???

**Alarm ut:** Om din NVR stöder anslutning till externt larm kan du ställa in för att avge en larmton

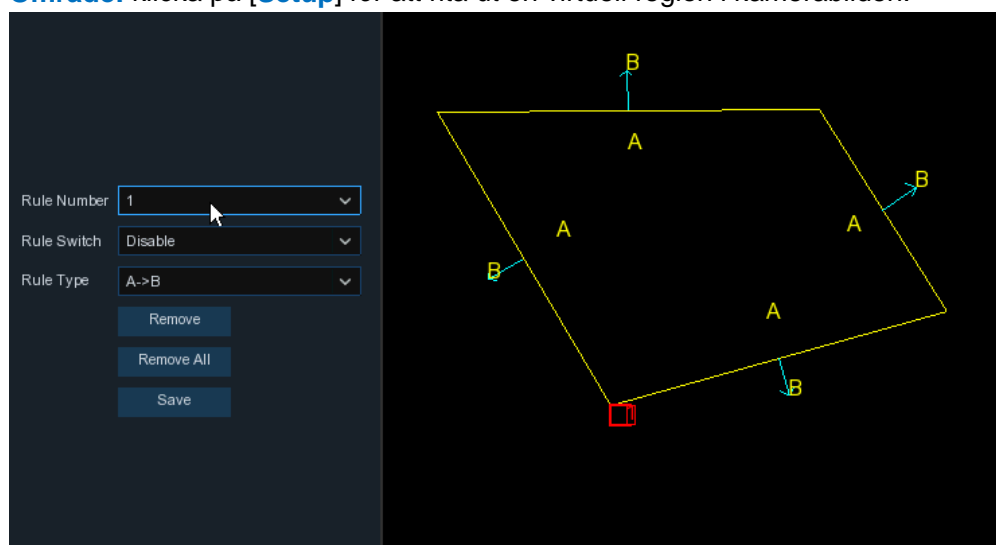
**Visa meddelande:** När PID-funktionen triggas kommer det att visas ett "S" på skärmen

**Skicka Email:** Om ett larm triggas kommer ett mail att skickas till din förvalda mailadress

**Fullskärm:** När en rörelse detekteras förstöras kanalen till helskärm

**Inspelningskanal** För att välja kanal (er) som du vill ska spela in när en detektering utlöses

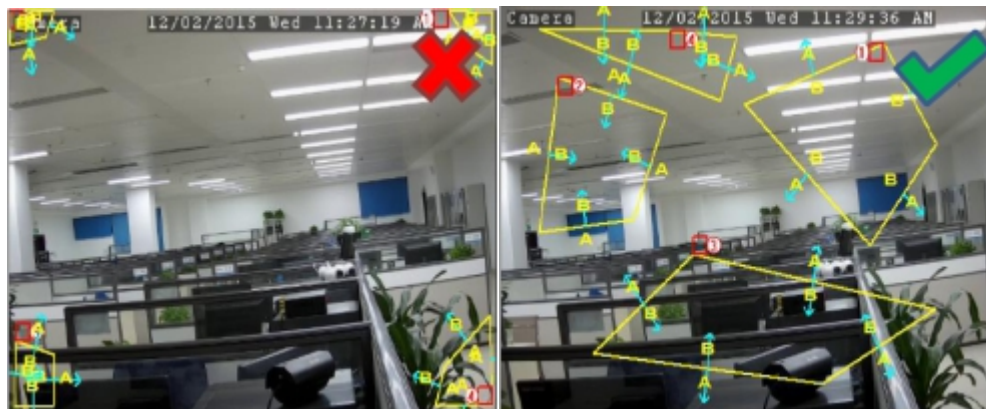
**Område:** klicka på [**Setup**] för att rita ut en virtuell region i kamerabilden.



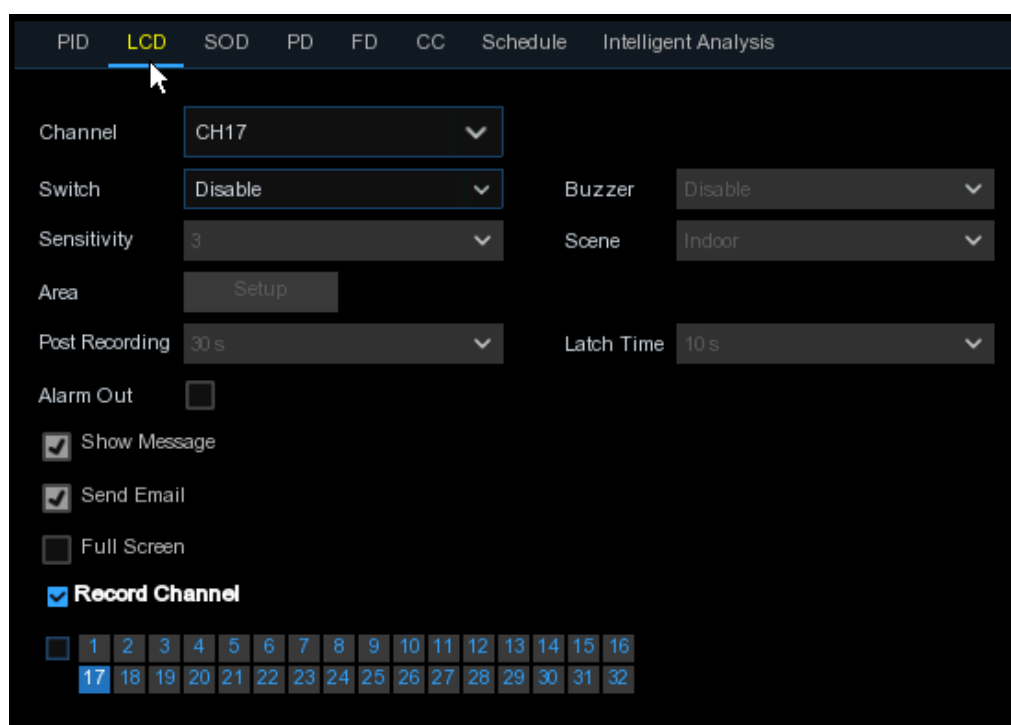
1. Välj ett av linjal numren. Det är antalet PID-områden. Du kan max ställa in 4 PID-områden.
2. För att aktivera detektering i regelbrytare
3. Välj typ av regel
  - A→B: NVR detekterar endast rörelse från sida A till sida B
  - B→A: NVR detekterar endast rörelse från sida B till sida A
  - A↔B: NVR detekterar rörelse från både A→B och B→A
4. Använd musen för att rita en virtuell region genom att klicka på 4 olika punkter i kamerabilden. Änden på regionen bör vara en konvex polygon. Konkav polygon kommer inte gå att spara.
5. Klicka på **Save** för att spara dina inställningar
6. Om du vill ändra positionen eller dra hörnet på regionen, klicka på den röda rutan i regionen, gränserna för regionen byter då färg till röd. Långt tryck på vänster datormusknapp för att dra runt och flytta på regionen, dra i hörnen för att byta form.
7. Om du vill ta bort en av regionerna från kamerabilden klickar du på den röda rutan i regionen och klickar sedan på **Remove** knappen. Klicka på **Remove All** för att radera alla regioner..

**Uppmärksamma:**

- 1) Omkretsen ska inte vara för nära kanterna/hörnen på kamerabilden, eftersom det kan misslyckas med att utlösa detekteringen när målet passerar genom kanterna/hörnen.
- 2) Formen på regionerna får inte vara för smala/små, eftersom det kan misslyckas med att utlösa detektionen när målet passerar genom utsidan av omkretsen.

**5.1.8.2 LCD (Line Crossing Detection)**

Line Crossing Detection-funktionen upptäcker människor, fordon eller andra objekt som korsar en fördefinierad virtuell linje, vissa åtgärder kan vidtas när larmet utlöses.



**Kanal:** Välj kanalen du vill konfigurera

**Switch:** Aktivera eller avaktivera LCD-funktionen

**Buzzer:** Aktivera eller inaktivera för att avge en larmsignal på 10, 20, 40 eller 60 sekunder när detekteringen utlöses

**Känslighet:** Känslighetsnivån är från 1–4. Högre känslighet gör det enklare att utlösa detektering

**Scen:** Sceninställningen inkluderar både inomhus och utomhus. Vänligen välj en scen som matchar platsen din kamera installerades på.

**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en händelse inträffar som NVR fortsätter att spela in

**Spärrtid:** Konfigurera den externa larmtiden när detektering triggas.

**Alarm ut:** Om din NVR stöder anslutning till externt larm kan du ställa in för att avge en larmton

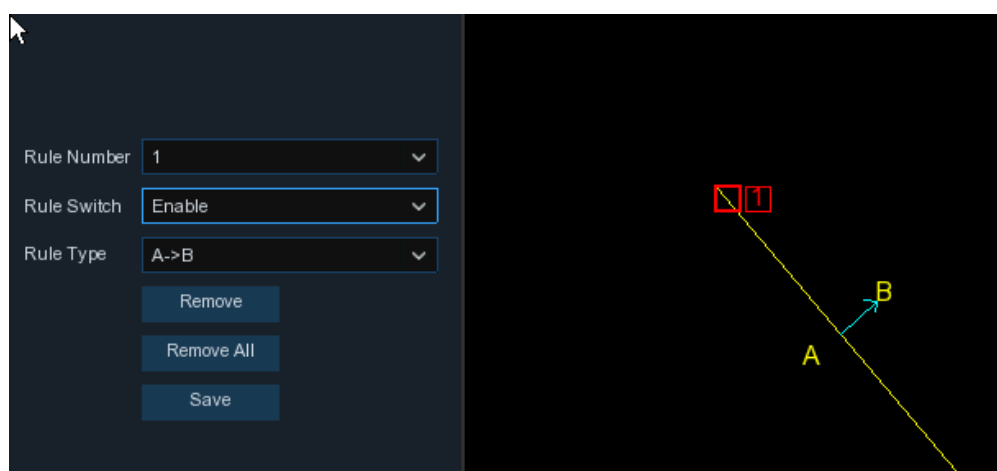
**Visa meddelande:** När LCD-funktionen triggas kommer det att visas ett "S" på skärmen

**Skicka Email:** Om ett larm triggas kommer ett mail att skickas till din förvalda mailadress

**Fullskärm:** När en rörelse detekteras förstoras kanalen till helskärm.

**Inspelningskanal:** : För att välja kanal (er) som du vill ska spela in när en detektering utlöses

**Område:** Klicka på [**Setup**] för att rita ut en virtuell region i kamerabilden.



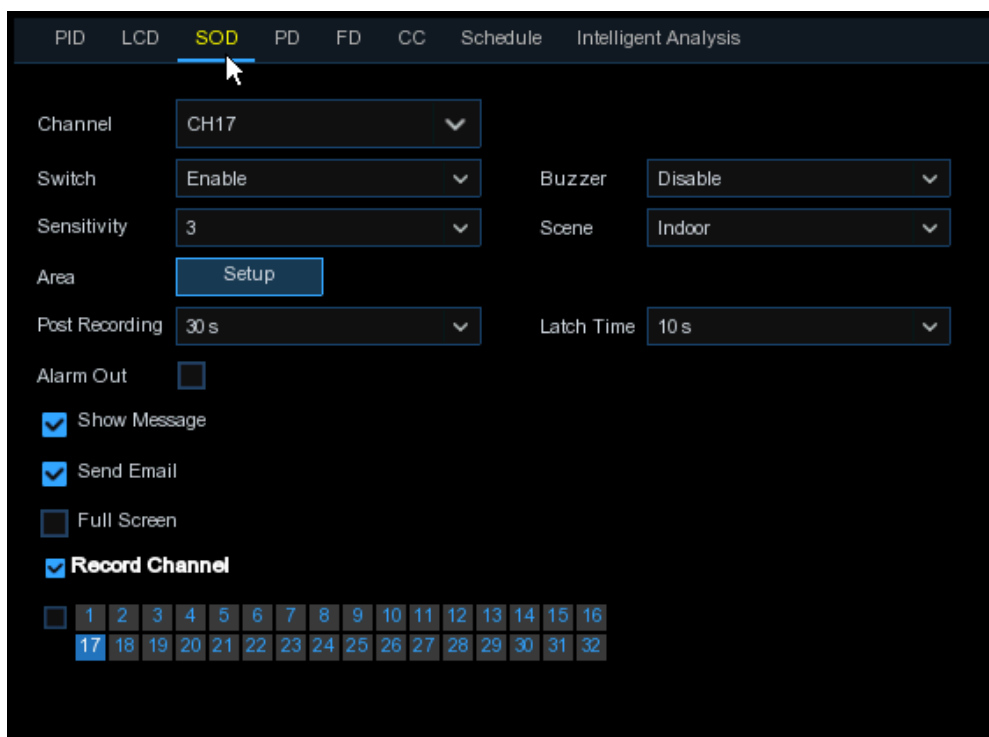
1. Välj ett av linjal numren, det är antalet LCD-linjer. Du kan max rita 4 LCD-linjer.
2. För att aktivera detektering i **Regelbrytare**.
3. Välj **Regeltyp**.
  - A→B: NVR detekterar endast rörelse från sida A till sida B;
  - B→A: NVR detekterar endast rörelse från sida B till sida A;
  - A↔B: NVR detekterar rörelse från både A→B och B→A.
4. Använd din datormus till att klicka ut 2 punkter i kamerabilden för att rita en virtuell linje
5. Klicka **Spara** för att spara dina inställningar
6. Om du vill ändra positionen eller längden på linjen klickar du på den röda rutan i linjen. När du tryckt på rutan ändrar linjen färg till röd. Långt tryck på vänster datormusknapp för att dra runt och flytta på linjen, eller dra terminalerna för att ändra längden eller positionen på linjen.
7. Om du vill ta bort en av linjerna från kamerabilden klickar du på den röda rutan i linjen och klickar sedan på **Remove** knappen. Klicka **Remove All** för att ta bort alla linjer.

**Uppmärksamma:**

- 1) Linjerna får inte vara för nära kanten av kamerabilden, för att undvika att larmet ej triggas när målet passerar genom det.
- 2) Linjerna får inte dras för korta för att undvika att larmet ej triggas när målet passerar utanför det.

**5.1.8.3 SOD (Stationary Object Detection)**

Stationary Object Detection upptäcker objekten som lämnas kvar eller förloras i den fördefinierade regionen, såsom bagage, väskor, farligt material m.m. En serie åtgärder kan vidtas när larmet utlöses.



**Kanal:** Välj kanalen du vill konfigurera

**Switch:** För att aktivera eller inaktivera SOD-funktionen

**Signal:** Aktivera eller inaktivera signal för att avge en larmsignal på 10, 20, 40 eller 60 sekunder när detekteringen utlöses.

**Känslighet:** Känslighetsnivån är från 1–4. Högre känslighet gör det enklare att utlösa detektering



**Scen:** Sceninställningen inkluderar både inomhus och utomhus. Vänligen välj en scen som matchar platsen din kamera installerades på.

**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en händelse inträffar som NVR fortsätter att spela in.

**Spärrtid:** Konfigurera den externa larmtiden när detektering triggas.

**Alarm ut:** Om din NVR stöder anslutning till externt larm kan du ställa in för att avge en larmton

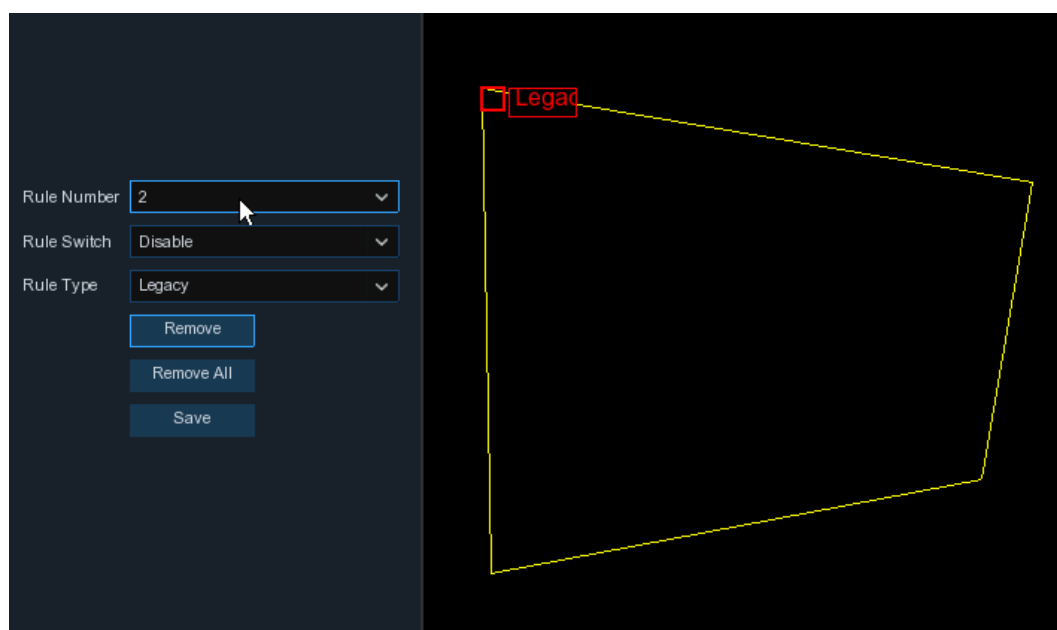
**Visa meddelande:** När LCD-funktionen triggas kommer det att visas ett "S" på skärmen

**Skicka Email:** Om ett larm triggas kommer ett mail att skickas till din förvalda mailadress

**Fullskärm:** När en rörelse detekteras förstoras kanalen till helskärm.

**Inspelningskanal:** : För att välja kanal (er) som du vill ska spela in när en detektering utlöses

**Område:** klicka på [**Setup**] för att rita ut en virtuell region i kamerabilden.



1. Välj ett av linjenumren. Det är antalet SOD-områden. Du kan max rita 4 områden.
2. För att aktivera detektering i **Regelbrytare**.
3. Välj **Regel Typ**.  
 Legacy: NVR detekterar endast kvarlämnade objekt.  
 Lost: NVR detekterar endast försvunna objekt  
 Legacy & Lost: NVR detekterar både kvarlämnande och försvunna objekt
4. Använd datormusen och klicka ut 4 punkter i kamerabilden för att rita en virtuell region. Den vassa delen av regionen bör vara en konvex polygon. Konkav polygon kommer inte gå att spara.
5. Klicka på **Save** för att spara dina inställningar.
6. Om du vill justera storleken på regionen klickar du på den röda rutan i regionen, gränserna kommer då att byta färg från gul till röd. Långt tryck på vänster datormusknapp för att flytta hela regionen, eller dra hörnen för att ändra storlek på regionen.
7. Om du vill ta bort en av regionerna från kamerabilden klickar du på den röda rutan i regionen och klickar sedan på **Remove** knappen. Klicka på **Remove All** för att radera alla regioner..



**Uppmärksamma:**

- 1) Området för detektering ska vara större än eller lika med storleken på det detekterade objektet, såsom detektering av en vit flaska.
- 2) Det detekterade objektet kan inte täckas.

**5.1.8.4 PD (Pedestrian Detection)**

Pedestrian Detection-funktionen detekterar personer som rör sig i en fördefinierad region, en serie åtgärder kan vidtas när larmet utlöses.

PID	LCD	SOD	PD	FD	CC	Schedule	Intelligent Analysis
Channel	CH17						
Switch	Disable					Buzzer	Disable
Level	High					Scene	Indoor
Area	Setup						
Post Recording	30 s					Latch Time	10 s
Alarm Out	<input type="checkbox"/>						
	<input checked="" type="checkbox"/> Show Message						
	<input checked="" type="checkbox"/> Send Email						
	<input type="checkbox"/> Full Screen						
	<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel						
	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7
	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14
	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21
	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28
	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32			

**Kanal:** Välj vilken kanal du vill konfigurera

**Switch:** Aktivera eller inaktivera PD-funktionen

**Signal:** Aktivera eller inaktivera signal för att avge en larmsignal på 10, 20, 40 eller 60 sekunder när detekteringen utlöses.

**Känslighet:** 1–4. Lägre siffra rekommenderas för objekt på långt avstånd. Högre siffra rekommenderas för objekt på kort avstånd.

**Scen:** Sceninställningen inkluderar både inomhus och utomhus. Vänligen välj en scen som matchar platsen din kamera installerades på.

**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en händelse inträffar som NVR fortsätter att spela in.

**Spärrtid:** Konfigurera den externa larmtiden när detektering triggas.

**Alarm ut:** Om din NVR stöder anslutning till externt larm kan du ställa in för att avge en larmton

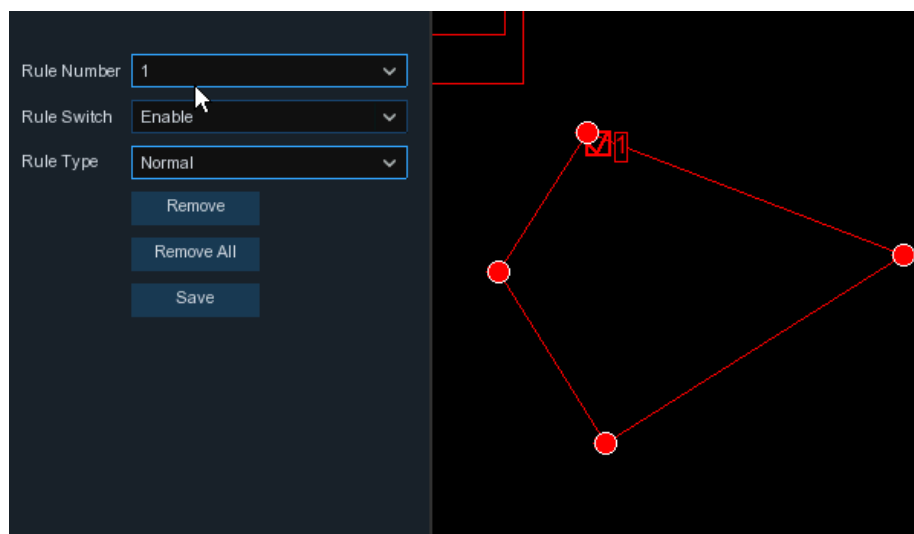
**Visa meddelande:** När PD-funktionen triggas kommer det att visas ett "S" på skärmen

**Skicka Email:** Om ett larm triggas kommer ett mail att skickas till din förvalda mailadress

**Fullskärm:** När en rörelse detekteras förstöras kanalen till helskärm.

**Inspelningskanal:** För att välja kanal (er) som du vill ska spela in när en detektering utlöses

**Område:** Klicka på **[Setup]** för att rita ut en virtuell region i kamerabilden.



1. Välj ett av linje numren. Det är antalet PD-områden. Du kan max rita 4 områden.
2. För att aktivera detektering i **Regelbrytare**.
3. Välj **Regeltyp**, endast normal är tillgänglig för PD-funktionen.
4. Använd datormusen och klicka ut 4 punkter i kamerabilden för att rita en virtuell region. Den vassa delen av regionen bör vara en konvex polygon. Konkav polygon kommer inte gå att spara.
5. Klicka på **Save** för att spara dina inställningar
6. Om du vill justera storleken på regionen klickar du på den röda rutan i regionen, gränserna kommer då att byta färg från gul till röd. Långt tryck på vänster datormusknapp för att flytta hela regionen, eller dra hörnen för att ändra storlek på regionen.
7. Om du vill ta bort en av regionerna från kamerabilden klickar du på den röda rutan i regionen och klickar sedan på **Remove** knappen. Klicka på **Remove All** för att radera alla regioner..

**Uppmärksamma:**

- 1) Detekteringsområdet bör inte vara i det område som människor inte kan nå
- 2) De upptäckta människorna bör vara helt omgivna av regionen

**5.1.8.5 FD (Face Detection)**

Face Detection-funktionen detekterar ansiktet på människor i rörelse inom en fördefinierad region. En serie åtgärder kan vidtas när larmet utlöses.

**Kanal:** Välj vilken kanal du vill konfigurera

**Aktivera:** Aktivera eller inaktivera FD-funktionen

**Signal:** Aktivera eller inaktivera signal för att avge en larmsignal på 10, 20, 40 eller 60 sekunder när detekteringen utlöses.

**Känslighet:** 1–4. Lägre siffra rekommenderas för objekt på långt avstånd. Högre siffra rekommenderas för objekt på kort avstånd.

**Scen:** Sceninställningen inkluderar både inomhus och utomhus. Vänligen välj en scen som matchar platsen din kamera installerades på.

**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en händelse inträffar som NVR fortsätter att spela in.

**Spärrtid:** Konfigurera den externa larmtiden när detektering triggas.

**Alarm Out:** Om din NVR stöder anslutning till ett externt larm kan du ställa in det för att avge en larmton

**Visa meddelande:** När FD-funktionen triggas kommer det att visas ett "S" på skärmen

**Skicka Email:** Om ett larm triggas kommer ett mail att skickas till din förvalda mailadress

**Fullskärm:** När en rörelse detekteras förstoras kanalen till helskärm.

**Inspelningskanal:** För att välja kanal (er) som du vill ska spela in när en detektering utlöses

**Område:** Klicka [**Setup**] för att rita en virtuell region i kamerabilden

1. Välj ett av linjal numren, det är antalet LCD-linjer. Du kan max rita 4 LCD-linjer.
2. För att aktivera detektering i **Regelbrytare**.
3. Välj **Regeltyp**.
4. A→B: NVR detekterar endast rörelse från sida A till sida B;
5. B→A: NVR detekterar endast rörelse från sida B till sida A;
6. A↔B: NVR detekterar rörelse från både A→B och B→A.
7. Använd din datormus till att klicka ut 2 punkter i kamerabilden för att rita en virtuell linje
8. Klicka **Spara** för att spara dina inställningar
9. Om du vill ändra positionen eller längden på linjen klickar du på den röda rutan i linjen. När du tryckt på rutan ändrar linjen färg till röd. Långt tryck på vänster datormusknapp för att dra runt och flytta på linjen, eller dra terminalerna för att ändra längden eller positionen på linjen.
10. Om du vill ta bort en av linjerna från kamerabilden klickar du på den röda rutan i linjen och klickar sedan på **Remove** knappen. Klicka **Remove All** för att ta bort alla linjer.

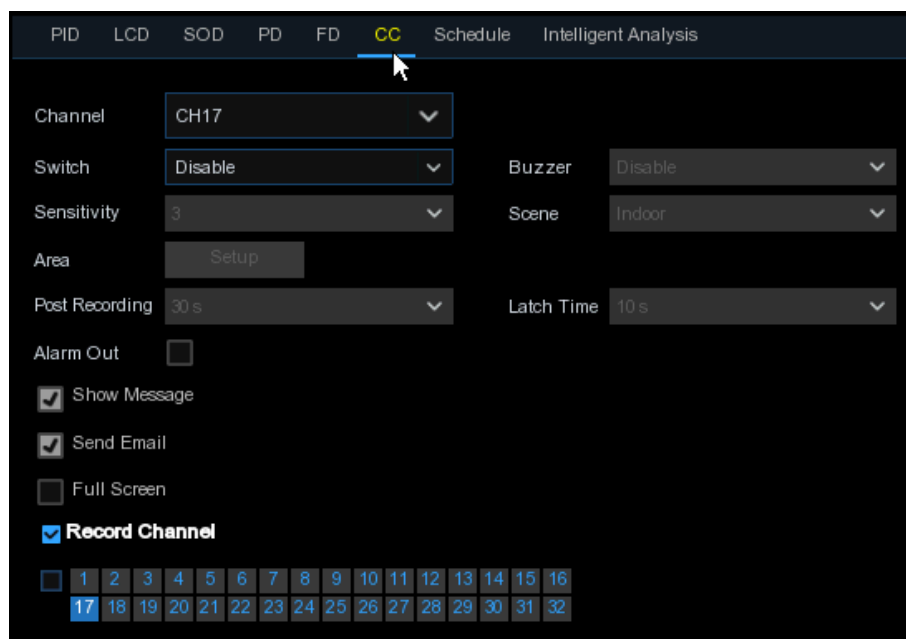
### Uppmärksamma:

- 1) Detekteringsområdet bör inte vara i ett område som folk inte kan nå
- 2) Området borde inkludera hela framsidan.



### 5.1.8.6 CC (Cross-Counting)

Cross-Counting-funktionen räknar gångerna ett objekt eller en person rör sig över de virtuella linjerna.



**Kanal:** Välj vilken kanal du vill konfigurera

**Switch:** Aktivera eller inaktivera CC-funktionen

**Signal:** Aktivera eller inaktivera signal för att avge en larmsignal på 10, 20, 40 eller 60 sekunder när detekteringen utlöses.

**Känslighet:** 1–4. Lägre siffra rekommenderas för objekt på långt avstånd. Högre siffra rekommenderas för objekt på kort avstånd.

**Scen:** Sceninställningen inkluderar både inomhus och utomhus. Vänligen välj en scen som matchar platsen din kamera installerades på.

**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge efter en händelse inträffar som NVR fortsätter att spela in.

**Spärrtid:** Konfigurera den externa larmtiden när detektering triggas.

**Alarm ut:** Du kan t ex aktivera en ansluten extern sirén.

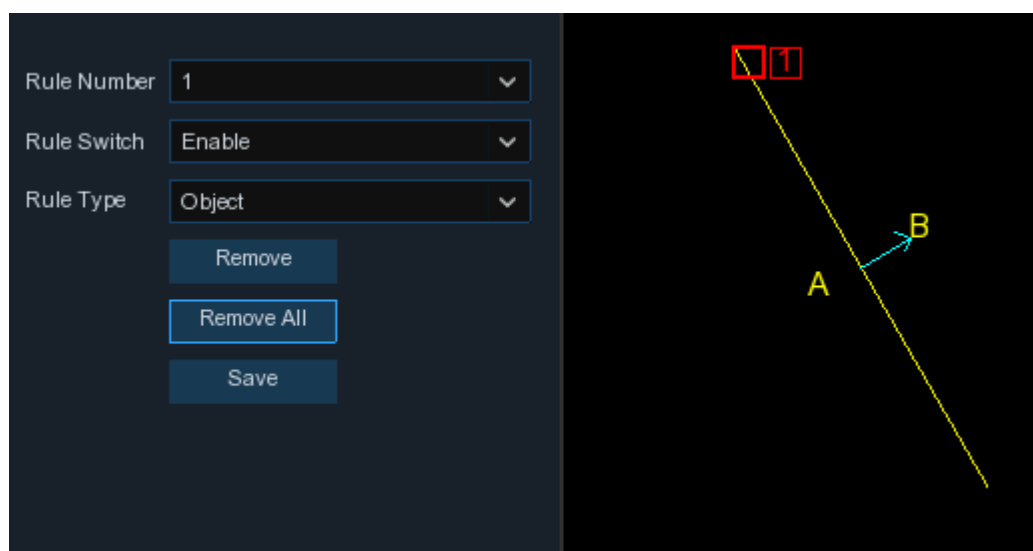
**Visa meddelande:** När FD-funktionen triggas kommer det att visas ett "S" på skärmen

**Skicka Email:** Om ett larm utlöses skickas ett mail till ditt förinställda e-postkonto.

**Fullskärm:** När en rörelse detekteras förstoras kanalen till helskärm.

**Inspelningskanal:** För att välja kanal (er) som du vill ska spela in när en detektering utlöses

**Område:** Klicka [**Setup**] för att rita en virtuell region i kamerabilden



1. Välj ett av regel numren. Det är antalet virtuella linjer du kan rita. Maxi malt 4 linjer.
2. För att aktivera detektering i **Rule Switch**.
3. Välj en **Regeltyp**  
**Objekt:** Kommer räkna endast objekt.  
**Fotgängare:** Kommer att räkna människor.
4. Använd musen för att klicka 2 punkter i kamerabilden för att rita en virtuell linje. Från sida A till sida B är ingång, från sida B till sida A är utgång.
5. Klicka på **Spara** för att spara dina inställningar.
6. Om du vill ändra positionen eller längden klickar du på den röda rutan i linjen, färgen på linjen ändras då till röd. Långt tryck på vänster datormusknapp för att flytta linjen eller dra terminalerna för att ändra längden eller positionen på linjen.
7. Om du vill ta bort en av linjerna från kamerabilden klickar du på linjens röda ruta och sedan på *ta bort*-knappen. Klicka på **Ta bort alla** tar bort alla linjer.



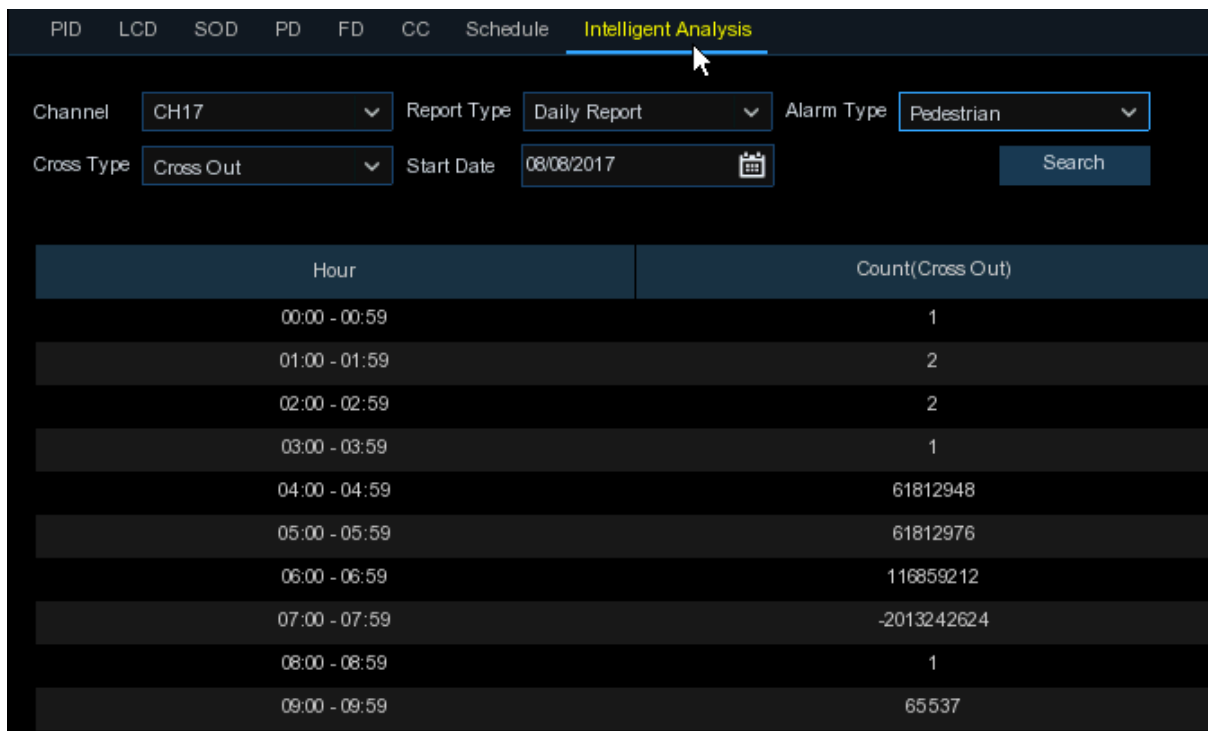
### Uppmärksamma:

- 1) Linjerna får inte vara för nära kanten av kamerabilden för att det inte uppstår ett larm när någon/någonting passerar genom det.
- 2) Linjerna bör vara i det område som detekterade objekt kan nå.
- 3) Linjerna får inte ställas in för korta för att undvika att det inte uppstår larm när målet passerar utanför det.



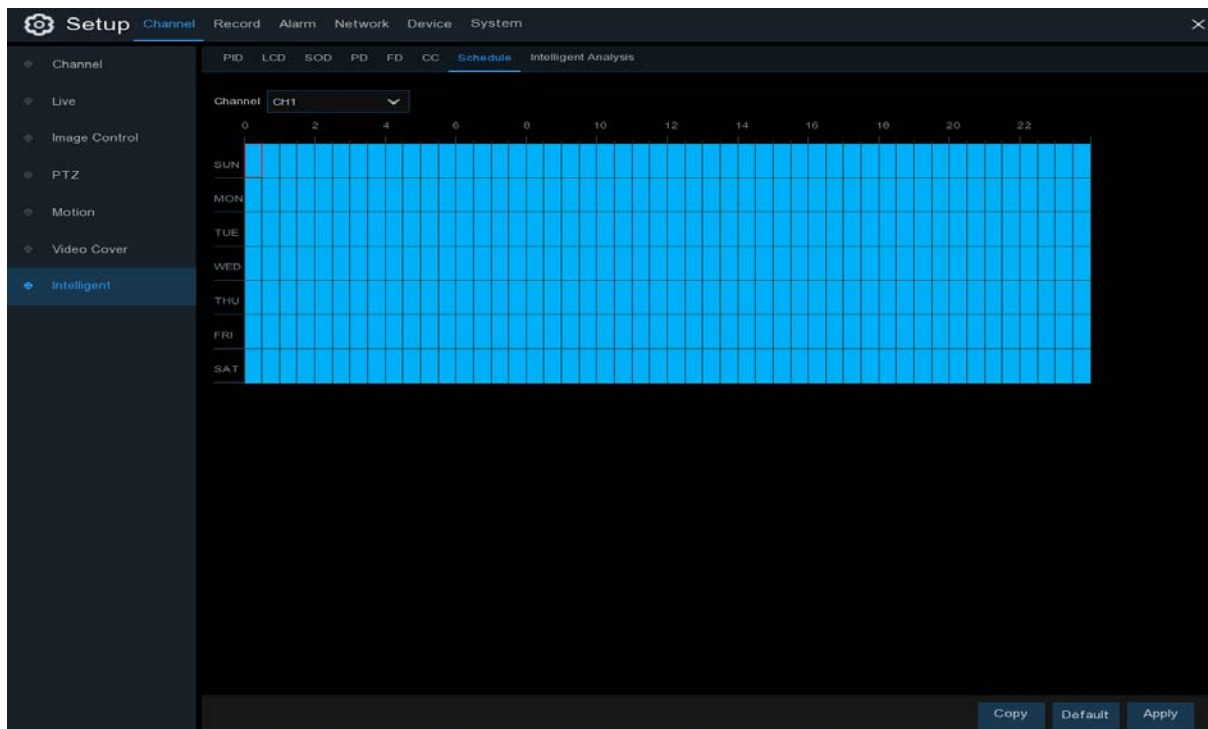
Du kan söka och visa det statistiska resultatet av cross counting i **5.1.8.7 Intelligent Analys**.

### 5.1.8.7 Intelligent Analys



The statistical result can be queried by Daily / Weekly / Monthly / Annual for Cross In& Cross Out.

### 5.1.8.8 Intelligent Schema



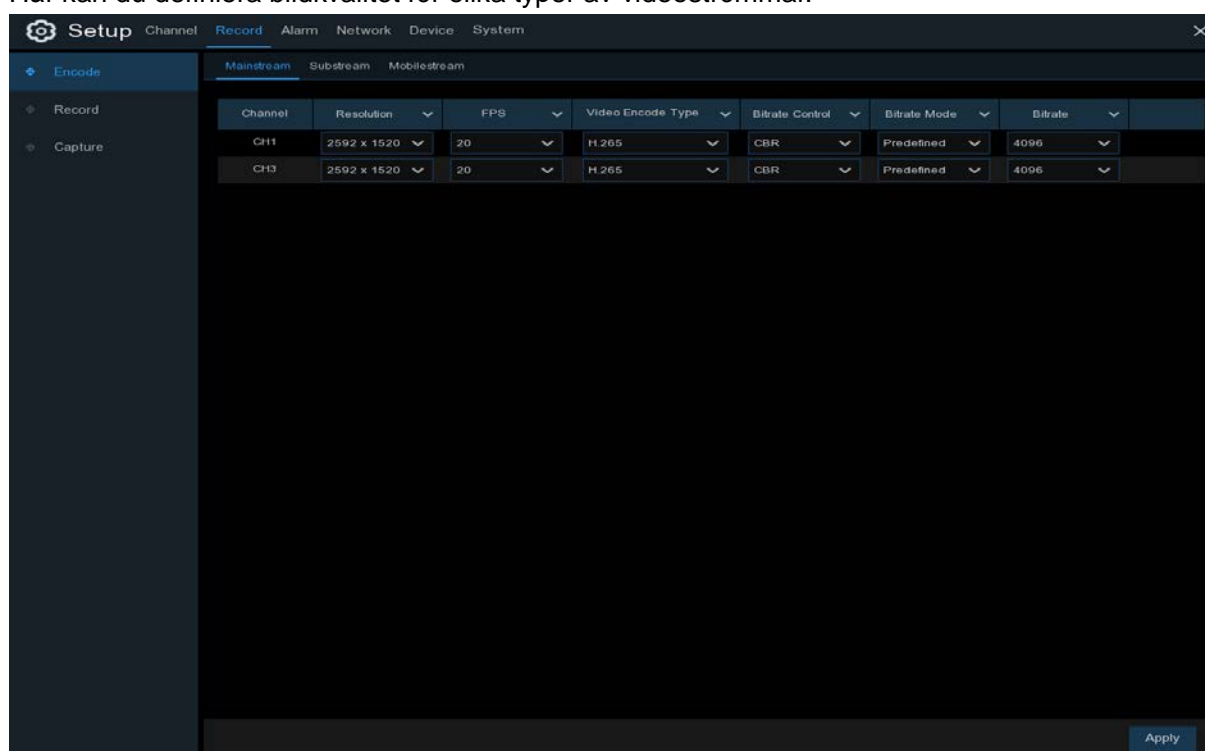
För att aktivera den intelligenta funktionen måste du konfigurera schemat. Schemat kommer vara aktivt om 24 timmar x 7 dagar. För att ställa in schemat, välj en kanal och dra sedan markören för att markera spåren. De himmelsblå blocken i tidsluckorna kommer att vara aktiva för intelligenta detektioner. Schemat är endast giltigt för den valda kanalen varje gång du ställer in. Om du vill använda samma schema för andra kanaler, klicka på **Kopiera**. För att spara dina inställningar klickar du på **Spara**.

## 5.2 Inspelning

Med den här menyn kan konfigurera inspelningsparametrarna.

### 5.2.1 Encode

Här kan du definiera bildkvalitet för olika typer av videoströmmar.



**Upplösning:** Den här parameter definierar hur stor den inspelade bilden kommer att vara.

**FPS:** Den här parameter anger antalet bildskärmar per sekund som NVR ska spela in.

**Video Encode Type:** Endast för IP-kamera. NVR stöder endast H.264 IP-kamera. Om du väljer H.265, visas live-bildskärmen på IP-kanalen "[Avkodning misslyckades.](#)"

**Bitrate Control:** Välj bitrate nivå. För en enkel scen är ren grå vägg lämplig konstant bitrate (**CBR**). För en mer komplex scen, som en upptagen gata är lämplig variabel bithastighet (**VBR**).

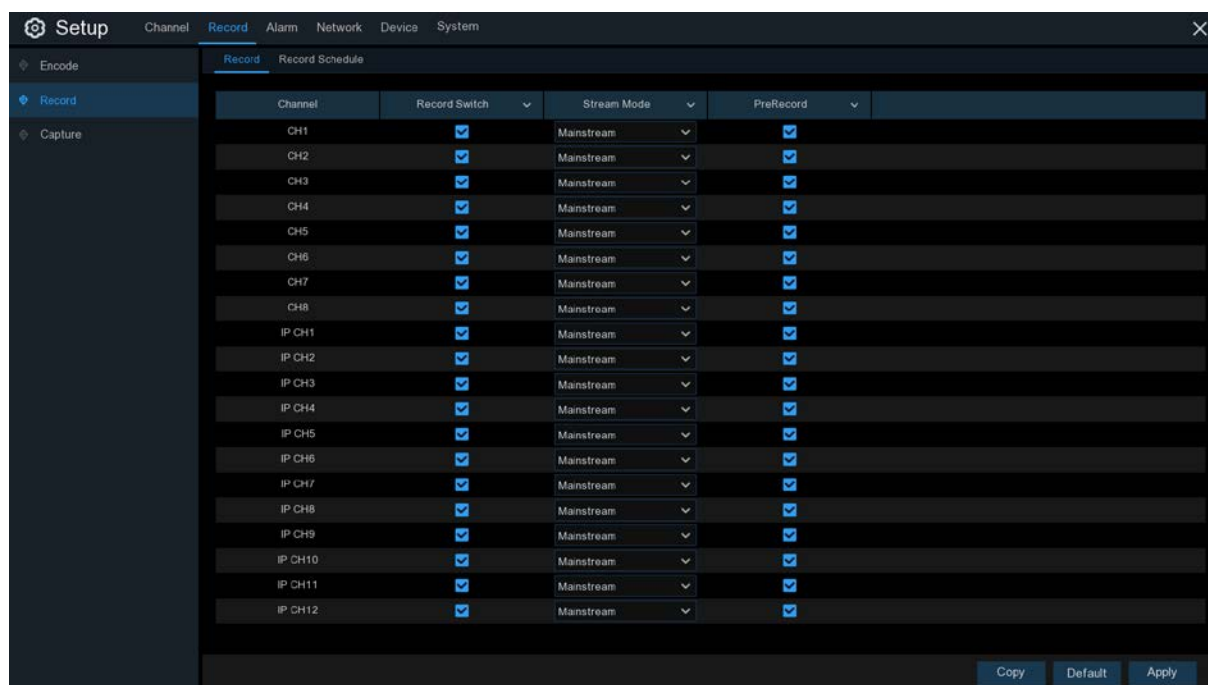
**Bitrate Mode:** Om du vill ställa in bithastigheten själv väljer du användare definierat läge. (**User-defined mode**). Om du vill välja den fördefinierade bithastigheten väljer du fördefinierat läge. (**Predefined mode**.)

**Bitrate:** Den här parameter motsvarar hastigheten för dataöverföringen som NVR ska använda för inspelningsvideo. Inspelningar som kodas vid högre bithastigheter kommer att vara av bättre kvalitet.

## 5.2.2 Record

Med den här menyn kan du konfigurera kanalinställningsparametrarna.

### 5.2.2.1 Record



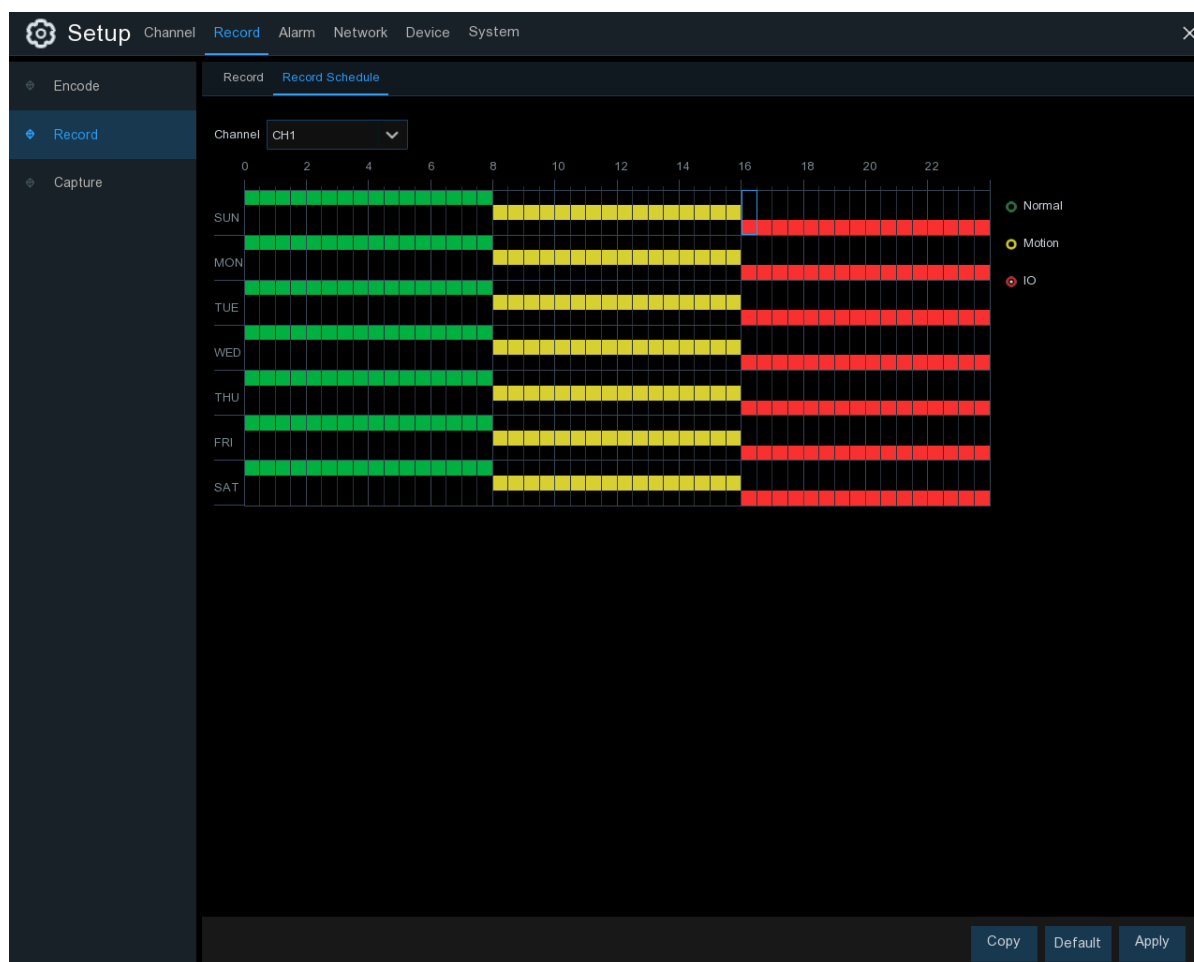
**Record Switch:** Markera för att aktivera inspelningen i den här kanalen.

**Streamläge:** Välj inspelningskvalitet. Om du väljer Dualstream, spelar systemet in både Mainstream & Substream.

**PreRecord:** Om det här alternativet är aktiverat startar NVR-inspelningen några sekunder innan alarmhändelse inträffar. Använd det här alternativet om din primära inspelningstyp är rörelse eller I / O – alarmbaserad.

## 5.2.2.2 Inspelningsschema

Den här menyn låter dig ange när din NVR ska spela in och definierar inspelningsläget för varje kanal (kamera). För att ställa in inspelningsläge, klicka först på lägesknappen (Normal, Motion, I/O) och dra sedan markören för att markera dag och tid. Registreringsschemat för andra kanaler, använd **Kopiera** funktionen. Klicka på **Tillämpa** för att spara dina inställningar.



**Kanal:** Välj kanal för att ställa in dess inspelningsparametrar.

**Normal:** När tidsluckan är markerad grön, indikerar detta att kanalen utför normal inspektion för tidsluckan.

**Rörelse:** När tidsluckan är markerad gul indikerar detta att kanalen (kameran) endast spelar in när en rörelse har detekterats under den tid som är markerat på schemat.

**IO:** När tidsluckan är markerad röd indikerar detta att kanalen (kameran) endast spelar in när sensorn triggats under den tid som är markerad på schemat.

**Ingen inspelning:** En tidslucka markerad svart betyder att det inte finns någon inspelning planerad.

## 5.2.3 Inspelning

Den här menyn låter dig konfigurera bildinspelningsfunktionen.

### 5.2.3.1 Inspelning

Channel	Enable Capture	Stream Type	Normal Interval	Alarm Interval	Manual Capture
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH9	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH10	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH11	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH12	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>

**Aktivera Capture:** aktivera eller inaktivera automatisk inspelning på kanalen.

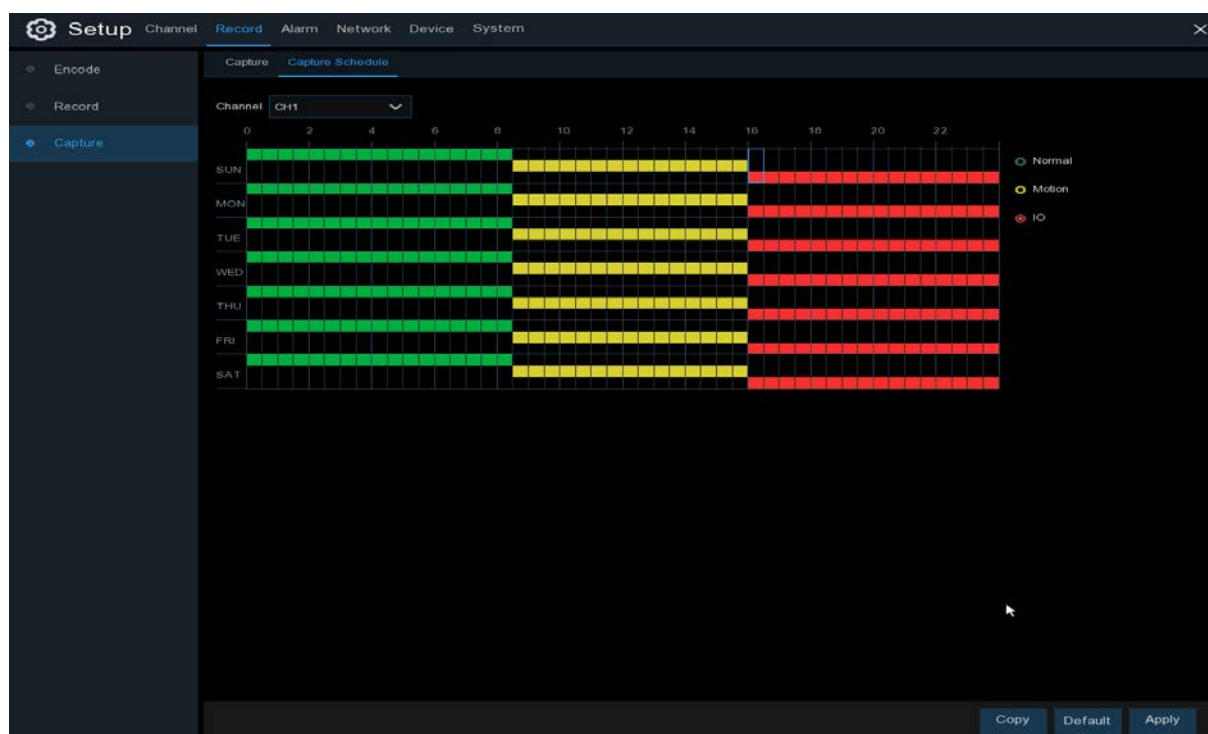
**StreamTyp:** Välj mellan mainstream och substream bildupplösning.

**Normal Intervall:** Tidsintervall för att ta bild i normal inspelning.

**Alarm Intervall:** Tidsintervall för att ta bild när rörelse, IO alarm eller PIR utlöses.

**Manuell Capture:** Aktivera eller inaktivera manuell inspelning i kanalen.

## 5.2.3.2 Inspelnings-schema



**Kanal:** >>>>

**Normal:** När tidsluckan är markerad grön indikerar detta att kanalen utför normal inspelning under den markerade tiden.

**Rörelse:** När tidsluckan är markerad gul indikerar detta att under den markerade tiden spelar kanalen (kameran) endast spelar in när rörelse har detekterats.

**IO:** När tidsluckan är markerad röd indikerar detta att kanalen (kameran) endast spelar in när sensorn triggas under den markerade tiden.

**No Capture:** När tidsluckan är markerad svart tas inga bilder under den markerade tiden men du kan fortfarande manuellt ta bilder om du har aktiverat den manuella inspelningsfunktionen i kanalen.

## 5.3 Alarm

I det här avsnittet kan du konfigurera larmparametrarna.

### 5.3.1 Rörelse

Samma som [5.1.5 Motion](#)

## 5.3.2 I/O

Detta är en valfri funktion, det visas om din NVR stöder sensorn I/O kan du ansluta externa sensorers I/O larm till din NVR.

Alarm In	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full Screen
IO-1	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-2	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-3	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-4	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-5	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-6	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-7	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-8	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Alarm In:** I/O kanal.

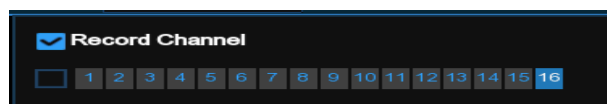
**Alarm Type** Det finns tre alternativ: Normal-öppet, Normal-stängt och AV. Välj den som passar din sensortyp eller välj AV för att stänga av sensortriggerfunktionen.

**Buzzer:** Din NVR kan använda sin interna "buzzer" för att avge en larmsignal. Du kan ställa in larmets varaktighet i sekunder när en sensor utlöses.

**Alarm ut:** Markera för att aktivera att det externa larmets egna larmsignal avges när en sensor utlöses.

**Spärrtid:** Du kan ställa in hur länge "buzzern" kommer att låta när en sensor utlöses (10s, 20s, 40s och 60s).

**Inspelnig:** Klicka på ikonen och välj vilken kanal (er) du vill ska spela in när rörelsedetektering utlöses.



**Efterinspelning:** Du kan ange hur länge kanalen ska spela in efter att larmet slutat.

**Visa meddelande:** Visa larmmeddelande på skärmen när sensor utlöses.

**Skicka Email:** Ställ in för att skicka mail till en bestämd e-postadress när sensorn utlöses.

**Fullskärm:** När sensorn är utlöses kommer motsvarande kanal att växlas till helskärmsläge.

**FTP Upload:** Att ladda upp larmbilder till FTP-servern när I / O-larm utlöses. För att aktivera FTP, se [5.4.4 FTP](#).



### 5.3.3 PTZ koppling

Om du har anslutit PTZ-kameror kan du ställa in kopplingen mellan PTZ-kameror och rörelselarm och/eller externa I/O sensors larm. Med kopplingsfunktionen kan du vrida dina PTZ-kameror till en förinställd punkt när en rörelse eller I/O-larm händer.

PTZ Linkage							
Channel	Switch	Motion	IO	PTZ1	PTZ2	PTZ3	PTZ4
CH17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON

**Switch:** Aktivera eller inaktivera PTZ-kopplingsfunktionen.

**Rörelse:** Rörelsedetekteringslarmet utlöser PTZ-kopplingsfunktionen om den är markerad.

**IO:** I/O-larmet utlöser PTZ-kopplingsfunktionen om den är markerad.

**PTZ:** Klicka på ikonen för att associera PTZ-kamerorna med förinställda punkter. Visa förinställda punkter vid: [5.1.4.1 PTZ control](#).

### 5.3.4 Undantag

Med den här menyn kan du ange vilken typ av händelse du vill att din NVR ska informera dig om.

Setup							
Exception							
Event Type	Switch	Buzzer	Latch Time	Alarm Out	Show Message	Send Email	
Video Loss	<input checked="" type="checkbox"/>	10 s	10 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Disk Error	<input checked="" type="checkbox"/>	10 s	10 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
No Space on Disk	<input checked="" type="checkbox"/>	10 s	10 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Händelsetyp:** Välj vilken typ av händelse från alternativen under:

- **Inget utrymme på disk:** När en hårddisk är full.

- **Diskfel:** Om hårddisken inte identifierats korrekt.

- **Videoförlust:** Om en kamera inte är korrekt ansluten.

**Switch:** Markera rutan för att aktivera övervakningen av händelsen.

**Buzzer:** Ställ in "Buzzerens" varaktighet när händelsen inträffar (av / 10s, 20s, 40s och 60s). För att inaktivera "buzzer" väljer du OFF.

**Spärrtid:** Detta är en valfri funktion. Bestäm hur länge den externa larmordningen ska låta (10s, 20s, 40s och 60s) om din NVR stöder anslutning av extern larmordning.

**Alarm ut:** Detta är en valfri funktion. Klicka för att aktivera den externa larmordningen att låta.

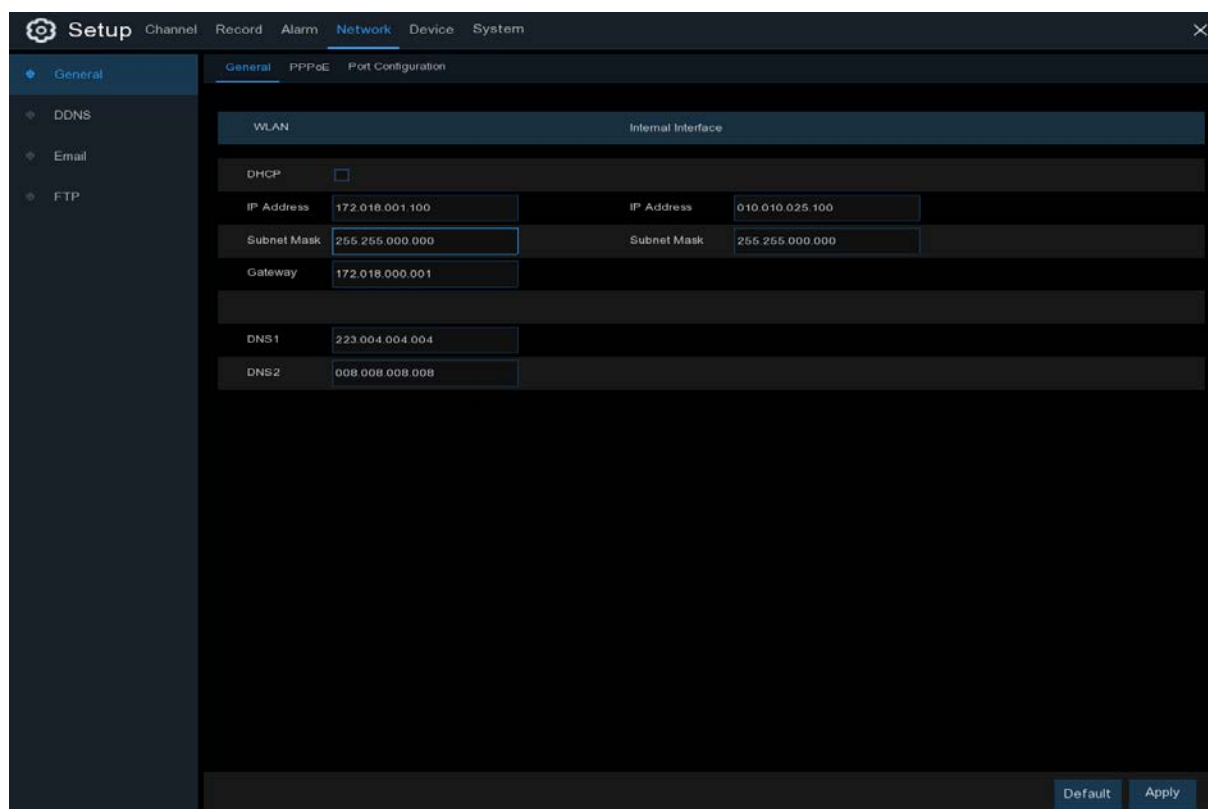
**Visa meddelande:** Markera rutan för att visa ett meddelande på skärmen när inget utrymme på disk, diskfel eller videoförlust förekommer.

**Skicka Email:** Låt din NVR skicka ett automatiskt e-postmeddelande

## 5.4 Närverk

Med den här menyn kan du konfigurera nätverksparametrar, t.ex. PPPoE, DHCP. De vanligaste typerna är DHCP. Förmodligen är din nätverkstyp DHCP, om inte nätverket används manuellt. Om du behöver ett autentiserings användarnamn och lösenord till internet väljer du PPPoE.

## 5.4.1 Allmänt



Om du ansluter till en router kan du använda DHCP, kolla DHCP boxen. Routern kommer automatiskt att tilldela alla nätverksparametrar för din NVR. Om inte nätverket manuellt ställs in under parametrar.

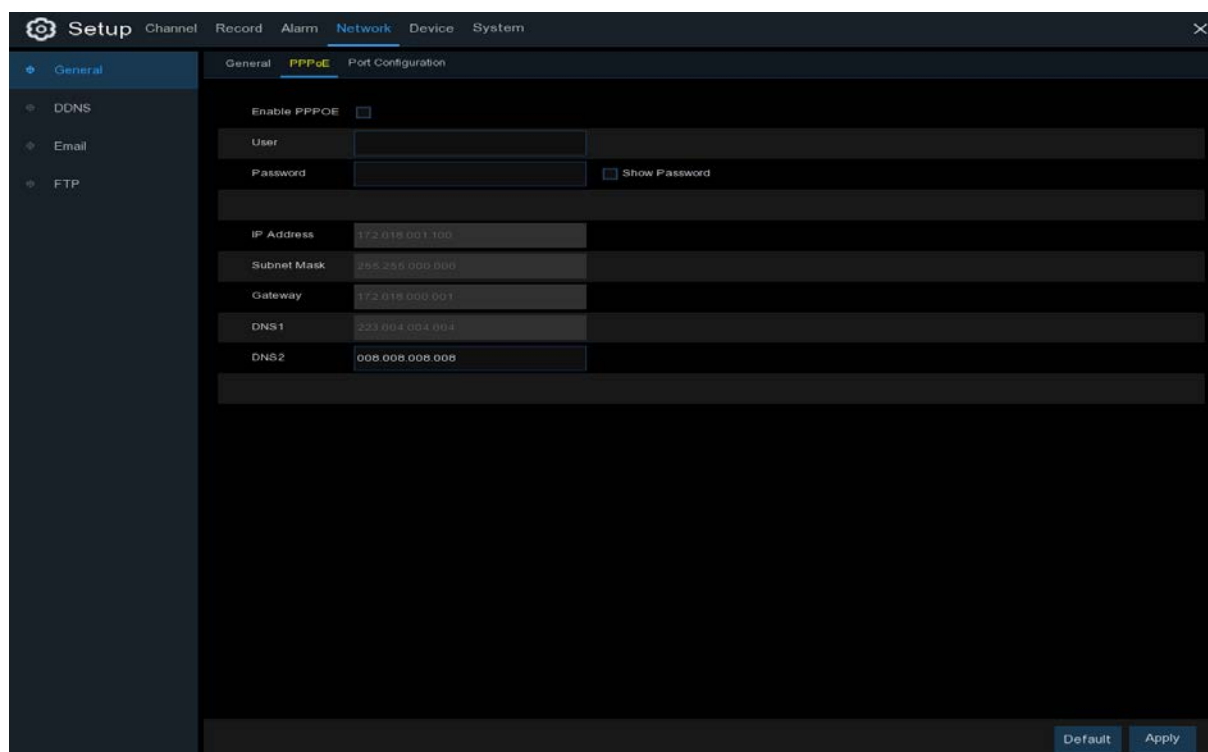
**IP Adress:** IP-adressen identifierar din NVR i nätverket. Den består av fyra grupper av siffror mellan 0 och 255, separerade av punkter, till exempel: "192.168.001.100".

**Subnet Mask:** Subnätmask är en nätverksparameter som definierar en rad IP-adresser som kan användas i ett nätverk. Om IP-adress är som en gata där du bor är subnätmask som ett grannskap. Subnätadressen består också av fyra grupper av tal, åtskilda av punkter. Till exempel "255.255.000.000".

**Gateway:** Den här adressen tillåter din NVR att komma åt internet. Formatet för Gateway-adressen är samma som IP-adressen. Till exempel, "192.168.001.001".

**DNS1/DNS2:** DNS1 är den primära DNS-servern och DNS2 är en backup DNS-server. Vanligtvis bör det räcka att bara ange DNS1-serverns adress.

### 5.4.4.1 PPPoE



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The 'PPPoE' sub-tab is active, displaying the following configuration fields:

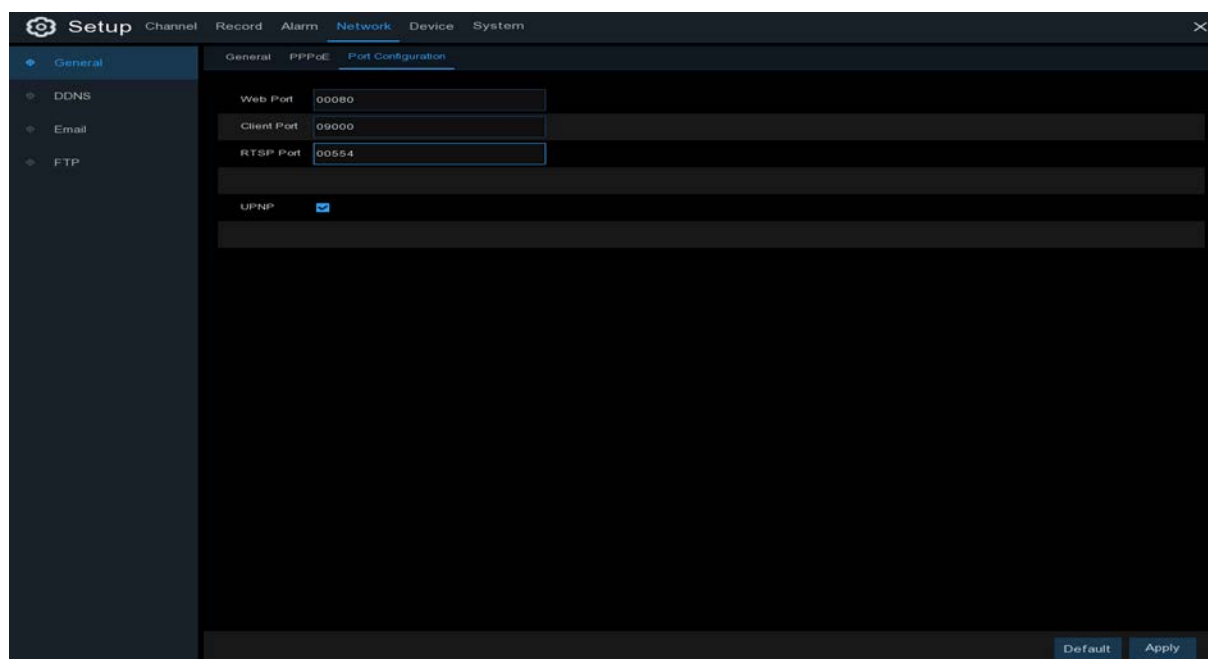
Field	Value
Enable PPPOE	<input type="checkbox"/>
User	
Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show Password
IP Address	172.018.001.100
Subnet Mask	255.255.000.000
Gateway	172.018.000.001
DNS1	223.004.004.004
DNS2	008.008.008.008

Buttons for 'Default' and 'Apply' are located at the bottom right of the configuration area.

Detta är ett avancerat protokoll som gör det möjligt för din NVR att ansluta till nätverket direkt via DSL-modem.

Markera rutan för att aktivera PPPoE och ange sedan användarnamnet och lösenordet för PPPoE. Klicka på [Verkställ](#) för att spara, systemet startar om för att aktivera PPPoE-inställningen.

### 5.4.1.3 Port konfigurering



**Webbport:** Det här är den port du ska använda för att logga in på din NVR med hjälp av webbklienten. Om standardporten 80 redan är tagen av andra program, ändra den.

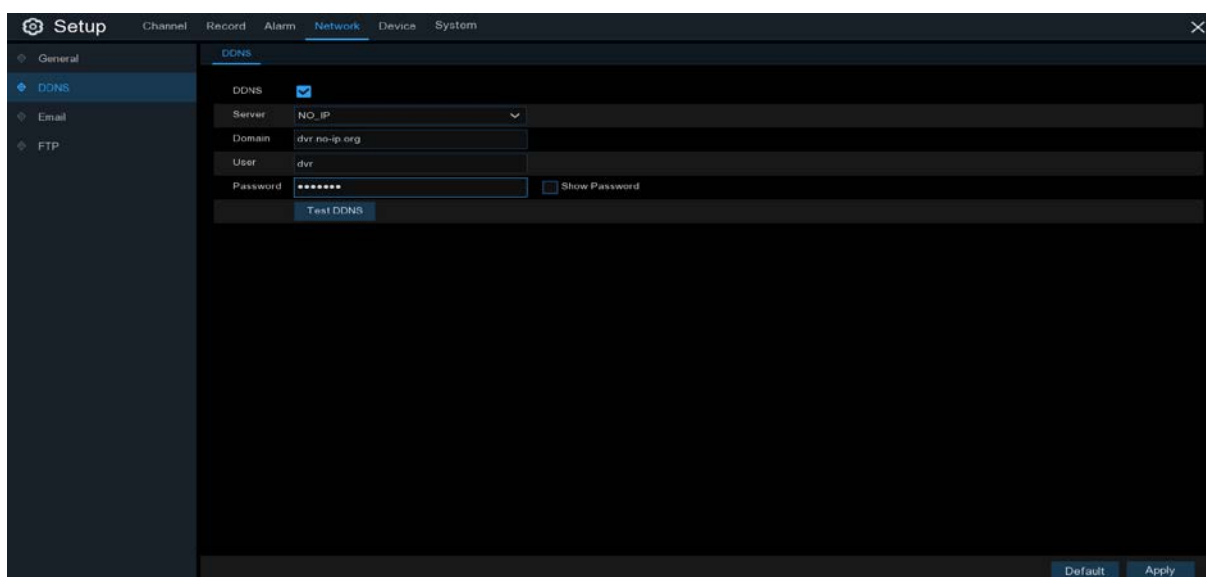
**Klientport:** Detta är den port som din NVR ska använda för att skicka information genom. Om standardporten 9000 redan är tagen av andra program, ändra den.

**RTSP Port:** Standard is554, om standardport 554 redan är tagen av andra program, ändra den.

**UPnP:** Om du vill logga in på din NVR genom webbklienten din "port forwarding". Aktivera det här alternativet om din router stöder UPnP. Du måste aktivera UPnP både på NVR och router. I det här fallet behöver du inte manuellt konfigurera "port forwarding" på din router. Om din router inte stöder UPnP, kontrollera att porten vidarebefordras manuellt.

### 5.4.2 DDNS

Den här menyn låter dig konfigurera DDNS-inställningar. DDNS tillhandahåller en statisk adress för att förenkla fjärranslutning till din NVR. För att använda DDNS måste du först öppna ett konto på DDNS tjänsteleverantörs webbsida.



**DDNS:** Markera för att aktivera DDNS.

**Server:** Välj den föredragna DDNS-servern (DDNS\_3322,DYNDNS NO\_IP,CHANGEIP,DNSEXIT).

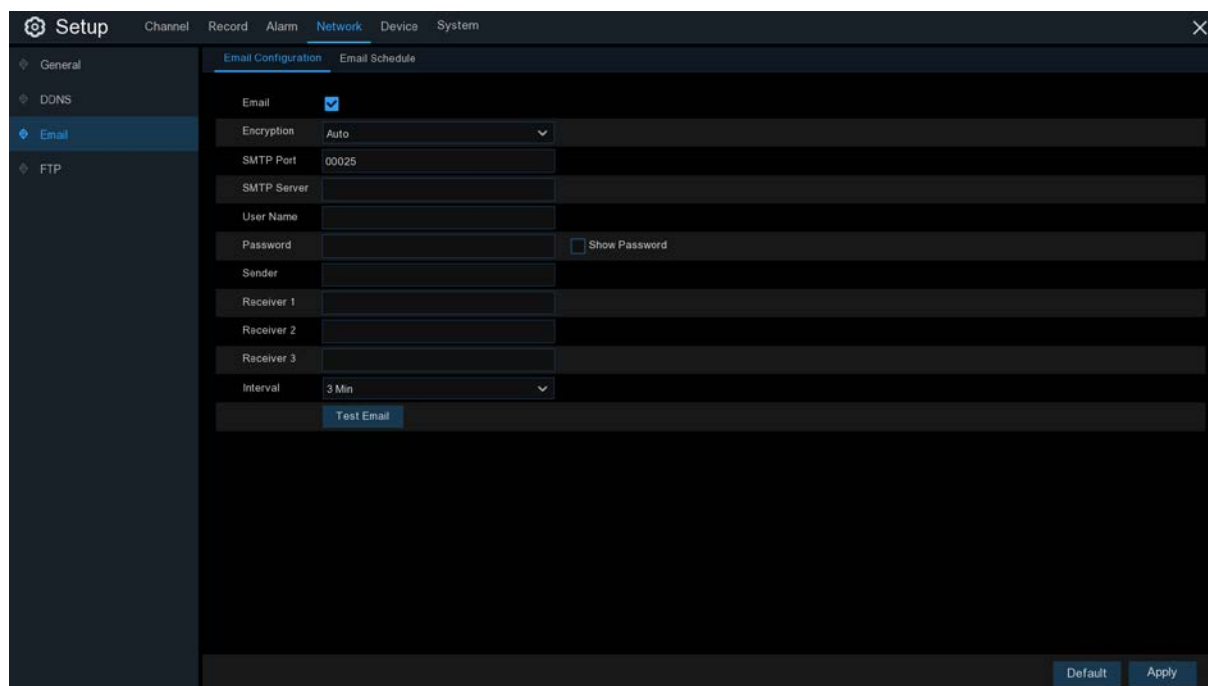
**Domän:** Ange domännamnet du skapade på DDNS-tjänsteleverantörens webbsida. Det här kommer att vara adressen du skriver i URL-rutan när du vill ansluta till NVR från avstånd. Till exempel: NVR.no-ip.org.

**Användare/lösenord:** Ange användarnamnet och lösenordet du fick när du skapade ett konto på webbsidan för DDNS-tjänsteleverantören.

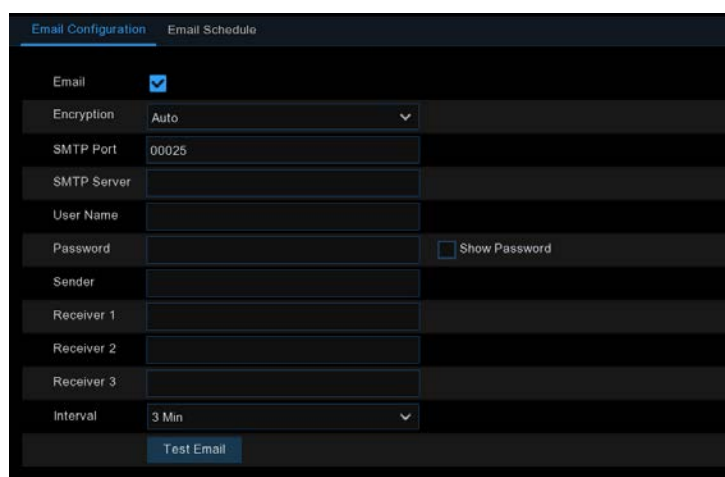
När alla parametrar har angetts klickar du på **Testa DDNS** för att testa DDNS-inställningarna. Om testresultatet är "Nätverket är otillgängligt eller DNS är felaktig", kontrollera om nätverket fungerar bra eller om DDNS-informationen är korrekt eller inte.

### 5.4.3 Email

Den här menyn låter dig konfigurera e-postinställningar. Vänligen fyll i dessa inställningar om du vill ta emot systemanmälningarna i ett e-postmeddelande när ett larm utlöses för till exempel: Hårddisken blir full, hårddisken är felaktig eller videoförlust inträffar.



### 5.4.3.1 Email Konfigurering



**Email:** Kryssa i för att aktivera.

**Kryptering:** Aktivera om din e-postserver kräver SSL- eller TLS-verifiering. Om du inte är säker, sätt den på auto.

**SMTP Port:** Ange SMTP porten till din e-postserver.

**SMTP Server:** Ange SMTP-serverns adress för din e-postadress.

**Användarnamn:** Skriv din e-postadress

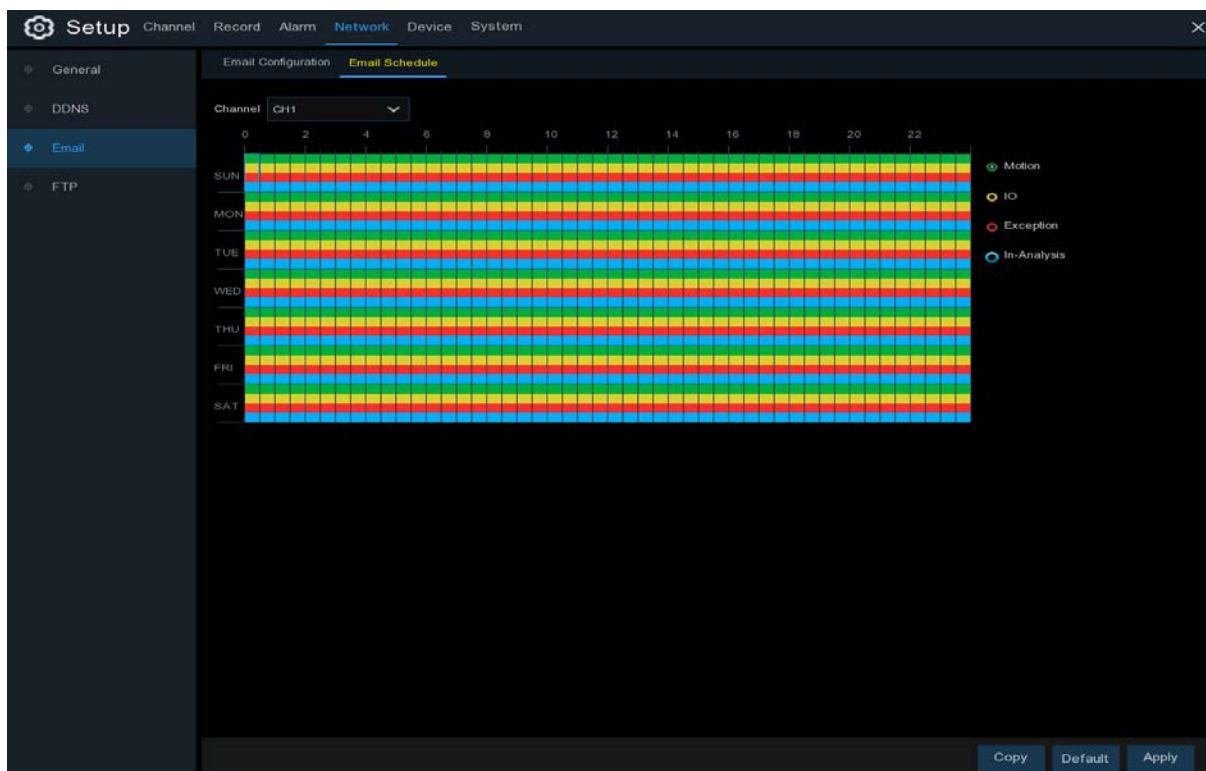
**Lösenord:** Skriv din epost lösenord.

**Mottagare 1–3:** Ange den e-postadress som du vill ska ta emot händelseanmälningar från din NVR

**Intervall:** Konfigurera längden på tidsintervallet mellan meddelandemailen från din NVR.

För att se till att alla inställningar är korrekta klickar du på Test E-post. Systemet skickar ett automatiskt e-postmeddelande till din inkorg. Om du fick test e-postmeddelandet betyder det att konfigurationsparametrarna är korrekta.

### 5.4.3.2 Mailschema



Färgerna på e-postschemat har följande betydelser:

**Grön:** Spår för rörelsedetektering

**Gul:** Spår för I/O Larm (valfri).

**Röd:** Spår för undantag (HDD-full, HDD-fel eller videoförlust).

**Blå:** Spår för Intelligent Analys detektion.

### 5.4.4 FTP

Den här menyn låter dig aktivera FTP-funktionen för att visa och ladda fångade ögonblicksbilder från din NVR till din lagringsenhet över FTP.



Setup Channel Record Alarm Network Device System

General  
DDNS  
Email  
FTP

FTP

FTP Enable

Server IP

Port 00021

User Name

Password  Show Password

Directory Name

Test FTP

Default Apply

**Aktivera FTP:** Klicka för att aktivera FTP-funktionen.

**Server IP:** Ange din IP-adress eller domännamn på din FTP-server.

**Port:** Ange FTP-porten för filutbyte.

**Namn / lösenord:** Ange ditt användarnamn och lösenord för FTP-servern.

**Katalognamn:** Ange standard katalognamn för FTP-filutbyten.

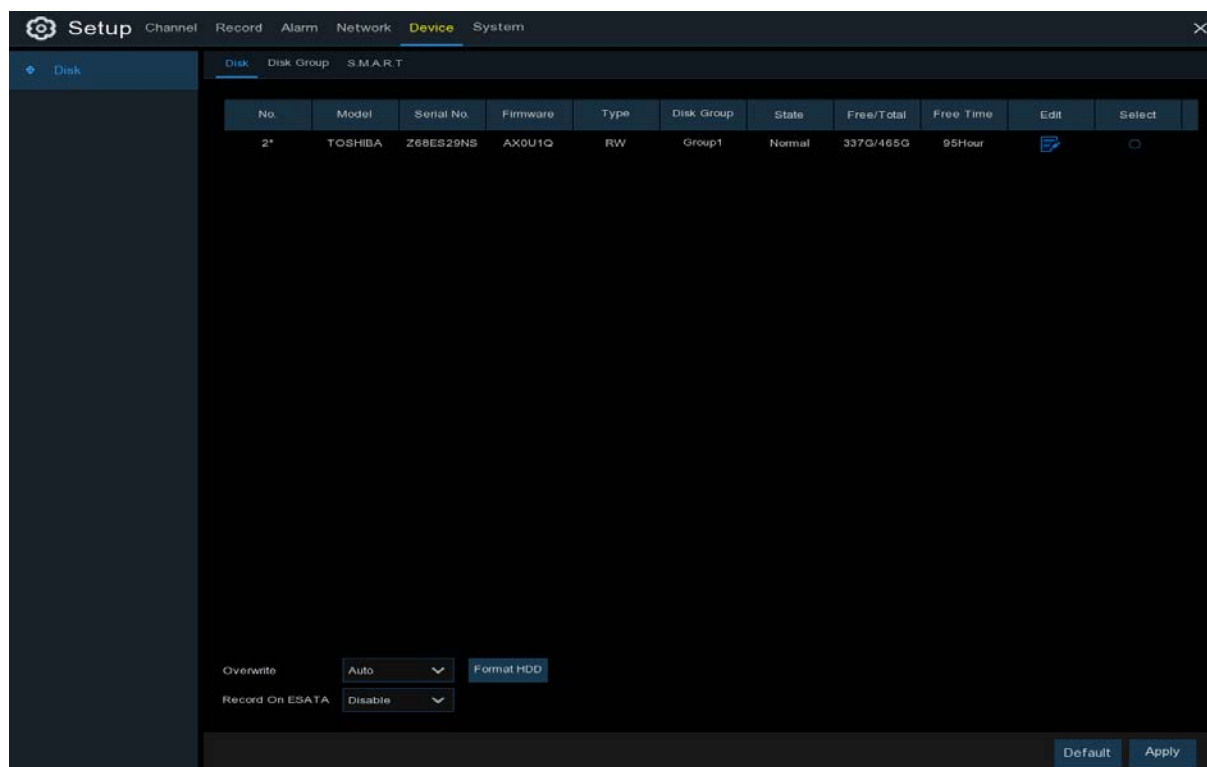
**Testa FTP:** Klicka för att testa dina FTP-inställningar.

## 5. 5 Anordning

I det här avsnittet kan du konfigurera den interna hårddiskfunktionen.

## 5. 5.1 Disk


Med den här menyn kan du kontrollera och konfigurera den interna hårddisken. Du behöver bara formatera hårddisken vid första uppstarten och om du byter ut en ny hårddisk.

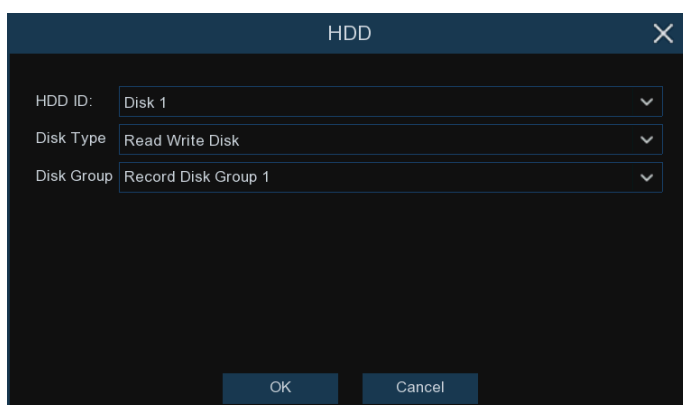


**Formatera HDD:** Välj hårddisken du vill formatera och klicka sedan på Format HDD. För att starta formatering måste du ange ditt användarnamn och lösenord och sedan klicka på OK för att bekräfta fortsatt formatering.

**Skriv över:** Använd det här alternativet för att skriva över de gamla inspelningarna när hårddisken blir full. Om du till exempel väljer alternativet 7 dagar, sparas bara de senaste 7 dagarnas inspelningar på hårddisken. För att förhindra att gamla inspelningar skrivs över, välj **av**. Om du har inaktiverat den här funktionen, kontrollera HDD-statusen regelbundet, för att säkerställa att hårddisken inte är full. Inspelningen stoppas om HDD är full.

**Spela in på ESATA:** Denna meny visas bara när din NVR kommer med en e-SATA-port på bakpanelen. Det gör det möjligt att spela in videon på en extern e-SATA HDD för att förbättra din HDD-kapacitet. Om e-SATA-inspelningsfunktionen är aktiverad kommer e-SATA-backupfunktionen att inaktiveras.

Om din NVR stöder för att installera flera hårddiskar, visas redigeringsikonen  i ditt system, du kan klicka på den för att redigera hårddisken enligt nedan:

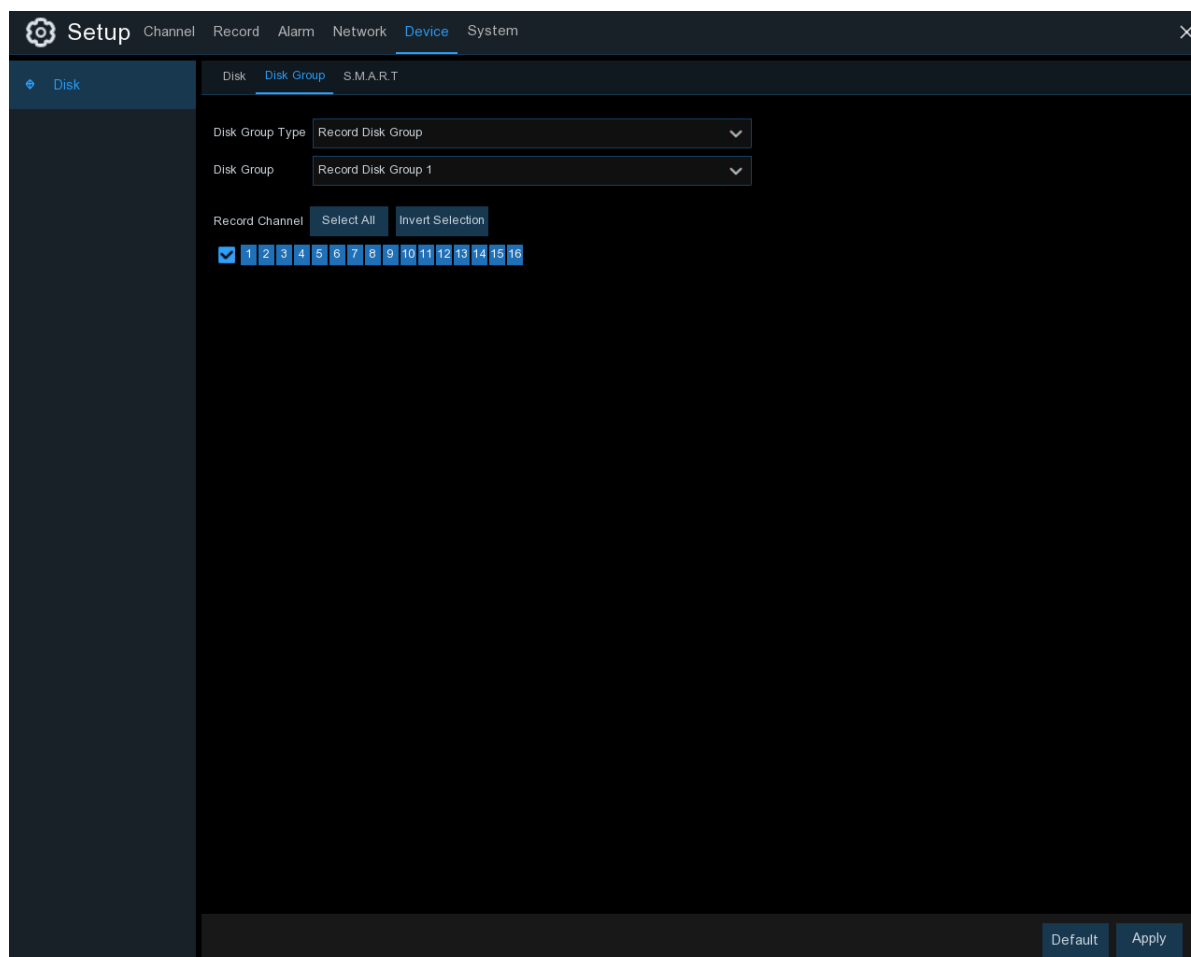


**Disktyp:** Läs-skriv, skrivskyddad och överflödig. Läsläge är normal status för en hårddisk för att spara inspelning eller söka inspelning för att spela upp. För att förhindra att viktiga videodata skrivs över under cyklisk inspelning kan hårddisken ställas in som läs-endast-läge. Ny inspelning kan inte spara till den här skrivskyddade hårddisken. Du kan fortfarande söka inspelning från den skrivskyddade hårddisken för att spela.

En **Överflödig** hårddisk kan användas för att automatiskt säkerhetskopiera videofilmer på hårddisken för inspelning (read-write). När en överflödig hårddisk är inställd kan systemet ställas in för att spela in kameror parallellt med både inspelningshårddisken och den överflödiga hårddisken om det uppstår ett fel.

### 5.5.1.1 Diskgrupp

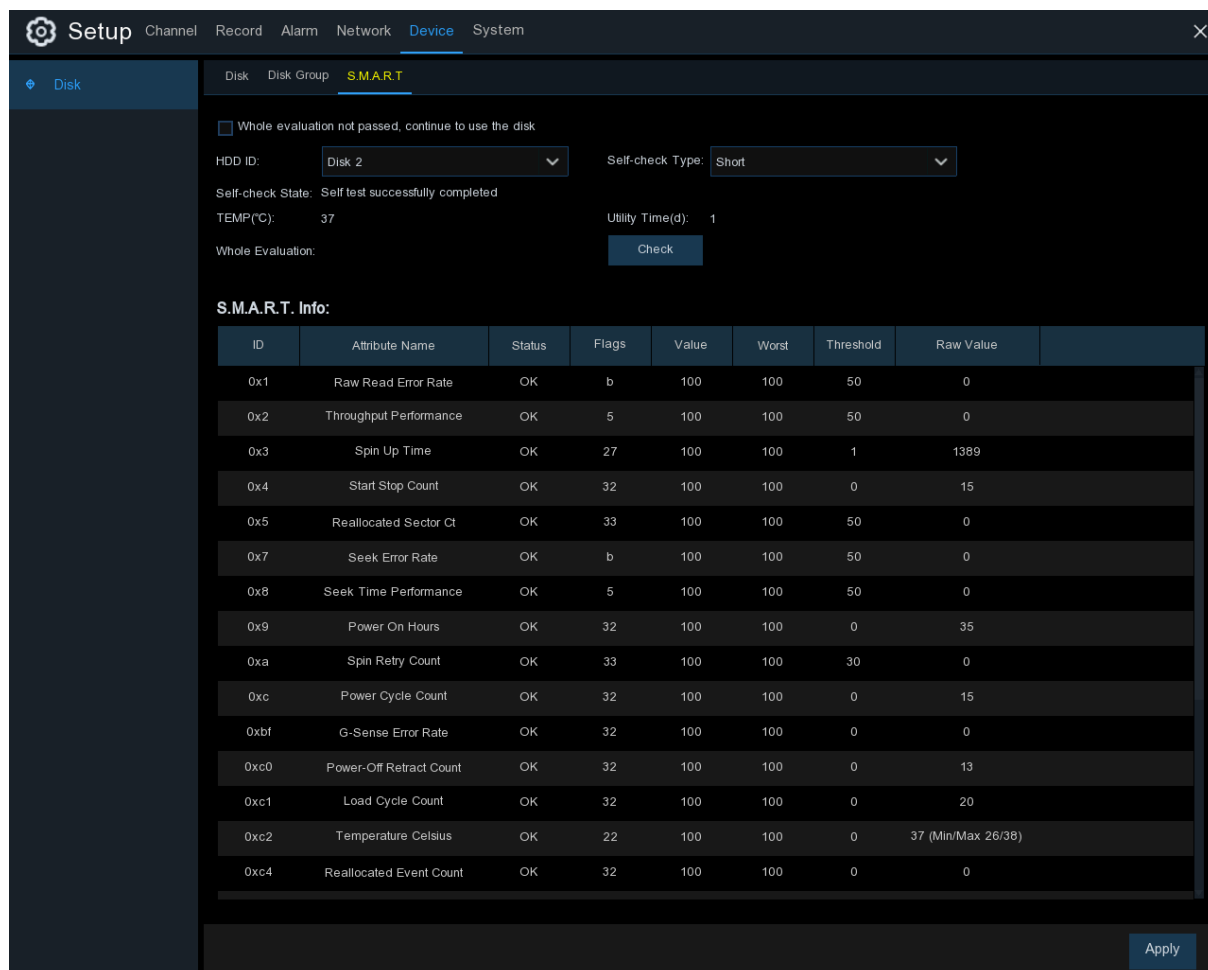
Om din NVR stöder för att installera flera hårddiskar kan du konfigurera hårddisken till att vara olika grupper. Med HDD-grupper kan du balansera inspelningar över flera hårddiskar. Du kan till exempel spela in kanaler 1 ~ 4 till en hårddisk och 5 ~ 8 till en andra hårddisk. Detta kan minska på slitage på hårddiskarna och kan förlänga hårddiskarnas livslängd.



1. Använd rullgardinsmenyn bredvid **Diskgruppstyp** för att välja vilken typ av grupp du vill konfigurera.
2. Använd rullgardinsmenyn bredvid **Diskgrupp** för att välja den specifika gruppen inom den valda grupptypen.
3. Klicka på de numrerade rutorna som representerar kanaler för att spela in kanaler till hårddiskar i den valda gruppen.
4. Klicka på **Verkställ** för att spara.

## 5.5.1.2 S.M.A.R.T

Den här funktionen kan användas för att visa teknisk information på hårddisken som är installerad i din NVR. Du kan utföra ett test (det finns tre typer tillgängliga) för att utvärdera och upptäcka potentiella fel.



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Device' tab selected. Under 'S.M.A.R.T.', there are options for 'HDD ID' (Disk 2) and 'Self-check Type' (Short). The 'Self-check State' is 'Self test successfully completed'. The 'TEMP(°C)' is 37 and 'Utility Time(d)' is 1. A 'Check' button is visible. Below this is the 'S.M.A.R.T. Info' table.

ID	Attribute Name	Status	Flags	Value	Worst	Threshold	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	OK	b	100	100	50	0
0x2	Throughput Performance	OK	5	100	100	50	0
0x3	Spin Up Time	OK	27	100	100	1	1389
0x4	Start/Stop Count	OK	32	100	100	0	15
0x5	Reallocated Sector Ct	OK	33	100	100	50	0
0x7	Seek Error Rate	OK	b	100	100	50	0
0x8	Seek Time Performance	OK	5	100	100	50	0
0x9	Power On Hours	OK	32	100	100	0	35
0xa	Spin Retry Count	OK	33	100	100	30	0
0xc	Power Cycle Count	OK	32	100	100	0	15
0xbf	G-Sense Error Rate	OK	32	100	100	0	0
0xc0	Power-Off Retract Count	OK	32	100	100	0	13
0xc1	Load Cycle Count	OK	32	100	100	0	20
0xc2	Temperature Celsius	OK	22	100	100	0	37 (Min/Max 26/38)
0xc4	Reallocated Event Count	OK	32	100	100	0	0

**Utvärdering ej godkänd, fortsatt använda HDD:** Om hårddisken av någon anledning har utvecklat ett fel (t.ex. en eller flera dåliga sektorer) kan du instruera din NVR att fortsätta spara till enheten.

**Självkontrolltyp:** Det finns tre typer tillgängliga.

**Kort:** Detta test verifierar huvudkomponenter på hårddisken, såsom läs-/ skrivhuvud, elektronik och internminne.

**Lång:** Detta är ett längre test som verifierar ovanstående samt utför en ytskanning för att avslöja problematiska områden (om det finns några) och tvingar en dålig sektorflyttning.

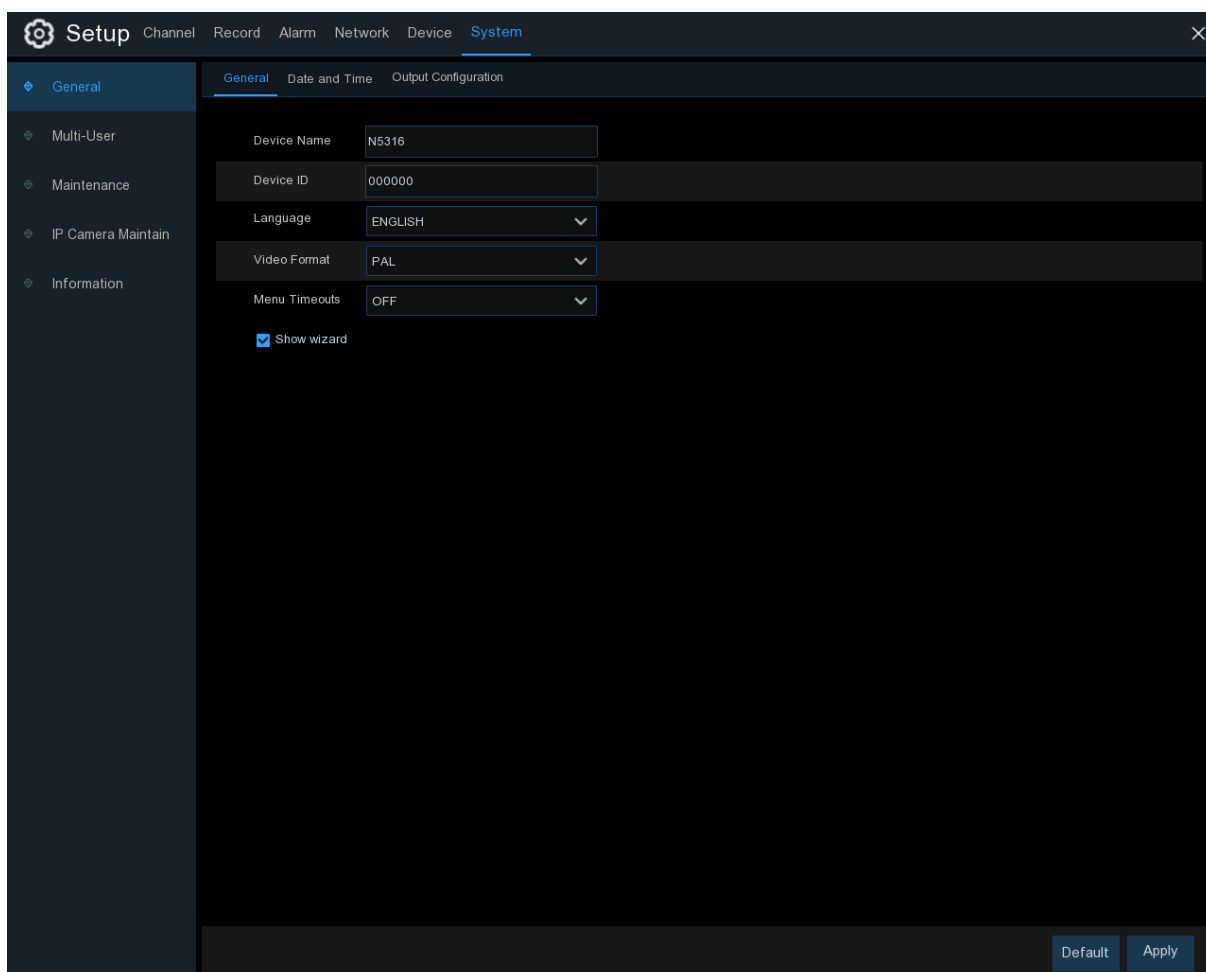
**Conveyance:** Detta är ett mycket snabbt test som verifierar att de mekaniska delarna på hårddisken arbetar.

**Uppmärksamma:** När du utför ett test fortsätter din NVR att fungera som vanligt. Om ett HDD S.M.A.R.T-fel hittades kan hårddisken fortsätta att användas, men det finns en risk för att man förlorar inspelningsdata. Det rekommenderas att byta ut hårddisken.

## 5.6 System

Ändra generell systeminformation som datum/tid och region, redigera lösenord och behörigheter med mer.

### 5.6.1 Allmänt



The screenshot shows the 'Setup' interface for an NVR, specifically the 'System' tab. The 'General' sub-tab is selected, showing configuration options for the device. The fields are as follows:

Field	Value
Device Name	N5316
Device ID	000000
Language	ENGLISH
Video Format	PAL
Menu Timeouts	OFF

There is also a checkbox labeled 'Show wizard' which is checked. At the bottom right, there are buttons for 'Default' and 'Apply'.

**Enhetens namn:** Ange önskat namn för din NVR. Namnet kan innehålla både bokstäver och siffror.

**Enhetens ID:** Ange önskat ID för din NVR. Enhets-ID används för att identifiera din NVR och kan bara bestå av siffror. Till exempel installeras 2stk NVR på samma plats, Device ID är 000000 för den ena och 111111 för den andra. När du då vill använda NVR med en 'fjärrkontroll', kan båda NVR-enheterna ta emot signalen från kontrollenheten och agera samtidigt. Om du bara vill

kontrollera din ena NVR med ID 000000 kan du mata in enhets-ID 00000 på inloggningssidan med fjärrkontrollen för ytterligare hantering.

**Språk:** Välj vilket språk du vill att systemets menyer ska visas i. Det finns flera olika språk att välja mellan.

**VideofORMAT:** Välj rätt videostandard för din region.

**Meny Timeout:** Klicka på rullgardinsmenyn för att välja vilken tid din NVR kommer att lämna huvudmenyn när den står orörd. Du kan även inaktivera detta genom att välja "OFF" (lösenordsskydd kommer tillfälligt att stängas av).

**Visa Wizard:** Klicka på kryssrutan om du vill visa startguiden varje gång du slår på eller startar om din NVR.

### 5.6.1.1 Date and Time

The screenshot shows the 'Setup' interface for an NVR, specifically the 'Date and Time' configuration page. The page is organized into three main sections: 'Date and Time', 'NTP Settings', and 'DST Settings'. The 'Date and Time' section includes fields for 'Date' (04/14/2017), 'Time' (17:12:49), 'Date Format' (MMDDYY), 'Time Format' (24Hour), and 'Time Zone' (GMT+08:00). The 'NTP Settings' section includes an 'Enable NTP' checkbox, a 'Server Address' dropdown menu (pool.ntp.org), and an 'Update Now' button. The 'DST Settings' section includes an 'Enable DST' checkbox, a 'Time Offset' dropdown menu (1Hour), an 'Enable DST' dropdown menu (Week), and 'Start Time' and 'End Time' fields with dropdown menus for month, day, and time.

#### Date & Time

**Datum:** Klicka på kalenderikonen för att ändra datum

**Tid:** Klicka på dialogrutan för att ändra tiden.

**Datumformat:** Välj önskat datumformat.

**Tidsformat:** Välj önskat tidsformat.

**Tidszon:** Välj en tidszon som är relevant för din region eller stad.

### 5.6.1.2 NTP Inställningar

NTP-funktionen (Network Time Protocol) gör det möjligt för din NVR att automatiskt synkronisera klockan med en tidsserver. Detta ger möjlighet att ständigt ha en korrekt tidsinställning (din NVR synkroniseras periodiskt automatiskt).

Markera för att aktivera **NTP**, och välj en **Serveradress**, klicka på uppdatera nu för att manuellt synkronisera datum och tid.

Klicka på **Verkställ** för att spara dina inställningar.

När NTP-funktionen är aktiverad kommer systemet att uppdatera systemtiden kl 00:07:50 per dag, eller varje gång systemet startas.

### 5.6.1.3 DST inställningar

DST-funktionen (Daylight Savings Time) gör det möjligt för dig att välja hur mycket tid som sommartid har ökat med i din specifika tidszon eller region.

**Aktivera DST:** Om sommartid gäller för din tidszon eller region, markera det här alternativet för att aktivera.



**Tidsförskjutning:** Välj hur mycket tid sommartid har ökat med i din tidszon. Detta hänvisar till skillnader i minuter, mellan koordinerad universell tid (UTC) och lokal tid.

**Aktivera DST:** Du kan själv välja hur sommartid börjar och slutar.

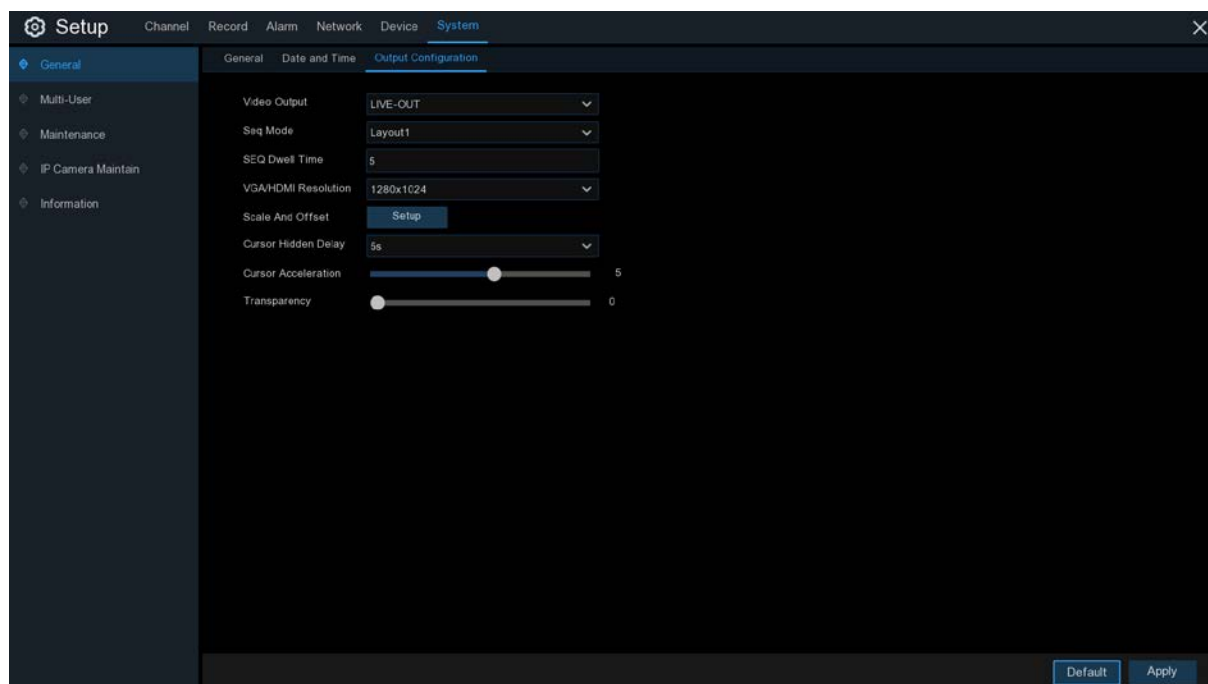
**Vecka:** Välj månad, en viss dag och tid när sommartid börjar och slutar. Till exempel klockan 02 på första söndagen en viss månad.

**Datum:** Välj startdatum (Klicka på kalenderikonen), slutdatum och tid när sommartid börjar och slutar.

**Starttid / Sluttid:** Ställ in starttid och sluttid för sommartid.

## 5.6.2 Utgångskonfiguration

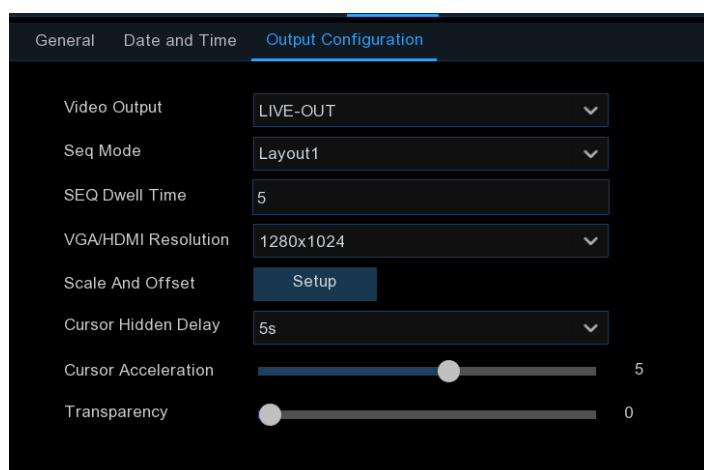
Med den här menyn kan du konfigurera videoutgångsparametrar.



**Videoutgång:** För att välja utmatningsalternativ

**LIVE-OUT:** Används för att konfigurera huvudutgångsparametrarna

### 5.6.2.1 LIVE-OUT



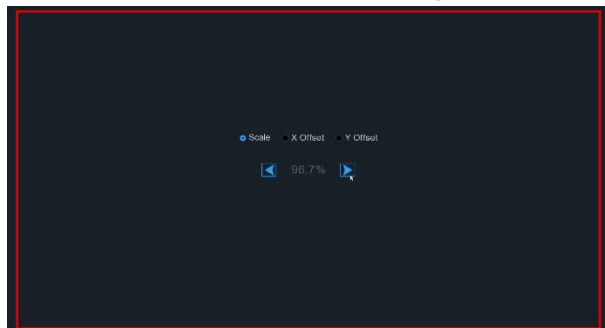
Välj **LIVE-OUT** från rullgardinsmenyn för video output

**SEQ Mode:** Välj hur många videokanaler du vill visa när din NVR är i sekvensläge.

**SEQ Dwell Time:** Ange i sekunder den maximala tiden du vill visa en videokanal i sekvensläge innan du visar nästa videokanal (300 sekunder är maximalt).

**Utgångsupplösning:** Välj en skärmapplösning som passar din TV. 1920 x 1080 passar de flesta TV-apparater. Om din NVR stöder 4K-utgångsupplösning kan du välja antingen 2K /2560 x 1440 eller 4K (3840 x 2160) för att dra nytta av den högre upplösningen som din 4K-TV ger.

**Scale and Offset:** Nvr stöder för att justera skärmens storlek och läge så att den passar din skärm eller TV. Klicka på inställningar för att justera.



**Scale:** För att justera storleken på den visade skärmen med skalan.

**X Offset:** För att flytta den visade skärmen till vänster eller höger.

**Y Offset:** För att flytta den visade skärmen upp eller ner.

Klicka en eller flera gånger på vänster datormusknapp på pilen för att justera storlek och position, du kan även bläddra i musens hjul för att justera. Klicka på högerknappen på musen för att avsluta och klicka på **Verkställ** för att spara dina ändringar.

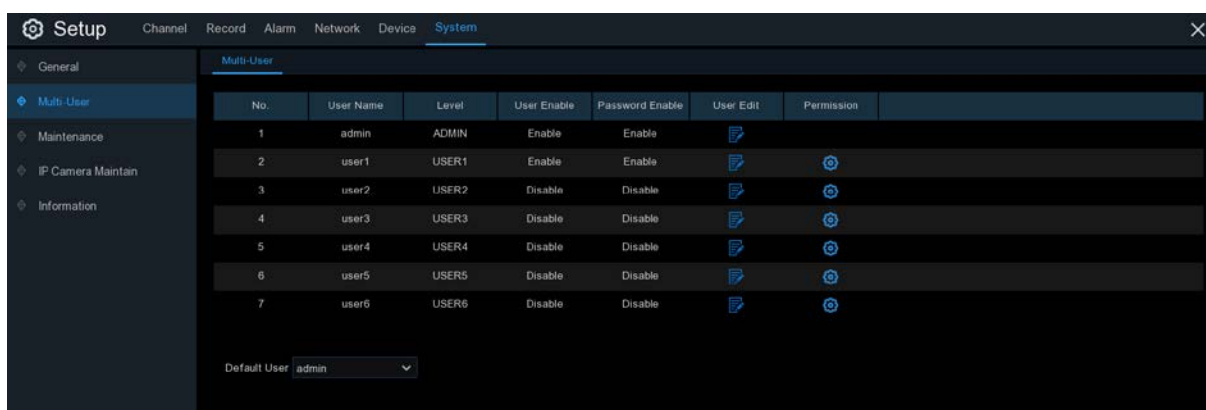
**Cursor Hidden Delay:** Klicka på rullgardinsmenyn för att välja hur lång tid din NVR ska vänta med att gömma muspekaren när den står orörd. Du kan även inaktivera detta genom att välja "OFF" (lösenordsskydd kommer tillfälligt att stängas av).

**Muspekarens hastighet:** För att justera muspekarens hastighet.

**Genomskinlighet:** Klicka och håll reglaget åt vänster eller höger för att ändra hur transparent menyraden och huvudmenyn kommer att visas på skärmen. Justera därefter.

### 5.6.3 Multi-användare

Den här menyn låter dig konfigurera användarnamnet, lösenordet och användarrättigheterna.

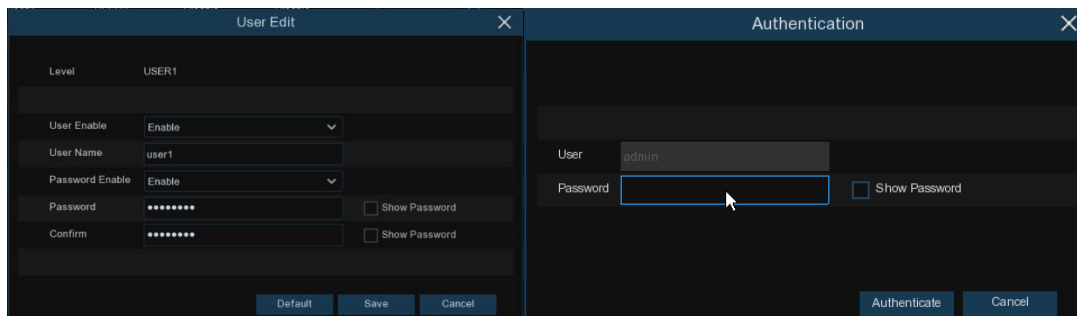


Systemet stöder följande kontotyper.

- **ADMIN — System Administrator:** Administratören har full kontroll över systemet och kan ändra både administratörs- och användarlösen och aktivera/inaktivera lösenordsskydd.
- **USER — Normal User:** Användare har bara tillgång till visning, sökning, uppspelning och andra funktioner, Du kan ställa in flera användarkonton med olika nivåer av åtkomst till internet.

### 5.6.3.1 Ändra lösenord

För att ändra lösenordet för administratörs- eller användarkonton klickar du på ikonen Användarredigering. Lösenordet måste vara av minst 8 tecken och kan innehålla en blandning av siffror och bokstäver. Ange ditt nya lösenord igen för att bekräfta, och klicka sedan på **Spara** för att spara ditt nya lösenord. Du måste ange ditt gamla lösenord för att verifiera.



**Aktivera lösenord:** Det rekommenderas starkt att aktivera lösenordet för att skydda din integritet. Om du vill inaktivera lösenordsskyddet, se till att din NVR är placerad på ett säkert ställe.

### 5.6.3.2 Lägg till nya användare

No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Enable	Enable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

Default User: admin

1. Välj ett av de användarkonton som är inaktiverade, klicka på ikonen Användarredigering

User Edit ✕

Level: USER1

---

User Enable: Enable ▼

User Name:

Password Enable: Enable ▼














Password:   Show Password

Confirm:   Show Password

2. Välj **Aktivera** från rullgardinsmenyn bredvid **Användaraktivera**.
3. Klicka på fältet bredvid **Användarnamn** för att ändra användarnamnet för kontot.
4. Välj **aktivera** från rullgardinsmenyn bredvid **Aktivera lösenord**
5. Klicka på fältet bredvid **Lösenord** för att ange önskat lösenord.
6. Klicka på fältet bredvid **Bekräfta** för att skriva in ditt lösenord igen.
7. Klicka på **Spara**. Du måste ange ditt administratörs lösenord för att verifiera.

### 5.6.3.3 Ställ in användarbehörigheter

Administratörskontot är det enda kontot som har full kontroll över alla systemfunktioner. Du kan aktivera eller inaktivera åtkomst till vissa menyer och funktioner för varje användarkonto.

No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Enable	Enable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

Default User:

1. Klicka på redigeringsikonen  under fliken tillstånd.

User Permission ✕

User Name:

<input checked="" type="checkbox"/> Log Search	<input checked="" type="checkbox"/> Parameter	<input checked="" type="checkbox"/> Maintain	<input checked="" type="checkbox"/> Manual Record
<input checked="" type="checkbox"/> Disk	<input checked="" type="checkbox"/> Remote Login	<input checked="" type="checkbox"/> SEQ Control	<input checked="" type="checkbox"/> Manual Capture

Backup

Analog Channels  1  2  3  4  5  6  7  8

IP Camera  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

Live

Analog Channels  1  2  3  4  5  6  7  8

IP Camera  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

Playback

Analog Channels  1  2  3  4  5  6  7  8

IP Camera  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

PTZ

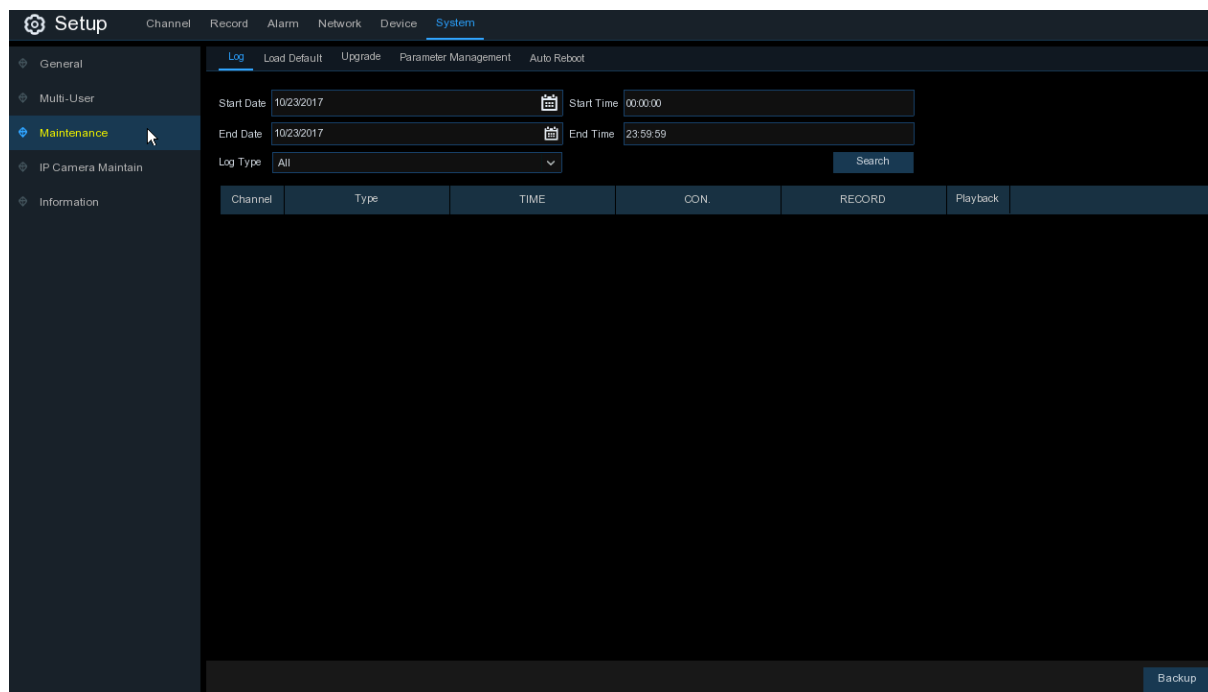
Analog Channels  1  2  3  4  5  6  7  8

IP Camera  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

2. Markera rutorna bredvid alla systemmenyer eller funktioner som du vill att användaren ska få åtkomst till. Klicka på **Alla** för att markera alla rutor. Klicka på **Rensa** för att inte markera någon ruta.
3. Klicka på **Spara** för att spara dina ändringar.

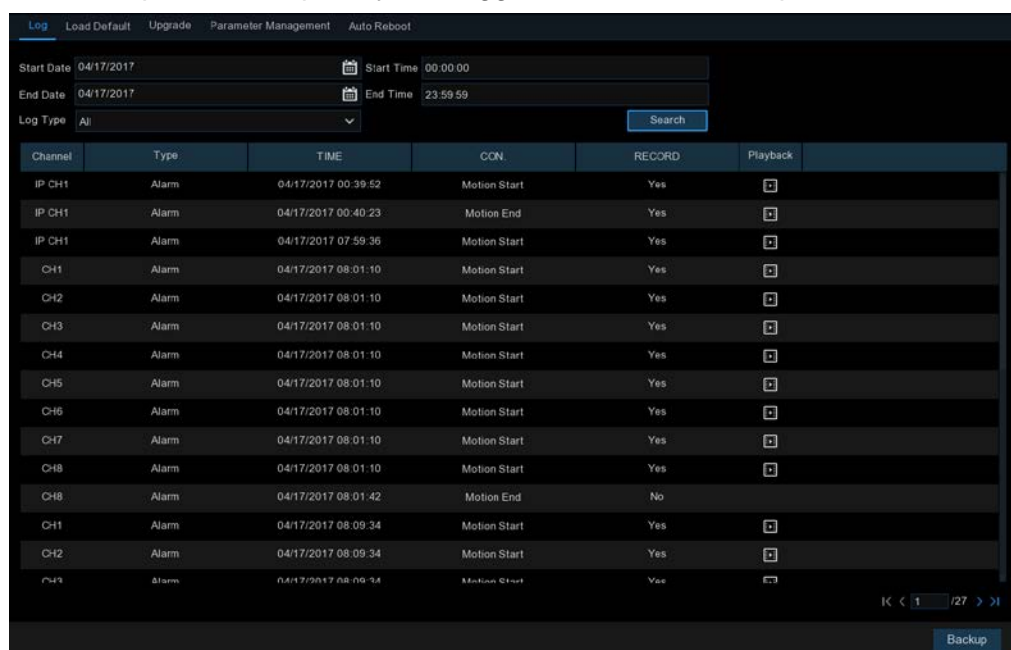
## 5.6.4 Underhåll

I det här avsnittet kommer du att kunna söka och visa systemloggen, ladda standardinställningar, uppgradera systemet, exportera och importera systemparametrar och administratörs system-automatisk omstart.



### 5.6.4.1 Logg

Systemloggen visar viktiga systemhändelser, som rörelselarm och systemvarningar. Du kan enkelt skapa en backupfil i systemloggen under en viss tidsperiod till en USB-flash-enhet.



### Loggsökning & säkerhetskopiering

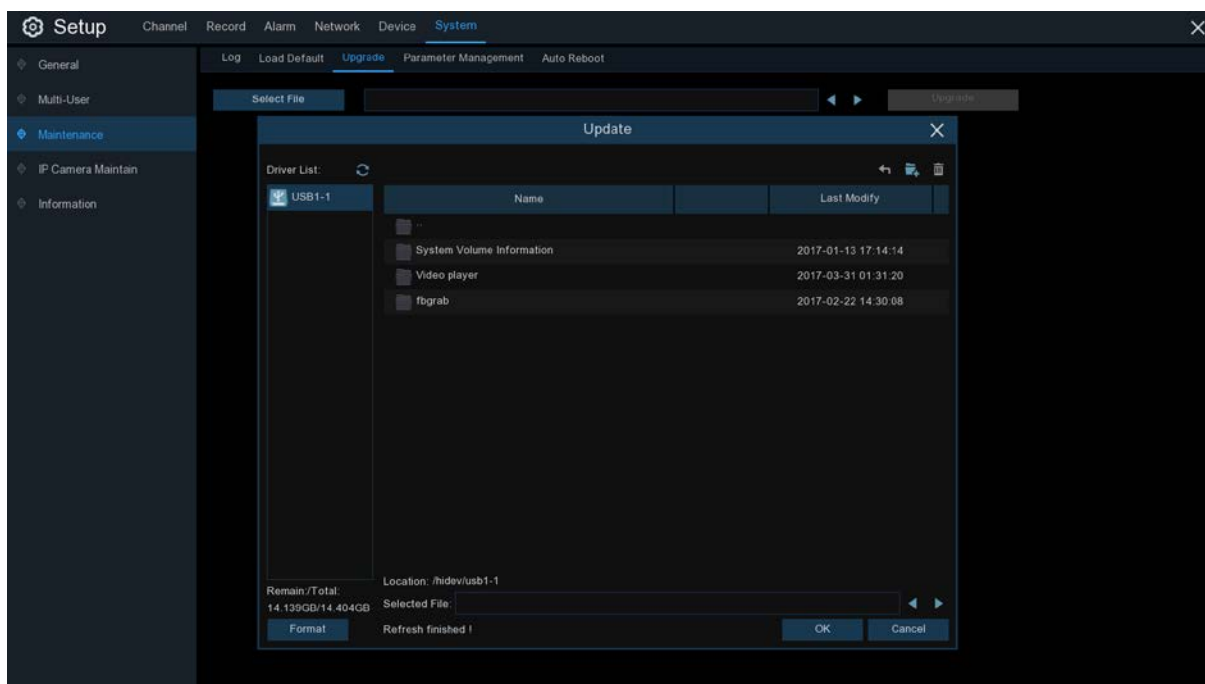
1. Klicka på fältet bredvid **Startdatum** & **Starttid** för att välja startdatum och tid för din sökning från kalendern.
2. Klicka på fältet bredvid **Slutdatum** & **Sluttid** för att välja slutdatum och tid för din sökning från kalendern.
3. Välj vilken typ av händelser du vill söka från rullgardinsmenyn bredvid **Loggtyp**, eller välj **Alla** för att se hela systemloggen under den valda tidsperioden.
4. Klicka på **Sök**
5. Bläddra i systemlogghändelser från din sökperiod.
  - Videohändelser kan spelas upp direkt genom att klicka i kolumnen **Uppspelning**. Högerklicka för att återgå till dina sökresultat.
  - Använd **◀ < / > ▶** knapparna i det nedre högra hörnet av menyn för att flytta mellan sidor med systemlogghändelser.
6. Klicka på **Säkerhetskopiering** för att skapa en säkerhetskopia av systemloggen för din sökperiod. Se till att din flash-härledare har anslutits till NVR:ens USB-port.
7. Säkerhetsmenyn visas. Navigera till den mapp som du vill spara säkerhetskopieringsfilen i, klicka sedan på **OK** för att börja.

### 5.6.4.2 Ladda standard

Återställ NVR-inställningarna till dess out-of-box-läge. Du kan välja att återställa alla inställningar samtidigt, eller bara inställningar i specifika menyer. Att återställa standardinställningarna tar inte bort inspelningar och stillbilder som sparats på hårddisken.

Kontrollera de objekt du vill återställa, eller markera **Välj alla** för att välja alla objekt. Klicka på **Verkställ** för att ladda standardinställningarna för dina valda objekt.

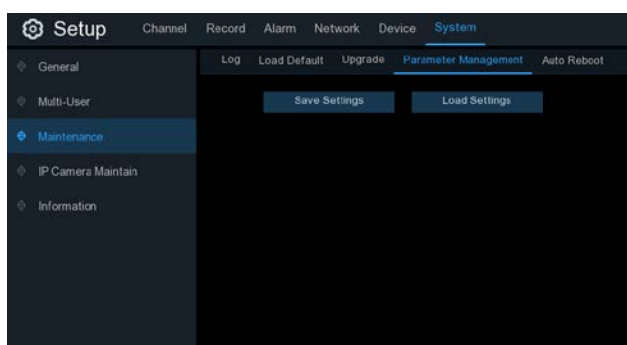
### 5.6.4.3 Uppgradera



1. Kopiera firmware filen (.sw-filen) till din USB-enhet och sätt in USB-flash enheten i NVR:s USB-port.
2. Klicka på välj fil knappen för att välja firmware filen i din USB-flash-enhet klicka sedan på **OK**.
3. Klicka på **Uppgradera**-knappen för att starta systemuppgraderingen. Systemuppgraderingen tar cirka 5–10 minuter, vänligen stäng **INTE** av NVR, ta inte ur USB från din NVR under firmware uppgradering.

### 5.6.4.4 Parameterhantering

Du kan exportera de menyinställningar du har konfigurerat till en USB-flash-enhet, eller importera en exporterad inställningsfil från USB-flash enhet till NVR.



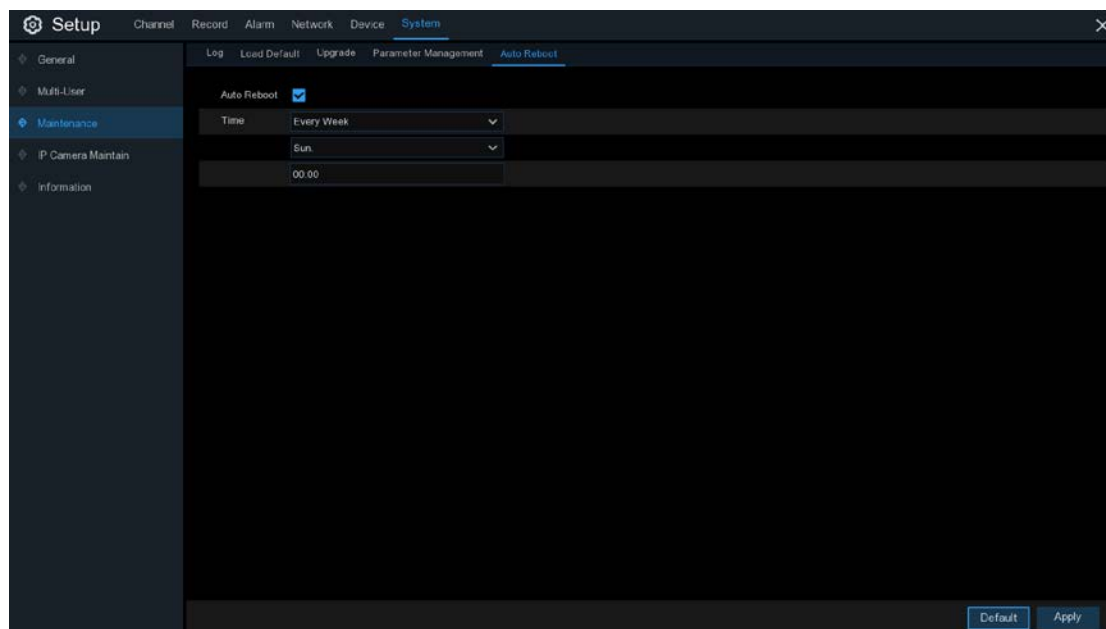
**Spara inställningar:** Klicka för att spara NVR:s nuvarande systeminställningar till USB-enheten. Du måste ange administratörs lösenordet för att verifiera.

**Ladda inställningar:** När du skapat export av systeminställningar kan du importera inställningarna på en annan NVR. Klicka på knappen **ladda inställningar** knappen för att navigera till systeminställningsfilen du vill importera från din USB-flash-enhet. Du måste ange administratörs lösenordet.



### 5.6.4.5 Auto-omstart

Med den här menyn kan systemet automatiskt starta om din NVR regelbundet. Vi rekommenderar att du lämnar den här funktionen aktiverad eftersom den underhåller din NVR:s driftsäkerhet.

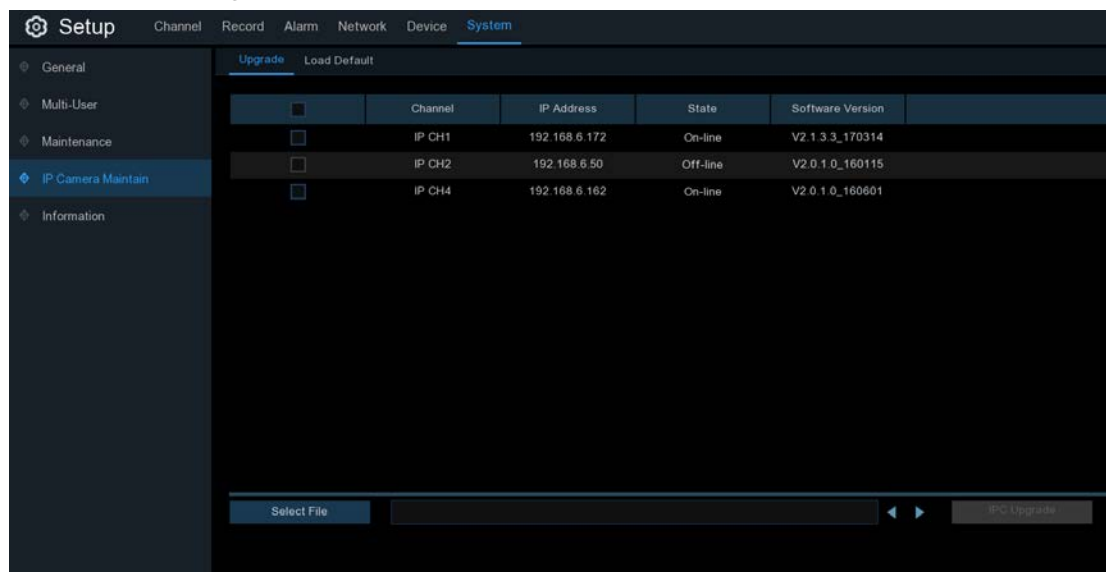


**Auto-omstart:** Klicka i för att aktivera.

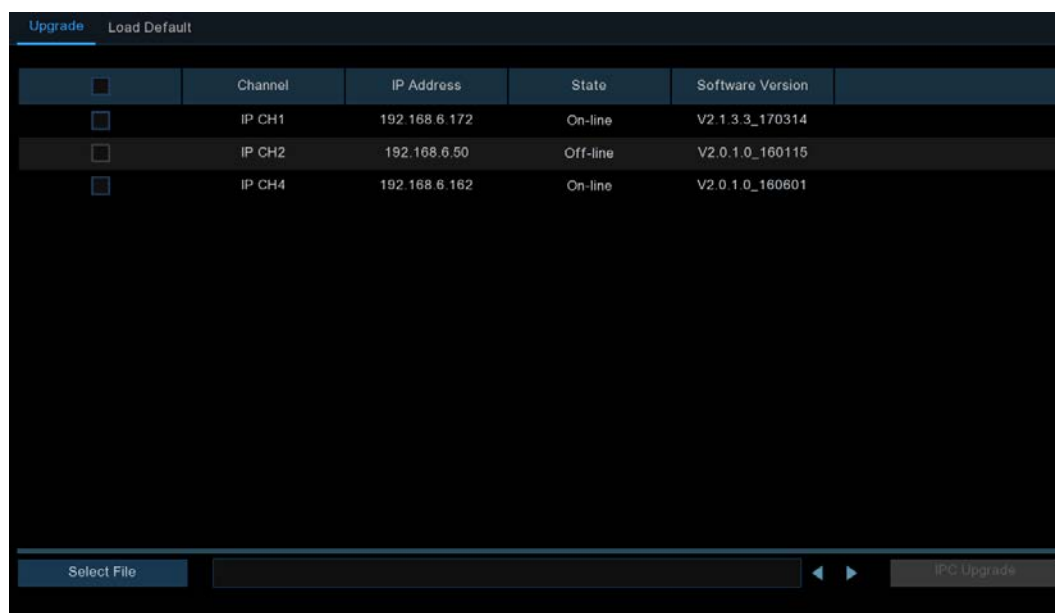
**Tid:** Du kan ställa in din NVR att göra en reboot (omstart) om dagen, veckan eller månaden.

### 5.6.5 IP Camera underhåll

Med den här menyn kan du uppgradera IP-kamerans firmware och återställa standardinställningarna för IP-kameran.

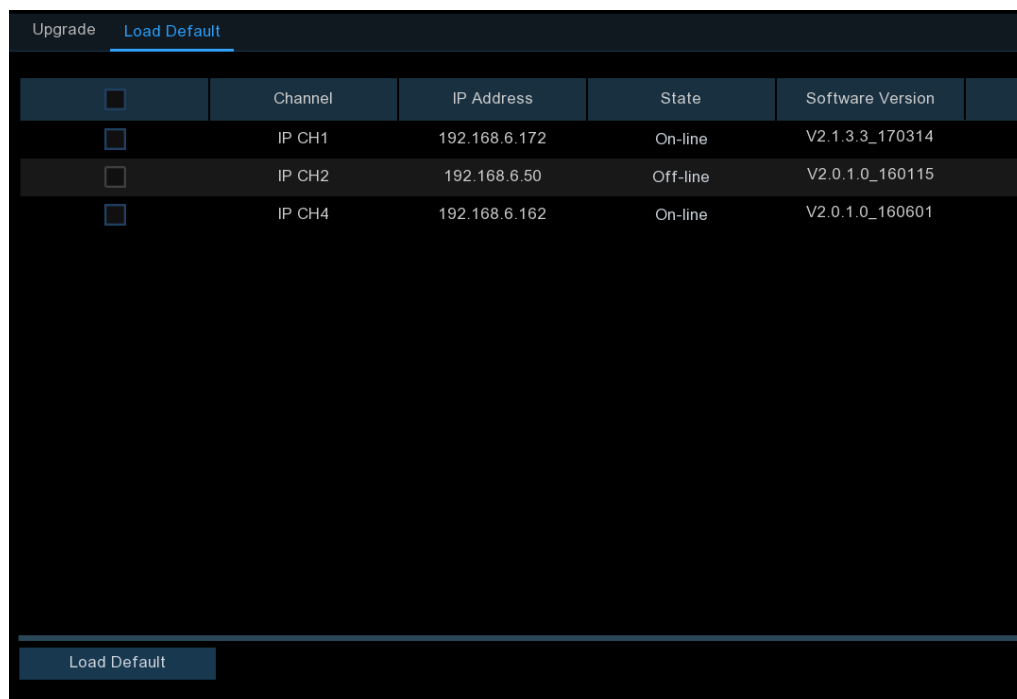


### 5.6.5.1 Upgradera IP Camera



1. Välj en av de IP-kameror du vill upgradera firmware till.
2. Klicka på **Select File**, välj uppdateringsfilen från din USB-flash-enhet och klicka sedan **OK**.
3. Klicka på IPC upgrade-knappen för att börja upgradera. Du måste ange administratörs lösenordet för att verifiera. Vänligen stäng **INTE** av NVR eller ta bort USB-enhet under uppgraderingen.

### 5.6.5.2 Ladda standardinställningar för IP Camera



1. Välj de IP-kameror du vill återställa.
2. Klicka på **Ladda standard** för att återställa inställningar. Du måste ange administratörs lösenordet för att verifiera.

## 5.6.6 Systeminformation

Den här menyn låter dig visa systeminformation, kanalinformation, inspelningsinformation och nätverksstatus.

### 5.6.6.1 Information

Visa systeminformation, t.ex. enhetens ID, enhetens modellnamn, IP-adress, MAC-adress, firmware version och mer.

The screenshot shows the 'System' setup page with the following information:

Information	Channel Information	Record Info	Network State
Device ID	000000		
Device Name	4M-HY08		
Device Type	HY-DVR		
Hardware Version	DM-317		
Software Version	V8.1.14-20170315		
IE Client Version	V1.0.0.56		
Video Format	PAL		
HDD Volume	1863G		
IP Address	192.168.6.127		
Web Port	80		
Client Port	9000		
MAC Address	00-11-22-79-B3-77		
Network State	Connect success		
P2P ID	RSV1908006338103		

A QR code is displayed on the right side of the page, corresponding to the P2P ID.

Om din NVR stöder P2P-funktionen hittar du P2P ID & P2P QR-koden på informationsidan. Du kan skanna den här QR-kabeln med mobilapp för att kunna fjärrstyra din NVR.

### 5.6.6.2 Kanalinformation

Information	Channel Information	Record Info	Network State			
Channel	Alias	State	Mainstream	Substream	Motion Detection	Privacy Zone
CH17	CH17	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH18	CH18	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH19	CH19	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH20	CH20	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH21	CH21	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH22	CH22	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support

Visa kanalinformation för varje ansluten kamera, som alias, mainstream och substream inspelningsspecifikationer, status för rörelsedetektering och sekretesszon.

### 5.6.6.3 Inspelningsinformation

Information	Channel Information	Record Info	Network State			
Channel	Record State	Record Switch	Stream Type	Resolution	FPS	Bitrate
CH17	OFF	Enable				
CH18	OFF	Enable				
CH19	OFF	Enable				

Visa inspelningsinformation för varje ansluten kamera, som bithastighet, strömtyper, inspelningsupplösning och bildhastighet (FPS).

### 5.6.6.4 Nätverksstatus

Information	Channel Information	Record Info	Network State
Attribute	Value		
<b>WLAN</b>			
IP Address	192.168.1.100		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	192.168.1.1		
MAC Address	88-72-29-86-A3-23		
DHCP	Enable		
Internal Interface	Connected		
IP Address	10.10.25.100		
Subnet Mask	255.255.0.0		
DNS1	192.168.1.1		
DNS2	8.8.8.8		
PPPoE	Disable		
<b>Port</b>			
Web Port	80		
Client Port	9000		
RTSP Port	554		
UPNP	Disable		
Total Band Width:	320Mbps		
Used Band Width:	5.013Mbps		

Visa nätverksinformation.

**Total Bandbredd:** Visar NVR:s totala inmatningsbandbredd för IP-kameror.

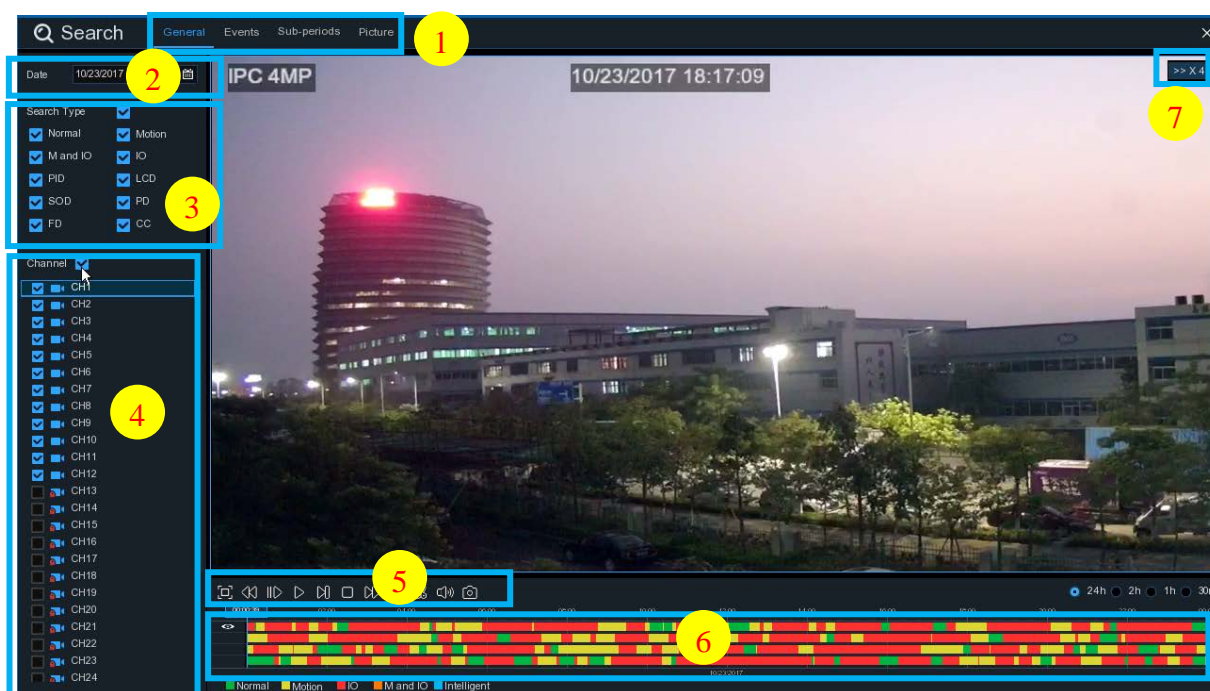
**Använd Bandbredd:** Visar den använda bandbredden för IP-kameror.

## KAPITEL 6 Search, Playback & Backup

Sökfunktionen ger dig möjligheten att söka efter och spela tidigare inspelade videor samt ögonblicksbilder som sparats på din NVR:s hårddisk. Du har valet att spela upp video som matchar ditt inspelningsschema, manuella inspelningar eller rörelsehändelser. Backup-funktionen ger dig möjligheten att spara viktiga händelser (både video och ögonblicksbilder) till en USB-flash-enhet.

### 6.1 Using Search Function


Klicka på **Sök** knappen i startmenyn för att gå till söksektionen.




- Search Options:** Systemet tillhandahåller olika sök- och uppspelningsmetoder: Allmänt, Händelser, Underperioder, Smart & Bilder.
- Sök datum:** Sök efter ett datum att spela upp.
- Söktyp:** Systemet ger olika söktyper för att begränsa din sökning.
- Välj kanal:** Att välja vilka kanaler du vill söka och spela.
- Videouppspelningskontroll:** För att styra videouppspelningen.



 Förstora videouppspelningen till helskärm.

 Spola tillbaka, x2, x4, x8 and x16


 Slow Play, 1/2, 1/4 and 1/8, 1/16 hastighet


 Spela


 Pausa


 Spela bildskärm efter bildskärm. Klicka en gång för att spela en bildskärm.

 Stop



 Snabbspola, x2, x4, x8 and x16

 Digital Zoom: Klicka för att zooma in, klicka och dra på en kamerabild under uppspelning för att zooma in på det valda området.

 Video Clip. Spara snabbt en sektion av video till en USB-flash-enhet. Visa mer på [6.1.1.1 Video Clip Backup](#)

 Spara Video Clip.

 Volume Control: Bläddra i reglaget för att öka eller minska volymen.

 Snapshots: För att fånga en ögonblicksbild till din USB-flash-enhet. Om videouppspelningen är i skärmvisning, flytta muspekaren till den kanal du vill fånga och klicka sedan på  ikonen för att spara ögonblicksbilden.

**Tidslinje:** Kontinuerliga inspelningar visas med färgade staplar för att representera olika typer av inspelning. (legenden?? Visas i nedre högra hörnet av displayen). Använd tidsramalternativen () för att visa en mindre eller större tidsperiod

#### Olika typer av inspelning visas i olika färger

 Normal  Motion  I/O  M and IO  Intelligent

Kontinuerlig inspelning i **Grön** färg.

Rörelseinspelning **Gul** färg.

I/O inspelning i **Röd** färg.

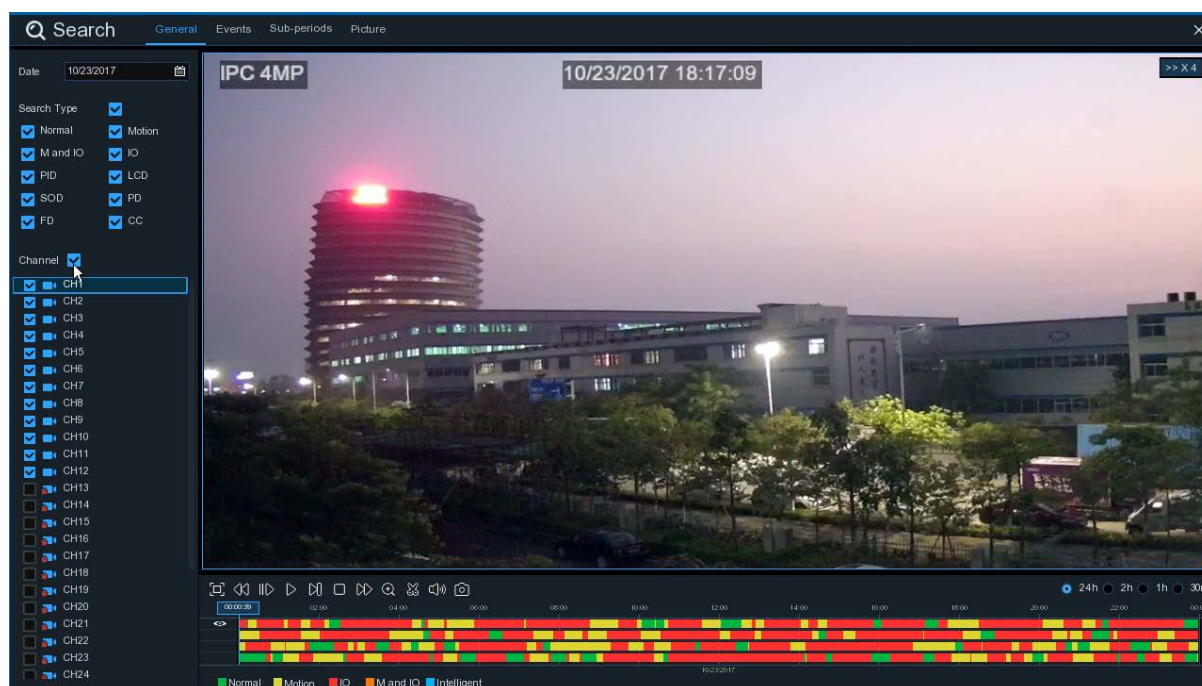
Rörelse & I/O inspelning i **Orange** färg.

Intelligent inspelning i **Blå** färg.

## 6. Uppspelningsstatus: Visa videouppspelningsstatus.

### 6.1.1 Söka och spela in video i allmänt





Den här menyn ger dig möjlighet att söka och spela in inspelning för ett valt datum.

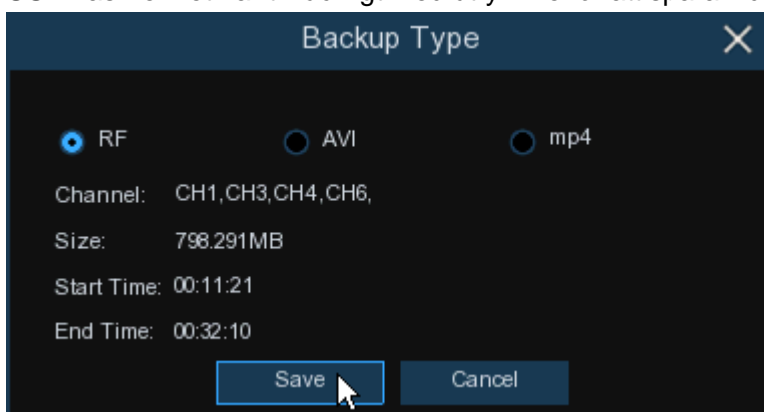


1. Välj ett datum för att söka efter videoinspelning från kalendern.
2. Välj en söktyp
3. Kontrollera kanaler du vill söka, eller kolla på **Kanal** för att söka upp alla anslutna kanaler.
4. Sökresultatet visas på tidslinjen från 00:00 till 24:00.
5. Klicka på **▶** knappen för att starta uppspelningen.
6. Styr uppspelningen med knapparna på **Videouppspelningskontroll**
7. Använd tidsramalternativen (**● 24h ● 2h ● 1h ● 30m**) för att se en mindre eller större tidsperiod.
8. Om du vill spara en video snabbt när du spelar tillbaka till USB-flash-enhet, använd **✂ Video klipp** backupfunktionen.

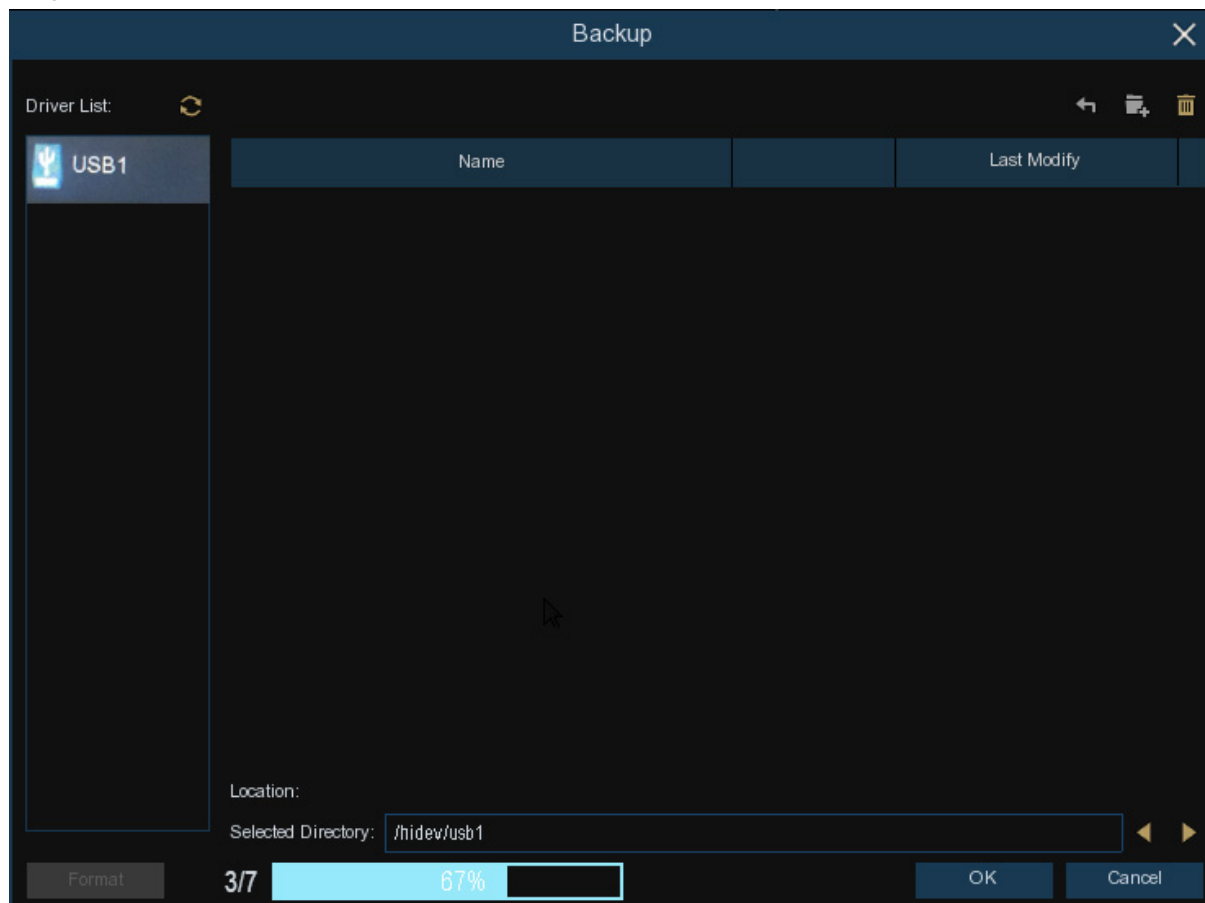
#### 6.1.1.1 Video-klipp Backup



1. Sätt i din USB-Flash-Enhet i din NVR.
2. Starta uppspelning av en videoinspelning.
3. Klicka på  ikonen.
4. Kontrollera den eller de kanaler som du vill göra en videoklipp-backup på.
5. Flytta muspekaren till tidslinjen där du vill starta videoklippen.
6. Tryck och håll musknappens vänstra knapp och dra markören till tidslinjen där du vill avsluta videoklippen.
7.  ikonen har ändrats till  ikonen, klicka på  för att spara videoklippen.
8. Välj en filtyp för dina säkerhetskopior, klicka på **Spara** för att spara videoklippen. Se till att din USB-flash-enhet har tillräckligt med utrymme för att spara videoklippen.



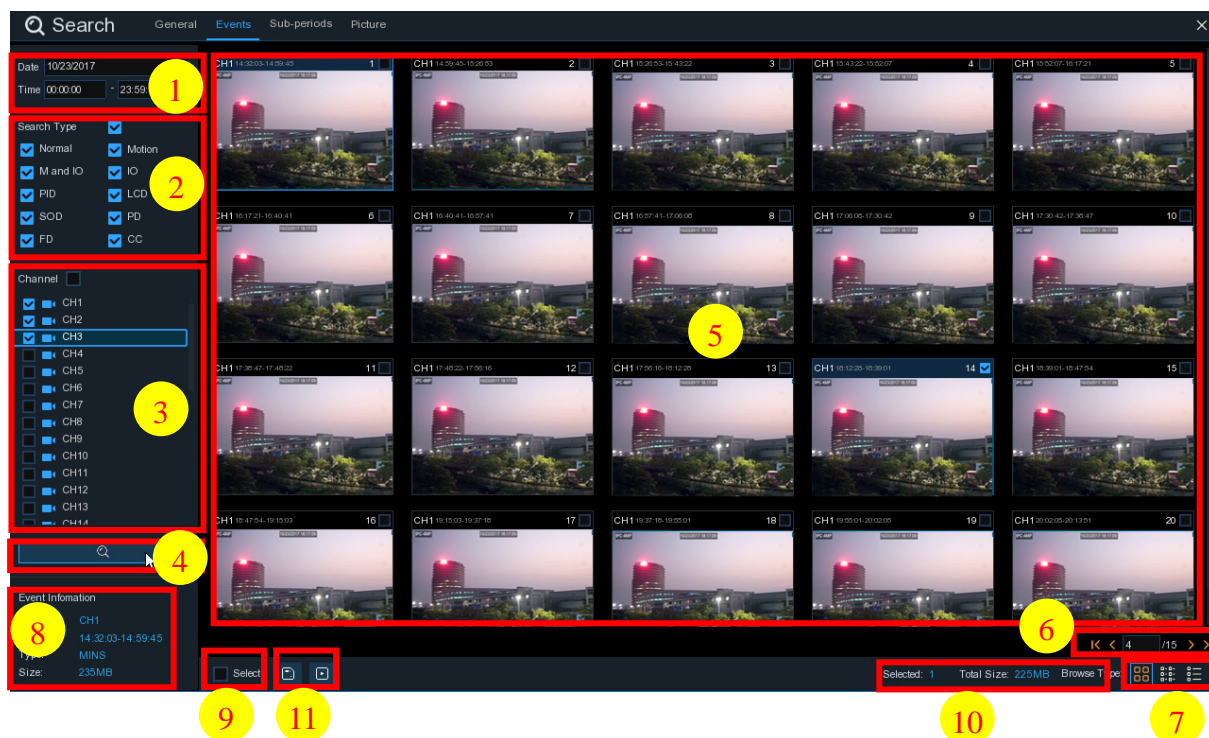
9. Säkerhetsmenyn visas. Navigera till den mapp som du vill spara säkerhetskopieringsfilerna i.
10. Klicka på **OK** för att börja. Indikatorn längst ner på skärmen visar hur säkerhetskopieringen går.








## 6.1.2 Händelsesökning, uppspelning & säkerhetskopiering.

Händelsesökning låter dig se en lista med videoinspelningar med kanalen, start- och sluttid och inspelningstypen är bekvämt sammanfattad. Du kan också snabbt säkerhetskopiera händelser till en USB-flash-enhet.




### Att söka, spela upp och lagra händelser:

1. Välj datum och tid du vill söka.
2. Kontrollera inspelningstyperna du söker efter, eller kolla **Search Type** för att välja allt.
3. Välj kanalerna du vill söka, eller kolla **Channel** för att välja alla kanaler.
4. Klicka på  ikonen för att starta sökningen.
5. Händelser som passar dina sökkriterier visas i listform. Du kan dubbelklicka på musens vänstra knapp vid en av händelserna för att spela videon omedelbart.
6. Klicka på  ikonerna i det nedre högra hörnet av menyn för att bläddra mellan sidor av händelser eller mata in den sida som du vill bläddra i.
7. Du kan byta formuläret viewoflist genom att klicka under ikoner som visas längst ner till höger på skärmen.



 **Thumbnails view.** Du kan se snapshots av händelserna.



 **List view.** Händelserna visas i listan.

<input type="checkbox"/> 1 CH1 00:00:00	<input type="checkbox"/> 2 CH1 00:00:45	<input type="checkbox"/> 3 CH1 00:18:30	<input type="checkbox"/> 4 CH1 00:44:03	<input type="checkbox"/> 5 CH1 01:10:48	<input type="checkbox"/> 6 CH1 01:19:22	<input type="checkbox"/> 7 CH1 01:35:37	<input type="checkbox"/> 8 CH1 01:43:32
<input type="checkbox"/> 9 CH1 02:01:12	<input type="checkbox"/> 10 CH1 02:25:38	<input type="checkbox"/> 11 CH1 02:43:17	<input type="checkbox"/> 12 CH1 03:02:08	<input type="checkbox"/> 13 CH1 03:08:37	<input type="checkbox"/> 14 CH1 03:10:01	<input type="checkbox"/> 15 CH1 03:14:54	<input type="checkbox"/> 16 CH1 03:42:12
<input type="checkbox"/> 17 CH1 04:07:23	<input type="checkbox"/> 18 CH1 04:19:35	<input type="checkbox"/> 19 CH1 04:36:40	<input type="checkbox"/> 20 CH1 05:00:20	<input type="checkbox"/> 21 CH1 05:24:12	<input type="checkbox"/> 22 CH1 05:45:55	<input type="checkbox"/> 23 CH1 06:04:07	<input type="checkbox"/> 24 CH1 06:14:27
<input type="checkbox"/> 25 CH1 06:41:12	<input type="checkbox"/> 26 CH1 06:44:25	<input type="checkbox"/> 27 CH1 07:01:42	<input type="checkbox"/> 28 CH1 07:20:43	<input type="checkbox"/> 29 CH1 07:31:23	<input type="checkbox"/> 30 CH1 07:48:04	<input type="checkbox"/> 31 CH1 08:17:33	<input type="checkbox"/> 32 CH1 08:40:16
<input type="checkbox"/> 33 CH1 08:50:34	<input type="checkbox"/> 34 CH1 09:07:05	<input type="checkbox"/> 35 CH1 09:25:12	<input type="checkbox"/> 36 CH1 09:44:07	<input type="checkbox"/> 37 CH1 09:46:08	<input type="checkbox"/> 38 CH1 10:00:52	<input type="checkbox"/> 39 CH1 10:14:18	<input type="checkbox"/> 40 CH1 10:34:42
<input type="checkbox"/> 41 CH1 10:45:57	<input type="checkbox"/> 42 CH1 11:12:48	<input type="checkbox"/> 43 CH1 11:20:27	<input type="checkbox"/> 44 CH1 11:48:18	<input type="checkbox"/> 45 CH1 12:07:25	<input type="checkbox"/> 46 CH1 12:30:12	<input type="checkbox"/> 47 CH1 12:44:43	<input type="checkbox"/> 48 CH1 12:55:49
<input type="checkbox"/> 49 CH1 13:06:48	<input type="checkbox"/> 50 CH1 13:30:46	<input type="checkbox"/> 51 CH1 13:37:51	<input type="checkbox"/> 52 CH1 13:57:01	<input type="checkbox"/> 53 CH1 14:10:24	<input type="checkbox"/> 54 CH1 14:11:16	<input type="checkbox"/> 55 CH1 14:18:12	<input type="checkbox"/> 56 CH1 14:35:26
<input type="checkbox"/> 57 CH1 14:40:31	<input type="checkbox"/> 58 CH1 14:44:42	<input type="checkbox"/> 59 CH1 14:48:38	<input type="checkbox"/> 60 CH1 15:15:44	<input type="checkbox"/> 61 CH1 15:39:06	<input type="checkbox"/> 62 CH1 16:01:07	<input type="checkbox"/> 63 CH1 16:16:00	<input type="checkbox"/> 64 CH1 16:24:41
<input type="checkbox"/> 65 CH1 16:27:29	<input type="checkbox"/> 66 CH1 16:43:47	<input type="checkbox"/> 67 CH1 16:45:43	<input type="checkbox"/> 68 CH1 17:01:14	<input type="checkbox"/> 69 CH1 17:05:03	<input type="checkbox"/> 70 CH1 17:28:30	<input type="checkbox"/> 71 CH1 17:54:23	<input type="checkbox"/> 72 CH1 18:08:49
<input type="checkbox"/> 73 CH1 18:36:07	<input type="checkbox"/> 74 CH1 18:44:14	<input type="checkbox"/> 75 CH1 18:57:14	<input type="checkbox"/> 76 CH1 19:07:37	<input type="checkbox"/> 77 CH1 19:12:12	<input type="checkbox"/> 78 CH1 19:36:50	<input type="checkbox"/> 79 CH1 19:50:34	<input type="checkbox"/> 80 CH1 20:01:42
<input type="checkbox"/> 81 CH1 20:25:40	<input type="checkbox"/> 82 CH1 20:34:32	<input type="checkbox"/> 83 CH1 20:49:48	<input type="checkbox"/> 84 CH1 21:04:51	<input type="checkbox"/> 85 CH1 21:21:00	<input type="checkbox"/> 86 CH1 21:42:12	<input type="checkbox"/> 87 CH1 21:47:36	<input type="checkbox"/> 88 CH1 22:02:49
<input type="checkbox"/> 89 CH1 22:29:59	<input type="checkbox"/> 90 CH1 22:39:14	<input type="checkbox"/> 91 CH1 22:54:42	<input type="checkbox"/> 92 CH1 22:57:45	<input type="checkbox"/> 93 CH1 23:08:03	<input type="checkbox"/> 94 CH1 23:22:59	<input type="checkbox"/> 95 CH1 23:35:50	

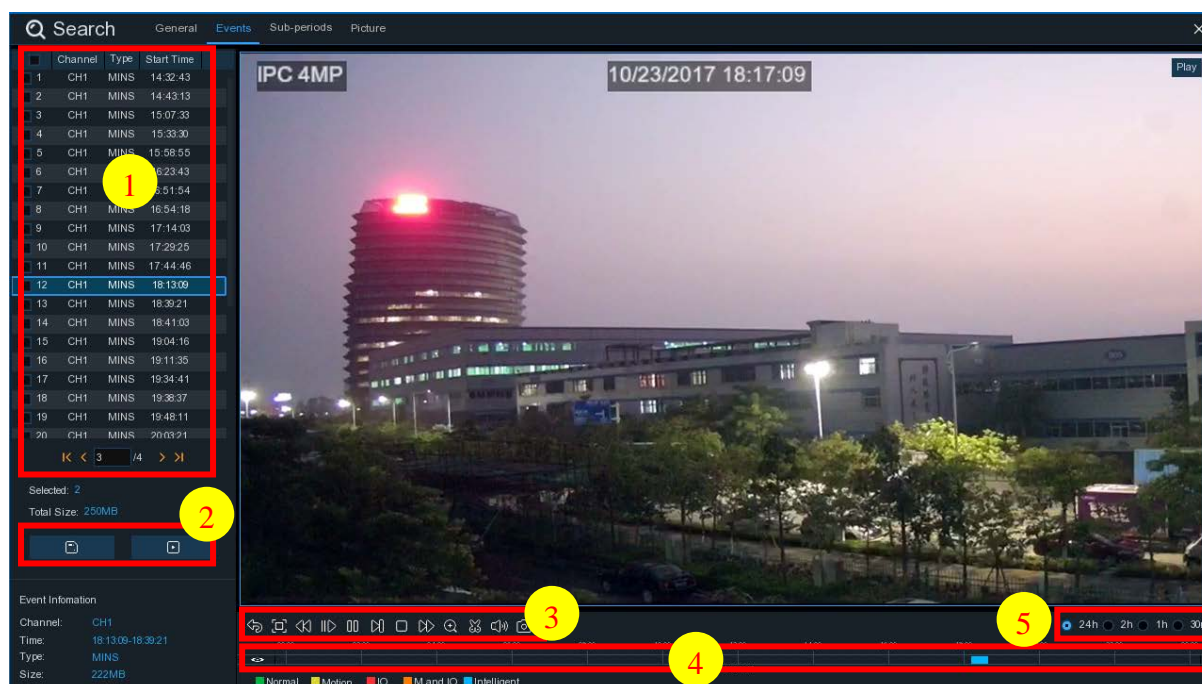
 **Detailed view.** Du kan se detaljerna i händelserna.







<input type="checkbox"/>	Channel	Type	Date	Start Time	End Time	Size	Playback	Lock
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:00:00	00:00:45	6MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:00:45	00:18:30	150MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:18:30	00:44:03	217MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:44:03	01:10:48	227MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:10:48	01:19:22	72MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:19:22	01:35:37	138MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:35:37	01:43:32	67MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:43:32	02:01:12	150MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	02:01:12	02:25:38	207MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	02:25:38	02:43:17	150MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	02:43:17	03:02:08	160MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	03:02:08	03:08:37	55MB		

I den detaljerade vyn kan du låsa videohändelserna så att händelser inte skrivs över på hårddisken. Klicka på  ikonen för att låsa eller klicka på  för att låsa upp händelserna.

- När du klickar på musens vänstra knapp intill händelsen kommer systemet att visa händelseinformationen i vänstra nedre hörnet av skärmen.
- Markera rutan bredvid händelsens nummer för att välja fil eller markera rutan bredvid välj för att välja alla händelser på listan.
- Antalet valda filer, totalstorleksinformation visas längst ner på skärmen.
- Efter att ha valt filen kan du klicka på  ikonen för att spara videon till USB-flash enheten. Eller klicka på  i händelseuppspelningsfönstret för att spela upp videon.

## 6.1.2.1 Händelseuppspelningskontroll




1. Händelselista, du kan välja händelserna här.
2. Klicka på  ikonen för att spara dina valda händelsevideor till ett USB-minne. Klicka på  ikonen för att spela upp video.
3. Styr uppspelningen med knappar på [Videouppspelningsskontroll](#). Du kan klicka på  ikonen eller klicka på höger musknapp för att avsluta uppspelningen och återgå till händelsefönstret.
4. Den händelse du spelar nu kommer att visas på tidslinjen.
5. Använd tidsramalternativen ( 24h  2h  1h  30m) för att se en mindre eller större tidsperiod.

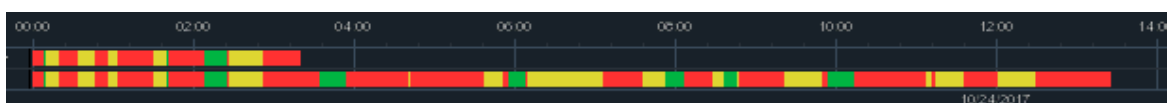
## 6.1.3 Sub-periods Playback


Med Sub-periods playback kan du spela flera vanliga inspelningar och rörelsehändelser samtidigt från en enda kanal. Med vanliga och händelseinspelningar delas videon upp jämnt beroende på det skärmläge som valts. Om videon exempelvis är en timme lång och du har valt split-skärmar x 4, spelar varje delad skärm i 15 minuter.



### To search & play video in sub-periods:

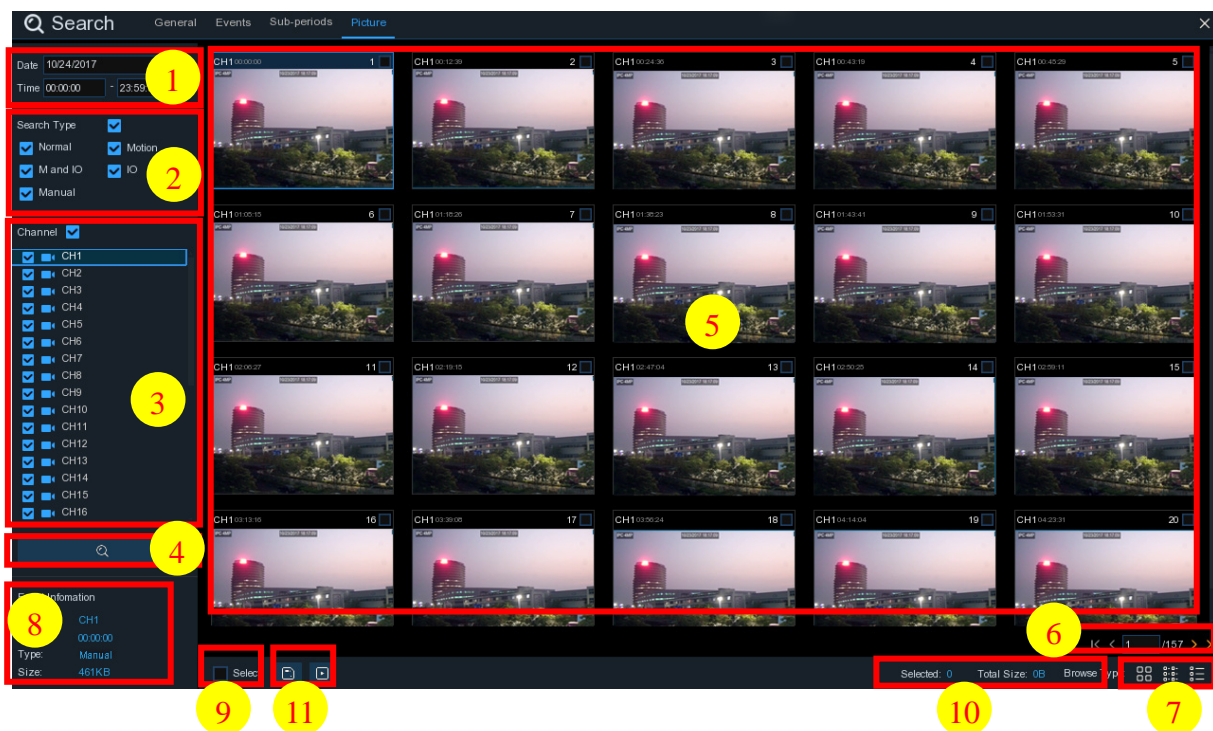
1. Välj datum och tid du vill söka.
2. Välj de delningsskärmar du vill att videoklippen ska spelas in i.
3. Kontrollera inspelningstyperna du vill söka, eller kolla **Söktyp** för att välja allt.
4. Välj de kanaler du vill söka efter. Observera att den här funktionen endast stöder för att söka och spela en kanal åt gången.
5. Klicka på uppspelningsknappen  för att börja spela. Styr uppspelningen med knapparna på **Videouppspelningsskontroll**
6. Video spelas i split-skärmar.
7. Klicka på vänster knapp på datormusen på en viss split-skärm, tidsperioden för video split-skärmen kommer att visas på tidslinjen. Färgfältet längst upp på tidslinjen indikerar tidsintervallet för den bildskärm du har klickat på. Färgfältet längst ned på tidslinjen indikerar tidsperioden för hela videon du har sökt.



8. Använd tidsramalternativen () för att se en mindre eller större period.

## 6.1.4 Bildsökning & visning

Den här funktionen kan användas för att söka, spela och kopiera ögonblicksbilder till en USB-flash-enhet.



**För att söka, visa och säkerhetskopiera ögonblicksbilder**

1. Välj datum och tid du vill söka.
2. Kontrollera de bildupptagningstyper du vill söka, eller kolla **Söktyp** för att välja alla.
3. Välj kanalerna du vill söka, eller kolla **Kanaler** för att välja alla kanaler.
4. Klicka på knappen för att starta sökning.
5. Bilder som passar dina sökkriterier visas i listformen. Du kan dubbelklicka på en av bilderna för att få en större bild.
6. Klicka på ikonerna i det nedre högra hörnet av menyn för att bläddra mellan sidor av bilder eller mata in den sida du vill bläddra.
7. Du kan byta visningsformuläret genom att klicka nedanför ikoner som visas längst ner till höger på skärmen.



Miniaturbildvisning. Du kan se snapshots av händelserna.

Listvy. Händelserna visas i listan.

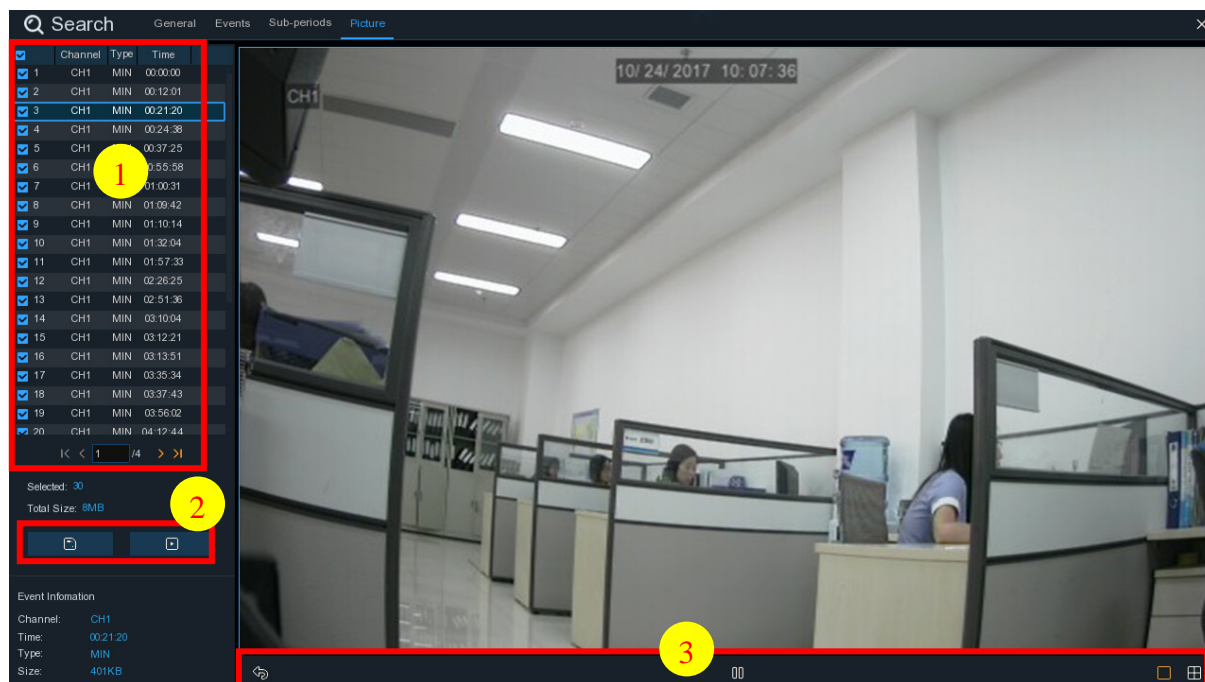
1	CH1	00:00:00	2	CH1	00:00:45	3	CH1	00:18:30	4	CH1	00:44:03	5	CH1	01:10:48	6	CH1	01:19:22	7	CH1	01:35:37
9	CH1	02:01:12	10	CH1	02:25:38	11	CH1	02:43:17	12	CH1	03:02:08	13	CH1	03:08:37	14	CH1	03:10:01	15	CH1	03:14:54
17	CH1	04:07:23	18	CH1	04:19:35	19	CH1	04:36:40	20	CH1	05:00:20	21	CH1	05:24:12	22	CH1	05:45:55	23	CH1	06:04:07
25	CH1	06:41:12	26	CH1	06:44:25	27	CH1	07:01:42	28	CH1	07:20:43	29	CH1	07:31:23	30	CH1	07:48:04	31	CH1	08:17:33
33	CH1	08:50:34	34	CH1	09:07:05	35	CH1	09:25:12	36	CH1	09:44:07	37	CH1	09:46:08	38	CH1	10:00:52	39	CH1	10:14:18
41	CH1	10:45:57	42	CH1	11:12:48	43	CH1	11:20:27	44	CH1	11:48:18	45	CH1	12:07:25	46	CH1	12:30:12	47	CH1	12:44:43
49	CH1	13:06:48	50	CH1	13:30:46	51	CH1	13:37:51	52	CH1	13:57:01	53	CH1	14:10:24	54	CH1	14:11:16	55	CH1	14:18:12
57	CH1	14:40:31	58	CH1	14:44:42	59	CH1	14:48:38	60	CH1	15:15:44	61	CH1	15:39:06	62	CH1	16:01:07	63	CH1	16:16:00











Detaljerad vy. Du kan se detaljerna i händelserna.

	Channel	Type	Date	Time	Size	Playback
<input type="checkbox"/>	1	CH1	MIN	10/24/2017	00:00:00	160KB
<input type="checkbox"/>	2	CH1	MIN	10/24/2017	00:12:01	201KB
<input type="checkbox"/>	3	CH1	MIN	10/24/2017	00:21:20	401KB
<input type="checkbox"/>	4	CH1	MIN	10/24/2017	00:24:38	111KB
<input type="checkbox"/>	5	CH1	MIN	10/24/2017	00:37:25	167KB
<input type="checkbox"/>	6	CH1	MIN	10/24/2017	00:55:58	210KB

8. När du klickar på musens vänstra knapp på bilden kommer systemet att visa bildinformationen längst ner till vänster på skärmen.
  9. Markera rutan bredvid händelsens nummer för att välja fil eller markera rutan bredvid välj för att välja alla händelser på listan.
10. Antalet valda filer, totalstorleksinformation visas längst ner på skärmen.
11. Efter att ha valt filen kan du klicka på  knappen för att spara bilderna till USB-flash enheten. Eller klicka på  knappen för att gå in i förhandsgranskningsfönstret.

### 6.1.5.1 Picture Preview Control



1. Bildlista, du kan välja bilderna här.
2. Klicka på  knappen för att spara dina valda bilder till en USB-flash-enhet. Klicka på  knappen för att visa bilderna i ett bildspel.
3. Klicka på  knappen för att lämna förhandsgranskningsfönstret och gå tillbaka till bildsökfönstret.  
Klicka på  knappen för att pausa, klicka på  knappen för att återuppta bildspel.  
Tryck på  knappen för att visa föregående ögonblicksbild eller grupp av stillbilder, tryck  för att visa nästa ögonblicksbild eller grupp av ögonblicksbilder.  
Tryck på  knappen för att visa en enda ögonblicksbild i taget, klicka på  knappen för att se fyra ögonblicksbilder i taget, tryck på  knappen för att visa nio ögonblicksbilder i taget.

## KAPITEL 7 Remote Access via Web Client

Använd webbklanten för att när som helst få åtkomst till din NVR via en dator. Innan du får tillgång till webbklanten måste du se till att din NVR:s internetinställningar är korrekt konfigurerade.

## 7.1 Basic System Environment Requirements

Minimumkraven för hårdvara och operativsystem som krävs för att köra webbklienten ges nedan:

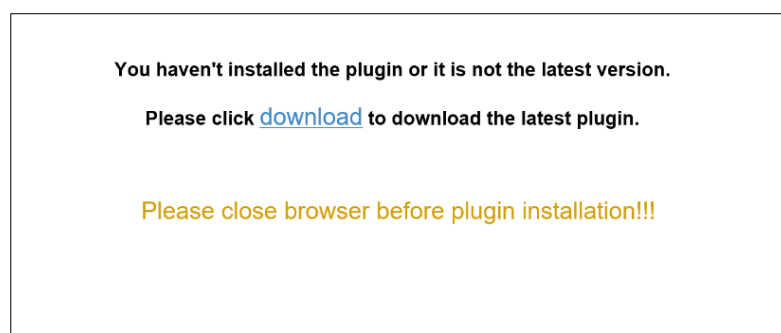
Item	Minimum	Recommended
CPU	Intel® Core™ i5 CPU	Intel® Core™ i5 CPU or higher
RAM	4G or more	8G or more
Hard Drive	500G or more	1000G or more
Display RAM	2G or more	4G or more
Display Resolution	1280*1024	1920*1080
OS	Windows 7 or above Mac OS X® 10.9 or above	
DirectX	DirectX 11	
Direct3D	Acceleration Function	
Ethernet Adapter	10/100/1000M Ethernet Adapter	
IE	Microsoft Internet Explorer (Ver. 11,10,9,8). It doesn't support Edge.	
Mozilla Firefox	V51 or below. It doesn't support V52 or above version.	
Google Chrome	V44 or below. It doesn't support V45 or above version.	
Mac Safari	5.1 or above	

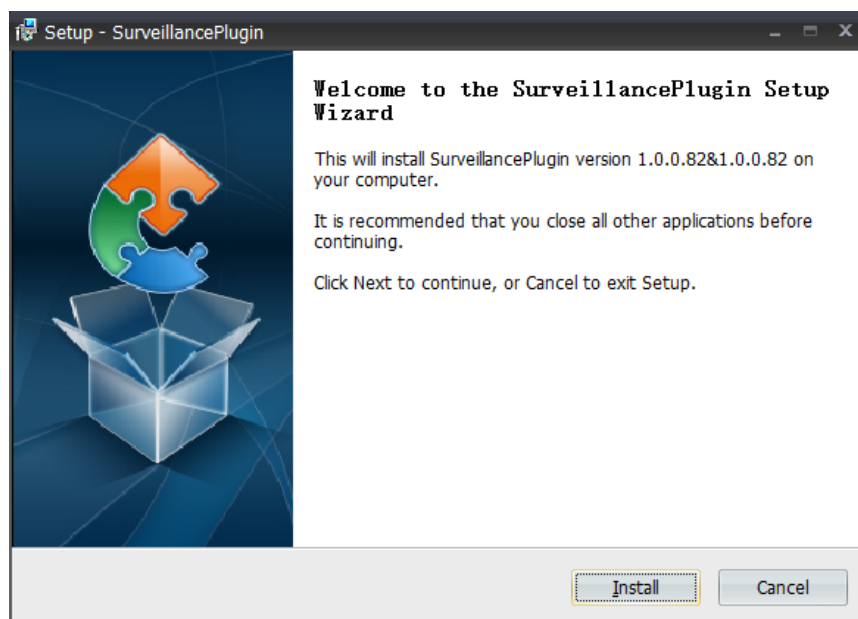
## 7.2 Web Plugin Download and Installation

För att komma åt webbklienten gör du följande:

### For IE / Chrome / Firefox:

1. Starta Explorer på din dator och skriv in NVR IP-adressen eller DDNS-domännamnet (värdnamn) du har ställt in på NVR i URL-rutan.
2. För första gången du kör webbklienten måste systemet installera webbklientinställningen. Klicka på **ladda ner** för att ladda ner plugin och installera till din dator.





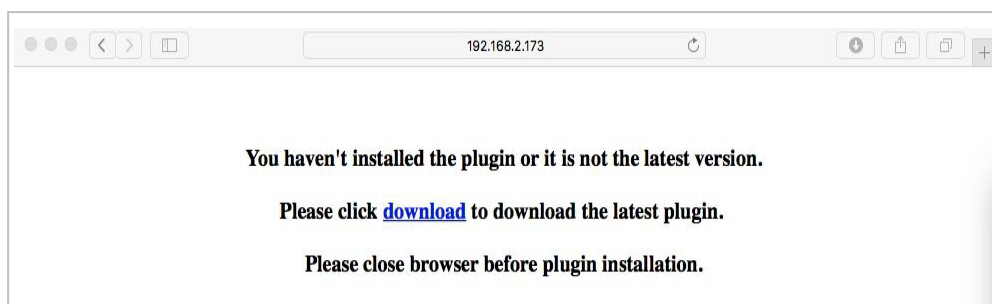
3. När du har installerat plugin-programmet stänger du och startar om webbläsaren igen och upprepar steg 1 för att öppna inloggningssidan. Ange ditt användarnamn och lösenord för att logga in på webbklienten.

**Obs:** Om du använder Google Chrome, använd Version V41 eller senare. Om du använder V42 till V44 måste du aktivera NPAPI-pluginin. Ange <chrome://flags/#enable-npapi> på URL-fältet för att hitta och aktivera NPAPI. Den stöder inte V45 eller senare hittills.



## För Mac Safari:

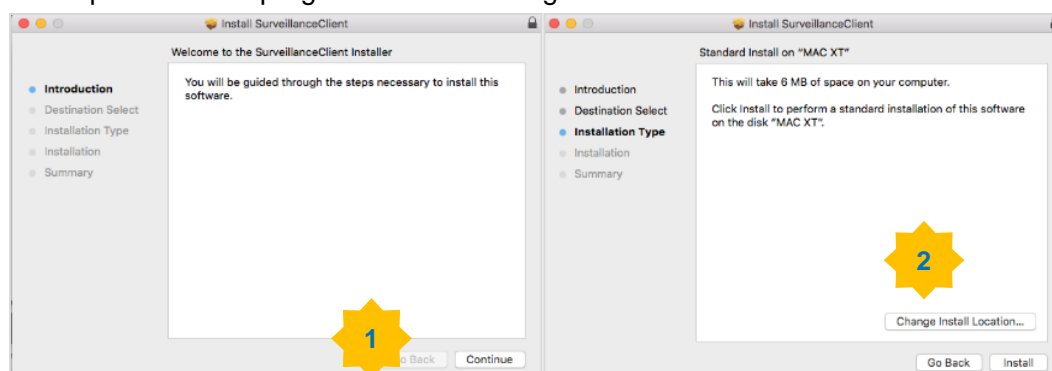
1. Starta Safari i din Mac och ange NVR-IP-adressen eller DDNS-domännamnet (värdnamn) du har angett på NVR i URL-rutan.

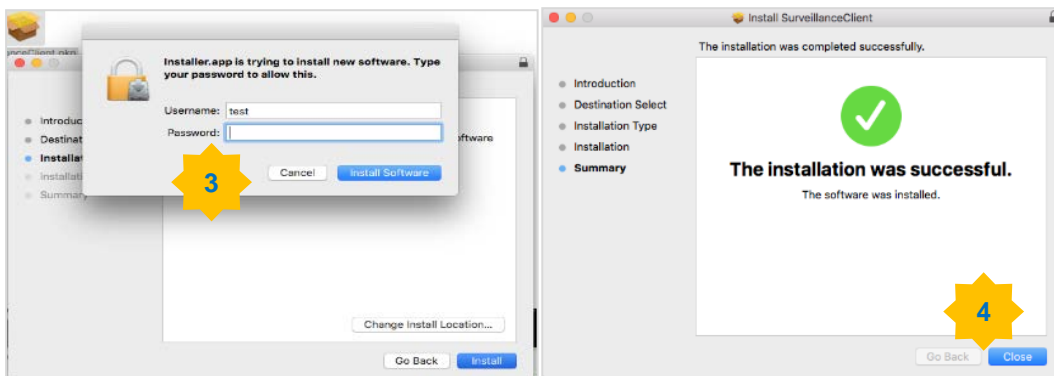


2. Ladda ner pluginprogrammet "Surveillance Client. dmg", leta reda på den nedladdade filen och dubbelklicka på den.



3. Klicka på "Fortsätt" --> "Installera". Ange användarnamn och lösenord för Mac-dator, Klicka på "Installera programvara" --> "stäng" för att slutföra installationen.





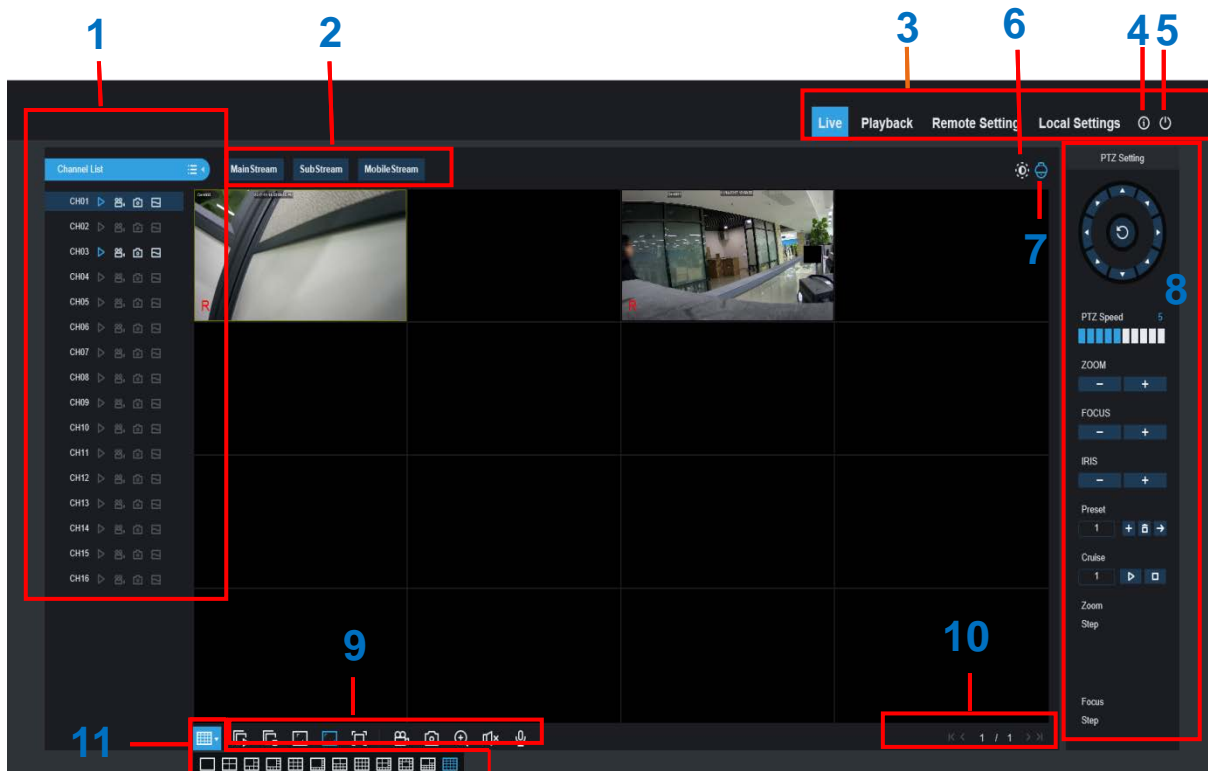
4. Stäng Safari och öppna igen för att upprepa steg 1 för att öppna webbklientens inloggningssida.


## 7.3 Web Client Manager


Webbklienten stöder för att fullständigt kontrollera din NVR med administratörskonto. Se till att du skyddar ditt användarnamn och lösenord för att förhindra olaglig inloggning.








### 7.3.1 Live Interface

Det här är den första skärmen som öppnas efter att du har loggat in på webbklienten. Här kan du öppna eller stänga liveuppspelning, spela in video till lokal dator manuellt, ta snapshots av skärmarna, PTZ-kontroll, färgjustering m.m.



**1- Kanallista:** Öppna kanallistan för snabb kamerafunktion, klicka på  knappen för att visa kanallistan.

Klicka på  knappen för att gömma kanallistan.

-   Aktivera / avaktivera Live-videoströmmen. Knappen är blå om den live-videoströmmen är på.
-   Manuella inspelningsknappar. Klicka för att starta inspelning av live-stream-video manuellt. Klicka igen för att sluta spela in. Manuella inspelningar sparas på din dator. Under inspelning är knappen blå.
-  Manuell snapshot-knapp. Klicka för att spara en stillbild av den aktuella levande bildskärmen till din dator.
-   Bitrate-knapp. Ställ in kameran för att använda videoinställningar för mainstream, substream eller mobile stream. Mobilströmmen är endast tillgänglig för IP-kanaler.

### 2- Live Video Stream alternativ:

**Mainstream:** Visa alla levande videoklipp med hjälp av högkvalitativa videoinställningar.

**Substream:** Visa alla levande videoklipp med hjälp av mellankvalitets substream-videoinställningar.

**Mobile Stream:** Visa alla levande videoklipp med hjälp av videoklipp med låg kvalitet för att spara bandbredd. Finns endast för IP-kanaler.

### 3- Huvudmenyer:

**Live:** Visa live video från kameror

**Playback:** Visa inspelad video som sparas i din NVR:s hårddisk.

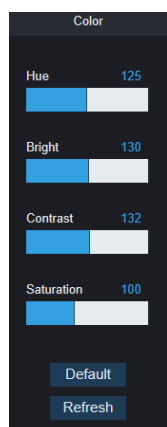
**Remote Setting:** Åtkomstfunktioner för NVR-inställningsmenyerna.

**Local Settings:** Ange nedladdningsplatser för inspelningar och stillbilder som tas med webbklanten och välj filtyp för video filer.

4- **Information:** Håll muspekaren över för att se systemdetaljer.

5- **Exit.**

6- **Färgkontroller.** Klicka för att visa eller dölja färgkontrollerna.




7- **PTZ kontroller:** Klicka för att visa eller dölja PTZ-kontrollerna för användning av PTZ-kameror.


8- **PTZ kontroller**



## 9- Liveuppspelningskontrollknappar:





 Öppna bilderna i live-fönstret.

 Stäng alla live-kanalerna.

 Original förhållanden: Visar livevideo i de ursprungliga proportionerna.


 Stretch: Sträck live video för att passa hela området för varje kanal på skärmen.

 Klicka för att förstora webbklienten till helskärm.

 Manuell inspelning: Klicka för att starta manuell inspelning för alla kanaler som visas.

Klicka igen för att sluta spela in. Manuella inspelningar sparas på din dator.

 Stillbild: Klicka för att spara ögonblicksbilder av alla aktuella visade kanaler till din dator.

 Digital zoom: Klicka på en levande bild, klicka sedan och dra över ett område av den levande bilden för att förstora. Högerklicka för att återgå till normal visning.

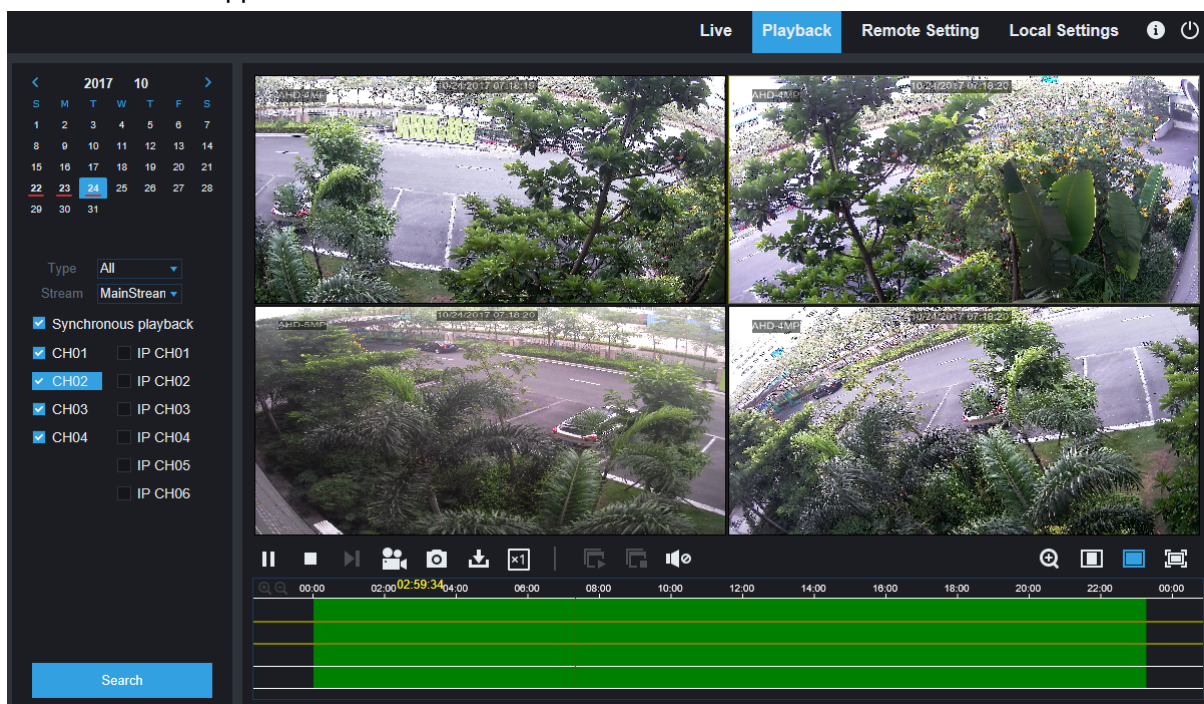
 Volymkontroll.  Volym av.

**10- Navigation:** Visar aktuellt sidnummer för kanalerna som visas på skärmen. Använd piltangenterna för att växla mellan sidor.

**11- Sidvisning:** Klicka för att välja hur många kanaler som ska visas på skärmen åt gången.

## 7.3.2 Playback

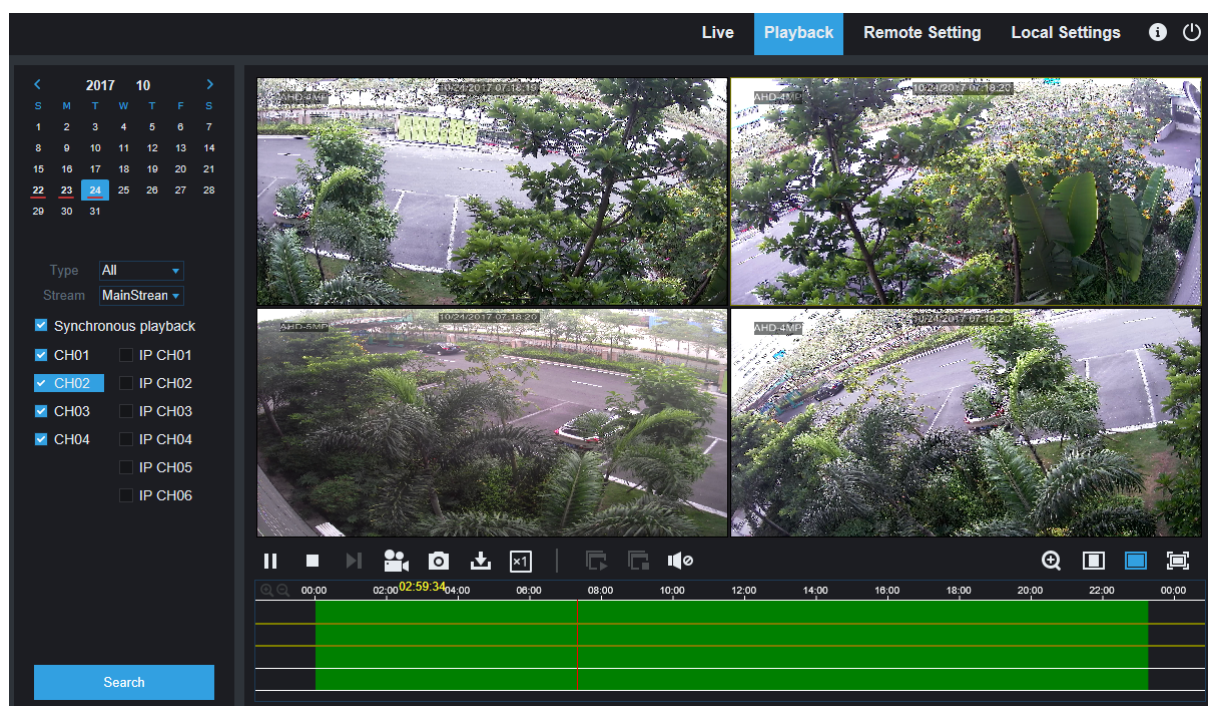
Du kan söka och spela upp inspelade videoklipp som finns lagrade i din NVR:s hårddisk och ladda ner videoklippen till din dator.



### To search recordings:

1. Klicka på **Uppspelning** i det övre högra hörnet av fönstret.
2. Välj en dag i kalendern för att söka efter inspelningar från. Dagar med inspelningar visas med röd under ram.
3. Välj inspelningstyp för att söka efter i rullgardinsmenyn bredvid **Typ**, eller välj **Alla** för att söka efter alla inspelningar.
4. För att välja videoströmmen du vill söka och spela. Om du vill spela upp Substream-inspelningar, se till att du ställt in NVR-inspelningen med Dualstream vid [5.2.2.1 Record](#).
5. Kontrollera kanalerna du vill söka efter inspelningar från. Kontrollera **Synkroniserad uppspelning** för att spela upp alla kanaler samtidigt.
6. Klicka på **Sök**.
7. Inspelningar som passar din sökning visas i tidslinjen. Klicka på en sektion av video där du vill börja spela upp och klicka på ► knappen.


### 7.3.2.1 Uppspelningskontrollknappar




 **Spela upp inspelningarna**


 **Pausa**


 **Stop**

 **Go Forward One Frame:** Gå bild för bild genom uppspelning. Endast tillgänglig när

**Synkroniserad uppspelning** alternativet inte är markerat.

 Klicka på en av de kanaler som spelas och klicka sedan på inspelningsknappen för att spela in aktuell video på din dator. Klicka igen för att sluta spela in.

 Klicka på en av de kanaler som spelas och klicka sedan på inspelningsknappen för att ta en ögonblicksbild och spara till din dator.


 Öppnar nedladdningsmenyn, som låter dig ladda ner flera videoinspelningar samtidigt.


	<input type="checkbox"/>	Start Time	End Time	Status	File Size
1	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-25 00:00:00	2017-10-25 00:01:04	Completed	47.00M
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-25 00:01:04	2017-10-25 00:06:56	2%	253.76M
3	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:06:56	2017-10-25 00:12:48	Not Downloaded	253.71M
4	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:12:48	2017-10-25 00:18:41	Not Downloaded	253.91M
5	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:18:41	2017-10-25 00:24:34	Not Downloaded	253.64M
6	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:24:34	2017-10-25 00:30:27	Not Downloaded	253.68M
7	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:30:27	2017-10-25 00:36:18	Not Downloaded	253.75M
8	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:36:18	2017-10-25 00:42:10	Not Downloaded	253.90M
9	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:42:10	2017-10-25 00:48:03	Not Downloaded	253.74M
10	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:48:03	2017-10-25 00:53:56	Not Downloaded	253.63M


10 / 10 Show from 1 to 10, total 95. Per page : 10


Start Download Stop Download

Välj de filer du vill ladda ner, tryck på **Starta nedladdning** för att börja, du kommer att se nedladdningsstatusen. Tryck på **Stoppa nedladdning**- knappen för att stoppa.


 **Playback Speed.** Klicka för att välja uppspelningshastighet

 **Play All Channels:** Klicka för att spela alla kanaler du har valt att söka. Endast tillgänglig när **Synkroniserad uppspelning** inte är markerat.

 **Stop All Channels:** Klicka för att sluta spela alla kanaler, endast tillgänglig när **Synkroniserad uppspelning** inte är markerat.

 **Digital zoom:** Klicka på en uppspelningsvideo, klicka sedan och dra över ett område av videon för att förstora. Högerklicka för att återgå till normal visning.

 **Original förhållanden:** Visar uppspelningsvideon i de ursprungliga proportionerna.

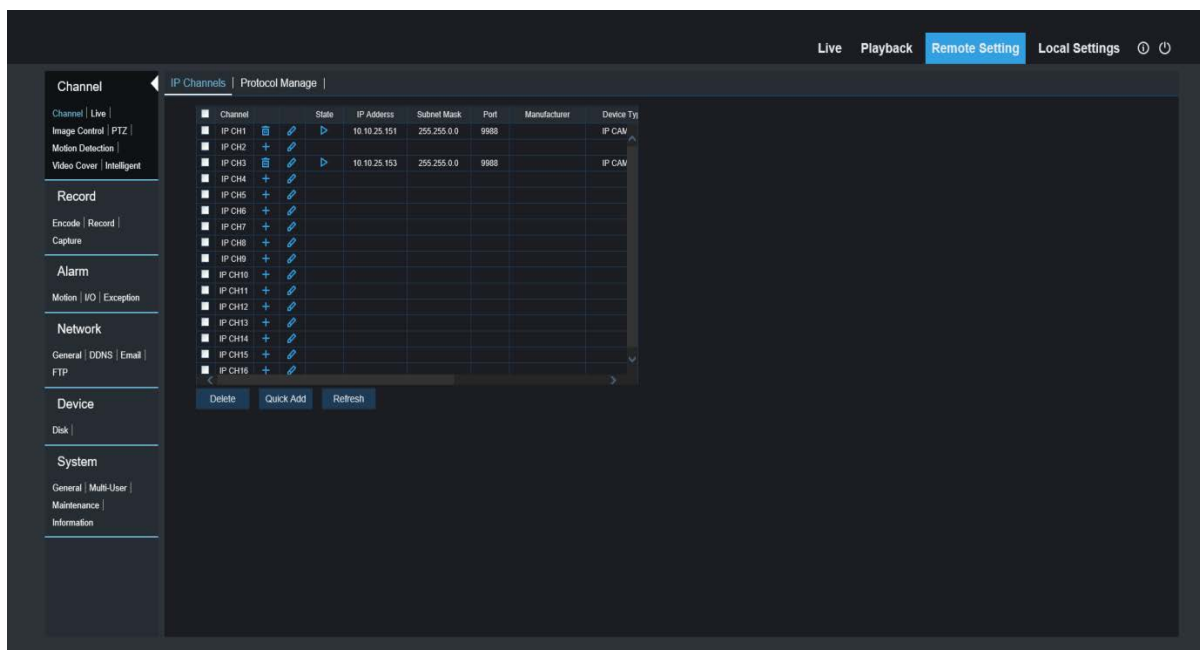
 **Stretch:** Dra upp den spelande videon för att passa hela området för varje kanal på skärmen.

 För att förstora webbklienten till helskärm.

### 7.3.3 Fjärrkonfigurera inställningar

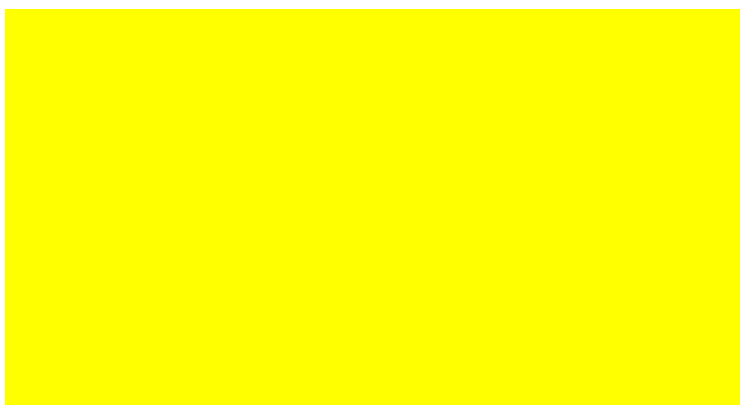
Här kan du fjärrkonfigurera inställningarna för din NVR. Se "[KAPITEL 5 NVR System Setup](#)" för mer information om din NVR:s inställningar.








### 7.3.4 Lokala inställningar

Ange nedladdningsplatser för inspelningar och stillbilder som tas med webbklienten och välj filtyp för video filer.



**Record Path:** Klicka på  för att bläddra och välja den mapp där du vill att manuell videoinspelning ska sparas på din dator.

**Download Path:** klicka på  för att bläddra efter och välja den mapp där du vill spara nedladdningsinspelningarna till din dator.

**Snapshot Path:** Klicka på  För att bläddra och välja den mapp där du vill att de manuella bilderna ska sparas på din dator.

**Filtyp:** Välj önskad filtyp för manuell inspelning.

**Spara:** Klicka för att spara ändringar.

# KAPITEL 8 Visa säkerhetskopierad video på PC/MAC

This section will help you to play the backup files with the powerful video player which is attached in the CD.

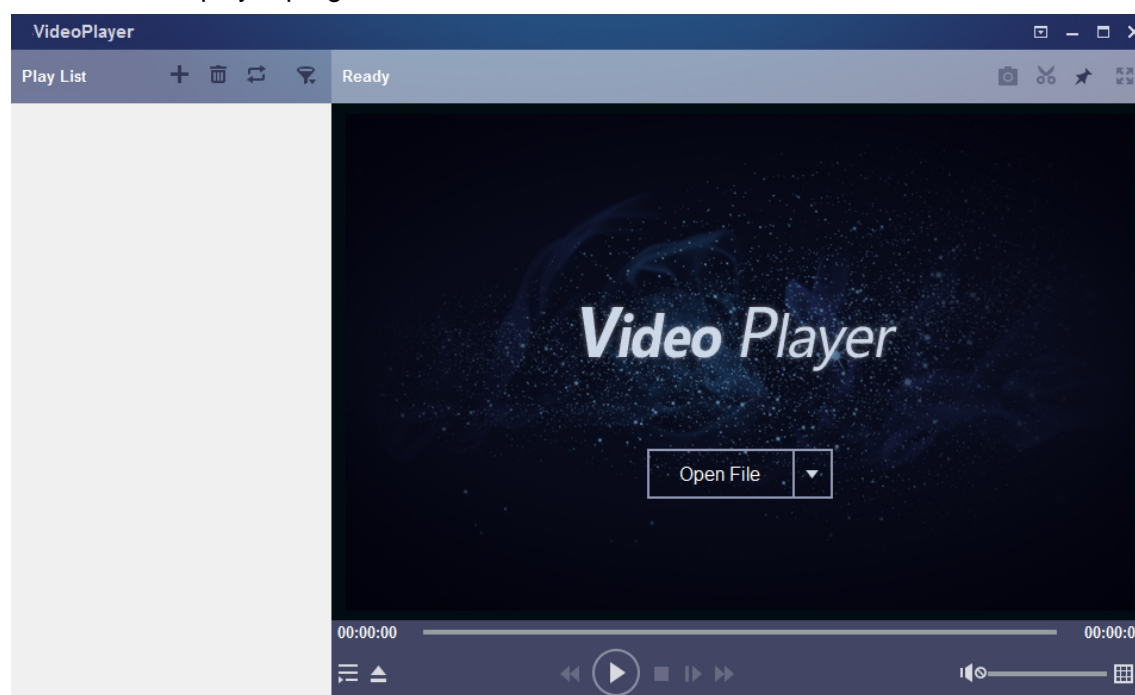
For Mac users, please install the app "VideoPlayer\_x.x.xx\_xxxx\_xx\_x.dmg", for example: VideoPlayer\_1.0.15\_2017\_01\_6.dmg.

For PC users, please install the software "VideoPlayer\_x.x.xx\_xxxx\_xx\_xx.exe", for example: VideoPlayer\_1.0.15\_2017\_01\_06.exe.

## Minimalt Systemkrav

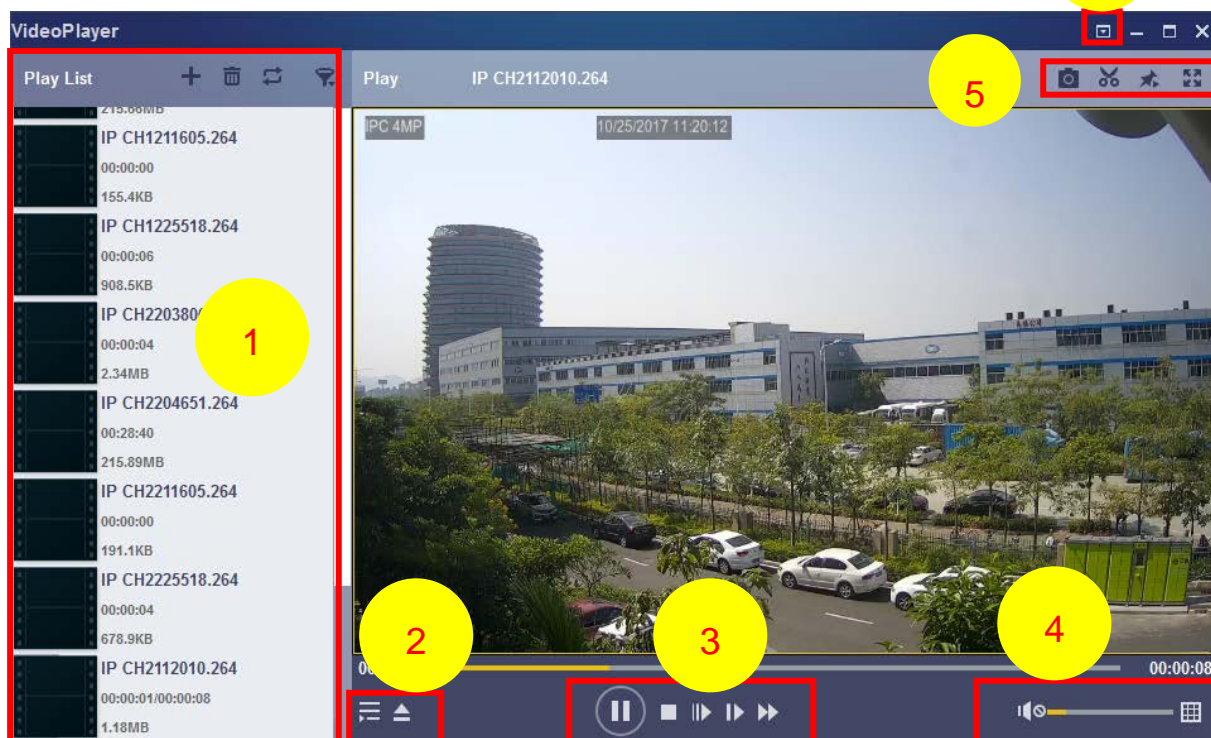
- Intel Pentium 4 or above
- Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
- 256MB RAM
- 16MB video memory

1. Installera videoplayer-programvaran i CD:n och kör.



2. Kopiera säkerhets kopiorna till din dator.
3. Klicka på **Öppna fil** knappen eller på **+** knappen på spellistan för att ladda enstaka eller flera video filer. Den stöder att lägga till och spela ".rfl", ".avi", ".mp4", ".264" and ".265" filer. Klicka på **▼** knappen för att ladda en mapp med säkerhetskopierade videoklipp.

## Videospelare kontroll



### 1. Spellista

- Lägga till filer
- Ta bort filer
- För att välja uppspelningssläge: spela en enda fil och stoppa; spela alla listade filer efter sekvens upprepa en fil; upprepa alla filer.
- Filtrera efter filnamn.

### 2. Dölj / visa spellista.

### 3. Klicka för att öppna filer eller en mapp.




### 4. Uppspelningskontroll


- Spela
- Pausa
- Stop
- Spela bildskärm efter bildskärm. Klicka en gång för att spela en ram av videon.
- Långsamt spelande, 1/2, 1/4 and 1/8, 1/16 hastighet
- Snabbspola, x2, x4, x8 and x16

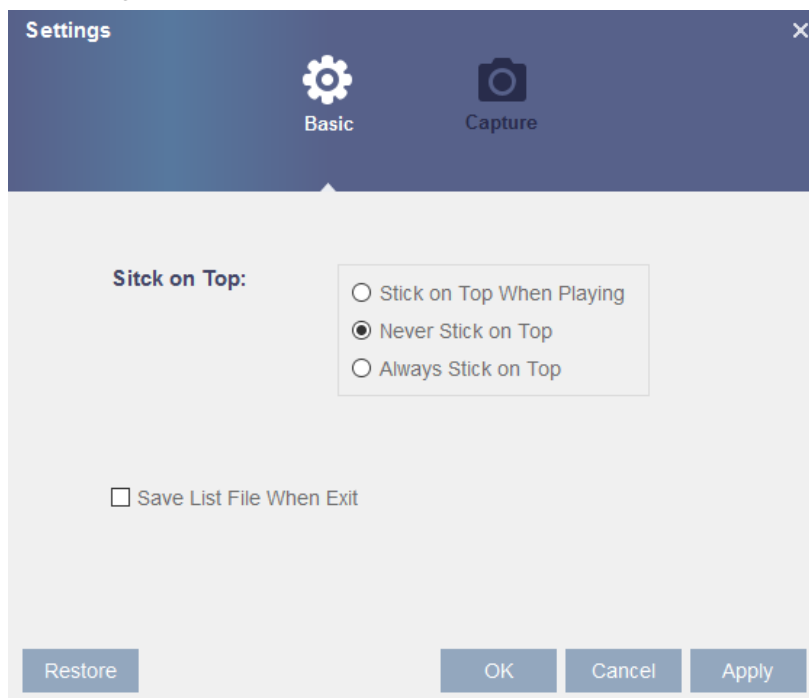
### 5. Volymkontroll

- Multi-skärmspel. Det tillåter att spela flera videoklipp åt gången. När du väljer flera skärmar kan du dra videon i spellistan till uppspelningsskärmen.

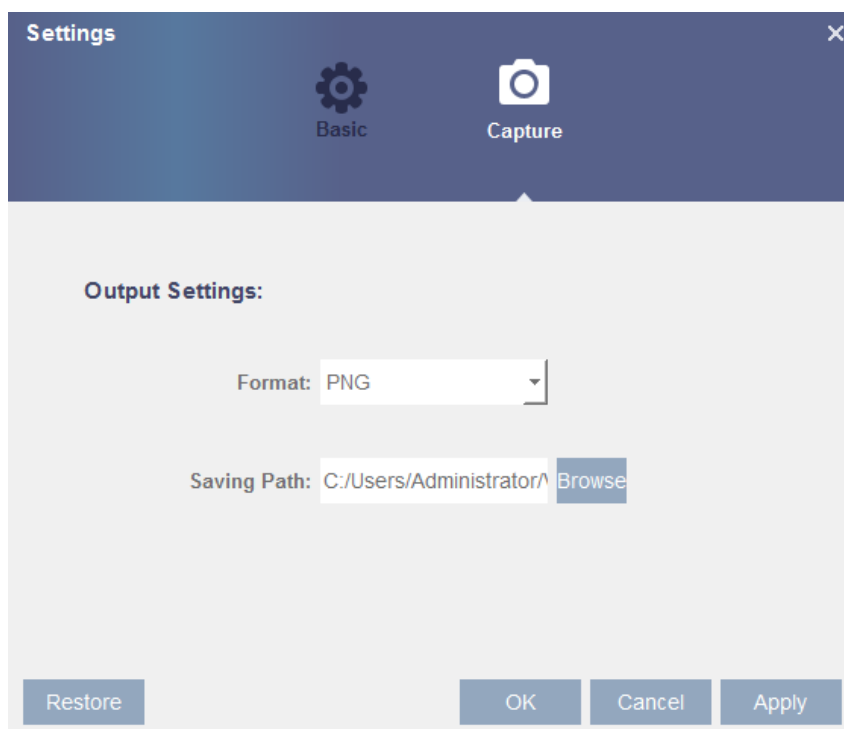
### 6. Ta ögonblicksbild.

-  Så här sparar du ett videoklipp till din dator. Tryck en gång för att starta, tryck igen för att avsluta videoklippet.
-  Håll videospelaren överst.
-  Förstora videouppspelningskärmen till helskärm.

7.  **Avancerade inställningar** låter dig välja OSD-språket i videospelaren och konfigurera inställningen för videospelare.



**Basic Settings:** Ställ in det övre läget

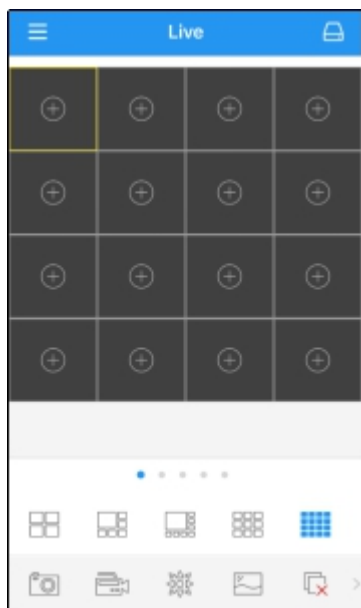


**Capture Settings:** Ställ in formatet och sökvägen för att spara ögonblicksbilder.

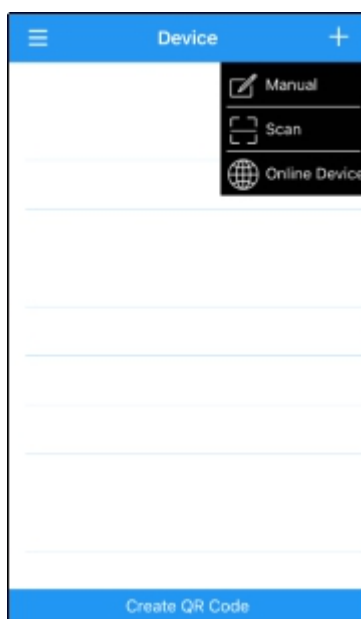
## KAPITEL 9 Fjärråtkomst via mobila enheter

NVR stöder fjärråtkomst via mobila enheter baserat på Android & iOS operativsystem.

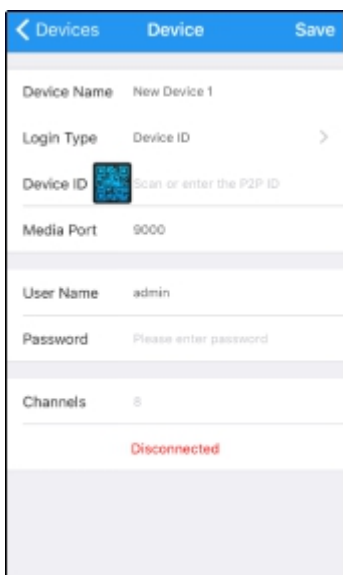
- 1) Sök RX Cam View från Google play butik för Android-enheter eller App Store för iOS-enheter och installera.
- 2) Kör appen, den kommer att visa skärmbilden för levande visning.



- 3) Tryck på  ikonen för att öppna enhetslistan, tryck på + för att lägga till enheten.



- 4) Välj "manuell" och skriv in NVR-informationen.




**Device Name:** Input the name you want to display

**Login Type:** Device ID and IP/DOMAIN

-Device ID: For P2P connection.

-IP/DOMAIN: IP address or Domain name of the NVR.

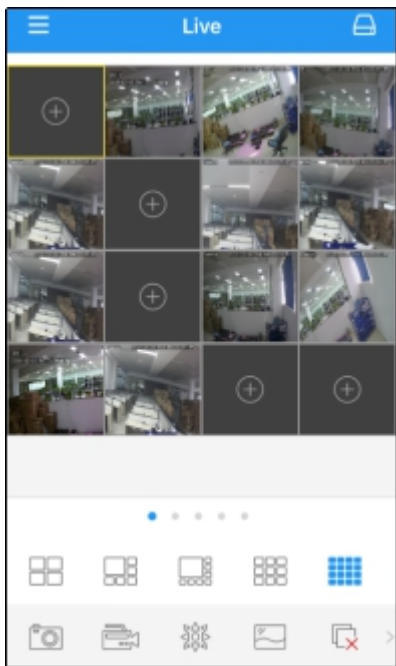
**Device ID/IP Address:** Input the P2P ID or IP address/Domain name. You can touch the  icon to scan the P2P QR code to add device.

**Media Port:** Input the media port in NVR network setting

**User Name / Password:** Input the user name & password of the NVR.

**Channels:** System will display the number of channels of the NVR after connected.

5) After all settings completed, touch **Spara** to save, the app will turn to Live view display if the device is well connected.



 4 pictures display


 6 pictures display

 8 pictures display

 9 pictures display

 16 pictures display


**Note:** The app will display max. 16 pictures in one screen. You can slip the screen to move to next screen to view other 16 pictures. Total 80 pictures can be displayed.


 Snap shoot the pictures


 Record the live view video to your mobile device


 PTZ control


 Picture quality

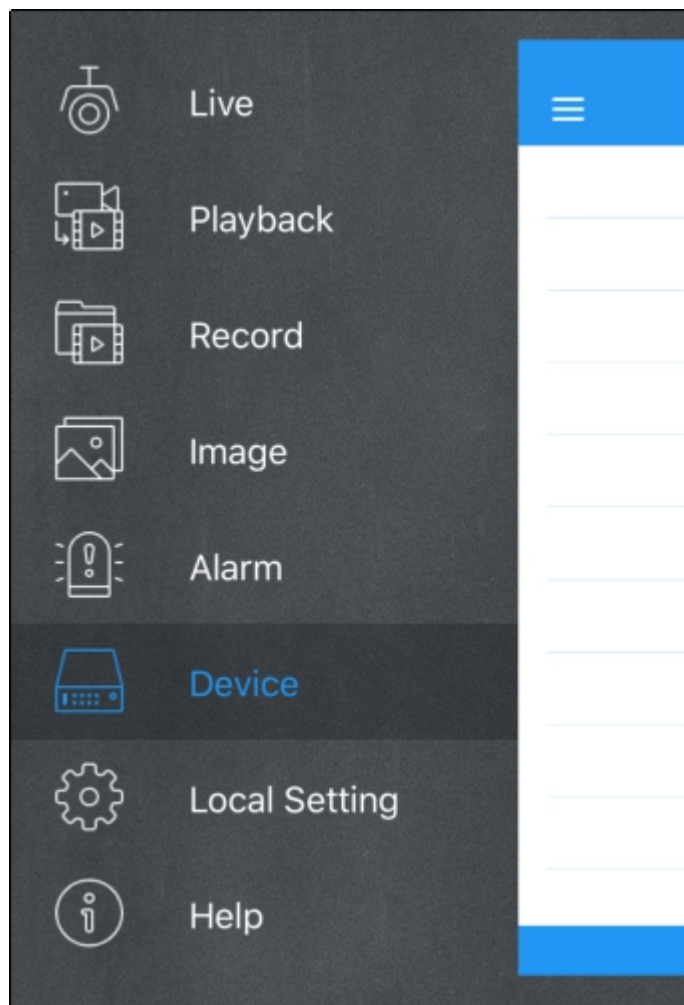
 Close all live view pictures

 Turn Off/On Audio

 Adjust the video scale

 Dual-way speaker (If your NVR support)

- 6) Tryck på  ikonen för att öppna menylistan där du kan kontrollera och konfigurera levande visning, uppspelning, lokala inspelade videor, fångade bilder, push-larmmeddelanden, Enhetshanterare, lokal inställning och hjälpdokument.



# KAPITEL 10 Bilaga

## 10.1 Felsökning

1. F: Vad kan jag göra om systemet inte upptäcker hårddisken?  
A: Kontrollera om nätaggregatet är ordentligt anslutet och datakabeln och strömkablarna är ordentligt anslutna och om något är fel med HDD-gränssnittet. Eller kan du kontrollera om din hårddisk stöds genom att hänvisa till specifikationerna eller beskrivningarna.
2. Q: Jag har ändrat lösenordet men glömt det nya lösenordet, hur får jag tillgång till systemet.  
A: Om du glömmer systemlösenordet, kontakta vår tekniska personal. Vi rekommenderar starkt användaren att ställa in lösenord som är enkelt att komma ihåg och relativt säkert. Om du har säkerhetskrav, vänligen välj inte ett för enkelt lösenord som till exempel: 00000.
3. Q: Vi ser onormal videosignal eller till och med ingen videosignal genom att ansluta NVR och kameran tillsammans. Strömförsörjningen för båda enheterna är OK. Vad är fel?  
A: Kontrollera nätverkskabeln på NVR-sidan för att se om kabeln är ordentligt ansluten och om den är sliten och behöver bytas ut, eller för att kontrollera om NTSC eller PAL väljs konsekvent.
4. Q: Hur man förhindrar att NVR påverkas av värme?  
A: NVR måste sprida värme medan den körs. Placera din NVR på en plats med bra luftcirkulation och bort från värmekällor för att säkerställa stabiliteten och livslängden för din NVR.
5. Q: Fjärrkontrollen för NVR fungerar inte medan skärmbilden är OK och panelknapparna är funktionella. Varför?  
A: Använd igen genom att rikta fjärrkontrollen till IR-mottagaren på frontpanelen. Om det fortfarande inte fungerar, kontrollera om batterierna i fjärrkontrollen är slut. Om inte, kontrollera om fjärrkontrollen är trasig.
6. Q: Jag vill ta ut hårddisken från min dator och installera den i min NVR. Kan det fungera?  
A: Alla hårddiskar som stöds av systemet kan användas. Men kom ihåg, när NVR körs, kommer data på hårddisken försvinna.
7. Q: Kan jag spela upp under inspelning?  
A: Ja. Systemet stöder funktionen att spela upp under inspelning.
8. Q: **Can I clear some records on HDD of NVR?**  
A: **In consideration of the file security, you may not clear part of records. If you want to remove all the records, you can format HDD.**
9. Q: Varför kan jag inte logga in i NVR klientprogramvaran  
A: Kontrollera om nätverksanslutningsinställningarna är korrekta och RJ-45-porten har god kontakt. Kontrollera om ditt konto och lösenord är korrekt inmatade.
10. Q: Varför kan jag inte hitta några inspelningar under uppspelning?  
A: Kontrollera om dataledningsanslutningen för hårddisken är OK och systemtiden är korrekt inställd. Prova några gånger och starta om. Om det fortfarande inte fungerar, kontrollera om hårddisken är trasig.
11. Q: Varför kan inte NVR:en styra PTZ-kameror.  
A: Kontrollera om:



- a) PTZ in the front side is malfunctioned.
  - b) Inställning, anslutning och installation av PTZ-avkodare inte är korrekta.
  - c) PTZ-inställningen för din NVR inte är korrekt.
  - d) PTZ-avkodarens protokoll överensstämmer inte med NVR.
  - e) Adressen till PTZ-avkodaren överensstämmer inte med NVR.
  - f) Om många avkodare är anslutna, ska den lägsta sidan av AB-linjen
12. Q: Varför fungerar inte dynamisk detektering?  
A: Kontrollera om regionens inställning för rörelsedetektering och rörelsedetekteringstiden är korrekt och om känsligheten är inställd för låg.
13. Q: Varför fungerar inte alarmeret?  
A: Kontrollera om larminställningen, larmanslutningen och larmmatningssignalerna är korrekta.
14. Q: Varför fortsätter "buzzern" att larma?  
A: Kontrollera larminställningen. Kontrollera om rörelsedetekteringsfunktionen är aktiverad and object motion is detected all the time and if I/O alarm is set as Always Off. Besides, refer to corresponding HDD alarm setting.
15. Q: Varför kan jag inte stoppa inspelningen genom att trycka på "STOPP"-knappen eller klicka på "stoppa inspelning" i snabbmenyn?  
A: Genom att trycka på stop eller stoppa inspelning kan du bara stoppa manuell inspelning. If you want to stop Scheduled recording in certain time quantum, please change the setting to No Record. To stop Startup recording, please change record mode to scheduled recording or manual recording. Then you may stop recording by the prescribed methods. And another way of stopping recording is to set channel as off status in record setting.

## 10.2 Usage Maintenance

1. För att stänga av NVR, stäng först av systemet och stäng sedan av strömmen. Stäng inte av strömmen direkt då det riskerar att HDD-data kommer att försvinna eller skadas.
2. Vänligen håll din NVR borta från värmekällor och varma platser.
3. Rengör insidan av din NVR från damm regelbundet. Se till att NVR-ventilationen är bra för att säkerställa god värme avledning.
4. Please do not hot plugging audio and video cables, or cables connected to ports like RS-232 or RS-485. Otherwise the ports will be damaged. Undvik att plugga in ljud- och videokabeln eller andra kablar i fel portar.
5. Kontrollera HDD-kabeln och datakabeln regelbundet för att se om de åldrats/skadats.
6. Vänligen förhindra att NVR:s ljud- och videosignaler störs av andra elektroniska enheter och förhindra att hårddisken skadas av statisk elektricitet och inducerad spänning. If the network cable is frequently plugged, it is suggested to replace connecting line regularly, or the input signal may be unstable.
7. Detta är en klass-A produkt. It maybe bring wireless interference in life. Under this situation, it need user to make measures.

### 10.3 Accessories (For reference only)



Fjärrkontroll



Strömadapter



Garantibevis



USB datormus



CD

The material in this document is the intellectual property of our department .

▮ No part of this manual may be reproduced, copied, translated, transmitted, or published in any form or by any means without our department prior written permission.

▮ Our products are under continual improvement and we reserve the right to make changes without notice. But no guarantee is given as to the correctness of its contents.

▮ We do not undertake any responsibility for the harms cause by using our product.

▮ The model of the products in the user's manual only for recognition, but these names also perhaps are belong to other company's registered trademark or the copyright.

▮ The product picture may differ from the actual product, only for your reference. The accessories will probably be different according to the different selling areas. For details of accessories, please refer to your local distributor.

**Copyright reserved**