

WISeNeT

NÄTVERKSVIDEOINSPELARE

Bruksanvisning

Wisenet NVR



Nätverksvideoinspelare

Bruksanvisning

Copyright
©2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Med ensamrätt.

Logotypen
Alla varumärken häri har registrerats. Namnet på den här produkten och övriga varumärken som omnämns i den här manualen är ett registrerat varumärke som tillhör respektive företag.

Begränsning
Upphovsrätten till det här dokumentet är begränsad. Under inga omständigheter får det här dokumentet reproduceras, distribueras eller ändras, helt eller delvis, utan föregående formellt godkännande.

Friskrivningsklausul
Hanwha Techwin gör sitt bästa för att se till att innehållet i det här dokumentet är korrekt, men någon garanti för det ges inte. Användningen av det här dokumentet och konsekvenserna av det ligger på användarens ansvar. Hanwha Techwin kan ändra innehållet i detta dokument utan att meddela i förväg.

❖ Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
Du kan nu hämta den senaste versionen från webbsidan för Hanwha Techwin. (www.hanwha-security.com)

❖ Det initiala administratörs-ID:t är "admin" och lösenordet ska ställas in vid första inloggningen.
Ändra lösenordet var tredje månad för att skydda personlig information och förhindra skada till följd av informationsstöld.
Observera att säkerheten och andra problem som orsakas av felhantering av lösenord är användarens ansvar.

Hanwha Techwin Co., Ltd. är en tillverkare av övervakningskameror som tillhandahåller videoinformationsutrustning med olika funktioner. Användare måste följa lokala lagar när de använder våra enheter.
Användare är ensamt ansvariga för all olaglig användning av våra produkter.

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs de här användaranvisningarna noggrant innan du använder enheten.

Följ alla säkerhetsanvisningar som anges nedan.

Förvara de här användaranvisningarna på ett lättåtkomligt ställe för framtida referens.

- 1) Läs de här instruktionerna.
- 2) Behåll de här instruktionerna.
- 3) Dölj alla varningar.
- 4) Följ alla instruktioner.
- 5) Använd inte apparaten nära vatten.
- 6) Rengör den nedsmutsade ytan på produkten med en torr eller fuktig, mjuk trasa.
(Använd inte rengöringsmedel eller kosmetiska produkter som innehåller alkohol, lösningsmedel, ytaktiva ämnen eller oljebeståndsdelar eftersom dessa kan orsaka skador på produkten.)
- 7) Blockera inga ventilationsöppningar, installera i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- 8) Installera inte nära några värmekällor, såsom element, värmeaggregat, spisar eller motsvarande apparater (inklusive förstärkare) som producerar värme.
- 9) Bryt inte mot säkerhetsreglerna för den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad som är bredare än de andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda bladet eller det tredje stiftet finns för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget ska du kontakta en elektriker för att byta det gamla uttaget.
- 10) Skydda strömsladden från att utsättas för tryck på grund av att du går på den, eller att den kläms, samt skydda bekväma receptorer och den punkt där de går ut ur apparaten.
- 11) Använd bara tillbehör/accessoarer som specificeras av tillverkaren.
- 12) Använd bara med kundvagn, stativ, konsol eller bord som specificeras av tillverkaren eller säljs med apparaten. När en kundvagn används ska du vara försiktig när du flyttar kundvagnen/apparaten för att undvika att skada den till följd av att den välter.



- 13) Koppla från den här apparaten under åskväder eller när den inte används under längre perioder.
- 14) Överlåt all service åt behörig personal Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis då en elsladd eller kontakt har skadats, vätska har spillts ut eller föremål har ramlat ned på apparaten, om apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har fallit.

BESKRIVNING AV PRODUKTENS ANVÄNDARMANUAL

Detta dokument är en användarmanual för Wisenet-inspelaren. Innan produkten används ska detta dokument läsas noga för att produkten ska kunna användas korrekt.

- Denna användarmanual beskriver hur produkten används baserat på standarder och standardskärmar för produkten.
- Innehållet i denna manual kan ändras beroende på uppdateringar av produktens programvara och företagets policyer. Det kan ske partiella ändringar utan föregående avisering till användare.

MÅLGRUPP

Innehållet i denna användarmanual är avsett för användare av Wisenet-inspelare.

HUR DU ANVÄNDER PRODUKTEN

Användare av produkten kan göra följande :

- Övervaka kameror som registrerats på Wisenet-inspelare i realtid
- Söka efter eller spela upp videor som sparats på Wisenet-inspelare
- Övervaka textdata som överförs till POS-enhet som är ansluten till Wisenet-inspelare i realtid
- Söka efter textdata från POS-enhet som är ansluten till Wisenet-inspelare
- Övervaka händelser som inträffar i Wisenet-inspelare, sensorer och kameror i realtid eller söka igenom loggar

Innan produkten används ska du kontrollera att senaste versionen programvara har installerats. Gå till Hanwha Techwins webbplats (<http://www.hanwha-security.com>) för att kontrollera programvaruversion och ladda ner filer som behövs.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ÖVERSIKT

3

- 3 Viktiga Säkerhetsanvisningar
- 3 Beskrivning av produktens användarmanual
- 3 Målgrupp
- 3 Hur du använder produkten
- 4 Innehållsförteckning

KOMMA IGÅNG

8

- 8 Starta systemet
- 8 Installationsguide
- 11 Stänga av systemet
- 11 Starta om systemet
- 11 Inloggning

LIVE

12

- 12 Skärmlayout för live
 - 13 Kontrollerar systemstatus
 - 14 Kontrollera kameralista
 - 14 Liveskärmsmenyn
 - 15 Ikonerna på liveskärmen
- 16 Liveskärmsläge
 - 16 Ändra mönstret för delskärm.
 - 17 Växla skärmläget
 - 18 Visning av OSD-information
 - 18 Visning av kanalinformation
 - 19 Kontrollera kamerans status
 - 20 Kanalinställning
 - 21 Byt generellt kanalbildförhållande
 - 21 Helskärmsläge
- 22 Ställ in livelayouten
 - 22 Kontrollera layoutlista
 - 22 Lägg till Layout och Ange Namn
 - 22 Ändring av Layoutkanal och namn
 - 22 Radera layout
 - 22 Spela Layoutsekvens

23 Händelseövervakning i realtid

- 23 Kontrollera händelselista
- 24 Händelsesökning
- 24 Direktuppspelning för händelse
- 24 Stoppa alarmutmatning

25 Videokontroll för kamera

- 25 Lagring
- 25 Direktuppspelning
- 25 Läget för Temperaturdetektering
- 26 PTZ-Läge
- 26 Zooma in
- 26 Ljud
- 27 Visa Text
- 27 Ändra kanalbildförhållande

28 PTZ-styrning

- 28 Komma igång med PTZ-användningen
- 28 Meny för PTZ-kontroll
- 29 Använda digital PTZ-funktion (D-PTZ)
- 29 Förinställning
- 29 Använda förinställning
- 29 Kör Svängning (autopanorering), Grupp (skanna), Rundtur eller Spåra (mönster)

30 Exportera den inspelade videon

SÖK

31

- 31 Skärmlayout för sökning
- 31 Tidssökning
- 32 Händelsesökning
- 32 Textsök
- 33 Exportsökning
- 33 ARB-sökning
- 34 Bokmärkessökning
- 34 Smartsökning

AI-SÖKNING

35

- 35 Skärmlayout för AI-sökning
- 35 Personsökning
- 36 Sök ansiktssigenkänning
- 37 Ansiktssökning
- 37 Fordonssökning
- 38 LP-sökning
- 38 LPR-sökning

SPELA

39

- 39 Skärmlayout för uppspelning
- 40 Spela upp sökresultat
 - 40 Justeringar för tidslinje
 - 40 Öppna Tidslinjekanal
 - 40 Uppspelningsknappens namn och Funktion
- 41 Exportering av sökresultat

INSTÄLLNINGAR

42

- 42 Skärmlayout för inställningar
- 42 Ställa in Kameran
 - 42 Ställa in kanalen
 - 45 Ställa in kamerafunktioner
 - 46 Ställa in profiler
 - 50 Ställa in kamerans lösenord
- 50 Ställa in inspelning
 - 50 Inspelningsschema
 - 51 Insp.inst.
 - 51 Inspelningssalternativ
- 52 Ställa in händelse
 - 52 AI-motor
 - 53 Inställning av händelse
 - 56 Inställning av händelseregeln
 - 57 Alarminmatning
 - 57 ONVIF-inst.
 - 58 Schema

STARTA WEBBVISNING

81

- 58 Ställa in enhet
 - 58 Lagringsenhet
 - 62 Distribuerad inspelning
 - 63 S.M.A.R.T
 - 63 Monitor
 - 65 Text
- 66 Ställa in nätverk
 - 66 IP & Port
 - 68 DDNS
 - 69 IP-filtrering
 - 69 HTTPS
 - 70 802.1x
 - 70 e-mail
 - 71 SNMP
 - 72 DHCP-server
 - 72 Felavhj.
 - 74 P2P
- 74 Ställa in system
 - 74 Datum/Tid/Språk
 - 75 Användare
 - 78 Systemhantering
 - 79 Logg
- 81 Vad är Webbvisning?
 - 81 Produktfunktioner
 - 81 Systemkrav
- 81 Ansluta Webbvisning
- 82 Installationsguide

LIVE-VISNING

83

- 83 Skärmlayout för livevisning
- 84 Kontrollerar systemstatus
- 84 Kontrollera användar-ID
- 84 Kontrollera kameralista
- 85 Kontrollera kamerans status
 - 85 Live-status
 - 85 Inspelningsstatus
 - 85 Nätverksstatus
 - 85 PoE-status
- 86 Ändra mönstret för delskärm
- 86 Byt generellt kanalbildförhållande
- 87 Helskärmsläge
- 87 Ställ in livelayouten
 - 87 Kontrollera layoutlista
 - 87 Lägg till Layout och Ange Namn
 - 88 Ändring av Layoutkanal och namn
 - 88 Radera layout
- 88 Händelseövervakning i realtid
 - 88 Händelsetyp och Kamerainställningar
 - 89 Kontrollera händelselista
 - 89 Direktuppspelning för händelse
 - 89 Stoppa alarmutmatning
- 90 Liveskärmsmenyn
- 90 Videokontroll för kamera
 - 90 Lagring
 - 90 Datorinspelning
 - 90 Direktuppspelning
 - 90 Mikrofonutgång
 - 91 PTZ-Läge
 - 91 Zooma in
 - 91 Ljud
 - 91 Bildrotation
 - 91 Kanalbildförhållande

SÖKVISNING

94

- 92 PTZ-styrning
 - 92 Meny för PTZ-kontroll
 - 92 Använda digital PTZ-funktion (D-PTZ)
 - 92 Förinställning
 - 93 Använda förinställning
 - 93 Kör Svängning (autopanorering), Grupp (skanna), Rundtur eller Spåra (mönster)
- 93 Videoexport
- 94 Skärmlayout för sökvisning
- 95 Tidssökning
- 95 Textsök
- 96 Bokmärkessökning
- 96 Exportering av sökresultat

VIEWER FÖR AI-SÖK

97

- 97 Skärmlayout för AI-sökvisning
- 97 Personsökning
- 98 Sök ansiktsgenkänning
- 99 Ansiktssökning
- 99 Fordonssökning
- 100 LP-sökning
- 100 LPR-sökning
- 101 Exportering av sökresultat

SPELA

102

- 102 Spela upp sökresultat
 - 102 Justeringar för tidslinje
- 102 Exportera video genom sektionsinställningar
 - 103 Uppspelningsknappens namn och Funktion

INSTÄLLNINGSVISNING

104

104 Skärmlayout för inställningsvisning

104 Ställa in Kameran

- 104 Regist.
- 104 Kanalinst.
- 105 Kam.inst.
- 105 Ställa in profiler
- 106 Kamera lösenord

106 Ställa in inspelning

- 106 Inspelningsschema
- 106 Insp.inst.
- 107 Inspelningsalternativ

107 Ställa in händelse

- 107 AI-motor
- 107 Inställning av händelse
- 109 Inställning av händelseregeln
- 109 Alarminmatning
- 109 ONVIF-inst.
- 109 Schema

110 Ställa in enhet

- 110 Lagringsenhet
- 111 Monitor
- 111 Text

112 Ställa in nätverk

- 112 IP & Port
- 112 DDNS
- 112 IP-filtrering
- 113 HTTPS
- 113 802.1x
- 113 e-mail
- 114 SNMP
- 114 DHCP-server
- 115 P2P

115 Ställa in system

- 115 Datum/Tid/Språk
- 116 Användare
- 116 Systemhantering
- 117 Logg

EXPORT-VIEWER

118

BILAGA

120

118 SEC Kopieringsvisning

- 118 Rekommenderade systemkrav
- 118 Skärmlayout för säkerhetskopierats

120 Använd Joystick

120 Använda virtuellt tangentbord

121 Felsökning

komma igång

STARTA SYSTEMET

1. Anslut inspелarens nätkabel till vägguttaget.
2. Initieringsskärmen visas.

Initieringsprocessen tar cirka 2 minuter. Om en ny HDD installeras kan initieringsprocessen ta något längre tid.



3. Liveskärmen visas och ett pip hörs.

Följande symtom kan visas när systemet startas.

- Om HDD-numret visas längst ned på skärmen tillsammans med <HDD> när produkten startas upp, indikerar det att hårddisken återställs, och därför kan det ta längre tid att starta upp.



- Om processen stannar upp i läget <HDD> indikerar det att HDD:en har problem. Besök närmaste servicecenter för att kontrollera HDD:en.



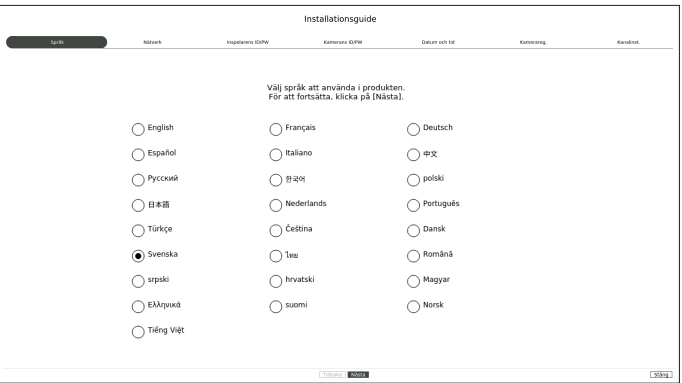
INSTALLATIONSGUIDE

Gå igenom varje steg i <Installationsguide> så som anges nedan.

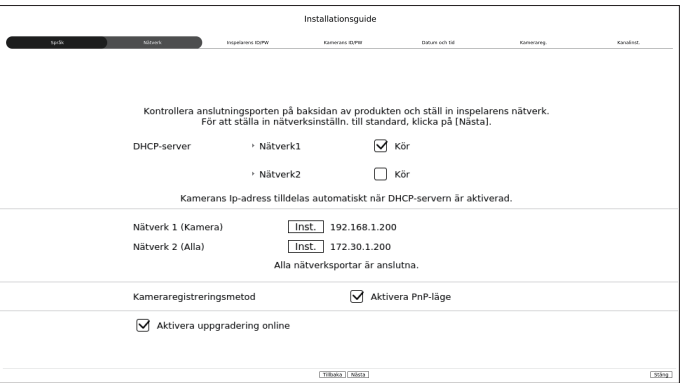
Installationsguiden öppnas bara vid fabriksåterställning. Klicka på <Stäng> om du inte vill fortsätta.

- Den kommer automatiskt att växla till den optimala skärmapplösningen och köra installationsguiden.
- Om installationsguiden inte körs igång; ta bort monitoranslutningen från baksidan av inspелaren, starta om inspелaren och återanslut Monitor.

1. På skärmen <Språk>, välj språk och tryck på knappen <Nästa>.



2. Ange nätverkets anslutningstyp och anslutningsmiljö på skärmen <Nätverk> och klicka sedan på knappen <Nästa>.



Ställa in DHCP-servern

Om du ställer in DHCP-servern på <Kör> tilldelas IP-adress automatiskt till kameran.

Mer information finns på sidan: "Inställningar > Ställa in nätverk > DHCP-Server" i innehållsförteckningen.

- Beroende på kamerans status kan inget IP tilldelas automatiskt till kameran. Efter att ha avslutat installationsguiden, gå till menyn för att tilldela ett IP till DHCP eller ange IP manuellt.

Ställa in nätverket

Varje produkt stöder olika antal nätverksportar. Om den stöder två eller fler nätverksportar kan du ange nätverk för varje funktion på följande sätt. Klicka på **<Inst.>** för nätverket som är anslutet till inspelaren.

- Nätverk 1 (kamera) : Kan användas som port för att ansluta en kamera. Om du ansluter en kamera kommer kameravideon att överföras.
- Nätverk 2 (Viewer) : Kan användas som port för att överföra video till webb-viewern. Om du har åtkomst till nätverksinformationen på din läsare kan du fjärrövervaka video på din webb-viewer.
- Nätverk 3 (iSCSI) : Kan användas som port för iSCSI-anslutning.
 - Finns enbart för produkter som har stöd för Nätverk 3.
- Nätverk (Alla) : Den kan användas som en allmän port för att ansluta kamera, webb-viewer och iSCSI.
 - IP-typ : Gör att du kan välja typ av nätverksåtkomst.
 - IP-adress, Subnätmask, Gateway, DNS
 - Manuell : IP-adress, subnätmask, gateway och DNS kan anges direkt.
 - DHCP : IP-adress, subnätmask, gateway och DNS kan ställas in automatiskt.



- Om LAN-kabeln inte är ansluten till porten kommer inte knappen **<Inst.>** att vara aktiv. Kontrollera LAN-kabelns anslutning. (För PoE-produkt aktiveras Nätverk 1.)
- Den inbyggda DHCP-servern i inspelaren kommer att slås på automatiskt under steg 1. I detta läge kan användning av den befintliga DHCP-servern i samma nätverk orsaka problem eftersom två DHCP-servrar då är igång samtidigt.
- En produkt med flera nätverksportar kan inte använda en och samma bandbredd för alla.

Exempel)

- Port 1: 192.168.100.199 / Port 2: 192.168.100.198 (X)
- Port 1: 192.168.100.199 / Port 2: 192.168.101.198 (O)

Ställa in kameraregistreringsmetoden

Den här funktionen är endast tillgänglig för produkter med stöd för PoE. För produkter som stödjer PoE, se **”Produkter som stödjer varje funktion”** (sida 4) i produktspecifikationsmanualen.

- Aktivera PnP-läge : Kameror som är anslutna till produktens PoE-port kommer automatiskt att registreras för varje kanal efter portnummer.
 - När kameran återställs till fabriksstandard återgår den till det ID och lösenord som angavs under steget **<Kamerans ID/PW>**.
 - Om kamerans ID och lösenord redan har angivits kommer den information som motsvarar det ID och lösenord som angavs under steget **<Kamerans ID/PW>** att registreras (upp till 3 grupper). Om din kamera använder manuell IP bör bandbredden motsvara den för Ip :n i Nätverk 1 för registrering.
 - Om PnP-läge inte används upptäcks och registreras automatiskt kameror anslutna till produktens PoE-port och kamera med särskilda brytare.

Uppgradering Online

Du kan ta emot meddelande om ny inbyggd programvara när din enhet är ansluten till ett nätverk.

3. Ställ in administratörlösenord på skärmen **<Inspelarens ID/PW>** och klicka på **<Nästa>**.

Klicka på **< i >** för att se en grundläggande guide för lösenordsinställning. Följ reglerna för inställning av lösenord.

4. Ställ in kameralösenord i fabriksåterställning på skärmen **<Kamerans ID/PW>**.

Om ID/PW redan är inställt i kameran, registrera ID/PW och klicka på **<Nästa>**.



- När lösenordet är i fabriksåterställning kan det ändras och hanteras i en grupp.
- Man kan registrera upp till 3 grupper kamera-ID med lösenord.
- Du kan ändra lösenorden för alla registrerade kameror samtidigt i menyn **”Inst. > Kamera > Kamera lösenord”**.
- Det går inte att ändra lösenord för kameror som är registrerade med ONVIF och RTSP.

komma igång

5. Ställ in datum, tid, tidszon och DST på skärmen <Datum och tid> och klicka sedan på <Nästa>.

Installationsguide

Spår

Network

Inställningar GUI

Kamera GUI

Datum och tid

Kamerareg

Kanalkod

Ange produktens systemtid.

Datum

2020-12-04

YYYY-MM-DD

Tid

09:14:53

24 tim.

Tidszon

GMT

Sommartidsläge

Mar

Sist

(Sön) 1H

OKT

Sist

(Sön) 1H

Tidigare

Nästa

■ Inställningen av tidszon kan variera beroende på vilken region produkten släpps i.

6. På skärmen <Kamerareg.> väljer du en kamera att registrera från listan över sökta kameror och klickar på <Regist.>.

Välj en kamera att registrera från listan och klicka på knappen <Ändra IP-adress>.

När kameraregistreringen är slutförd klickar du på <Nästa>.

Installationsguide

Spår

Network

Inställningar GUI

Kamera GUI

Datum och tid

Kamerareg

Kanalkod

Ändra registrerade kameror: 0 / Ändra sökta kameror: 6

Sökta kameror

Model

IP-adress

MAC-adress

Status

☒

WHD-4001V2

172.26.1.3

00:0A:38:5D:94:A2

Förtepp

☒

WHD-4001V2

172.26.1.4

00:0A:38:5D:94:A2

Förtepp

☒

WHD-4001P

172.26.1.5

00:0A:38:40:02:00

Förtepp

☒

WHD-4001P

172.26.1.6

00:0A:38:40:0F:00

Förtepp

☒

PMU-4001E1CH1

172.26.1.7

00:0A:38:40:8F:18

Förtepp

☒

PMU-4001E1CH2

172.26.1.7

00:0A:38:40:8F:18

Förtepp

Kamera att registrera

Kan

Model

IP-adress

MAC-adress

☐

1

☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

6

☐

7

☐

8

☐

9

☐

10

☐

11

☐

12

☐

13

☐

14

☐

15

☐

16

☐

17

☐

18

☐

19

☐

20

☐

21

☐

22

Regist. n

Ändra IP-adress

Tidigare

Nästa

■ Efter att ha angett ID och lösenord som ställts in i kameran måste anslutningstestet slutföras för att ändringarna ska sparas.

7. På skärmen <Kanalinst.> kan du se de kameravideor som är registrerade till varje kanal som miniatyrer med miniatyrinformation. För att ändra kameravideons position väljer du en video och drar och släpper den på önskad plats.

Installationsguide

Spår

Network

Inställningar GUI

Kamera GUI

Datum och tid

Kamerareg

Kanalinst

Välj bildkälla. Alla videoer och släpps på önskad position för att ställa in kanal.

1CH

2CH

3CH

4CH

5CH

6CH

7CH

8CH

9CH

10CH

11CH

12CH

13CH

14CH

15CH

16CH

17CH

18CH

19CH

20CH

21CH

22CH

23CH

24CH

25CH

26CH

27CH

28CH

29CH

30CH

31CH

32CH

33CH

34CH

35CH

36CH

37CH

38CH

39CH

40CH

41CH

42CH

43CH

44CH

45CH

46CH

47CH

48CH

49CH

50CH

51CH

52CH

53CH

54CH

55CH

56CH

57CH

58CH

59CH

60CH

61CH

62CH

63CH

64CH

Tidigare

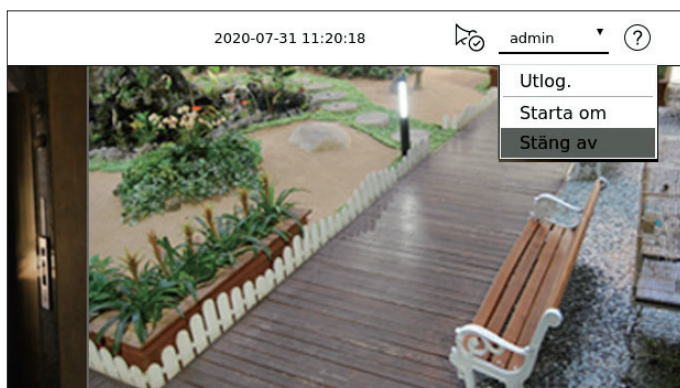
Nästa

8. Klicka på knappen <Slutför> för att slutföra installationsguiden.

STÄNGA AV SYSTEMET

1. Välj <**Stäng av**> uppe till höger på skärmen.
2. Ett popup-fönster för <**Stäng av**>-bekräftelse visas.
3. Klicka på <**OK**>.

Systemet stängs av.



STARTA OM SYSTEMET

1. Välj <**Starta om**> uppe till höger på skärmen.
2. Popup-fönstret för <**Starta om**>-bekräftelse visas.
3. Klicka på <**OK**>.

Systemet kommer att starta om.

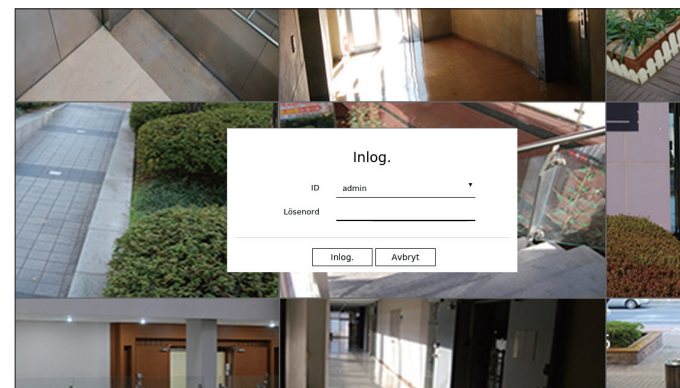


- Endast användare med behörighet "**Stäng av/Starta om**" kan stänga av eller starta om systemet.
- För att hantera inställningar av behörigheter, gå till: "**Inställningar > Ställa in system > Användare**" i innehållsförteckningen.

INLOGGNING

För att använda inspelningsmenyn måste du logga in som en användare med åtkomstbehörighet för denna meny.

1. Välj <**Inlog.**> uppe till höger på skärmen.
2. Ett popup-fönster för <**Inlog.**>-bekräftelse visas.
3. Ange användar-ID och lösenord och klicka sedan på <**Inlog.**>.



- Det första administratör-ID:t är "**admin**" och du behöver konfigurera lösenordet i installationsguiden.
- Ändra lösenordet var tredje månad för att skydda personlig information och för att förhindra skada till följd av informationsstöld. Vänligen notera att det är en användares ansvar för säkerheten och andra problem som orsakas av misskötsel av lösenord.
- För mer information om behörighet för begränsad åtkomst, gå till sidan "**Inställningar > Ställa in system > Användare**" i innehållsförteckningen.

Visar videon från kameran som är ansluten till inspelaren. Du kan också justera kameran och kontrollera status för nätverksöverföring.

SKÄRMLAYOUT FÖR LIVE

Liveskärmen är uppbyggd enligt nedan.



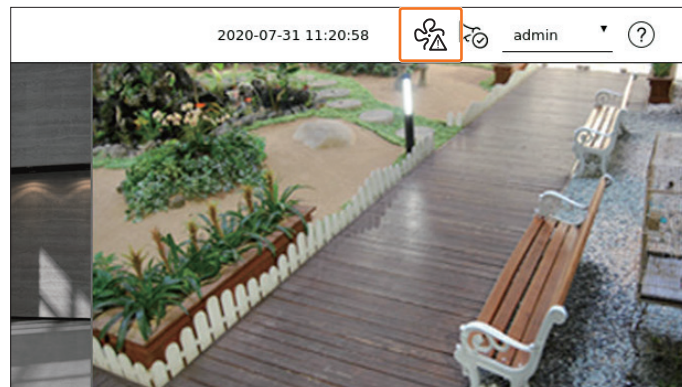
	Objekt	Beskrivning
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till motsvarande menyskärm.
2	Lista/Händelse	- Lista : Välj för att kontrollera kameran. - Händelse : Välj för att kontrollera händelselistan.
3	Kameralista	Listan över kameror som är registrerade i inspelaren visas. Du kan också registrera kameran manuellt eller automatiskt. + : Registrerar kameran manuellt. 🔍+ : Söker efter och registrerar kameran som är ansluten till inspelaren automatiskt.
	Händelselista	En lista över händelser som inträffat på enheten visas.
4	Layoutlista	Visar grundlayouten och en lista för skapade layouter. Du kan även ställa in och spela upp en sekvens av layoutlistor.
5	PTZ-kontroll	Styr den anslutna PTZ-kameran.
6		Sparar den inspelade videon från den valda kanalen i angiven sökväg i inspelare- eller SEC-format.
		Återställer alarmet i händelselistan och stoppar alarmet på meddelandeverisningen för systemstatusen.
		Aktiverar inspelerens manuella inspelningsfunktion.

	Objekt	Beskrivning
7		Visar information från OSD-skärmen i videofönstret.
		Visar kanalinformation.
		Visar statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.
8		Flyttar sidan för delskärmsläget.
		Flyttar till nästa sida för delskärmsläget enligt den angivna tiden.
		Ställer in delad skärm för videofönstret.
		Visar videon i faktiska proportioner.
		Ändrar till helskärm från det aktuella delskärmsläget.
9	Videofönster	Visar videon från kameran som är ansluten till inspelaren.
10	admin	Visar ID:t till den anslutna användaren.
		Visar en QR-kod för nedladdning av användarmanualen.
11		Stoppa alarmet på meddelandeverisningen för systemstatusen.
12	Systemstatusskärm	Visar status för systemet, hårddisken och nätverket.
13	2020-06-11 19:56:32	Visar aktuell tid och aktuellt datum.

! Om kamerans bildhastighet är inställd till 60 fps kan bildhastigheten minskas på liveskärmen beroende på skärmupplösningens utmatning.

Kontrollerar systemstatus

Ikonen överst på skärmen visar systemets status.



Objekt	Beskrivning
	Den visas när ett problem med fläkten uppstår. ■ Finns enbart för produkter som har stöd för fläktar. (Se sida 4 i Produktspecifikationsmanualen)
	Den visas när det finns ett problem med strömkällan. ■ Finns enbart för produkter som stöder redundans för strömförsörjning. (Se sida 4 i Produktspecifikationsmanualen)
	Visas när inspelad data inte sparats korrekt.
	Visas om HDD:en är full och inspelaren saknar tillräckligt utrymme för inspelning.
	Visas när ingen HDD eller HDD identifieras.
	Visas om HDD:en behöver en teknisk undersökning.
	Visas när RAID innehåller en hårddisk med funktionsstörning eller inte kan inte användas på grund av hårddiskfel. ■ Finns enbart för produkter som har stöd för RAID.
	Den visas när ett RAID-fel återställs. ■ Finns enbart för produkter som har stöd för RAID.
	Visas när den ingående datahastigheten per kanal överstiger den angivna datahastighetsgränsen.
	Den visas när en iSCSI-enhet kopplas ifrån. ■ Finns enbart för produkter som har stöd för iSCSI.
	Den visas när nätverket är överbelastat. ■ Det inträffar när maxtillståndet för mottagande överskrids och som då överbelastar CPU:n. Det försvinner när du ändrar Radera kamera eller Ställ in kamera för att minska datahastigheten.

Objekt	Beskrivning
	Visas om serverns inbyggda programvara behöver uppdateras.
	Den visas när systemet är överbelastat. ■ Begränsa antalet användare som fjärrövervakas via Web Viewer eller VMS, eller kontrollera antalet händelser som visas i inspelarens händelselista.
	Visas vid manuell inspelning av video medan åtkomstbegränsningen för att stoppa inspelningen är aktiverad. Endast användare med behörighet att stoppa en inspelning tillåts att stoppa en inspelning.
	Visas vid export av en inspelad video i live-läget.
	Visas när det finns programvara att uppdatera på kameran.
	Visas vid uppspelning av layoutsekvensen.
	Visas vid automatisk omkoppling av den delade skärmen.
	Visas när ett fel uppstår i det interna minnet.

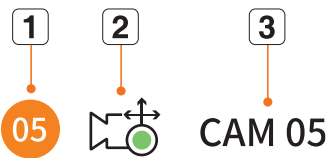
Felinformation

- Om den inbyggda HDD:en inte är ansluten visas kommer ikonen "INGEN HDD" (). I så fall ska du kontakta ett servicecenter för att få hjälp, eftersom detta kan orsaka fel på inspelning, uppspelning eller säkerhetskopiering.
- Om du inte formaterar din inköpta HDD i ett format som stöds av inspelaren visas en "INGEN HDD"-ikon (). Om "INGEN HDD"-ikonen visas, kolla HDD:ens anslutningsstatus under "**Inst. > Enhet > Lagringsenhet**" och formatera hårddisken.
- Om en produkt med fläkt inte fungerar eller har problem med fläkten, visas <**Fläktinformationsfönstret**> och ikonen för felfunktion i fläkten (). Kontrollera i så fall fläkten inuti produkten. Om fläkten är defekt kan den korta ner produktens livslängd, så kontakta ditt närmaste servicecenter.

- Om en onormal fläkt ()-ikon eller INGEN HDD ()-ikon, HDD-FEL ()-ikon visas, kontakta vår kundtjänst.

Kontrollera kameralista

Visar typ, status och namn på den kamera som är registrerad i inspelaren.



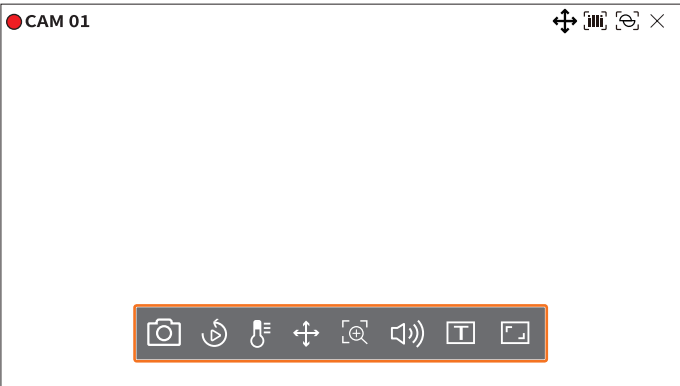
Objekt		Beskrivning
1	Kanalinformation	Visar kanalinformation (kanalnummer, tilldelning av videofönster och färgindikation).
2	Kameratyp	Visar en normal kamera.
		Visar en PTZ-kamera.
	Kamerastatus	Spela in en händelsevideo.
		Spela in en allmän video.
3	Kamerastatus	Visar kamerafelstatus.
		Visar det namn som angetts för kameran.

- Om ett anslutningsfel uppstår med kameran avaktiveras den i listan.
- Kamerastatusen visar informationsändringar enligt statusen för nätverksanslutningen och inställningar.

Liveskärmsmenyn

Efter att ha valt önskad kanal i delskärmsläget, för muspekaren över skärmen för att se menyn för liveskärmen. Menyn för liveskärmen visas olika beroende på inspelarens driftstatus eller den registrerade kamerans typ.

- Varje funktion kan begränsas beroende på kameratypen och användarens behörighet.
- För mer detaljerad information om varje funktion, gå till innehållsförteckningen "Live > Videokontroll för kamera".

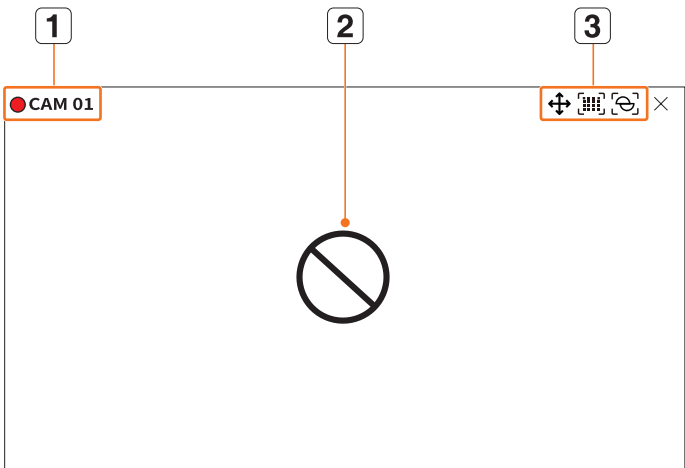


Objekt	Beskrivning	
	Lagring	Du kan ta en skärmdump av den valda kanalen.
	Direktuppspelning	Du kan spola bakåt 30 sekunder när du övervakar videon.
	Temperaturdetektion	För bilder som stödjer funktionen för termisk bildkamera kan du klicka på önskad punkt för att kontrollera temperaturinformationen.
	PTZ-kontroll	Om nätverkskameran som är ansluten till den valda kanalen stödjer PTZ-funktionen ändras det till kontrollläget för PTZ.
	Zooma in	Du kan zooma in eller ut videon.
	Ljud	Slår på eller stänger av ljudet när ljud är anslutet.
	Visa Text	Slår på eller stänger av text-output.
	Kanalbildförhållande	Visar videon i faktiska proportioner.

Ikonerna på liveskärmen

Du kan kontrollera statusen eller operationen genom ikonerna på liveskärmen.

 ■ Ikonerna som visas på skärmen kan skilja sig åt beroende på kameratypen och användarens behörighet.



Objekt		Beskrivning
1	Inspelningsstatus och kameranamn	Visar kamerans inspelningsstatus och namn. ● : Visar event-inspelningen. ● : Visar den normala inspelningen.
2	Status för videoingång	 Visas när det inte finns någon ingång när kameran är påslagen.
		 Visas när upplösningen för livevideon överskrider omfånget som stöds när kameran är påslagen.
		 Visas om ingen behörighet för live-vy är beviljad.
		WISENET Visas när kameran inte är registrerad eller om kamerakanalen är avstängd. Om du ställer in kanalen på <Dold 2> kommer inget att visas på liveskärmen.  ■ Om du ställer in kanalen på <Dold 1> visas videon inte på liveskärmen, utan endast OSD:n visas.

Objekt		Beskrivning
Händelsevisning.		Händelser från inspelaren och kameran visas i ikoner. För detaljer, gå till: "Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelseregeln" i innehållsförteckningen.
3	Statusvisning	 Det visas på kanalerna att PTZ-läget kan aktiveras.
		 Visar LJUD PÅ/AV. Det kommer inte att visas när <AV> är valt för ljudet i kanalinställningarna.
		 Om alarmet är inställt visas det på den anslutna kanalen när en extern signal är angiven.
		 Om händelsedetekteringen är inställd för varje kanal visas det när en kamerahändelse inträffar.
		 Det visas när den misslyckas att avkoda alla rutorna på grund av begränsad avkodningsprestanda, och i detta fall avkodas endast I-bildrutan.
		 Detta visas vid en POS-(text)händelse.
		 Visas när ett fel inträffar med SD-kortet.
		 Visas när SD-kortets kapacitet är full.
		 Visas vid avfokuseringshändelse.
		 Visas vid dimdetekteringshändelse.
		 Visas om Wisenet-kamerans certifikat är giltigt.

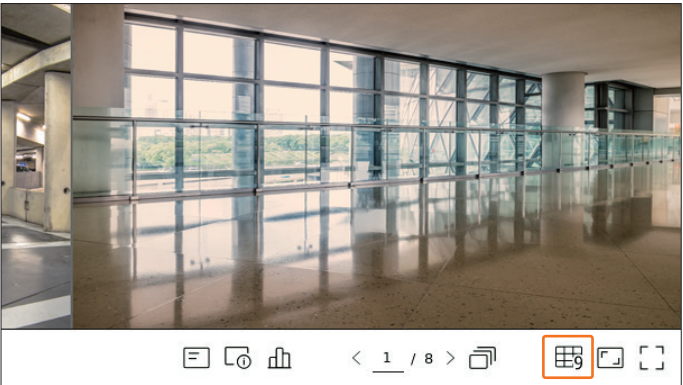
LIVESKÄRMSLÄGE

Du kan visa din kameras livevideo i olika delskärmslägen.

-
- Profilen "Live4NVR" läggs till automatiskt vid automatisk registrering av nätverkskamera och inställningarna kan ändras beroende på användarmiljö.
 - Standardinställningar för profilen Live4NVR : H.264 (kodek), 800 x 600 or 800 x 448 (upplösning), 30fps (bildhastighet)
 - Beroende på kamerans specifikation kanske du inte kan lägga till en profil eller om du har PLUGINFREE-profilen kommer du inte att kunna lägga till Live4NVR-profilen.
 - När systemet är överbelastat och prestandan nedsatt kan nätverkskameran bara spela huvudrutan (I-ruta).
 - För att ställa in profiler, gå till sidan "Inställningar > Ställa in kameran > Ställa in profiler" i innehållsförteckningen.

Ändra mönstret för delskärm.

För att ändra delskärmsläget, klicka på < > längst ned på skärmen för att välja det önskade delskärmsläget.



■ De olika produkterna kan ha stöd för olika delskärmslägen.

Enkelläge

Horisontell 2-delad skärm.

Vertikal 2-delad skärm.

Vertikal 3-delad skärm.

4-delat läge

6-delat läge
(1+5-delat läge)

8-delat läge
(1+7-delat läge)

9-delat läge

13-delat läge
(1+12-delat läge)

16-delat läge

25-delat läge

36-delat läge

64-delat läge

Växla skärmläget

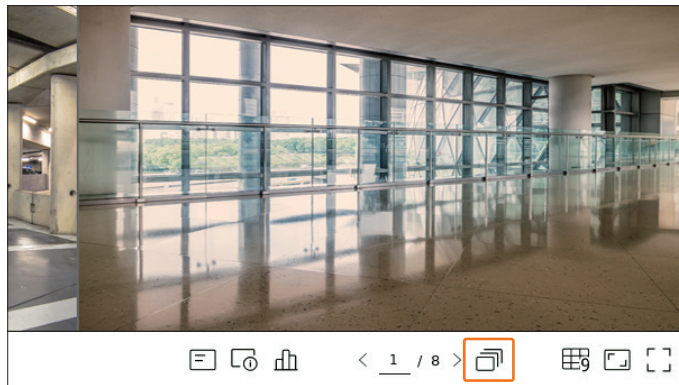
Du kan dela livevideo från kameror till Enkel, 4-delat, 9-delat eller 16-delat och se dem var för sig.

 ■ De olika produkterna har stöd för olika delningslägen.

Autosekvens

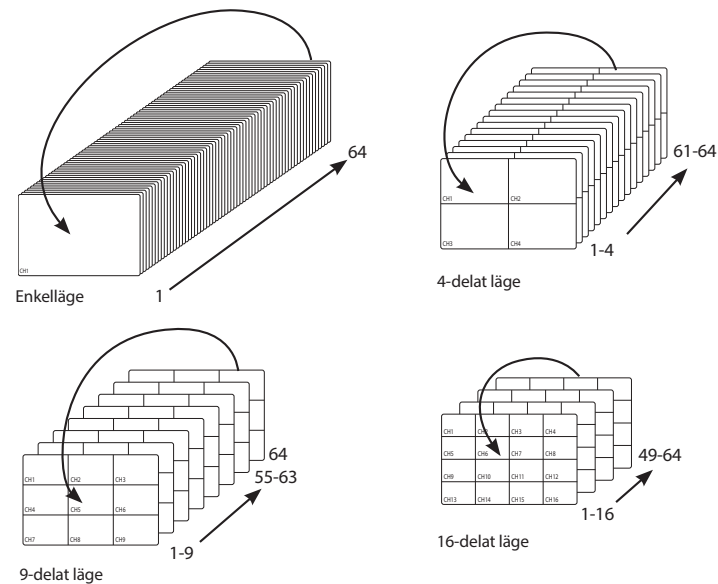
För att växla skärmen automatiskt, klicka på  längst ned på skärmen.

Du kan övervaka delningsläget du själv valt genom att växla dem ett efter ett med visst intervall.

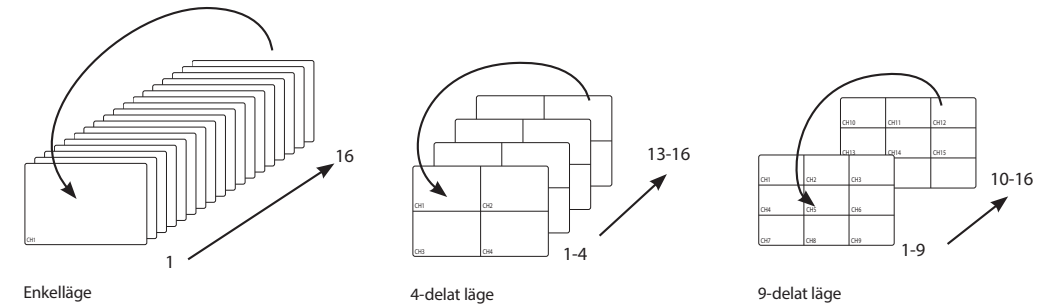


 ■ När du växlar kanal kan videon fördröjas beroende på nätverkstillståndet.

Exempel 1) Modell med 64 kanaler



Exempel 2) Modell med 16 kanaler



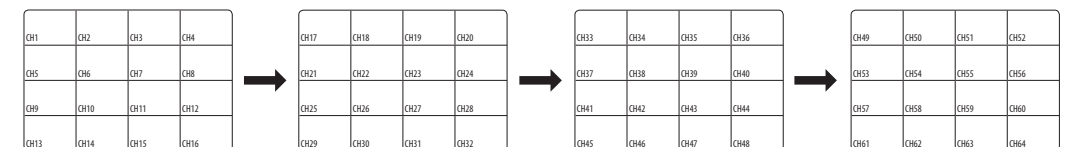
Växla manuellt

Klicka på < eller > längst ned på skärmen eller ange ett sidnummer för att gå till den sidan.



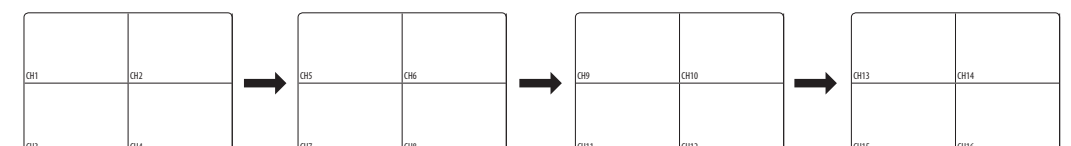
Exempel 1) Efter inställning till 16-delat skärmläge för modell med 64 kanaler och om man klickar på knappen höger (>) :

Kanal (Kanal 1~16) → Kanal (Kanal 17~32) → Kanal (Kanal 33~48) → Kanal (Kanal 49~64)



Exempel 2) Efter inställning till 4-delat skärmläge för modell med 16 kanaler och om man klickar på knappen höger (>) :

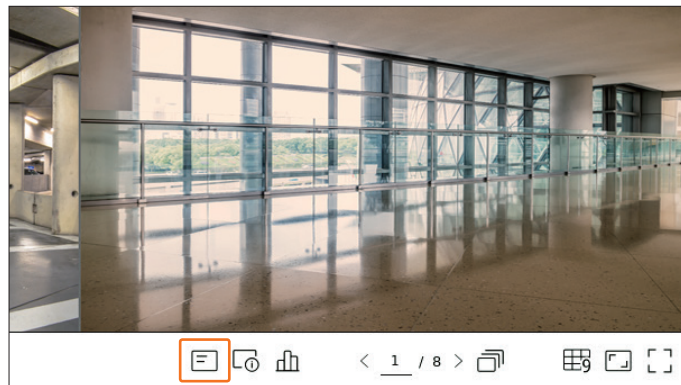
Kanal (Kanal 1~4) → Kanal (Kanal 5~8) → Kanal (Kanal 9~12) → Kanal (Kanal 13~16)



Visning av OSD-information

Du kan i videofönstret visa eller gömma inspelningsstatusen, kamerastatusen, händelsevisningen m.m.

För att visa eller gömma OSD-informationen, klicka på <  > längst ned på skärmen.



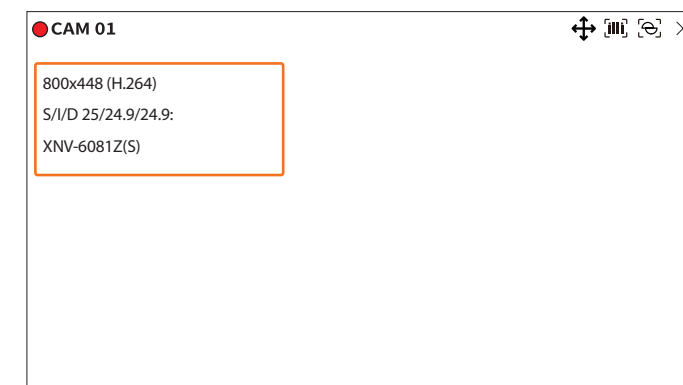
Visning av kanalinformation

Du kan kontrollera informationen för videon som spelas in med varje kamera.

För att kontrollera kanalinformationen, klicka på <  > längst ned på skärmen.



Informationen för den aktuella videon visas på livevideon som övervakas.



- 800x448 : Visar videons upplösning.
- H.264 : Visar videokodek.
- S/I/D 25/24.9/24.9 : Visar bildhastigheten (FPS) för videon. (S : Inställningar, I : Videoingång, D : Videovisning)
- XNV-6081Z : Visar kamerans modellnamn.
- CH1 : För multikanalskameror visas kanalnumret. Kanalnumret kan eventuellt inte visas beroende på kameran.
- S : Visar protokollet som användes när kameran registrerades.
 - S och V representerar Wisenet-protokoll medan O representerar ONVIF.
 - Om anslutningen gjorts med RTSP-protokoll visas endast RTSP utan något produktnamn.

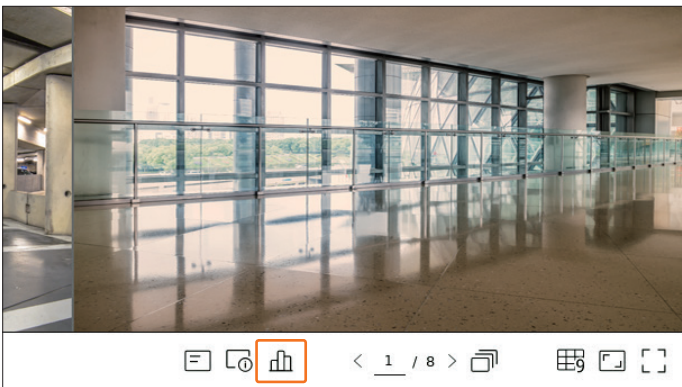


■ ARB visas endast en ARB-situation inträffar.

Kontrollera kamerans status

Du kan kontrollera statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.

För att kontrollera kamerans status klickar du på <  > längst ned på skärmen.



Live-status

Välj <Live> i menyn <Status> för att kontrollera den data som överförs från en nätverkskamera ansluten till varje kanal.

Status						
Live Insp. Nätverk						
Kan	Modell	Status	IP-adress	Codec	Upplösning	Bildhast.
1	XND-6081FZ	Ansluten	172.30.1.3	H.264	640X360	15fps
2	XND-8081VZ	Ansluten	172.30.1.4	H.264	640X360	15fps
3	XNF-8010R	Ansluten	172.30.1.5	H.264	640X640	15fps
4	XNF-6320	Ansluten	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30fps
5	PNV-AB081R(CH1)	Ansluten	172.30.1.7	H.264	2592X1944	30fps
6	PNV-AB081R(CH2)	Ansluten	172.30.1.7	H.264	1920X1080	30fps
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-

- Modell : Visar modellnamnet för kameran som är ansluten till respektive kanal.
- Status : Visar anslutningsstatus för kamerauppsättning till varje kanal.
- IP-adress : Visar IP-adressen för en kamerauppsättning till varje kanal.
- Codec : Visar information för liveprofils-codec för en kamerauppsättning till varje kanal.
- Upplösning : Visar upplösningen för en liveprofil för en kamerauppsättning till varje kanal.
- Bildhast. : Visar överföringshastigheten för liveprofilen för en kamerauppsättning till varje kanal.

Inspelningsstatus

Om du väljer <Insp.> i menyn <Status> kan du kontrollera profilen, inspelningstyp, bildhastighet (Ingång/Spela in) och bithastighet (Begränsning/Ingång/Spela in) för varje kanal.

Status									
Live Insp. Nätverk									
Total bithastighet (inspelning/max): 31.9/150.0Mbps									
Visa alla aktuell Max									
Kan	Profil	Inspeln. typ		Ramhastighet (fps)			Bithastighet (bit/sek)		
		Kontinuerlig	Händelse	Ta emot	Insp.	Begränsning	Ta emot	Insp.	Ta emot/Begränsa
1	H.264	Normal	FULLT	30.0	30.0	4.6M	2.4M	2.4M	52.2%
2	H.264	Normal	FULLT	30.0	30.0	4.6M	1.2M	1.2M	26.1%
3	FisheyeView	Normal	FULLT	25.0	25.0	4.6M	6.3M	6.3M	137.0%
4	H.264	Normal	FULLT	29.9	29.9	4.6M	7.2M	7.2M	156.5%
5	H.264	Normal	FULLT	23.0	23.0	4.6M	8.0M	8.0M	173.9%
6	H.264	Normal	FULLT	22.3	22.3	4.6M	6.8M	6.8M	147.8%
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mottagningsdata överskridet

Profilfel

Hårdskissens kapacitet överskriden

HDD-kapacitet (fritotal): 3271/3979 GB

Inspelning (fritotal): 9 dagar 0 timmar /10 dagar 23 timmar

Skriv över: Skriver inte över ännu eftersom du har tillräckligt utrymme på hårddisken.

Insp.inst.

OK

- Total bithastighet (inspelning/max) : Spela in visar datamängden som för närvarande spelas in och Max visar mängden inspelad data som är tillåten för inspelaren.
 - Visa alla : Visar information för alla kanaler eller kanalgrupper. Denna funktion är endast tillgänglig för produkter som stödjer distribuerad inspelning.
 - Aktuell : Visar information för inspelningsstatus för aktuell överförd data.
 - Max : Visar inspelningsinformation för den största inspelade datan från konfigurerad standard och händelseinspelning.
 -  : Laddar om inspelningsinformationen.
 - Profil : Visar videoprofilen som är konfigurerad till varje kanal.
 - inspeln.typ : Visa inspelningstypen efter allmän inspelning ellerevent-inspelning.
 - Ramhastighet (fps) : Visar bildrutor per sekund för mottagning/inspelning för varje kanal.
 - Bithastighet (bit/sek)
 - Gräns/Ta emot/Insp. : Visar mängden data för begränsning/mottagning/inspelning för varje kanal.
 - Ta emot/Begränsa : Visar dataförhållandet för faktisk data som överförs från kameran och tillåtet max som bestämts av användaren.
 - Insp. inst. : Du kan göra noggranna inspelningsinställningar.
- För mer detaljer, gå till sidan "**Inställningar > Ställa in inspelning > Insp.inst**" i innehållsförteckningen.



- Om ett fel inträffar under inspelningen blir kanalens profilkolumn gul. Detta profilfel indikerar att när en inspelningsprofil inte kan användas för att ta emot video från en kamera, används en alternativ profil för att spela in videon. När inspelningsprofilen fortsätter kan kameravideon spela in genom att använda den angivna inspelningsprofilen.
- Om inspelaren överskrider inspelningsgränsen kommer bara nyckelrutan att spelas in. I det fallet kommer ett popup-fönster för begränsad inspelning och en ikon att visas. Popup-fönstret för begränsad inspelning visas bara en gång. Om du ändrar kamerainställningarna och inspelningsinställningarna kan popup-fönstret för begränsad inspelning visas en gång till för att bekräfta statusen. Om du inte vill se det igen, boka i "Visa inte detta igen" i popup-fönstret. För maximalt antal tillåtna inspelningar, gå till sidan "**Inställningar > Ställa in inspelning > Insp.inst**" i innehållsförteckningen.
- För dubbel inspelning visas bitrate som summan av inspelnings- och fjärrprofiler. Rutan för <**Aktivera dubbelinspelning**> i menyn "**Insp. > Inspelningsalternativ**" måste dock vara i bockad. Inspelningsprofilen och fjärrprofilen kan anges i menyn: "**Kamera > Profilinställningar**".

Nätverksstatus

Välj <Nätverk> i meny: <Status> för att kontrollera statusen för nätverkets bandbredd som för nuvarande tas emot/överförs.

LiveInsp.Nätverk

Status

Senaste uppdaterings tid 17:15:15

Nätverk	Ta emot (bps)	Överföring (bps)
Nätverk 1	0.0 M	0.0 M
Nätverk 2	31.4 M	0.8 M
Nätverk 3	0.0 M	0.0 M

OK

Varje produkt stöder olika antal nätverksportar.

PoE-status

För produkter som stödjer PoE, se ”Produkter som stödjer varje funktion” (sida 4) i produktspecifikationsmanualen.

Välj <PoE> i menyn <Status> för att kontrollera aktuell PoE-status för respektive port.

LiveInsp.NätverkPoE

Status

Port	Förbrukning (W)	Aktivera	Detaljerad information
1	0	☒	-
2	0	☒	-
3	0	☒	-
4	0	☒	-
5	0	☒	-
6	0	☒	-
7	0	☒	-
8	0	☒	-

Energiförbrukning totalt (W) : 0.0W

OK

- Förbrukning (W) : Visar energiförbrukning i PoE.
 - 0 : Ingen enhet är ansluten till porten eller så använder enheten sin egen strömförsörjning.
 - : Portfel (Felinformation visas i **Detaljerad information**.)

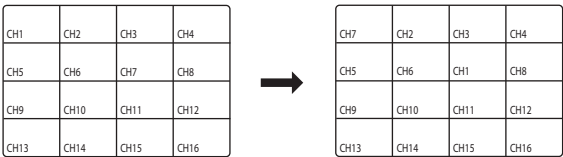
Om portens totala effekt eller maximal effekt per port överskrider kommer alla portar att stängas av en efter en.
För varje produkts PoE-energiförbrukning, se ”Produkter som stöder alla funktioner” (sida 4) i Produktspecifikationsmanualen.

- Aktivera : Stänger av/sätter på kamerans strömförsörjning.
 - Kontrollerat (☒) : Tillgänglig strömförsörjning
 - Ej kontrollerat (☐) : Begränsad strömförsörjning
- Detaljerad information : Om det är problem med strömförsörjningen beskrivs det här. Strömförsörjningsproblem innefattar strömöverbelastning (klass 1 till 4) och spänningsfel.
- Energiförbrukning totalt (W) : Visar summan av energiförbrukningen för alla portar.

Kanalinställning

Du kan visa kanalen i ett önskat område av en delad skärm.
För att ändra kanalens position, håll in en kanal och drar och släpper den på önskad plats.

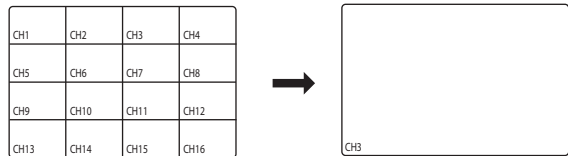
Exempel) Om du byter Kanal1 till Kanal7



Ändra till Enkelläge

När du är i delat läge, välj och dubbelklicka på en önskad kanal för att ändra till dess Enkelläge.

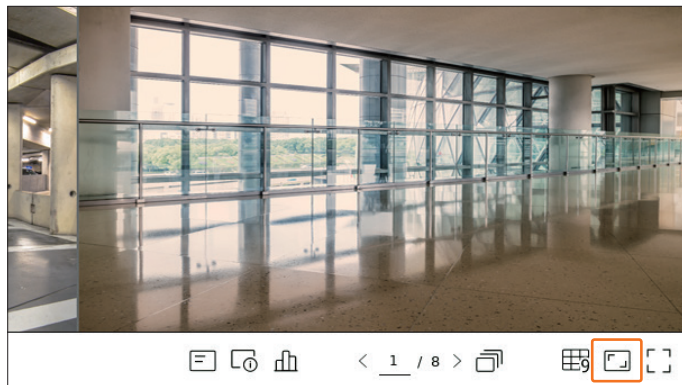
Exempel) Om du dubbelklickar på Kanal3



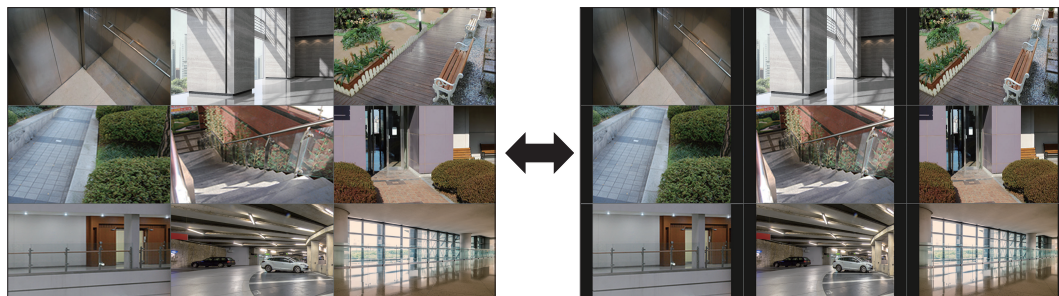
Byt generellt kanalbildförhållande

Videoskärmförhållandet för alla kanaler kan ändras live i det delade skärmläget.

Klicka på <  > längst ned på skärmen. Det ändras till den faktiska proportionen för videon.



Klicka på <  > för att gå tillbaka till föregående bildformat.

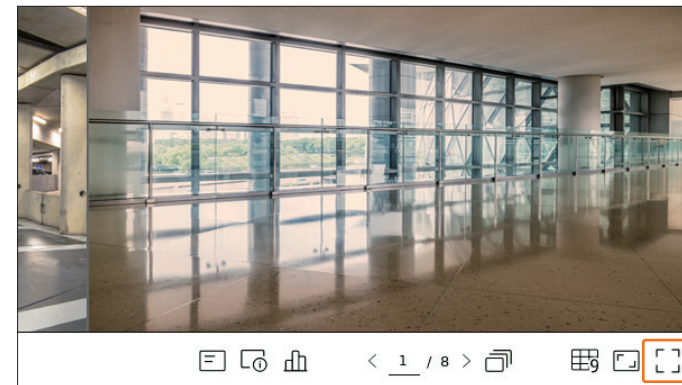


- Du kan ändra bildförhållandet för varje kanal. För mer information, gå till sida: "**Live > Videokontroll för kamera > Ändra kanalbildförhållande > Ändra Bildformat för Kanal**" i innehållsförteckningen.

Helskärmsläge

Du kan ändra till helskärmsläge, vilket inte har några övre/nedre/vänstra/högra områden för liveskärmen.

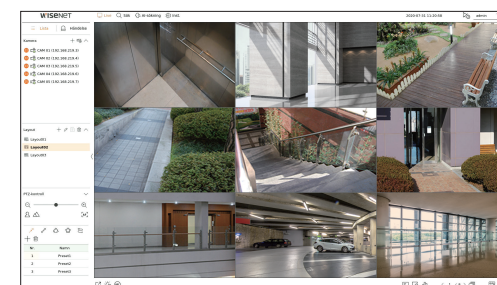
Klicka på <  > längst ned på skärmen.



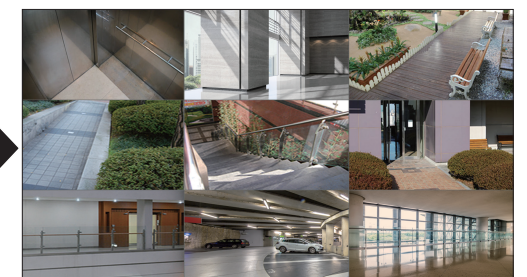
Byter till helskärmsläge.

- För att gå ut ur helskärmsläget, placera du muspekaren över den nedre delen av fullskärmläget och klicka på <  >.

Allmänt läge



Helskärmsläge



STÄLL IN LIVELAYOUTEN

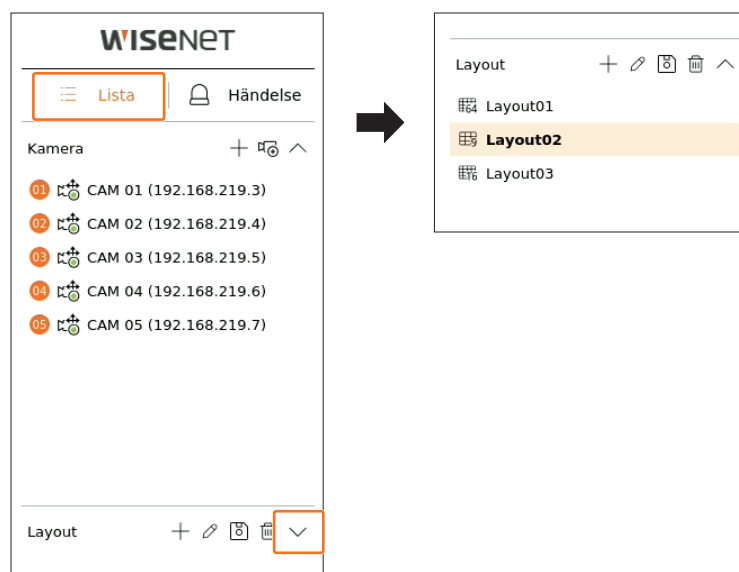
Denna sektion visar hur du väljer en serie kanaler baserat på deras syfte/tillgänglighet och övervaka dem i en enkel layout.

Exempel) Layout "Hall" - Hallkamera 1, Hallkamera 2, Ingång Framsida Kamera 2

Layout "VIP" - Ledningsgruppens mötesrum 1, Ledningsgruppens mötesrum 2, Ledningsgruppens lounge 1, Korridorskamera på 7:nde våningen

Kontrollera layoutlista

Klicka på < ≡ **Lista** > högst upp till vänster på liveskärmen och klicka sedan på < ✓ > för att visa layoutlistan.



- + : Skapa en ny layout.
- ✎ : Ändra layoutens kanal eller namn.
- 📁 : Spara den ändrade layouten.
- 🗑️ : Radera den tillagda layouten.
- ^/✓ : Öppna eller stäng layoutlistan.

Lägg till Layout och Ange Namn

1. Klicka på < + > för att lägga till en layout.
2. Klicka på < ✎ > för att ange ett namn för den tillagda layouten.
3. I enhetslistan klickar och väljer du den kanal som ska visas på layoutskärmen.
4. Klicka på < 📁 > för att spara angiven layout.

- ✎ : Varje layout sparas separat av användaren.
- Layoutinställningen på liveskärmen kan också användas för tidssökning och kan sökas enligt den kanalordningsföljd och kanalkombination som användaren har angivit. För mer information, gå till sidan "**Sök > Tidssökning**" i innehållsförteckningen.

Ändring av Layoutkanal och namn

1. Klicka på < ✎ > efter att ha valt en layout.
2. Lägg till eller ta bort kanaler eller namnäandra layouter.
3. Klicka på < 📁 > för att spara de ändrade inställningarna.

Radera layout

Klicka på < 🗑️ > efter att ha valt layouten som ska raderas.



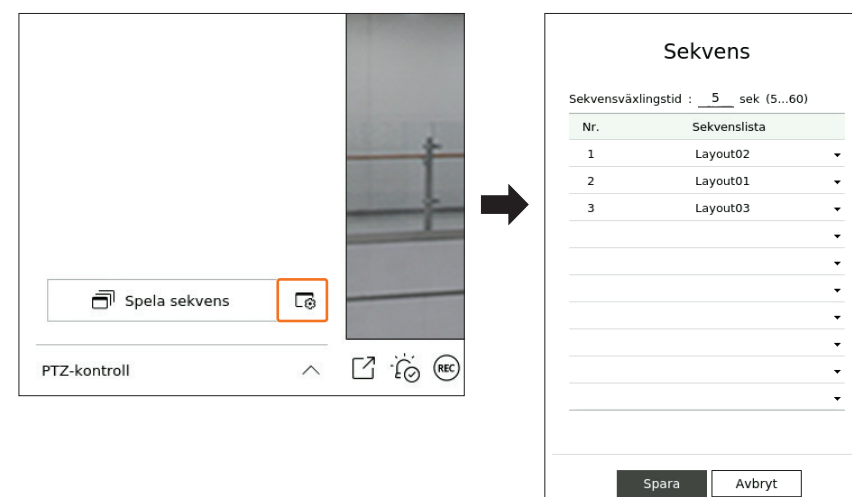
- Det går inte att radera grundlayouten.

Spela Layoutsekvens

Du kan automatiskt ändra layoutlistan till ett angivet tidsintervall för visning.

Sekvensinställning

Klicka på < ⚙️ > längst ned i layoutlistan för att ställa in sekvensen.



- Sekvensväxlingstid : Ställ in växlingstiden för layoutlistan.
- Sekvenslista : Ställ in ordningsföljden för uppspelning av layoutsekvensen. Du kan lägga till samma layout återupprepade gånger.

Spela Layoutsekvens

Klicka på <  **Spela sekvens** > längst ned i layoutlistan för att automatiskt ändra layouten enligt sekvensinställningarna.



- < **Spela sekvens** > är endast aktivt när en sekvens är inställd.

HÄNDELSEÖVERVAKNING I REALTID

Realtidshändelser som inträffat på enheten kan kontrolleras i fönstret för livevideon och i händelselistan.

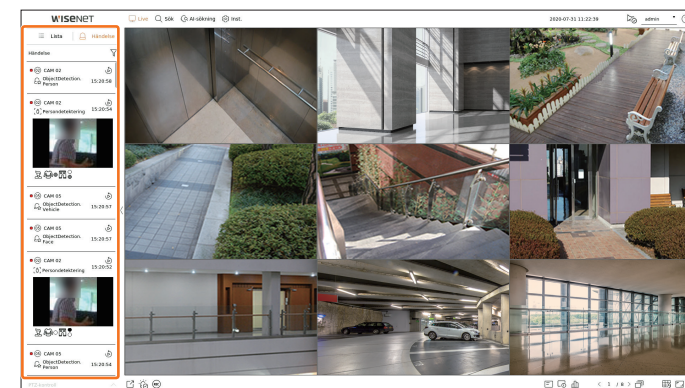


- AI-sökhändelser är enbart tillgängliga för produkter som stödjer AI.
- AI-händelser visas endast efter inställning av händelseregler. AI-händelsesökning kan ha olika inställningar och driftspecifikationer beroende på lagringsenheten och kameran.

Kontrollera händelselista

Klicka på <  **Händelse** > på den vänstra sidan av liveskärmen för att visa listan för realtidshändelser.

- När nya händelser inträffar kommer listan för händelser att uppdateras i enlighet därmed.
- De specificerade kanalerna och händelser visas i listan enligt de inställda händelsereglerna.
För detaljer, gå till: "**Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelseregler**" i innehållsförteckningen.



-  : Bläddrar efter händelsen efter önskat villkor.
-  : Spelar upp videon då händelsen inträffade.



- När en alarmutmatning inträffar, omevent-inspelning är angivet och tiden före och efter händelsen är angiven, görs händelseinspelningen före eller efter händelsen enligt den angivna inspelningsmetoden. För mer information om inställningarna för event-inspelning, gå till sidan "**Inställningar > Ställa in inspelning > Insp.inst**" i innehållsförteckningen.



- Videon kan fördröjas beroende på nätverkstillståndet.
- Händelseutmatningen kan fördröjas eftersom överföringen av alarmhändelsen från nätverkskameran tar tid.

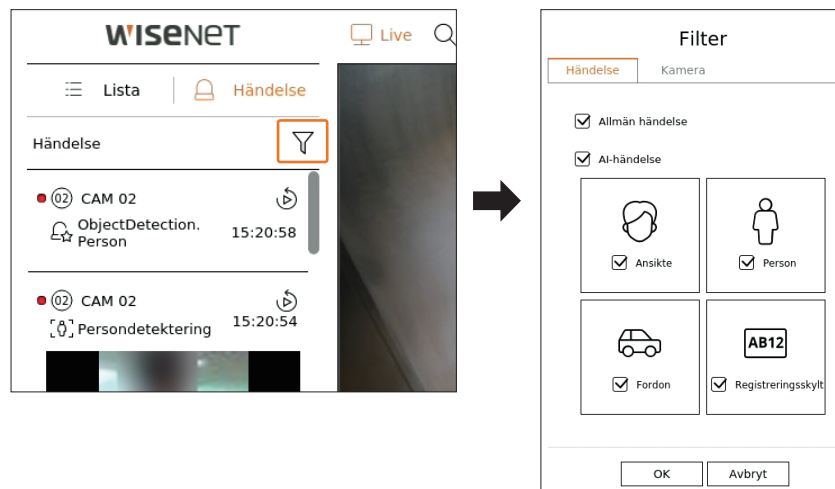
Händelsesökning

Du kan söka igenom händelser genom kamera- och händelsetyp.

För att söka efter en specifik händelse, klicka på <  > för att välja händelsetypen och vilken kamera som ska visas.

Händelsefilter

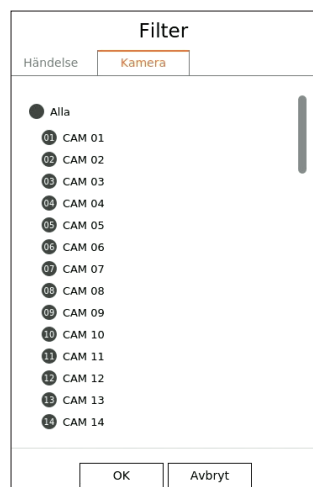
Visar endast valda händelser i händelselistan.



- Allmän händelse : Söker efter händelsetyper som har inträffat på allmänna kameror som rörelsedetektion och IVA.
- AI-händelse : Söker efter AI-händelsetyper såsom ansikte, person och fordon.
 - AI-händelser aktiveras endast när en AI-kamera är ansluten.
 - AI-händelser visas endast efter inställning av händelseregler. För detaljer, gå till : "**Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelseregler**" i innehållsförteckningen.

Kamerafilter

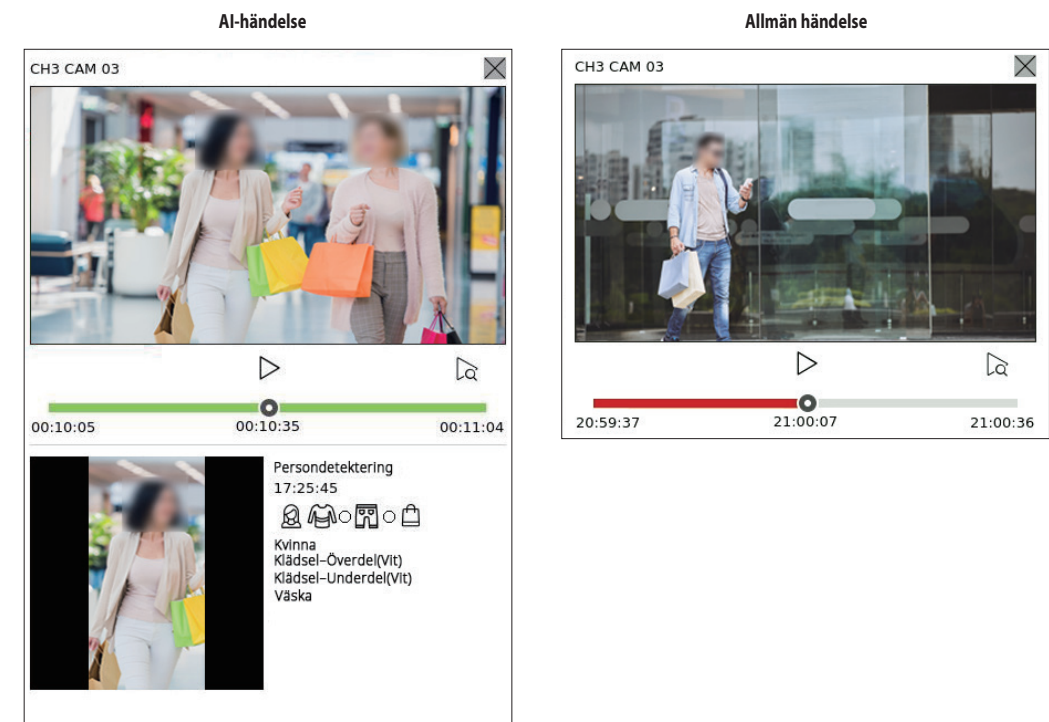
Visar händelser endast för vald kamera.



Direktuppspelning för händelse

Välj en händelse att kontrollera från händelselistan och klicka på <  > för att spela upp den inspelade videon samma tid som händelsen inträffade.

- Direktuppspelning kan spela upp en händelsevideo i 1 minut.
- För AI-händelser visas den bästa bilden och detaljer för händelsen.
 - AI-händelseigenkänning kan ha olika inställningar och driftspecifikationer beroende på lagringsenhetsmodellen och kameran.
 - För att se AI-händelser, ställ in något av de följande alternativen efter behov : Se den relevanta sidan för detaljerad inställningsmetod.
 - Inst. > Händelse > AI-motor
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Objekt
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > AI-igenkänning
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Mask
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > IVA
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelseregler



-  : Videon spelas upp/är pausad.
-  : Flyttas till uppspelningsskärmen.
-  : Direktuppspelning avslutas.

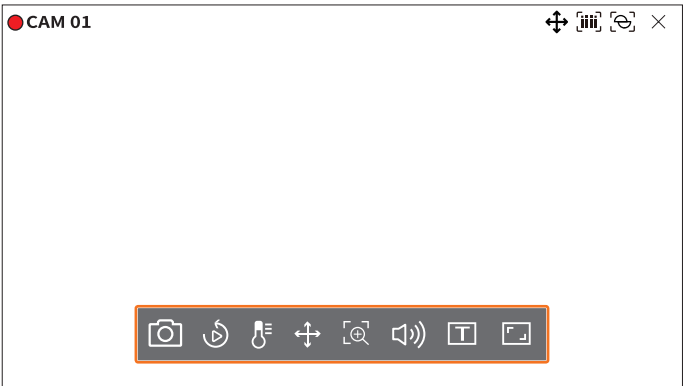
Stoppa alarmutmatning

När en händelse inträffar kan ett alarm utlösas. Klicka på <  > längst ned på skärmen för att stoppa alarmutmatningen vid behov.

För detaljer, gå till: "**Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelseregler**" i innehållsförteckningen.

VIDEOKONTROLL FÖR KAMERA

Genom att använda funktionsikonen i videofönstret kan du enkelt använda funktionerna för lagring, videozoom, PTZ-kamera och termisk bildkamera. När du placerar muspekaren över videofönstret visas menyn för liveskärmen.



Lagring

Du kan ta en skärmdump av den aktuella videon för en specifik kanal som är vald på liveskärmen.

1. Välj en kanal för att lagra video och klicka på <📷>.
2. Välj output-informationen som ska visas på skärmen för fångad video.



3. Ange var skärmdumpsfilen ska sparas och filnamnet.
4. Slutför inställningarna och klicka på <OK> för att spara bilden från skärmen sparas på vald enhet.

📷 ■ En kameraskärm större än 2 megapixel lagras i full HD-storlek.

Direktuppspelning

Du kan spola videon 30 sekunder bakåt och spela upp den medan du övervakar live. Direktuppspelning spelar upp video från 30 sekunder till 1 minut från aktuell tid.

Välj önskad kanal och klicka på <⏮>.
Skärmen för direktuppspelning visas.



- ⏮/| : Videon spelas upp/är pausad.
- ⏭ : Flyttas till uppspelningsskärmen.
- ✕ : Direktuppspelning avslutas.

Läget för Temperaturdetektering

För bilder som stödjer funktionen för termisk bildkamera kan du klicka på önskad punkt för att kontrollera temperaturinformationen.

Välj önskad kanal och klicka på <🌡️>.
När du placerar muspekaren över videon ändras muspekarens form till en termometer och när du klickar på en specifik punkt på videon visas temperaturen för den punkten bredvid muspekaren.



- ⏮ : Lämnar läget för temperaturavkänning.
- 🌡️ : Färgen på videon ändras enligt valet av temperaturfärg.

PTZ-Läge

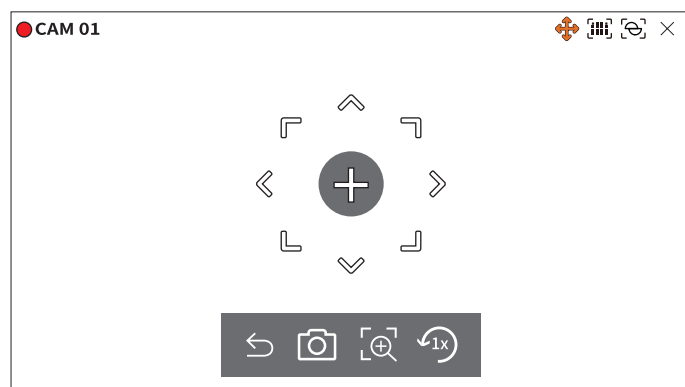
Du kan köra PTZ-kontroll för den valda kanalen.

Välj önskad kanal och klicka på <⬆➤>.

Går in i läget för PTZ-kontroll.



- Beroende på kameran kan PTZ-kontrollfunktionen och hastigheten skilja sig åt.



- ⬅: PTZ-läget är avslutat.
- 📷: Lagrar video i aktuellt tillstånd.
- 🔍: Efter att du klickat på ikonen Digital zoom kan du använda knapparna <⊕/⊖> för att zooma in eller ut i videon.
- ↺: Går tillbaka till skärmen för 1x zoom.

Justera kamerariktningen

När du för muspekaren till <⬆➤> så visas 8-vägsknappen, och när muspekaren lämnar området för riktningsknappen försvinner riktningsnyckeln. Det går att finjustera kamerariktningen genom att klicka en gång på 8-riktningsknappen. Fortsätt att klicka på piltangenterna för att flytta i önskad riktning och släpp musen för att stoppa.

För att snabbt justera riktningen på kameran, klicka på <⬆➤> och dra. Skärmen rör sig snabbt till önskad riktning. Du kan justera hastigheten för skärmrörelsen beroende på dragavståndet.

Flytta till mitten av skärmen

Klicka på en specifik plats på skärmen för att flytta videon från den platsen till mitten av skärmen.

Zooma det valda området

Dra ett specifikt område på skärmen för att flytta det valda området till mitten av skärmen och zooma in.

Zooma in och ut på bilder

Du kan zooma in eller ut med hjälp av mushjulet. Klicka på <↺> för att gå tillbaka till den ursprungliga storleken.

Zooma in

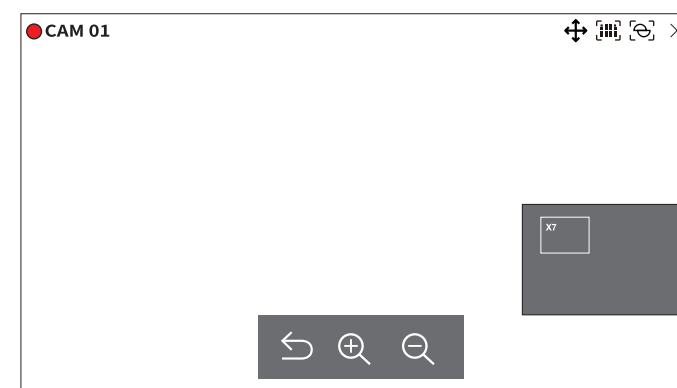
Du kan zooma in eller ut i videon med digital zoom.

Välj önskad kanal och klicka på <🔍>.

Går in i läget för digital zoom.



- Klicka på <🔍> i PTZ-läget för att köra digital zoom.



- ⬅: Avslutar läget för digital zoom.
- ⊕ / ⊖: Zoomar in eller ut i videon.
- Minikarta : När videon är förstörad med 10 % visas en minikarta. Du kan snabbt kolla önskad plats i den förstörade videon genom minikartan.

Ljud

Det går att slå på/stänga av ljudet som motsvarar kanalen i Live-läge.

Välj önskad kanal och klicka på <🔊>.

Ljud-output kan endast slås på i en kanal. Ljud-outputen från andra kanaler kommer automatiskt att stängas av.



- Om du har konfigurerat inställningarna för ljud-outputen rätt men ljudet eller rösten inte hörs, kontrollera om den anslutna nätverkskameran stödjer ljudsignalen och om du har konfigurerat ljudinställningarna ordentligt. Ljudikonen kan visas om ljudsignalen inte kan genereras från brus.
- Endast kanalen där <Ljud> är inställt på <På> i "Inst. > Kamera > Kanalinst." visar ljudikonen (🔊) i Liveläget, och kan användas för att stänga av eller sätta på ljudet.

Visa Text

Du kan övervaka texter gällande försäljningsregister som tas emot från POS i realtid.



- Detta kan göras när en textenhet är ansluten.
- Inspelaren kan visa text på en liveskärm om en textenhet är inställd. För detaljer, gå till denna sida: "**Inställningar > Ställa in enhet > Text**" i innehållsförteckningen.

Välj önskad kanal och klicka på **< [T] >**.

När textinformation dyker upp visas den i det motsvarande videofönstret.

När en konfigurerad texthändelse inträffar visas den motsvarande delen av texten i en annan färg.

CAM 01		[iii] [e] ×
Lökar	3,59	
CHIPS	2,37	
Äpple	2,69	
Get	0,79	
Paprika röd, lösvikt 0,59		
2 x 0,79	1,18	
Pasta	0,59	
2 x 0,59	1,18	
=====+		
TOTALT	3,63	

< + > visas när textinformation korsar skärmen. Klicka på **< + >** för att visa ett popup-fönster där du kan kontrollera allt innehåll.

Text

LIDL – IE9513674T
=====

Onions CHIP
Apple
Goat Cheese
Onions
Peppers red, loose
2 x 0.79
Pasta
2 x 0.59
Onions CHIP
Apple
Goat Cheese
Onions
Peppers red, loose

Ok

Ändra kanalbildförhållande

Du kan ändra bildförhållandet för varje kanal.

Välj önskad kanal och klicka på **< [] >**.

Det ändras till den faktiska proportionen för videon.



• LIVE

PTZ-STYRNING

Med denna inspelare kan du konfigurera såväl en PTZ-kamera som andra kommersiella kameror. Detta är endast aktivt om en kanal med ansluten PTZ-kamera är vald.

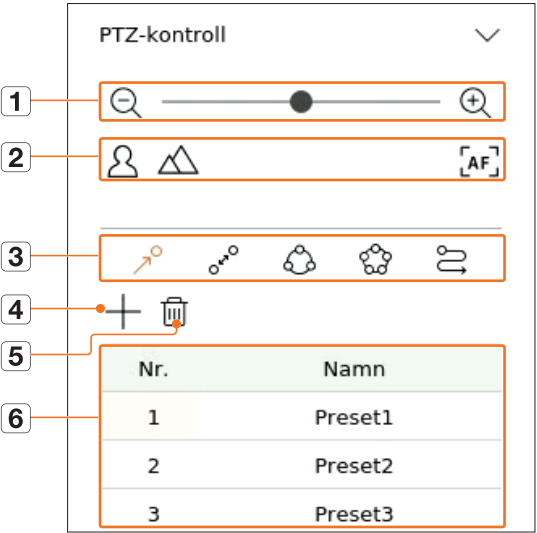
Komma igång med PTZ-användningen

PTZ-kameran kommer endast att aktiveras om kanalen för PTZ-kameran är vald. Efter att ha valt önskad kanal, klicka på <↔> på liveskrämsmenyn.

-
- Detta är endast tillgängligt om en PTZ-kamera är ansluten och ikonen <↔> visas på skärmen.
 - Även om den anslutna nätverkskameran saknar stöd för PTZ kan det vara möjligt att konfigurera PTZ-kontroll genom att installera en PTZ-styrenhet. (fysisk enhet).
 - Den stödjer endast nätverkskameror med Hanwha Techwin's PTZ-funktion och kameror som är registrerade i ONVIF.

Meny för PTZ-kontroll

Du kan använda en enda PTZ-kamera för att använda Pan-, Tilt- och Zoomfunktionerna för att övervaka flera platser och konfigurera de anpassade inställningarna för förval i önskat läge. Klicka på <PTZ-kontroll ^> längst ned till vänster på liveskrämen för att visa PTZ-kamerans kontrollmeny enligt nedan.



Objekt			Beskrivning
1		Zooma ut/Zooma in	Aktivera Zoomfunktionen för PTZ-kameran.
2		Nära/Långt borta	Du kan justera fokus manuellt.
		Autofokus	Du kan justera fokus automatiskt.
3		Förinställning	Ange förinställningsposition för att flytta kameran och välj sedan förinställning för att flytta till den angivna positionen.
		Svängning	Svängning är en övervakningsfunktion som förflyttar sig mellan två förinställda punkter och låter dig spåra rörelsen.
		Gruppera	Gruppfunktionen låter dig gruppera olika förinställningar innan du sätter dem i en sekvens.
		Visa r.	Övervaka alla användarskapade grupper i tur och ordning.
		Spåra	Spårning kommer ihåg rörelserna du har beordrat och återskapar dem som en referens för dig.
4			Förinställningen du anger sparas och visas i listan.
5			Raderar den valda förinställningslistan.
6	Förinställningslista		Visar en lista över sparade förinställningar.

-
- Arbetsmarkören (aktiv) för PTZ:n kan vara aktiv även om PTZ-drift inte är tillgängligt i normalt läge. Så se till att du har slutfört PTZ-inställningarna innan du börjar.
 - Vissa kameror kan skilja sig i menytiteln och i drift när det gäller Svängning, Grupp, Rundtur och Spåra.
-
- Även om din nätverkskamera har stöd för funktionen kan du bara använda den om knappen är aktiverad i startprogrammet för PTZ-kontroll.

Använda digital PTZ-funktion (D-PTZ)

1. Registrera en kamera som stödjer D-PTZ-profilen.
 - I kameror som stödjer D-PTZ-profilen kan du använda D-PTZ-funktionen.
2. Både kameror som stödjer allmän PTZ och kameror som stödjer D-PTZ kan kontrollera livebilden med hjälp av några funktionsmenyer för <PTZ-kontroll>.
 - Se kameramanualen för fler funktioner som stöds.

Förinställning

Förinställning är en uppsättning sparade data som anger platserna för en PTZ-kamera. En enda PTZ-kamera kan spara upp till 300 platser.

Lägg till en förinställning

1. Välj önskad kanal och klicka på <  >.
- Skärmen för PTZ-kontroll visas.
2. Använd piltangenterna för att justera kameran till punkten.
3. Klicka på <  >.
4. Om du klickar på <  > visas fönstret "**Förinställningar**".



5. Klicka på <  > för att välja en ordningsföljd.
6. Namnge förinställningen.
7. Klicka på < **Spara** >.

Förinställningen sparas.



- Om du ersätter en kamera som sparar dina förinställningar med en annan måste du konfigurera förinställningen igen.

Radera en registrerad förinställning

1. Klicka på <  >.
2. Klicka på <  >. Fönstret "**Radera förinställning**" visas.



3. Klicka på <  > för att välja förinställningen som ska raderas.
4. Klicka på < **Ta bort** >. Den valda förinställningen raderas.

Använda förinställning

1. Klicka på <  >.
2. Klicka på förinställningen som du vill köra i listan.
Kameralinsen rör sig till den angivna positionen.

Kör Svängning (autopanorering), Grupp (skanna), Rundtur eller Spåra (mönster)

Körs varje funktion på samma sätt som den förinställda operationen. Se kamerans manual för detaljer om hur man använder den.



- Beroende på kamerans kapacitet är ev. inte alla funktioner tillgängliga.

EXPORTERA DEN INSPELADE VIDEON

Du kan söka på lagringsenheten som ska exporteras och exportera den inspelade videon från önskad tidpunkt genom layout eller kanal.

1. Klicka på <🔍> längst ned på skärmen.
2. Skärmen för exportinställning visas.

Layout 01

Alla kanaler

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Start

2021-01-05

16:18:50

DST

DST anv inte

Slut

2021-01-05

20:15:54

DST

DST anv inte

Överlapp. data

Överlappning 0

Enhet

Cruzer Blade

Filtyp

SEC

Lösenord

Inkludera textdata

Sökväg

120210105\1618

Kapacitetskontroll

Exportera utrymme : 6.83G

Använt utrymme : 4.16G

Ledigt utrymme : 11.19G

Start

Stäng

- Välj en layout : Välj önskad layout i layoutlistan.
- Kanal : Välj en kanal för export.
 - Du kan välja flera kanaler. Om du väljer <Alla kanaler> väljs alla kanaler.
- Exportera sektion : Ange tiden för <Start> och <Slut> för att köra Exporten.
 - Start : Du kan ange starttiden för exporten till önskad tidpunkt.
Klicka på <Start> för att ange starttiden för exporten till den första tiden då videon spelades.
 - Slut : Du kan ange sluttiden för exporten till önskad tidpunkt.
Klicka på <Slut> för att ange sluttiden för exporten till den sista tiden då videon spelades in.
- Överlapp. data : Visar en lista för överlappande data för samma tid enligt numret för datan.
Detta visas om det finns datadubletter i samma kanal på grund av ändringar av tid eller tidszon.
 - För mer detaljer, gå till sidan "Inställningar > Ställa in system > Datum/Tid/Språk" i innehållsförteckningen.
- Enhet : Välj en enhet att exportera bland de sökta enheterna.
- Filtyp : Välj exportformat.
 - SEC : Du kan exportera i ditt eget filformat som kan spelas upp direkt på din PC. Du kan spela upp med den viewer som finns i exportmappen.
 - Om du väljer SEC-format kan du välja om du vill inkludera "Lösenord Inst." och "Inkludera textdata".
 - Inspelare : Du kan exportera till en fil som endast kan spelas upp på inspelaren.
- Sökväg : Visar platsen för mappen där den exporterade filen sparas. Du kan inte ändra lagringsmappen. Endast filnamnet sparas.
- Kapacitetskontroll : Du kan kontrollera den valda exportkapaciteten och den nuvarande och återstående kapaciteten för exportenheten.

3. Välj <Start> efter att ha slutfört exportinställningen.
 - Om det inte finns någon enhet att exportera kommer knappen <Start> att avaktiveras.
 - Om du klickar på <Stopp> under exportförloppet avbryts exporten.
4. Klicka på <OK> i bekräftelsefönstret för exporteringsslutförande för att slutföra.

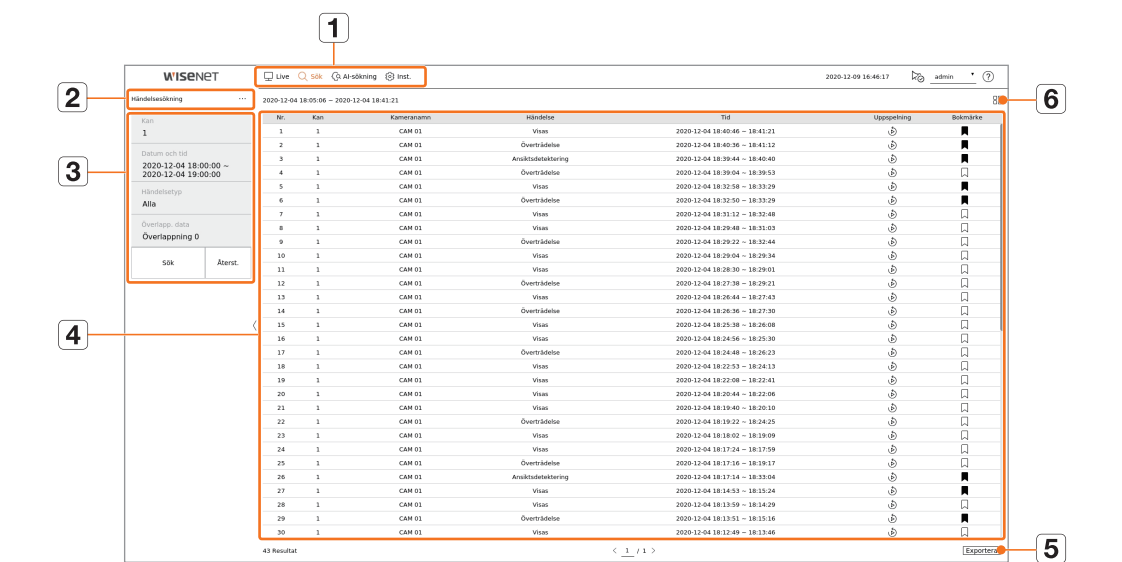
- Om du ansluter ett USB-minne med för lite lagringsutrymme kan volymläsningsfunktionen avaktiveras.
Formatera USB-minnet eller radera en del av datan på det för att säkerställa att tillräckligt med lagringsutrymme finns.
- Produktens driftshastighet kan saktas ner om exportering pågår.
- Du kan växla till menyskärmen under exportförloppet., men datauppspelning kommer då ej vara möjlig.
- Data kan spelas upp i webbrowser under exportförloppet, men ljud kommer då ej kunna stödjas.
- Om exporteringen misslyckas, kontrollera den aktuella kapaciteten och statusen för att se om hårddisken är korrekt ansluten i denna meny :
"Enhet > Lagringsenhet".

- Om <Dölj> är vald då export pågår växlar skärmen till den övre menyn, men exporten fortsätter.

30_live

Du kan söka igenom inspelningarna utifrån t. ex. klockslag och händelse, och exportera.

SKÄRMLAYOUT FÖR SÖKNING



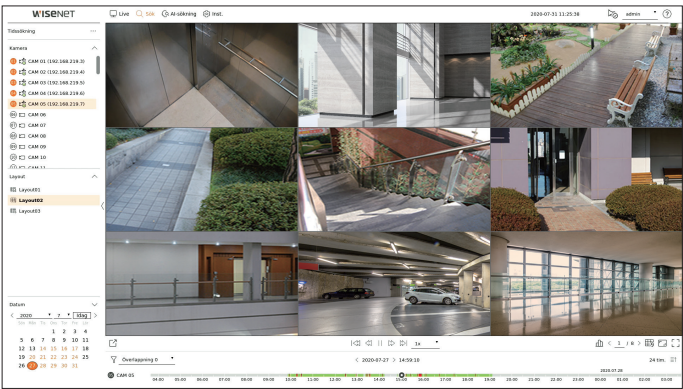
Objekt		Beskrivning
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till motsvarande menyskärm.
2	Menyflik för sökning	Klicka på menyfliken för att visa den detaljerade sökmenyn. Klicka på sökmenyn för att gå till motsvarande sökskärm.
3	Sökvillkor	Du kan konfigurera olika sökvillkor som t.ex. datum/tid/händelse.
4	Sökresultat	Visar sökresultat.
5	Exportera	Exporterar sökresultat till en fil.
6		Visar sökresultaten som en lista eller miniatyr.

- Klicka på **<Återst.>** för att initiera sökvillkoren och resultaten.
- Dubbelklicka på önskad punkt i listan med sökresultaten för att gå till uppspelningsskärmen. När du klickar på Uppspelning (🔍) kommer videon att spelas upp i en direktuppspelning.
- Det går att specificera ett bokmärke genom att klicka på bokmärket (🔖) i listan med sökresultaten. Man kan kontrollera den specificerade videon i menyn Sök bokmärke.
- Om sökresultatet är på flera sidor, kan du klicka **<, >** för att gå till föregående/nästa sida. Man kan även klicka på det aktuella sidnumret och skriva in sidan man vill gå till.

TIDSSÖKNING

Det går att söka efter inspelningar från ett visst datum/klockslag.

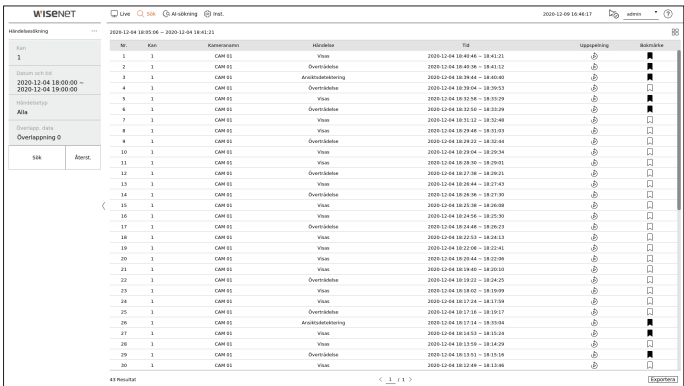
- Tiden som visas baseras på den lokala tidszonen och sommartid (DST). Därför kan data som har spelats in samtidigt på olika områden vara olika beroende på tidszon och sommartid.



- Välj **<Tidssökning>** i **<Sök>**-menyn.
- Välj en kanal att avsöka.
- Välj en layout.
- Klicka på **<, >** i fönstret för datum för att välja vilket år och vilken månad du vill söka. Datum med data visas i orange och aktuella datum visas i orange cirklar.
- Välj ett datum som ska avsökas från kalendern. Den första videon för den dagens avsökta data visas i videofönstret och uppgifterna visas på tidslinjen.
 - Klicka på **<Idag>** för att söka på dagens datum. Dagens datum väljs.
 - Om du klickar på **<Överlappande>**, kan du kontrollera tidslinjen genom att ställa in den överlappande sektionen efter att klockan ändrats.
 - Färgen som visas skiftar beroende på typen av inspelad data.
 - Ljusgrönt : Normal inspelningsvideo
 - Rött : Video av händelseinspelning
- Dubbelklicka på tiden för den önskade kanalen för att spela upp den inspelade videon för den tiden.

HÄNDELSESÖKNING

Det går att söka olika händelser utifrån kanal.



Nr	Kan	Kameranamn	Händelse	Tid	Uppspeling	Bokmärke
1	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:40:46 - 16:41:21	🔍	■
2	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:40:36 - 16:41:12	🔍	■
3	1	CAM 01	Ansiktskänning	2020-12-04 16:39:44 - 16:40:40	🔍	■
4	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:39:54 - 16:40:53	🔍	□
5	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:32:36 - 16:33:29	🔍	■
6	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:32:56 - 16:33:29	🔍	■
7	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:32:12 - 16:33:46	🔍	□
8	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:29:46 - 16:31:03	🔍	□
9	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:29:22 - 16:30:44	🔍	□
10	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:29:54 - 16:30:44	🔍	□
11	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:29:00 - 16:29:51	🔍	□
12	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:27:36 - 16:28:21	🔍	□
13	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:26:44 - 16:27:43	🔍	□
14	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:26:36 - 16:27:30	🔍	□
15	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:25:36 - 16:26:06	🔍	□
16	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:24:56 - 16:25:36	🔍	□
17	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:24:46 - 16:25:23	🔍	□
18	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:23:53 - 16:24:13	🔍	□
19	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:23:06 - 16:23:41	🔍	□
20	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:20:44 - 16:22:06	🔍	□
21	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:19:40 - 16:20:10	🔍	□
22	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:19:12 - 16:20:20	🔍	□
23	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:18:02 - 16:19:09	🔍	□
24	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:17:24 - 16:17:59	🔍	□
25	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:17:01 - 16:18:17	🔍	□
26	1	CAM 01	Ansiktskänning	2020-12-04 16:17:14 - 16:19:04	🔍	■
27	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:16:53 - 16:17:24	🔍	■
28	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:15:59 - 16:16:29	🔍	□
29	1	CAM 01	Övervakning	2020-12-04 16:15:51 - 16:15:59	🔍	■
30	1	CAM 01	Viss	2020-12-04 16:12:49 - 16:13:46	🔍	□

1. Välj <Händelsesökning> i <Sök>-menyn.

2. Välj en kanal att avsöka.

- Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på <□□>. Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.

3. Välj ett datum och tid att söka av.

4. Välj en händelsetyp. När du klickar på objektet visas fönstret för händelsetyp.

- Alternativ för händelsetyp : Alla, rörelsedetekt., IVA, ansiktsdetektering, autosökning, manipuleringsdetektering, avfokuserar, dimma detektion, ljudident., ljudklassificering, alarminmatning (kamera), kontinuerlig insp., manuell insp., ObjectDetection.Person, ObjectDetection.Face, ObjectDetection.Vehide, ObjectDetection.LicensePlate, Maskdetektering
- Alternativen för händelsetyp kan variera beroende på kameramodell.

5. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.

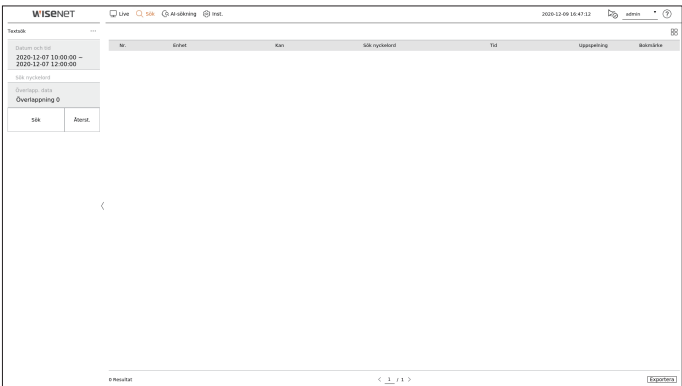
6. Klicka på <Sök>-knappen.

- Kan : Visar kanalen där händelsen inträffade.
- Kameranamn : Visar kameranamnet.
- Händelse : Visar händelsetypen för den inspelade videon.
- Tid : Visar starttiden och sluttiden för den inspelade videon.
- Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
- Bokmärke : Specifiserar ett bokmärke till den inspelade videon.

7. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

TEXTSÖK

Du kan söka data som angetts i POS-enheten som är ansluten till inspelaren.



Nr	Örket	Kan	Sök nyckelord	Tid	Uppspeling	Bokmärke
----	-------	-----	---------------	-----	------------	----------

1. Välj <Textsök> i <Sök>-menyn.

2. Välj ett datum och tid att söka av.

3. Ange nyckelord för objekt. När man klickar på ett objekt visas fönstret för nyckelordsinställning.

- Du kan söka med ett smalare omfång genom att skriva specifika tecken.

• Nyckelord för textsök : Ange texten du vill söka på.

• Matcha skiftlägeskänslighet : När den är ibockad kommer de angivna tecknen att sökas med skiftlägeskänslighet.

• Matcha hela ord : När den är ibockad kommer endast data som matchar de angivna tecknen exakt att sökas.

• Händelsesökord : Du kan söka text med förinställda händelsesökord. För mer information om inställningarna för händelsesökord, se sidan "**Inställningar** > **Ställa in enhet** > **Text** > **Inställningar för texthändelse**" i innehållsförteckningen.

4. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.

5. Klicka på <Sök>-knappen.

• Enhet : Visar namnet på POS-enheten som är ansluten till inspelaren.

• Kan : Visar kanalen där händelsen inträffade.

• Sök nyckelord : Visar den sökta texten.

• Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.

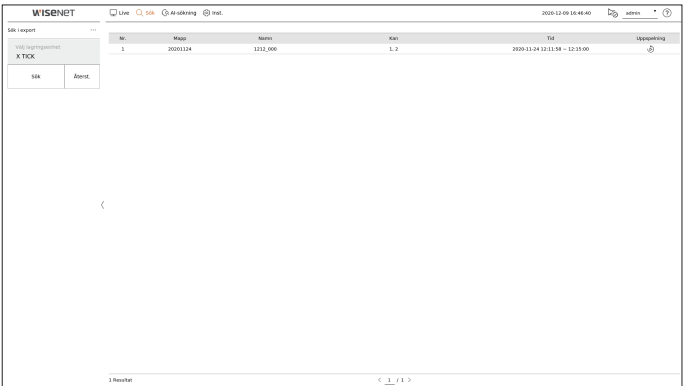
• Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.

• Bokmärke : Specifiserar ett bokmärke till den inspelade videon.

6. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

EXPORTSÖKNING

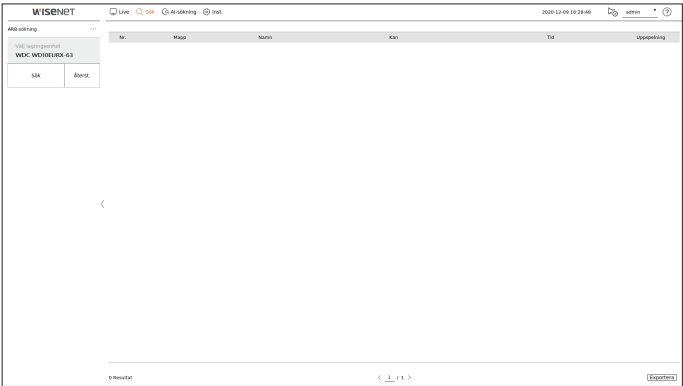
Du kan söka av den exporterade datan på den anslutna lagringsmedian. Endast data som har sparats i inspelningsfilformat under export hämtas.



1. Välj **<Sök i export>** i **<Sök>**.
2. När man klickar på **<Välj lagringsenhet>** visas sökfönstret för enheten. Klicka på **<↺↻>** för att avsöka Lagringsmedia.
3. Klicka på **<Sök>**.
Information om importerad fil visas.
 - Mapp : Visar mappen där filerna lagras.
 - Namn : Visar det sparade filnamnet.
 - Kan : Visar kanalen för den inspelade videon.
 - Tid : Visar starttiden och sluttiden för den exporterade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den exporterade videon i en direktuppspelning.
4. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

ARB-SÖKNING

Man kan söka efter automatiskt återställande backup-data som är lagrad på ARB-lagringsenheter.



1. Välj **<ARB-sökning>** i **<Sök>**-menyn.
 - För mer information om inställningarna för ARB-sökning, gå till sida : "**Inställningar > Ställa in enhet > Lagringsenhet**" i innehållsförteckningen.
2. När man klickar på **<Välj lagringsenhet>** visas sökfönstret för enheten. Klicka på **<↺↻>** för att söka av backup-enheter.
Modellnamnet på ARB-lagringsenheten visas.
3. Klicka på **<Sök>**.
ARB-filinformationen som är lagrad på enheten visas.
 - Mapp : Visar mappen där ARB-datan är lagrad.
 - Namn : Visar filnamnet som är lagrat på ARB-enheten.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Tid : Visar starttiden och sluttiden för den säkerhetskopierade videoinspelningen.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
4. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

Wisenet		Line		2020-12-04 18:45:39	
Alle kontanter					
Dato:					
Alle kontanter					
Søknad ved tid:					
2020-12-04 18:00:00 –					
2020-12-04 19:00:00					
Skr	Jænt.				

Nr	Betegnelse/konto	Hovedkonto	Kurs	Tid	Ligningsrett	Betegnelse
1	CAM 01_2020-12-04 18:40:46		Vitum	1	2020-12-04 18:40:46 - 18:41:21	
2	CAM 01_2020-12-04 18:43:30		Overdrivelse	1	2020-12-04 18:43:30 - 18:43:12	
3	CAM 01_2020-12-04 18:48:48		Apskedsbetelling	1	2020-12-04 18:48:48 - 18:48:00	
4	CAM 01_2020-12-04 18:52:58		Vitum	1	2020-12-04 18:52:58 - 18:53:20	
5	CAM 01_2020-12-04 18:52:50		Overdrivelse	1	2020-12-04 18:52:50 - 18:53:09	
6	CAM 01_2020-12-04 18:53:14		Apskedsbetelling	1	2020-12-04 18:53:14 - 18:53:04	
7	CAM 01_2020-12-04 18:54:53		Vitum	1	2020-12-04 18:54:53 - 18:55:34	
8	CAM 01_2020-12-04 18:57:31		Overdrivelse	1	2020-12-04 18:57:31 - 18:57:16	

- Bokmärkta bilder lagras utan att skrivas över under upprepad inspelning. När automatiserad radering är angiven kommer den dock att radera enligt angiven tidsperiod.
- När bokmärket släpps kommer inte videon att sparas. Exportera videon innan du släpper bokmärket, om nödvändigt.
- Upp till 100 bokmärken kan specificeras.

SMARTSÖKNING

■ För att använda smartsökning behöver man ange området för kamerans **"Rörelsedetekt."** eller **"IVA"** för hela området. Om man vill söka efter kameror efter Wisenet X-serier måste man dock välja **"Aktivera"** i **"Inställning av händelse > IVA"** för kameran. För detaljer, gå till sida: **"Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelse"** i innehållsförteckningen.

-

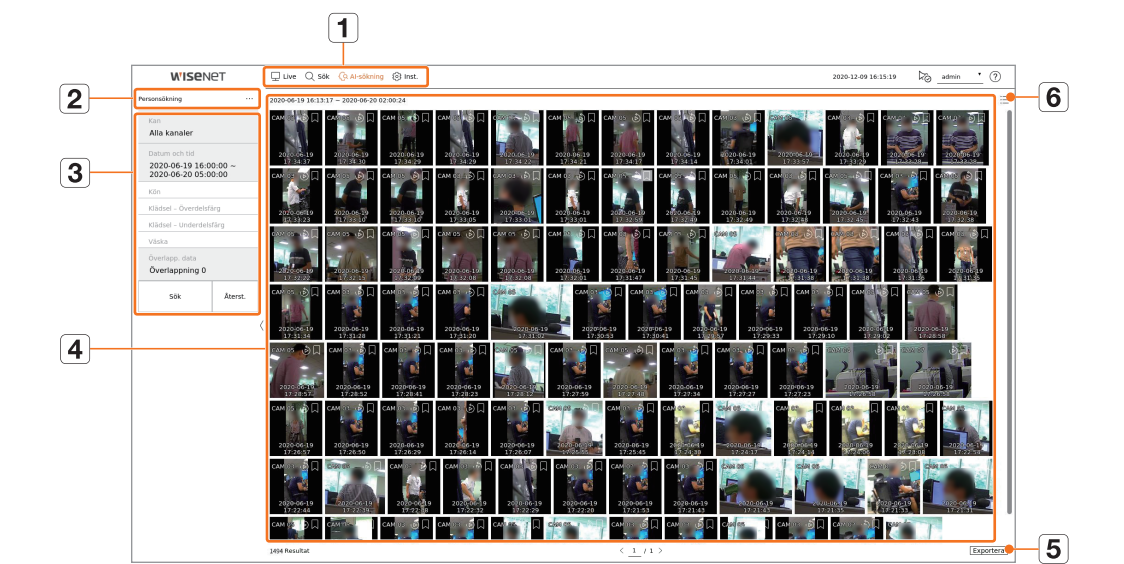
3. Ange datum och tidsintervall för att utföra sökningen av det virtuella området och klicka på $\langle Q \rangle$.
4. När man klickar på ett objekt för att spela upp på tidslinjen kommer motsvarande inspelade video att spelas upp.

- 34_sök

AI-sökning

Om det finns AI-data som är registrerad av kameran kan du söka efter bilder enligt olika kriterier som t.ex. personer, ansikten och fordon.

SKÄRMLAYOUT FÖR AI-SÖKNING

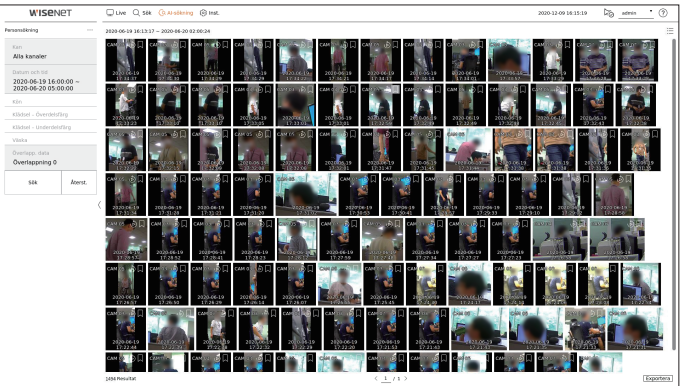


Objekt		Beskrivning
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till motsvarande menyskärm.
2	Menyflik för sökning	Klicka på menyfliken för att visa den detaljerade sökmenyn. Klicka på sökmenyn för att gå till motsvarande sökskärm.
3	Sökvillkor	Du kan ange olika sökvillkor som t.ex. datum/tid/kön.
4	Sökresultat	Visar sökresultat.
5	Exportera	Exporterar sökresultat till en fil.
6		Visar sökresultaten som en lista eller miniatyr.

- Sökalternativen du ställt in sparar. Klicka på <Återst.> för att återställa sökvillkoren.
- Dubbelklicka på önskad punkt i listan med sökresultaten för att gå till uppspelningsskärmen. När du klickar på Uppspelning () kommer videon att spelas upp i en direktuppspelning.
- Det går att specificera ett bokmärke genom att klicka på bokmärket () i listan med sökresultaten. Man kan kontrollera den specificerade videon i menyn Sök bokmärke.

PERSONSÖKNING

I den registrerade datan kan du söka efter en person med vilka kriterier som helst, t.ex. kön eller överdels-/ underdelsfärg.



- Välj <Personsökning> i <AI-sökning>-menyn.
- Välj en kanal att avsöka.
 - Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på < >. Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.
- Välj ett datum och tid att söka av.
- Välj ett detaljerat sökalternativ.
 - Alternativ för personsökning : **Kön, Klädsel - Överdelsfärg, Klädsel - Underdelsfärg, Väska**
 - Klicka på alternativet för att visa fönstret för alternativval. Välj det önskade sökalternativet.
 - Om inga detaljer anges kommer alla villkor att väljas och sökas av.
- Välj Överlapp. data.

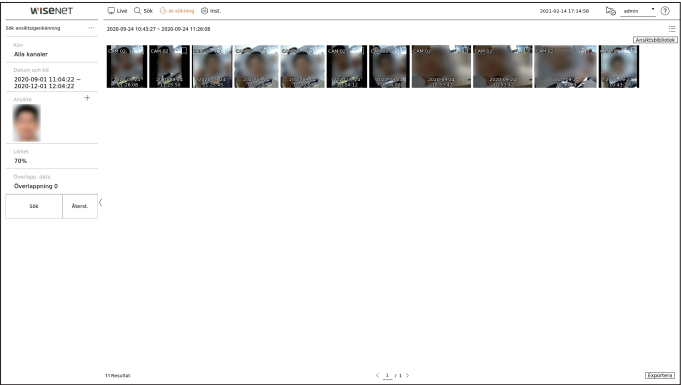
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
- Klicka på <Sök>-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Attribut : Visar de igenkända attributen för sökresultaten.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
- Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

AI-sökning

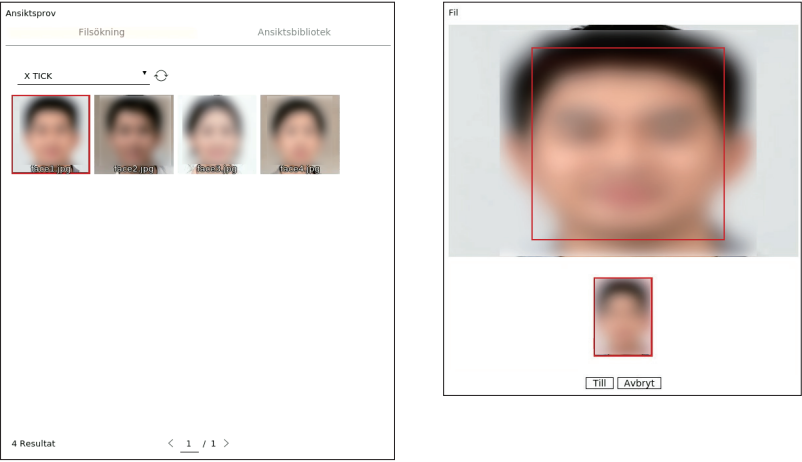
SÖK ANSIKTSIGENKÄNNING

Du kan söka efter registrerade ansiktsbilder från registrerade data.

- 
- Sök ansiktsigenkänning finns endast för lagringsenhetsmodeller som stöder AI-igenkänning.
 - Medgivande till användning krävs för att använda funktionen ansiktsigenkänning. För att godkänna användning av funktionen ansiktsigenkänning, gå till **"Inst. > System > Systemhantering > Inställningar"** och kontrollera **"Ansiktsigenkänning"**.



1. Välj **<Sök ansiktsigenkänning>** i **<AI-sökning>**-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
 - Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på . Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.
3. Välj ett datum och tid att söka av.
4. Välj alternativet Sök ansiktsigenkänning. Välj en bild i fönstret till ansiktsprov och klicka på **<Till>**.
 - Du kan registrera upp till 5 ansiktsbilder att söka efter.



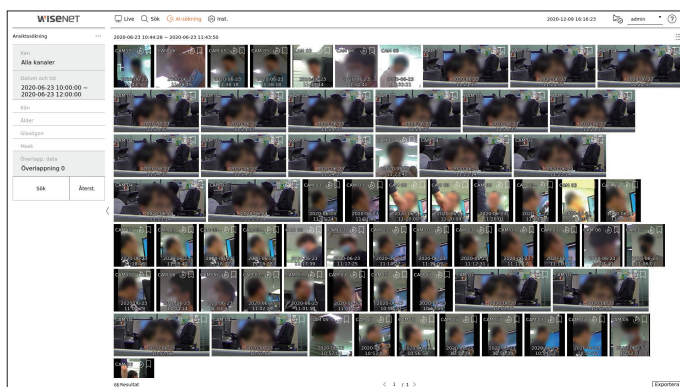
- Filsökning : Klicka på  > för att lägga till en ansiktsbild från den anslutna enheten.
 - Ansiktsbibliotek : Läger till en ansiktsbild registrerad i ansiktsbiblioteket.
- 
- Du kan registrera en ansiktsbild genom att klicka på **<Ansiktsbibliotek>** längst upp till höger på skärmen.
 - För detaljer om registrering av ansiktsprovbilder, se sidan **"Inställningar > Ställa in händelse > AI-motor"** i innehållsförteckningen.

5. Ställ in likheten.
6. Välj Överlapp. data.
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
7. Klicka på **<Sök>**-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Likhet : Visar likheten mellan bilden vald i sökalternativet och sökresultatet.
 - Biblioteksgrupp : Visar grupper registrerade i ansiktsbiblioteket.
 - Namn : Visar namn registrerade i ansiktsbiblioteket.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
8. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

- 
- Genom att klicka på **<Lägg till ansiktsbild>** i Direktuppspelning kan du registrera den igenkända bilden till ansiktsbiblioteket.

ANSIKTSSÖKNING

Från den registrerade datan kan du söka efter ansikten enligt dina önskade villkor som t.ex. kön och ålder.

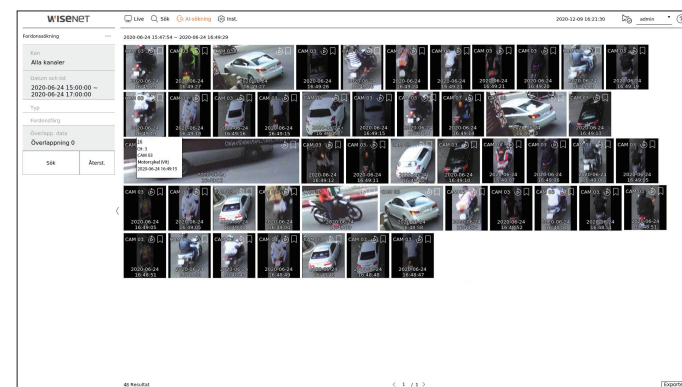


1. Välj <**Ansiktssökning**> i <**AI-sökning**>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
 - Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på <□□>. Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.
3. Välj ett datum och tid att söka av.
4. Välj ett detaljerat sökalternativ.
 - Ansiktssökningsalternativ : **Kön, Ålder, Glasögon, Mask**
 - Klicka på alternativet för att visa fönstret för alternativval. Välj det önskade sökalternativet.
 - Om inga detaljer anges kommer alla villkor att väljas och sökas av.
5. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
6. Klicka på <**Sök**>-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Attribut : Visar de igenkända attributen för sökresultaten.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specifiserar ett bokmärke till den inspelade videon.
7. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

FORDONSSÖKNING

Du kan söka efter fordon genom att ange fordonstyp och färg från den registrerade datan.



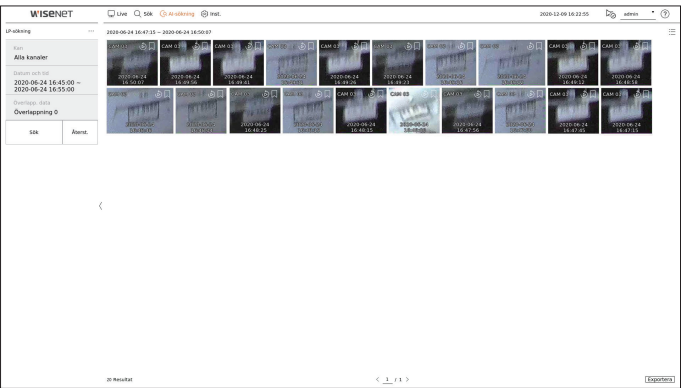
1. Välj <**Fordonssökning**> i <**AI-sökning**>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
 - Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på <□□>. Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.
3. Välj ett datum och tid att söka av.
4. Välj ett detaljerat sökalternativ.
 - Alternativ för fordonssökning : **Typ, Fordonsfärg**
 - Klicka på alternativet för att visa fönstret för alternativval. Välj det önskade sökalternativet.
 - Om inga detaljer anges kommer alla villkor att väljas och sökas av.
5. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
6. Klicka på <**Sök**>-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Attribut : Visar de igenkända attributen för sökresultaten.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specifiserar ett bokmärke till den inspelade videon.
7. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

AI-sökning

LP-SÖKNING

Du kan söka efter registreringsskyltar i registrerade data.



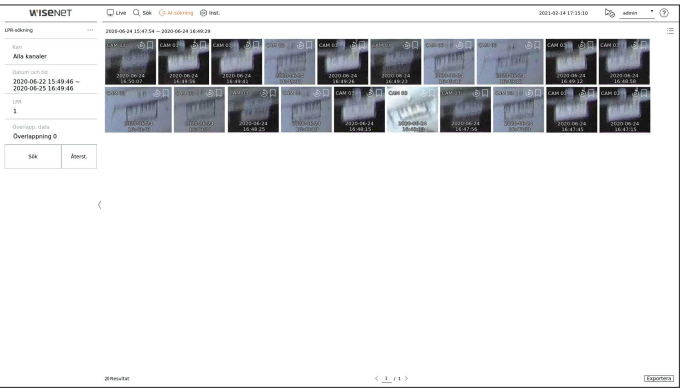
1. Välj <LP-sökning> i <AI-sökning>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
 - Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på <□□>. Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.
3. Välj ett datum och tid att söka av.
4. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
5. Klicka på <Sök>-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
6. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

LPR-SÖKNING

Du kan söka efter ett registreringsskyltsnummer i den registrerade datan.

-  ■ LPR-sökning finns endast på inspelarmodeller som stöder AI-igenkänning.



1. Välj <LPR-sökning> i <AI-sökning>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
 - Om man väljer en kanal att söka av kan man ändra visningsläget för kanalen genom att klicka på <□□>. Man kan välja en önskad kanal genom att klicka på eller dra det från kanaltabellen och genom att klicka på kanalen i kanallistan.
3. Välj ett datum och tid att söka av.
4. Ange licensplåtsnumret att söka efter.
 - Klicka på < (?) > för att se sökguiden för licensplåtsnummer.
 - Inmatningsfältet för alternativ för licensplåtsnummer är endast tillgängligt på lagringsenhetsmodeller som stöder AI-igenkänning.
5. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
6. Klicka på <Sök>-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - LPR : Visar det identifierade licensplåtsnumret.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Uppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
7. Om man dubbelklickar på ett objekt för att spela upp i söklistan kommer den inspelade videon att spelas upp.

Du kan spela upp den registrerade datan och under uppspelningen exportera den video som du vill ha.

SKÄRMLAYOUT FÖR UPPSPELNING



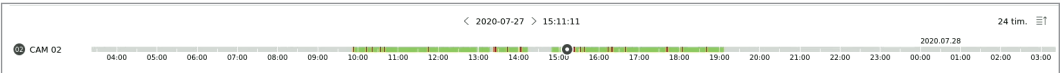
Objekt		Beskrivning
1	Videokontroll	Du kan använda videokontrollsfunktionen. 🔍 : Kör en smartsökning genom att specificera ett område i videofönstret. 📷 : Sparar videoskärmen som en bild. 🔍 : Zoomar in det valda området på skärmen. Den körs bara på den ena delskärmen. 🔄 : Visar bilden roterad i 90 grader. 🔊 : Slår på och stänger av ljudet. 📺 : Ändrar formatet för videodisplayen.
2	Överlapp. data	Listan visas enligt antalet överlappande data i samma tidszon. Det visas när en video är överlappad i en kanal på grund av ändring av tid eller tidszon under vald tid.
3	Exportera	Du kan exportera videon för kanalen som du spelar upp.
4	Filter	Du kan filtrera händelseobjekt för att se tidslinjen.
5	Kanal	Kanalen och kameranamnet visas.
6	Uppspelningskontroll	Du kan kontrollera uppspelning av video.
7	Datum/tid	Ange datum/tid.
8	Status	Du kan kontrollera status för liveövervakning, inspelning och nätverk.
9	Välj kanal	Du kan flytta genom att välja en kanal.

Objekt		Beskrivning
10	Tidslinje	Flytta positionen för uppspelningen och visa händelsedata.
11	Visa/Dölj Kanal	Du kan ändra antalet kanaler som visas på tidslinjen. ■ Upp till 4 kanaler med tidslinje kan visas.
12	Delskärm	Du kan välja läget för delskärm.
	Fullt bildförhållande	Ändra formatet för videodisplayen.
	Helskärm	Visa bilden uppförstorad till helskärm.
13	Föregående/Nästa Kanal	Du kan kontrollera tidslinjen för föregående/nästa kanal.

SPELA UPP SÖKRESULTAT

Justeringar för tidslinje

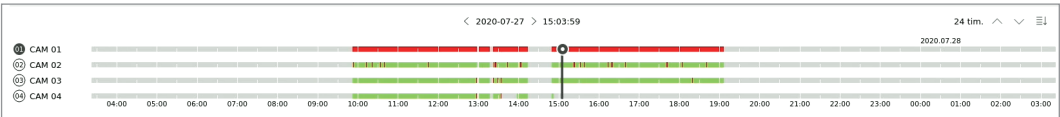
Du kan flytta uppspelningspositionen och zooma in och ut på tidslinjen.



- Klicka på önskad uppspelningsposition på tidslinjen.
Uppspelningens startposition flyttas.
 - Klicka på startpunkten på den vänstra sidan av tidslinjen för att flytta uppspelningspositionen till startpunkten för den första videon.
 - Placera muspekaren över tidslinjen för att se den motsvarande miniatyren med inspelad video.
- Klicka på tidslinjen och använd mushjulet för att zooma in eller ut på tidsskalan.
Den ändras i följande ordning; 24 timmar; 12 timmar; 6 timmar; 3 timmar; 1 timme; 30 minuter; 15 minuter; 5 minuter; 1 minut.
 - Förstoringen av tidslinjen visas uppe till höger på tidslinjen.
- För att se tidslinjens föregående eller nästa inzoomning;zooma in och dra tidslinjen vänster eller höger.

Öppna Tidslinjekanalen

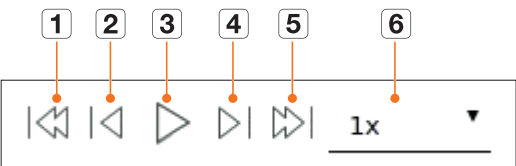
Du kan visa tidslinjen för flera kanaler.



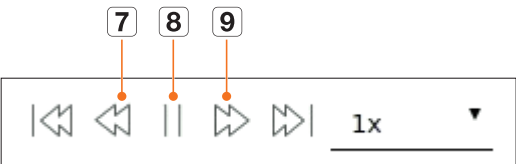
- Klicka på <≡↑>, <≡↓> för att visa 1 till 4 kanaler i tidslinjen. Tidslinjen visas med antalet valda kanaler.
- Klicka på <^ v> för att flytta till föregående eller nästa kanal.
- Placera muspekaren över tidslinjen för att se den motsvarande miniatyren med inspelad video.

Uppspelningsknappens namn och Funktion

Pausat läge



Uppspelningsläge



Objekt		Beskrivning
1	Föregående event	Gå till föregående eventvideo.
2	Föregående bildruta	Flyttar en ruta bakåt
3	Uppspelning	Spelar upp videon.
4	Nästa bildruta	Flyttar en ruta eller mer bakåt.
5	Nästa event	Gå till nästa eventvideo.
6	Hastighet	Välj videons uppspelningshastighet. Hastighet : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	Snabb bakåtspolning	Används för uppspelning baklänges. Hastighet : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ Beroende på den delskärmen kan maxhastigheten vara begränsad.
8	Paus	Pausar videon.
9	Snabb framåtspolning	Används för uppspelning framlänges. Hastighet : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ Beroende på den delskärmen kan maxhastigheten vara begränsad.

EXPORTERING AV SÖKRESULTAT

Du kan exportera sökresultaten till en fil.

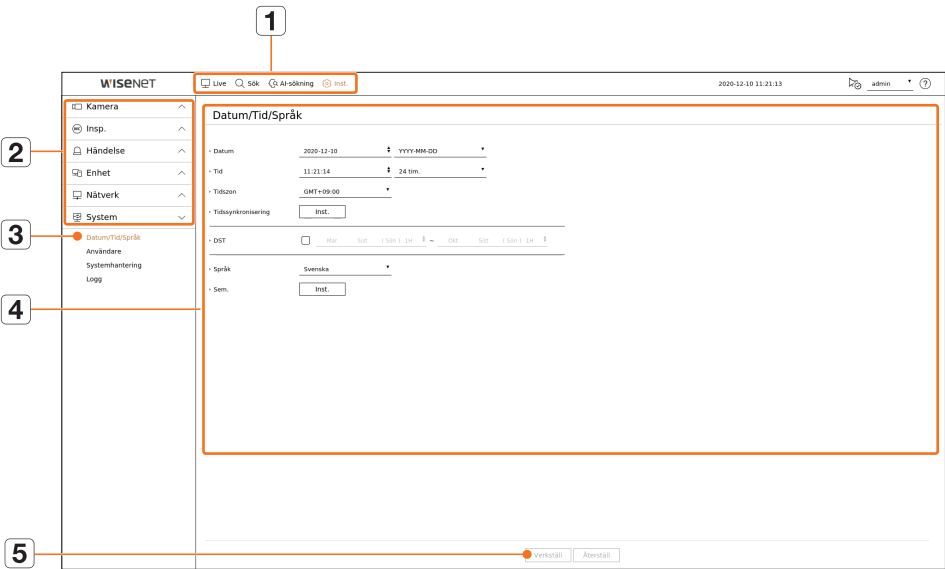
1. Klicka på knappen <🔗>.
2. Välj en layout och kanal att exportera.

3. Välj startdatum/starttid och slutdatum/sluttid.
 - Om du ändrade tidszonen för enheten; välj om du vill tillämpa DST.
4. Välj Överlapp. data.
 Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
5. Klicka på <↺> för att välja en lagringsenhet.
6. Välj en lagringsfiltyp.
 - SEC : Du kan exportera i ditt eget filformat som kan spelas upp direkt på din PC. Du kan spela upp med den viewer som finns i exportmappen.
 - Klicka på <Inst.> för att ange ett lösenord för den exporterade videon.
 - Om du bockar i <Inkludera textdata> kan du spara textdata i den exporterade videon.
 - Inspelare : Du kan exportera till en fil som endast kan spelas upp på inspelaren.
7. Kontrollera sökvägen för att spara filen som ska exporteras. Endast filnamnet som ska sparas kan ändras.
8. Klicka på <Kapacitetskontroll> för att kontrollera lagringskapaciteten.
9. Klicka på <Start>.
 När exporteringen är slutförd kommer ett bekräftelsefönster att visas.
10. Klicka på <OK> för att avsluta.
 - Om du klickar på <Stopp> under exporten avbryts exporten. Om du klickar på <Dölj> kan du gömma exportfönstret.

inställningar

Anger kamera, inspelning, händelse, enhet, nätverk och systemmiljö.

SKÄRMLAYOUT FÖR INSTÄLLNINGAR



	Objekt	Beskrivningar
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till menyskärmen.
2	Lista för toppmeny	Konfigurera inställningar eller välj ett överordnat alternativ för att ändra befintliga inställningar.
3	Lista för undermeny	Välj ett alternativ från en undermeny (tillhörande en överordnad meny).
4	Detaljerad meny	Klicka på ett inmatningsfält och ange ett värde.
5	Verkställ	Tillämpa de ändrade inställningarna.

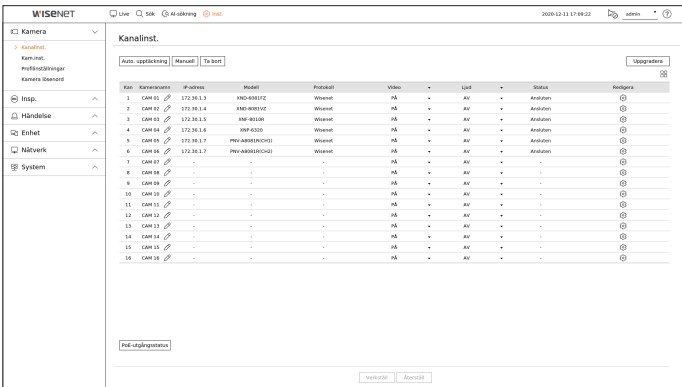
STÄLLA IN KAMERAN

Du kan komma åt kanalinställningar, kamerainställningar och relaterade inställningar för profiler och kameralösenord.

Ställa in kanalen

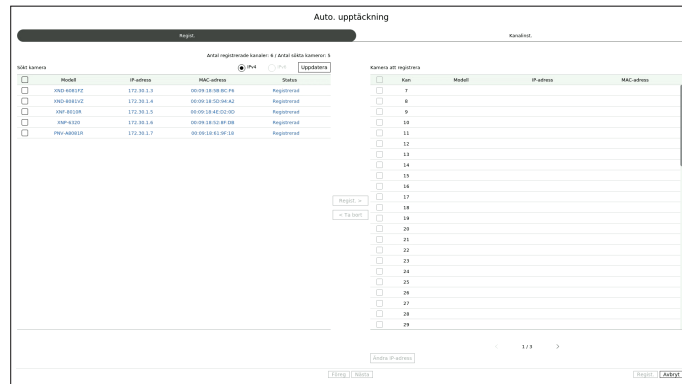
Det går att registrera en nätverkskamera per kanal och skapa anslutningar dem emellan.

Inst. > Kamera > Kanalinst.



- : Kameran för motsvarande kanal visas som en lista eller som en miniatyr.
 - Kameran som söks med ONVIF visar inte förhandsgranskningar.
- Kameranamn : Ange ett namn för kamera. Du kan ange upp till 15 bokstäver inklusive mellanslag.
- IP-adress : Visar nätverkskamerans IP-adress.
- Modell : Visar kamerans modellnamn.
- Protokoll : Visar information om nätverksprotokoll för en registrerad kamera.
- Video
 - PÅ/AV : Slå på eller stäng av kameran för den valda kanalen. Om kameravideo är avstängt visas en tom skärm.
 - Dold 1 : Visar annan information än videoöverföringen från vald kanal. Inspelningen pågår, men av integritetsskäl visas den inte på bildskärmen.
 - Dold 2 : Inspelningen pågår, men endast en tom skärm visas.
- När kanalen är inställd som <Dold 1> eller <Dold 2> hörs inget ljud. Kanalljudet spelas emellertid in om ljudinställningen är <PÅ> även om ljudet inte hörs i Live-läge.
- Ljud
 - Om inställningen är <PÅ> kan du lås på och stänga av ljudet på Live-skärmen.
 - Om inställningen är <AV> är ljudet avstängt på Live-skärmen och spelas inte heller in.
- Status: Visar anslutningsstatus.
- Redigera : Du kan ändra anslutningsinformationen för kameran.
- Uppgradera : Du kan kontrollera kamerans version, uppgraderingsversion och status och uppgradera den.
- PoE-utgångsstatus : För produkter som stöder PoE visar detta aktuell status för ansluten PoE. För produkter som stödjer PoE, se **"Produkter som stödjer varje funktion"** (sida 4) i produktspecifikationsmanualen.
- Om det inte går att registrera en kamera efter att systemet har initierats ska du kontrollera nätverksinställningen. När systemet initieras och nätverksinställningen återställs kommer kamerans nätverksbandbredd att skilja sig från produktens nätverksbandbredd så det kommer att vara omöjligt att registrera en kamera.

Automatisk Registrering av Nätverkskameror



1. Klicka på knappen **<Auto. upptäckning>** i fältet **<Kanalinst.>**.
2. Fönstret **<Auto. upptäckning>** visas.
 - Klicka på i enhetslistan på liveskärmen för att automatiskt söka och registrera kameran.
3. Välj en kamera som ska registreras i listan **<Sökt kamera>** och tryck på knappen **<Regist.>**.
Du kan kontrollera den valda kameran i listan **<Kamera att registrera>**.
 - Kameror som redan är registrerade visas i blått i listan.
 - Om du letar efter kameran igen eller om IP är ett gammalt IP som inte tilldelades av en DHCP-server (t.ex. -192.168.1.100), tryck på knappen **<Uppdatera>** för att kontrollera om ett nytt IP har tilldelats.
 - **<Status>** visar kamerans autentiseringsstatus. I läget **<Aut. Fel>**, klicka på för att ange kamera-ID och lösenord.
 - Klicka på en rubrik överst på listan för att sortera listan efter den rubriken.
4. För att ändra kamerans IP-adress väljer du önskad kamera i listan **<Kamera att registrera>** och trycker på knappen **<Ändra IP-adress>**.
5. Klicka på **<Nästa>** längst ned på skärmen för att ställa in den registrerade kamerakanalen.
6. Tryck på knappen **<Regist.>** nederst till höger på skärmen för att registrera den valda kameran.
 - Om du registrerar en kamera med ett användarkonto – inte ett adminkonto – kan kamerafunktionerna begränsas.
 - Om kameran redan är registrerad i inspelaren när du byter kamera-ID/lösenord i kamerans webbvisning måste du också byta det kamera-ID/lösenord som är registrerat i inspelaren.
 - När kameran är fabriksåterställd återgår ID och lösenord till vad som har angetts i **"Inst. > Kamera > Kamera lösenord"**.
 - Om kamerans ID och lösenord redan är inställda motsvarar den registrerade informationen ID:t och lösenordet som har ställts in i **"Inst. > Kamera > Kamera lösenord"**. (upp till 3 uppsättningar)
 - Wisenet-kameror registreras via Wisenet-protokoll medan tredje parts kameror registreras via ONVIF-protokoll.
 - En enhet som kör en DHCP-server får inte anslutas till en PoE-port eller kamerainställningsport. (t.ex. router)
 - Om din kamera använder egen strömförsörjning måste du registrera den manuellt eller autoregistrera den.
 - För produkter som stödjer PoE, se **"Produkter som stödjer varje funktion"** (sida 4) i produktspecifikationsmanualen.

Registrera en nätverkskamera manuellt

1. I fältet **<Kanalinst.>** klickar du på knappen **<Manuell>**.
2. Fönstret **<Manuell registrering>** visas.
 - Man kan registrera kameran manuellt genom att klicka på från enhetslistan på liveskärmen.
3. Välj en kanal och protokoll för kameraanslutning.
Vilka ingångsposter som är tillgängliga beror på vilket protokoll som används.
 - Wisenet : Wisenet-kamerans protokoll kan användas.
 - ONVIF : Detta innebär att kameran har stöd för ONVIF-protokoll. Om du ansluter till en kamera vars namn inte återfinns i listan bör du välja **<ONVIF>**.
 - När en kamera registreras med ONVIF och skillnaden i systemtid mellan kameran och lagringsenheten är två minuter eller mer kommer det inte att gå att registrera den. I så fall ska tiden för kameran och lagringsenheten synkroniseras.
 - RTSP : Uppfyller RFC 2326 ett RTSP-protokoll ("Real Time Streaming Protocol") för överföring i realtid.
4. Om du väljer protokollet **<Wisenet>** markerar du även de alternativ som krävs.
 - Modell : Välj en kameramodell.
 - Okänd : Välj när kameramodellen inte kan identifieras.
 - Wisenet Camera: Du kan registrera Hanwha Techwins kameror och avkodare.
 - Wisenet Multi-Channel : Du kan registrera Hanwha Techwins multiriktningsskameror och multibildsskameror. En multiriktningsskamera är en kamera med flera kameramoduler i en enhet. Om du registrerar din kamera i inspelaren automatiskt har du möjlighet att registrera flera kanaler samtidigt. Men om du vill registrera den manuellt måste du registrera en kanal åt gången.

inställningar

- Adresstyp : Välj en adresstyp för kameran.
 - Adresstypen som stöds kan variera beroende på vilken typ av produkt som är ansluten.
 - IPv4/IPv6 : Använd dessa för att ange kamerans IP-adress manuellt.
 - Wisenet DDNS : Detta är endast tillgängligt när kameran har registrerats hos Wisenet DDNS(ddns.hanwha-security.com). Ange registrerad domän för DDNS ID.
Exempelvis) http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; ange "snb5000" för Wisenet DDNS
 - URL : Ange URL-adress.



- DDNS-specifikationerna som stöds av respektive kamera kan kontrolleras i användarmanualen för kameran i fråga.

- IP-adress : Ange kamerans IP-adress.
- Port : Ange kamerans portnummer.
 - Beroende på kameratyp stöds inte vissa enhetsportar.
- HTTP : Ange kamerans HTTP-port.
- ID : Ange ID på den kamera som ska registreras.
- Lösenord : Ange lösenordet till kameran som ska registreras.
- Detaljer : Du kan ställa in streamingläge.

5. Välj <ONVIF> eller <RTSP> som protokoll och fyll i de fält du ombeds att fylla i.

- ONVIF : När du har valt IP-typ ställer du in ONVIF-post, ID, lösenord och detaljer.
 - IP-typ : Välj IP-typen för kameran.
 - IP-adress : Ange kamerans IP-adress.
 - ONVIF-port : Ange portnummer om adresstypen är IPv4 eller IPv6.
 - Kanal : Ange kanalen för att registrera kameran.
 - ID : Ange kamerans ID.
 - Lösenord : Ange kamerans lösenord.
 - Detaljer : Du kan ställa in användningen av TLS, behörighetsläge och strömningsläge.
- RTSP : Ställ in URL, ID, lösenord och detaljer.
 - URL : Ange RTSP åtkomstadress. För mer information kan du se kamerans användarmanual.
 - ID : Ange kamerans ID.
 - Lösenord : Ange kamerans lösenord.
 - Detaljer : Du kan ställa in streamingläge.



- Om ONVIF- eller RTSP-protokoll har valts kan du ställa in streamingläge i avsnittet Detaljer.
 - TCP : Anslutning till nätverkskameran sker i läget RTP över TCP.
 - UDP : Anslutning till nätverkskameran sker i läget RTP över UDP.
 - HTTP : Anslutning till nätverkskameran sker i läget RTP över TCP (HTTP).
 - HTTPS : Anslutning till nätverkskameran sker i läget RTP över TCP (HTTPS).

Så här tolkar du felmeddelanden vid kameraregistrering

Om det inte går att registrera en kamera visas orsaken till detta i form av ett felmeddelande.

- **Anslutningen misslyckades på grund av okänt fel.** : Meddelandet visas när kameraregistreringen misslyckades på grund av okänd anslutningsstatus.
- **Åtkomst är ej möjlig eftersom kamerakontot är låst.** : Meddelandet visas om du anger fel ID eller lösenord fem gånger för att logga in på kamerakontot.
Försök att logga in på nytt efter 30 sekunder. Om meddelande visas på nytt kan det vara befogat att kontrollera om någon utomstående har försökt att bereda sig tillgång till kontot.
- **Ansluten.** : Meddelandet visas när kameran har anslutits på rätt sätt.
- **Felaktig modellinformation. Ange rätt modellinformation.** : Meddelandet visas om den modellinformation som angavs vid kameraregistreringen är felaktig.
- **Autentisering misslyckades.** : Meddelandet visas om det ID eller lösenord som angavs vid kameraregistreringen är felaktigt.
- **Anslutningen misslyckades på grund av för många samtida användare.** : Meddelande visas om antalet samtida användare överskrider maxgränsen.
- **Anslutningen misslyckades på grund av felaktig HTTP-portinformation.** : Meddelandet visas när kamerans HTTP-portnummer är felaktigt.
- **Anslutningen misslyckades. Okänt anslutningsfel.** : Meddelandet visas när kameraregistreringen misslyckades på grund av okänt fel.
- **Användarmodellmodifiering** : Vid registrering av en ny kamera namnges den utifrån enhetens standardnamn om du anger modellen som <Wisenet Camera>. Om den automatiskt registreringen misslyckas kan användarnamnet anges manuellt.

Redigera kameraprofil

För att ändra profil se sidan "**Inställningar > Ställa in kameran > Ställa in profiler**" i innehållsförteckningen.

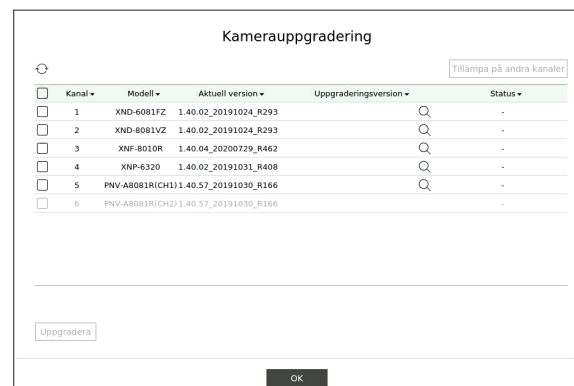


- Om du i inspelaren ställer in 3 olika profiler för live, inspelning och nätverksprofil kommer en kamera att skapa videoströmmar med olika strömformat. Observera att videoformatet för liveprofilen kan skilja sig åt beroende på om delat läge används eller inte.
- Kameror: om endast en profil används på kameran kommer bildhastigheten att vara låst utifrån dess specifikationer. När flera profiler används går det inte att garantera någon bildhastighet. Om två två profiler med vardera 30 bildrutor per sekund anges kan det hända att bildöverföringen begränsas till 20.

Radera Nätverkskamera

1. Klicka på <Ta bort> i fältet <Kanalinst.>.
2. När raderingsfönstret visas väljer du vilken kamerakanal du vill radera.
 - Klicka på <Alla kanaler> för att välja kameror för alla kanaler.
3. Klicka på <OK> för att radera kameran för vald kanal.

Uppgradera nätverkskamerans inbyggda programvara



- Kanal : Visar kanalinformation.
- Modell : Visar information om kameramodell.
- Aktuell version : Visar kamerans aktuella inbyggda programvaruversion.
- Uppgraderingsversion : Visar inbyggd programvaruversion som ska uppgraderas.
 - Tryck på knappen <Q> för att välja inbyggd programvara manuellt inom USB.
 - <🖥> indikerar uppgradering via en fjärrserver.
- Status : Visar status för pågående uppgradering (uppgraderar, lyckades, misslyckades).

1. Tryck på knappen <Uppgradera> i fältet <Kanalinst.>.

2. Visar uppgraderbar kanallista bland de anslutna kamerorna.

- Om fjärrservern har nyare inbyggd programvara visas uppgraderingsversionen och kryssrutan markeras automatiskt.
- Om du inte ser uppgraderingsversionen kan du trycka på knappen <↻> för att hämta information om uppgraderingsversionen från servern.
- Anslut en USB-kamera med inbyggd programvara till enheten och tryck på knappen <Q> för att kontrollera och välja filen med inbyggd programvara på USB.
- Välj kanal och tryck på knappen <Tillämpa på andra kanaler> för att tillämpa den inbyggda programvaran på andra kanaler som är anslutna till samma modell samtidigt.

3. Markera rutan på den kanal som du vill uppgradera.

4. Klicka på knappen <Uppgradera>. Uppgraderingen av kamerans inbyggda programvara startar.

- Du kan gå till andra menyer medan uppgraderingen pågår.
- Du kan stoppa uppgraderingen genom att klicka på knappen <Stopp>.
- När uppgraderingen är slutförd visas resultatet i popup-fönstret.

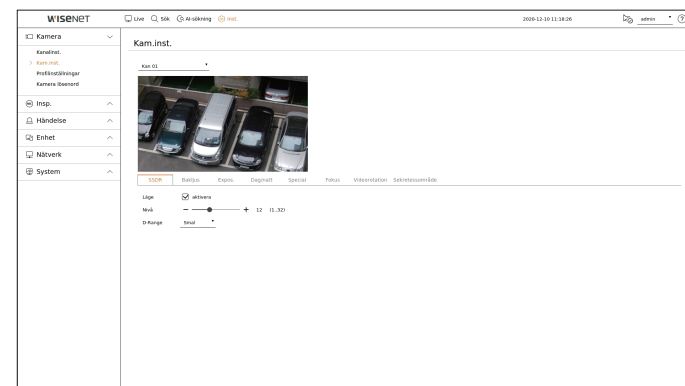


- Uppgradering av inbyggd programvara är endast tillgänglig för kanaler som är anslutna till Wisenet-protokollet och kamerans administratörskonto.
- Om uppgraderingsversionen inte visas trots att kamerans inbyggda programvara är föråldrad bör du kontrollera nätverksinställningarna.
- Om det är fler än 50 filer med inbyggd programvara i USB-toppmappen blir filen ev. inte skannad.
- Systemet kan ev. starta om ifall USB kopplas ur enheten under uppgradering via USB.
- Videodata från kanalen som är ansluten till kameran som ska uppgraderas kommer ev. inte att spelas in.
- Formatera inte hårddisken förrän uppgraderingen har slutförts. Uppgraderingen kan misslyckas.

Ställa in kamerafunktioner

Du kan ställa in kameran medan du visar livevideon från den valda kameran.

Inst. > Kamera > Kam.inst.



- Du kan använda funktionen i följande fall :
 1. En kamera ansluten till Wisenet-protokoll.
 2. En kamera ansluten med admin-behörighet.
- Mer information om kamerainställningar finns i bruksanvisningen till kameran. Inställningar och tekniska data skiljer sig åt från kamera till kamera.
- Den här funktionen stöds inte av vissa modeller.

SSDR

Om det finns markanta skillnader mellan mörka och ljusa områden bör du öka ljusstyrkan gällande de mörka områdena för att skapa enhetligt ljus.

Du kan ställa in Läge, Nivå och D-Range.

Bakljus

Du kan visa både ljusa och mörka områden.

Du kan ställa in Läge, WDR-nivå, WDR-svartnivå och WDR-vitnivå.

Expos.

Du kan ställa in kameraexponeringen.

Du kan ställa in ljusstyrka, slutare, SSNR, SensUp, iris/lins, och AGC.

- Ljusstyrka : Justera ljusstyrkan genom att ange exponeringsvärdet.
- Slutare : Justera ljusstyrkan genom att kontrollera kamerans slutartid. Om du väljer slutare kan du ange bland objekten här nedanför.
 - Auto : Justerar ljusstyrkan automatiskt och styr kamerans slutartid.
 - ESC (Elektronisk slutarkontroll) : Justerar ljusstyrkan automatiskt och styr slutartiden efter omgivande ljusstyrka.
 - Manuell : Justera ljusstyrkan genom att manuellt välja max- eller minimislutartid för kameran.
 - Antiflimmer : Minskar flimmer i videon när skärmsuddighet uppstår på grund av annat ljus och andra frekvenser som tar uppmärksamhet. Slutartiden kan inte ställas in när anti-flimmerfrekvensen är vald.

inställningar

- SSNR : Justerar ljusstyrkan genom att minska brus och minimera efterbilder även på mörka platser.
- SensUp : Justerar automatiskt slutartiden efter aktuell ljusstyrka.
- IRIS/Lins: Justera ljusstyrkan genom att automatiskt eller manuellt justera kamera-IRIS och lins.
- AGC : Justerar ljusstyrkan genom att förstärka kamerans elektriska signal när bilder tas i mörker.

Dag/natt

Ändra läge för att justera färg och kontrast.

Du kan ställa in Läge, Väntetid, Negativ Färg, Varaktighet, Alarminmatning, Byter Ljusstyrka, Enkel fokusering efter dag/natt och Aktiveringstid (färg).

- Du kan välja visningsläget för dag-/nattvideo i <Läge>.
 - Färg : Bilder visas alltid i färg.
 - S/V : Bilder visas alltid i S/V.
 - Auto : Videon visas i färg i normala miljöer och i S/V på kvällen/natten.
 - Extern : Visar en video i färg eller i S/V genom att koppla ihop en extern infraröd kamera till larmet i terminal. Ställ in larmet på objekt när du väljer <Extern>.
 - Schema : Kontrollerar videoutgångsläget genom att direkt mata in färgvideons aktiveringstid. Klicka på <Inst.> och ange aktiveringstiden.

Special

Du kan ställa in DIS (Digital Image Stabilization), Dimbortt. och Dimbortt.nivå.

Fokus

Du kan justera kamerafokus.

Du kan ställa in Fokus, ZOOM, Enskild fokus och Starta fokusering.

Videorotation

Du kan ställa in vipa-/spegelläge och hallvy.

Sekretessområde

Du kan ange ett område som ska döljas inom kamerabildområdet för att skydda sekretessen. Du kan välja om du vill använda sekretessinställningen och ställa in upp till sex nya sekretessområden.

- Med en PTZ-kamera går det inte att konfigurera inställningarna och när det är tillåtet kan inställningsområdet vara felaktigt.

Ställa in profiler

Ställa in inspelningsprofil

Du kan ställa in videoprofilen för nätverkskamerorna som är kopplade till de olika kanalerna.

Inst. > Kamera > Profilställningar > Insp.

Kan.	Kameranamn	IP-adress	Profil	Codec	Upplösning	Bildhast.	Redigera
1	CAM 01	172.30.1.1	H.264	H.264	1920x1080	30 fps	⊗
2	CAM 02	172.30.1.2	H.264	H.264	1920x1080	30 fps	⊗
3	CAM 03	172.30.1.3	H.264	H.264	1920x1080	30 fps	⊗
4	CAM 04	172.30.1.4	H.264	H.264	1920x1080	30 fps	⊗
5	CAM 05	172.30.1.5	H.264	H.264	1920x1080	30 fps	⊗
6	CAM 06	172.30.1.6	H.264	H.264	1920x1080	30 fps	⊗
7	CAM 07	-	-	-	-	-	⊗
8	CAM 08	-	-	-	-	-	⊗
9	CAM 09	-	-	-	-	-	⊗
10	CAM 10	-	-	-	-	-	⊗
11	CAM 11	-	-	-	-	-	⊗
12	CAM 12	-	-	-	-	-	⊗
13	CAM 13	-	-	-	-	-	⊗
14	CAM 14	-	-	-	-	-	⊗
15	CAM 15	-	-	-	-	-	⊗
16	CAM 16	-	-	-	-	-	⊗
17	CAM 17	-	-	-	-	-	⊗
18	CAM 18	-	-	-	-	-	⊗
19	CAM 19	-	-	-	-	-	⊗
20	CAM 20	-	-	-	-	-	⊗
21	CAM 21	-	-	-	-	-	⊗

- Kameran måste dock ha stöd för profilerna.
- Om profilerna för inspelning och nätverk skiljer sig åt kan det hända att videoströmmen inte uppfyller den bildhastighet som anges i kameran.

- : Kameran för motsvarande kanal visas som en lista eller som en miniatyr.
- Kameranamn : Visar kameranamnet.
- IP-adress : Visar nätverkskamerans IP-adress.
- Profil : Du kan välja inspelningsprofil för vald kanal.
- Codec : Du kan kontrollera codec för vald kanal.
- Upplösning : Du kan välja upplösning för vald kanal.
- Bildhast. : Du kan ställa in bildhastighet för vald inspelningsprofil.
- Redigera : Det går att lägga till, ändra och radera kameraprofilerna.

Ställa in liveprofil

Här ändrar du nätverkskamerans live-inställningar.

Inst. > Kamera > Profilinställningar > Live

-  : Kameran för motsvarande kanal visas som en lista eller som en miniatyr.
- Kameranamn : Visar kameranamnet.
- IP-adress : Visar nätverkskamerans IP-adress.
- Byte av Live : Ange inställningsläge för liveprofilen.
Om du väljer <Manuell> aktiveras inställningsalternativen för profilen och du har möjlighet att ange dessa manuellt.
 - Auto : För profilen för liveövervakning visas en profil optimerad för respektive delningsläge tillsammans med "Live4NVR"-profilen som automatiskt genererats vid tidpunkten för kameraregistrering.
 - Live4NVR-profilens standard : H.264 800 x 600, 800 x 448 30 fps
 - Manuell : Liveövervakning sker utifrån den profil som den kameraprofil som användaren valt utifrån tillgängliga profiler.
 - Insp. : Liveövervakning sker utifrån den profil som angetts för inspelning.
- Profil : Du kan ställa in kameraprofilen.
- Codec : Visa kodetik för vald profil.
- Upplösning : Visa upplösning för den valda profilen.
- Bildhast. : Visar den valda profilens bildhastighet.
- Redigera : Det går att lägga till, ändra och radera kameraprofilerna.

Ställa in fjärrprofil

Du kan konfigurera videoprofilen som överförs till nätverket.

Inst. > Kamera > Profilinställningar > Indirekt

-  : Kameran för motsvarande kanal visas som en lista eller som en miniatyr.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - IP-adress : Visar nätverkskamerans IP-adress.
 - Profil : Välj en nätverksprofil för den anslutna kameran.
 - Codec : Visar kodetik för den markerade nätverksprofilen.
 - Upplösning : Visar den valda nätverksprofilens upplösning.
 - Bildhast. : Visar vald nätverksprofils bildhastighet.
 - Redigera : Det går att lägga till, ändra och radera kameraprofilerna.
-  ■ Om profilerna för nätverk och inspelning skiljer sig åt kan det hända att videoströmmen inte uppfyller den bildhastighet som anges i kameran.

Redigera profiler

Det går att ändra videoinställningarna kanalvis för registrerade nätverkskameror.

Inst. > Kamera > Profilinstallningar

Detaljerad profilkonfigurering.

Kan 04

TillTa bortTillämpa på andra kanaler

Profil	Codec	Upplösning	Bildhast.	Bitrate-kontroll			Används	
				Typ	Bitrate	Bitr.område		
☐ MJPEG	MJPEG	1920x1080	2	-	-	6144	2048 ~ 30720	-
☐ H.264	H.264	1920x1080	30	VBR	-	4096	1536 ~ 30720	Insp.
☐ H.265	H.265	1920x1080	30	VBR	-	3072	1024 ~ 20480	-
☐ Live4NVR	H.264	640x360	15	VBR	-	512	512 ~ 30720	Indirekt
☐ Rec4NVR	H.264	1920x1080	30	VBR	-	2048	1536 ~ 30720	-
☐ Low4SSM	H.264	640x360	15	VBR	-	512	512 ~ 30720	-
☐ OPENSDK MJPEG	MJPEG	800x600	5	-	-	6144	512 ~ 30720	-
☐ MOBILE	MJPEG	320x240	3	-	-	2048	256 ~ 30720	-

AvskevningWiseStreamDynamisk GOV & FPS

VerkställStäng

- Kanalval : Du kan välja kamera för att ändra deras inställningar för videoöverföring.
- Till : Härifrån lägger du till kameraprofiler. När du klickar på <Till> till öppnas ett nytt fönster där du kan lägga till profiler.
Ange informationen och klicka på <OK> för att lägga till den i listan.
- Ta bort : Ta bort den valda profilen från listan.
- Tillämpa på andra kanaler : När du väljer <Tillämpa på andra kanaler> visas bekräftelsefönstret "**Tillämpa på andra kanaler**".
Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <OK>.
- Profil : Du kan kontrollera videoprofil för den kamera som är ansluten i kamerainställningen.
- Codec : Du kan kontrollera codec för vald kanal.
- Upplösning : Du kan ändra upplösning för vald kanal.
- Bildhast. : Du kan ändra bildhastighet för vald kanal.
- Bitrate-kontroll : Du kan ändra bitrate för vald kanal.
- Används : Visar den aktuella tillämpade profilen.

-
- Om du ändrar specifika profilinställningar för alla produkter kan intervallet för inställning av bildhastighet förändras.
Exempelvis) Om du ställer in bildhastigheten för första profilen till 30 fps kan inställningsintervallet för andra profilen ändras till 15 fps.
 - Alla inställningar förutom codec, upplösning och bildhastighet kan ändras i inställningsmenyn för kamerans webbvisning.
För kamerans webbvisning, gå till : "**Inställningsvisning > Ställa in kameran > Kam.inst.**" i innehållsförteckningen. Klicka på knappen <Kamerans webviewer> för anslutning.
 - Om du ändrar inställningarna före den aktuella profilen kan det hända att uppspelningen på inspelnings- eller liveskärmen avbryts under en viss tid.
 - Ändringar som görs på kamerans inställningssida verkställs omedelbart. Men för ändringar som görs via kamerans onlinewebbplats kan ta upp till tre minuter innan ändringarna verkställs.
 - Inställningar för bitrate stöds inte för ONVIF-kameror.

Avskevningskonfiguration

Tryck på knappen <Avskevning> längst ned i fönstret <Detaljerad profilkonfigurering.> för att gå till popupfönstret för inställning av förvrängningskorrigering i varje kanal.

Avskevningskonfiguration

Videoutgång

Kan 3

Profil	Videoutgång	Avskevningsvy	Upplösning
Live4NVR	Fisheye-vy	Fisheye-vy	640x640
Low4SSM	Fisheye-vy	Fisheye-vy	640x640
MOBILE	Fisheye-vy	Fisheye-vy	640x640

Om installeringsläget ändras kan kamerasystemet startas om.

MonteringslägeVägg

OKAvbryt

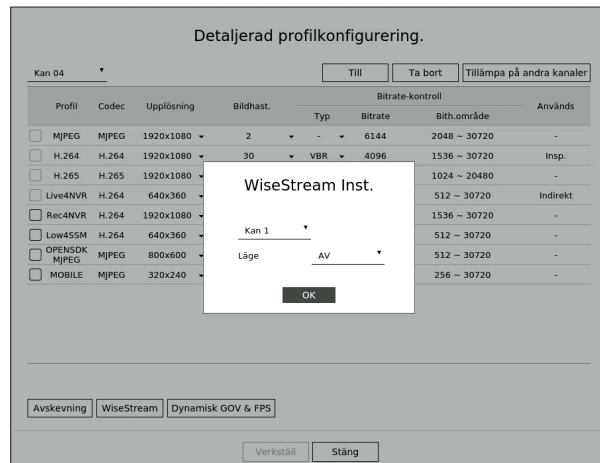
- Profil : Visar profiltypen.
- Videoutgång / Avskevningsvy : Du kan ställa in <Videoutgång> och <Avskevningsvy> för varje profiltyp.
 - Fisheye-vy : Om du väljer <Fisheye-vy> från <Videoutgång> väljs <Fisheye-vy> automatiskt för <Avskevningsvy>.
 - Avskevningsvy : Om du väljer <Avskevningsvy> från <Videoutgång> kan du ställa in <Quad-vy>, <Panorama> eller <Quad-vy 1 - 4> för <Avskevningsvy>.
 - Du kan visningslägen som stöds av din kamera.
- Upplösning : Du kan ställa in upplösningen för profilen.
- Monteringsläge : Du kan välja fisheye-installeringsätt. Du kan välja visningsläge mellan tak/golv/vägg beroende på installeringsområde.

-
- Om inspelaren saknar registrerad kamera med stöd för fisheye-vy kommer avskevningsinställning inte att vara tillgängligt.

Hur du konfigurerar WiseStream

Funktion för att analysera komplexiteten för videon och effektivt reducera datastorleken när kvaliteten bevaras. För information, se kamerans hjälpmeny eller bruksanvisningen för produkten.

Tryck på knappen <**WiseStream**> längst ned på skärmen <**Detaljerad profilkonfigurering.**> för att gå till popupfönstret för inställning av WiseStream i kanalen.



- Kanal : Du kan välja kanal för att konfigurera WiseStream.
- Läge : Du kan välja grad av videokompression. Du kan välja antingen AV, låg, medium eller hög.

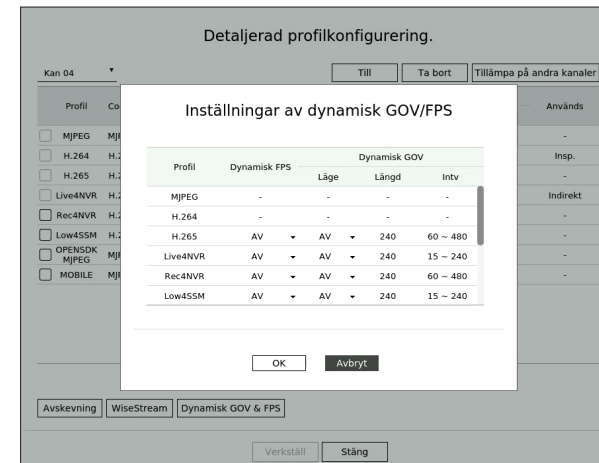


- Inställningen av WiseStream kan inte genomföras om inspelaren saknar registrerad kamera med stöd för WiseStream.

Inställningar av dynamisk GOV/FPS

Dynamisk GOV kan användas för automatisk ändring av längden på GOV beroende på videovillkor. För information, se kamerans hjälpmeny eller bruksanvisningen för produkten.

Nederst på skärmen <**Detaljerad profilkonfigurering.**> trycker du på knappen <**Dynamisk GOV & FPS**> för att öppna popupfönstret för inställning av dynamisk GOV/FPS i kanalen.



- Profil : Visar videoprofilen för ansluten kamerainställning.
- Dynamisk FPS : Justerar automatiskt bildhastigheten (bildrutor per sekund) baserat på videoförutsättningarna.
- Dynamisk GOV
 - Läge : Konfigurera GOV-längden för automatisk ändring.
 - Längd : Ange maximalt GOV-längdvärde som ska användas när det inte förekommer några rörelser i videon. Minsta GOV-värde kan konfigureras på kamerans webbsida.
 - Intv : Området på inmatningsvärdet för <**Längd**> visas.

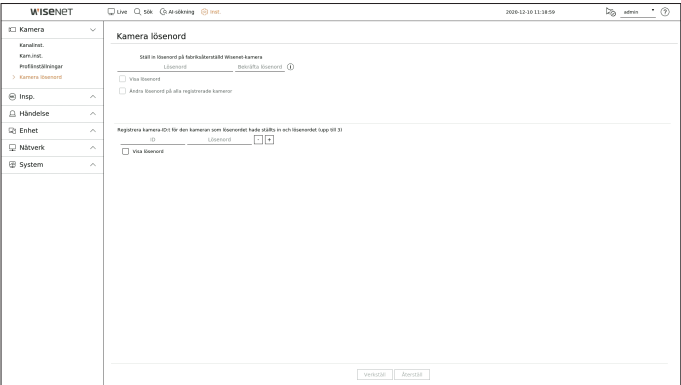


- Alla profiler som inte stöds av dynamisk GOV/FPS-inställning är markerade med '!'.

Ställa in kamerans lösenord

Du kan ändra lösenord för alla registrerade kameror samtidigt.
Du kan registrera kamerans ID och lösenord.

Inst. > Kamera > Kamera lösenord



- Lösenord : Ange ett nytt lösenord enligt konfigurationsreglerna för lösenordet.
- Bekräfta lösenord : Ange det nya lösenordet igen.
- ID : Ange kamerans ID.
- Lösenord : Ange kamerans lösenord.

-  ■ Om du klickar på < i >, visas en grundläggande guide för lösenordsinställningar.
- Om du väljer <Visa lösenord> visas tecknen för det aktuella lösenordet.
- Om du bockar i <Ändra lösenord för alla registrerade kameror> kommer alla kamerors lösenord att ändras med det nya angivna lösenordet.
- Ett kamer lösenord registrerat med ONVIF och RSTP kan ej bli ändrat.

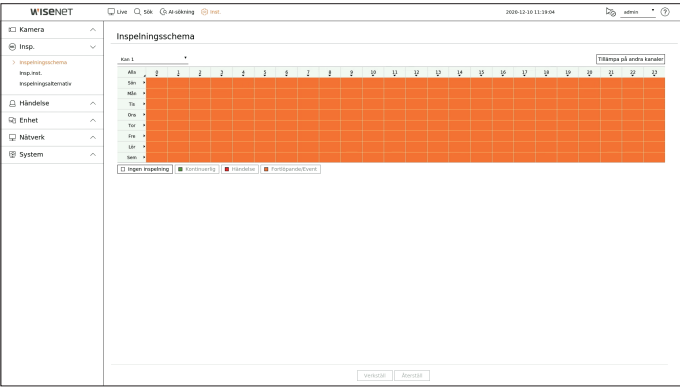
STÄLLA IN INSPELNING

Du kan bland annat ange schema- eller händelsebaserad inspelning.

Inspelningsschema

Om du anger ett inspelningsschema för ett visst datum och klockslag kommer inspelningen att starta vid den tidpunkten.

Inst. > Insp. > Inspelningsschema



- Kanal : Välj kanalen du vill ställa in.
- Alla : Hela tidsperioden (måndag till fredag inklusive helgdagar, kl. 00 ~ 23) reserveras för ett och samma inspelningsschema.
- Tillämpa på andra kanaler : När du väljer <Tillämpa på andra kanaler> visas bekräftelsefönstret "**Tillämpa på andra kanaler**". Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <OK>.

-  ■ Händelseinspelning och schemalagd inspelning startar omkring 3 sekunder före händelsen/schemat för garanterad inspelning.

Inspelningsinställningar utifrån färg

Färg	Funktion	Beskrivningar
Vit ()	Ingen inspelning	Ingen schema-/händelseinspelning
Grön ()	Kontinuerlig	Endast schemalagd inspelning
Rött ()	Händelse	Endast händelseinspelning
Orange ()	Fortlöpande/Event	Både schema- och händelseinspelning

- Varje gång du trycker på en cell sker följande växling <Ingen inspelning>-<Kontinuerlig>-<Händelse>-<Fortlöpande/Event>.

Insp.inst.

Du kan ställa in upplösningen och antal inspelningar för varje kanal när en händelse inträffar eller under en normal inspelning.

Det går att kontrollera bildhastighet och överför datamängd både när det gäller inspelning av hel- och nyckelramar för varje kanal. Vidare kan du ange överföringsbegränsningar.

Inst. > Insp. > Insp.inst.

Kanal	Kameranamn	IP-adress	Kontinuerlig insp.	Händelseinspelning	Bildruta	Lagringsmetod	Före	Efter	Ljud
1	CAM 01	172.30.1.1	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
2	CAM 02	172.30.1.2	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
3	CAM 03	172.30.1.3	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
4	CAM 04	172.30.1.4	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
5	CAM 05	172.30.1.5	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
6	CAM 06	172.30.1.7	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
7	CAM 07	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
8	CAM 08	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
9	CAM 09	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
10	CAM 10	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
11	CAM 11	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
12	CAM 12	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
13	CAM 13	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
14	CAM 14	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
15	CAM 15	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
16	CAM 16	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
17	CAM 17	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
18	CAM 18	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
19	CAM 19	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
20	CAM 20	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV
21	CAM 21	-	Hel bild	+	2.048x1.024	2.304	5 sek.	30 sek.	AV

- Tillämpa på andra kanaler : När du väljer <**Tillämpa på andra kanaler**> visas bekräftelsefönstret "**Tillämpa på andra kanaler**".

Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.

- : Kameran för motsvarande kanal visas som en lista eller som en miniatyr.

- Kameranamn : Visar kameranamnet.

- IP-adress : Visar nätverkskamerans IP-adress.

- Kontinuerlig insp./Händelseinspelning : Ställ in inspelningsmetod för Kontinuerlig inspelning eller Händelseinspelning.

– Hel bild : Alla bildrutor från kameran spelas in.

– I-bildruta : Endast nyckelbildrutor spelas in. Det beror på kamerans inställningar.

– AV : Ingen inspelning sker.

- Bildruta

– Hel bild : Visar datamängden för alla sceninspelningar.

– I-bildruta : Visar datamängden för inspelningen av nyckelscener.

- Gräns : Ange begränsning av ingångsdata för varje kanal.

- Händelse : Ange specifikt när inspelningen ska påbörjas och stoppas när händelser inträffar.

– Före : När en händelse inträffar påbörjas inspelningen oavsett (tidsinställningar).

Om du ställer in fem sekunder kommer inspelningen att starta fem sekunder innan händelse inträffar.

– Efter : När en händelse inträffar fortsätter inspelningen efter angiven tidsperiod.

Om du anger tidsperioden till fem sekunder kommer inspelningen att fortsätta i ytterligare fem sekunder när en händelse är avslutad.

- Ljud : Ange huruvida kameraljudet ska spelas in eller inte.



- 'Om dataöverföringen på en kanal överskrider den angivna gränsen kan andra kanaler påverkas av detta, vilket kan innebära att <**I-bildruta**> aktiveras trots att kanalen är konfigurerad som <**Hel bild**> inspelningsläge. Vid inspelning med nyckelbildrutor visas ikonen för begränsad inspelning längst upp på liveskärmen.

Men om summan av gränsvärdena ligger under maxgränsen kan du fortfarande ta emot hela ramar, trots att de tillåtna bithastigheterna för varje kanal överskridits.

- En kanal som visas i gult indikerar att inspelad data inte överförs från kameran och att inspelningen utförs temporärt med någon annan kameraprofil.

Kontrollera kanalinformationen för att se profilen för den kanal som listas i gult.

En kanal som visas i orange indikerar att mängden inmatad data är större än tillåten datamängd. I så fall är det inte möjligt att spela in alla inkommande bildrutor. Istället kan bara en del av bildrutorna (1 eller 2 bildrutor per sekund) spelas in.

För att lösa det här problemet måste du ändra den tillåtna datamängden så att den blir större än mängden inmatad data.

Se på sidan **Live > Liveskärmsläge > Kontrollera kamerans status** i innehållsförteckningen.

Inspelningsalternativ

Du kan ställa in inspelningsalternativ, som att aktivera dubbelinspelning eller skriva över hårddisk för upprepade inspelning.

Inst. > Insp. > Inspelningsalternativ

Kanal	Kameranamn	IP-adress	Insig
1	CAM 01	172.30.1.1	400
2	CAM 02	172.30.1.2	400
3	CAM 03	172.30.1.3	400
4	CAM 04	172.30.1.4	400
5	CAM 05	172.30.1.5	400
6	CAM 06	172.30.1.7	400
7	CAM 07	-	400
8	CAM 08	-	400
9	CAM 09	-	400
10	CAM 10	-	400
11	CAM 11	-	400
12	CAM 12	-	400
13	CAM 13	-	400
14	CAM 14	-	400
15	CAM 15	-	400
16	CAM 16	-	400
17	CAM 17	-	400
18	CAM 18	-	400
19	CAM 19	-	400
20	CAM 20	-	400

- Aktivera dubbelinspelning : Välj detta om du vill spela in både inspelningsprofilen och fjärrprofilen samtidigt. Aktivering av dubbelinspelning tillämpas till en profil som är lämplig för delskärm under uppspelning.

- Skriv över : Välj inspelningsmetoden när hårddiskens lagringskapacitet är full.

– Kontrollerat (☒) : Om hårddisken är full skrivs befintliga filer över och inspelningen fortsätter.

– Ej kontrollerat (☐) : När hårddisken är full stoppas inspelningen automatiskt.

- Piper när inspelningen stoppas : Om <**Skriv över**> inte har ställts in är den här knappen aktiverad. Anger om pip ska användas eller inte när hårddiskinspelningen avslutas. Om du markerar den ljuder summern när hårddisken är full och inspelningen stoppas.

- Lagringsperiod : Om du bockar i detta alternativ är periodlistans ruta aktiv och du kan ställa in den automatiska raderingsperioden. När du har angett ett datum kommer alla inspelningar före det datumet att tas bort. Du kan söka efter data från det valda datumet till aktuellt klockslag.

■ Om <**Skriv över**> har ställts in är den här knappen aktiverad.

■ Du kan välja en kanal och ställa in en annan inspelningslängd för varje kanal.

- Tillämpa på andra kanaler : När du väljer <**Tillämpa på andra kanaler**> visas bekräftelsefönstret "**Tillämpa på andra kanaler**".

Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.



- Om du trycker på <**Lagringsperiod**> när du har slutfört inställningarna kommer alla data som spelats in före det angivna datumet och tas bort automatiskt. Om du behöver behålla gammal data måste den exporteras först.

inställningar

STÄLLA IN HÄNDELSE

Du kan ställa in de händelserelaterade inställningarna, såsom om en händelse detekteras eller ej för varje kanal och om ett larm utlöses.

Inställningsguide för AI-funktion

För att använda AI-funktionen, ställ in något av följande alternativ efter behov : Se den relevanta sidan för detaljerad inställningsmetod.

- **Inst. > Händelse > AI-motor**
- **Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Objekt**
- **Inst. > Händelse > Inställning av händelse > AI-igenkänning**
- **Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Mask**
- **Inst. > Händelse > Inställning av händelse > IVA**
- **Inst. > Händelse > Inställning av händelseregul**

■ Funktionen AI-igenkänning kan ha olika inställningar och driftspecifikationer beroende på lagringsenhetsmodellen och kameran.

AI-motor

Du kan ställa in huruvida man ska använda AI-händelser (objektdetektering, AI-igenkänning) från kameran och kontrollera användning av motor AI.

■ Medgivande till användning krävs för att använda funktionen ansiktsigenkänning. För att godkänna användning av funktionen ansiktsigenkänning, gå till "Inst. > System > Systemhantering > Inställningar" och kontrollera "Ansiktsigenkänning".

Inst. > Händelse > AI-motor

WISNET

2023-03-14 17:14:04

admin

Kamera

Instp.

Händelse

Enhet

Nätverk

System

AI-motor

Ansiktsbibliotek

Kan	Kameramodell	IP-adress	Typ	Objektdetektering	AI-igenkänning	Användning
1	CMR-01	172.30.1.1	MiniNet	aktivera	aktivera	6.3%
2	CMR-02	172.30.1.4	MiniNet	aktivera	aktivera	6.3%
3	CMR-03	172.30.1.5	MiniNet	aktivera	aktivera	6.3%
4	CMR-04	172.30.1.6	MiniNet	aktivera	aktivera	6.3%
5	CMR-05	172.30.1.7	MiniNet (80)	aktivera	aktivera	5.3%

* För att använda AI-igenkänning krävs att objektdetektering aktiveras först.
* För att använda AI-igenkänning krävs att objektdetektering aktiveras först.
* Du måste godkänna användningen för att använda funktionen ansiktsigenkänning.
* Du måste godkänna användningen för att använda funktionen ansiktsigenkänning.
* Du måste godkänna användningen för att använda funktionen ansiktsigenkänning.

Verdusätt

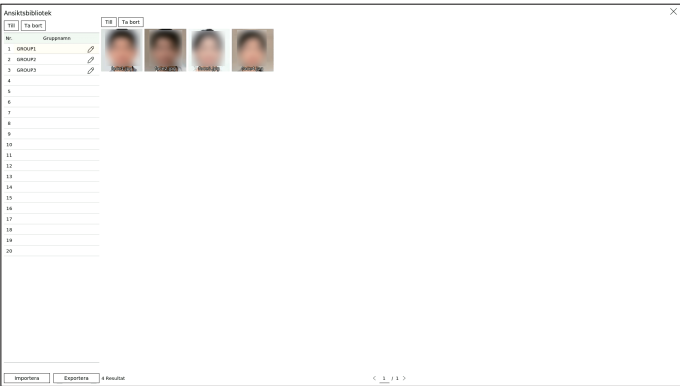
Återställ

- Ansiktsbibliotek : Skapar en grupp för att registrera och hantera ansiktsprovbilder.
- Status för AI-motor : Visar användningsstatusen för AI-motor.
 - Om kapaciteten för motor AI är full kan inga ytterligare inställningar utföras. För att ställa in ytterligare AI-funktioner behöver du inaktivera objektdetektering och funktionen AI-igenkänning från den föregående inställda kanalen.
 - Om du vill använda objektdetektering och AI-igenkänning för varje kanal kan du ställa in upp till 8 kanaler.
- Kameranamn : Visar kameranamnet.
- IP-adress : Visar nätverkskamerans IP-adress.

- Typ : Visar kameratypen.
- Objektdetektering : Ställer in huruvida man ska aktivera objektdetektering för kameran.
- AI-igenkänning : Ställer in huruvida man ska aktivera funktionen AI-igenkänning för kameran.
 - AI-igenkänning fungerar endast när alternativet objektdetektering är inställt till <Aktivera>.
- Användning : Visar kamerans användningsstatus för motor AI.
 - Funktionen motor AI är endast tillgänglig på produkter som stöder AI.För produkter som stöder funktionen AI-sökning, se "Produkter med stöd efter funktion (sidan 4)" i produktspecifikationsmanualen.

För att registrera ansiktsprovbild

Du kan registrera ansiktsprovbilder som ska användas för sök ansiktsigenkänning.



1. Klicka på <Ansiktsbibliotek>.
2. Klicka på <Till> och ange gruppnamnet.
 - Du kan registrera upp till 100 ansiktsgrupper.
 - När man klickar på <✎> ändras gruppnamnet.
 - Att klicka på <Importera> hämtar ansiktsbiblioteksinformationen från en extern enhet.
 - Att klicka på <Exportera> lagrar ansiktsbiblioteksinformationen på en extern enhet.
3. När en registrerad grupp har valts, klicka på <Till>.
4. Klicka på <↺> för att söka efter en lagringsenhet. Bilden på lagringsenheten visas.
5. När bilden som ska registreras har valts, ange gruppen och namnet och klicka på <Till>.
6. Klicka på <OK> i slutförandefönstret.
 - Vid registrering av en ansiktsprovbild kan det hända att den inte registreras beroende på filformatet, maximal upplösning och filstorlek. Vid registrering av en bild, kontrollera följande:
 - Registrerbart bildfilformat : jpg
 - Max bildupplösning för registrering : 3840 x 2160
 - Max bildfilstorlek för registrering : 4 MB
 - Minimal igenkänningsbar ansiktsupplösning : 96 x 96

Inställning av händelse

Ställer in huruvida man ska detektera händelser (t.ex. objekt-detektering, AI-igenkänning, rörelse-detektering, intelligent videoanalys, manipulering) skickade av kameran för varje kanal och gäller för detaljerade inställningar.

Inst. > Händelse > Inställning av händelse

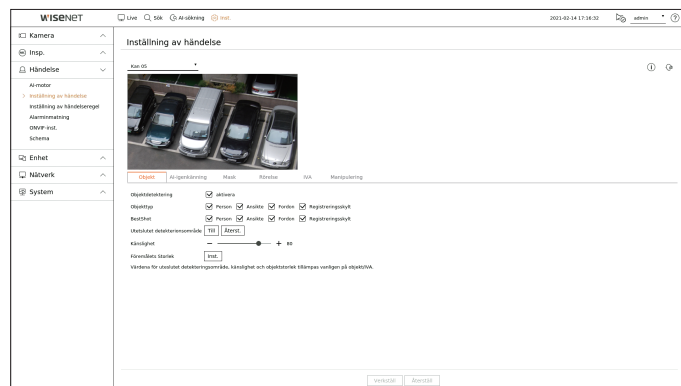
- **Objekt** : Du kan konfigurera detaljerade inställningar för objekt-detektering för den anslutna kameran.
- **AI-igenkänning** : Ställer in detaljerade inställningar för AI-detektering för den anslutna kameran.
- **Mask** : Ställer in detaljerade inställningar för mask-detektering till den anslutna kameran.
- **Rörelse** : Du kan ställa in detaljerad rörelse-detektering för den anslutna kameran.
- **IVA** : Du kan ställa in intelligent videoanalys för den anslutna kameran.
- **Manipulering** : Du kan ställa in detaljerade inställningar för manipulerings-detektering som t.ex. när skärmen för ansluten kamera är skymd eller om kamerapositionen har ändrats.



- Inställningarna för objekt-detektering kan variera beroende på inspelarmodell eller anslutning för Wisenet AI-kamera.

Objekt

Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Objekt



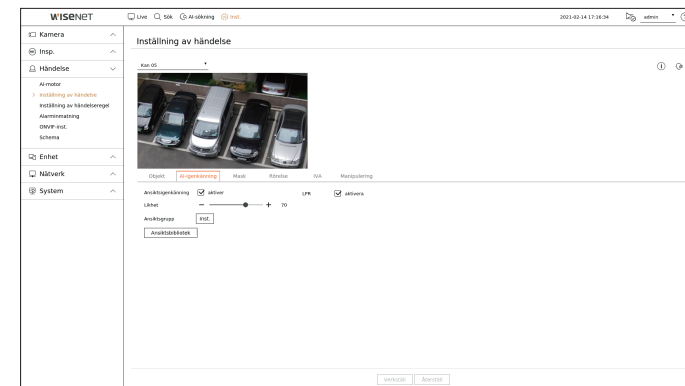
- **Objekt-detektering** : Du kan ange om du vill aktivera objekt-detektering.
- **Objekttyp** : Du kan välja vilken objektstyp som ska detekteras.
 - Objekt-föremål kan variera beroende på kameramodellen.
- **BestShot** : Du kan ställa in objektet så att BestShot-föremål visas.
 - Ange samma som föremålet som är valt i **<Objektstyp>** för att visa den bästa bilden när en händelse detekteras.
- **Uteslutet detekteringsområde** : Du kan ställa in det exkluderade området för detektering av AI-objekt. Klicka på **<Till>** för att ställa in det exkluderade området för detektering på förgranskningsskärmen.
- **Känslighet** : Ställer in objekt-detekteringskänslighet.
 - Att ställa in hög känslighetsnivå ökar antalet objekt-detekteringar men ökar även antalet detekteringsfel.
- **Föremålets Storlek** : Du kan ställa in storleken på objekten som ska kännas av vid rörelse.
 - Klicka på **<Inst.>** för att välja minimi- och maxstorlek och ställ in storleken på objektet på förgranskningsskärmen.



- Om detekteringsfel inträffar ofta, ställ in uteslutet detekteringsområde eller sänk objekt-detekteringskänslighet.

AI-igenkänning

Inst. > Händelse > Inställning av händelse > AI-igenkänning



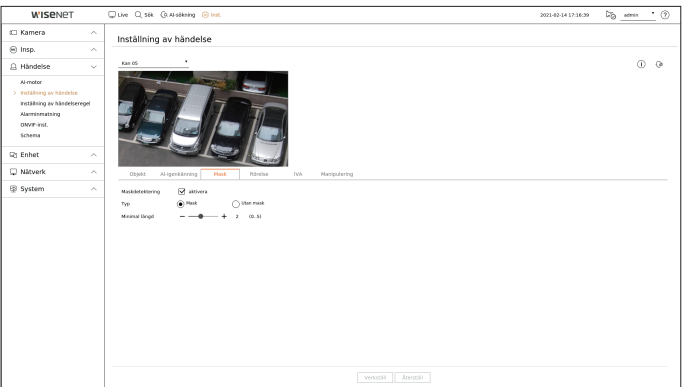
- **Ansiktsigenkänning** : Ställer in huruvida man ska använda ansiktsigenkänning.
- **Likhet** : Ställer in likheten för AI-igenkänning. Om du ställer in hög likhet kan det hända att vissa resultat för sök ansiktsigenkänning inte visas.
- **Ansiktsgrupp** : Att klicka på **<Inst.>** gör det möjligt för dig att välja en grupp med registrerade ansiktsprovbilder.
 - Det går att registrera ansiktsgrupper genom att klicka på **<Ansiktsbibliotek>**.
- **Ansiktsbibliotek** : Registrerar ansiktsprovbilder att användas för AI-igenkänning och hanterar ansiktsgrupper.
 - För detaljer, gå till : "**Inställningar > Ställa in händelse > AI-motor**" i innehållsförteckningen.
- **LPR** : Ställer in huruvida man ska aktivera igenkänning av licensplåtsnummer.



- Medgivande till användning krävs för att använda funktionen ansiktsigenkänning. För att godkänna användning av funktionen ansiktsigenkänning, gå till "**Inst. > System > Systemhantering > Inställningar**" och kontrollera "**Ansiktsigenkänning**".
- Att klicka på **<i>** > högst upp till höger på skärmen visar inställningsguiden för AI-kameran.

Mask

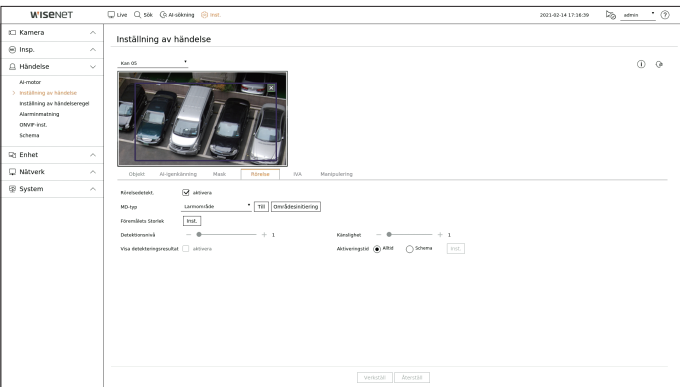
Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Mask



- Maskdetektering : Ställer in huruvida man ska använda maskdetektering.
- Typ : Du kan välja typ av maskdetektering.
- Minimal längd : Ställer in den minsta observationsvaraktigheten vid maskdetektering.

Rörelse

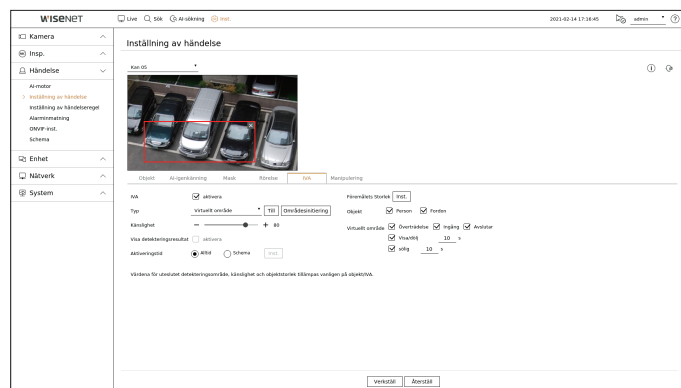
Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Rörelse



- Rörelsedetekt. : Du kan ange om du vill aktivera rörelsedetektering.
- MD-typ : Du kan ställa in område för detektering och område uteslutet från detektering.
 - Larmområde : Ange området som ska detektera rörelse.
 - Uteslutet detekteringsområde : Ange området som inte ska detektera rörelse.
 - Till : Efter att ha valt önskat områdesföremål, ange området på förgranskningsskärmen.
 - Områdesinitiering : Du kan rensa alla inställda områden.
- Föremålets Storlek : Du kan ställa in storleken på objekten som ska kännas av vid rörelse.
 - Klicka på **<Inst.>** för att välja minimi- och maxstorlek och ställ in storleken på objektet på förgranskningsskärmen.
- Detektionsnivå : Du kan ställa in grundnivå för rörelsedetektering. Nivåvärden kan ställas in för varje detekteringsområde som ställts in i **<MD-typ>**. Om rörelsevärdet är över inställt värde löses en rörelsedetekteringshändelse ut.händelse.
- Visa detekteringsresultat : Du kan lägga över område för detektering över video.
- Känslighet : Du kan ställa in känsligheten för rörelsedetektering för varje område. Ställ in lägre känslighet dör bakgrund och objekt syns tydligt och högre känslighet för miljöer där objekt inte tydligt kan urskiljas ut mot bakgrunden.
- Aktiveringstid : Du kan ställa in aktiveringstid för rörelsedetektering.
 - Alltid : Detekterar rörelse oaktat av tid.
 - Schema : Detekterar rörelse enbart under inställd tid. Klicka på **<Inst.>** för att ställa in detekteringsschema.

IVA

Inst. > Händelse > Inställning av händelse > IVA



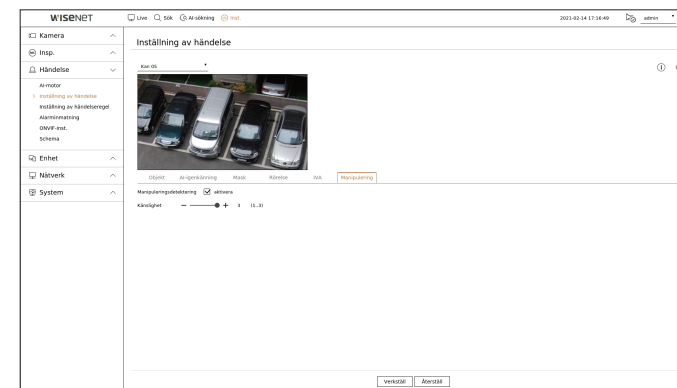
- IVA : Du kan ange om du vill aktivera intelligent videoanalys.
- Typ : Du kan ställa in en virtuell linje, ett virtuellt område och ett område uteslutet från detektering.
 - Virtuell linje : Ställ in den virtuella linjen att aktivera intelligent videoanalys.
 - Virtuellt område : Ställ in området att för aktivera intelligent videoanalys. Du kan ställa in detaljer för virtuella områden för att passa med dina syften.
 - Överträdelse : Skapar en händelse när ett objekt i rörelse detekteras i det tilldelade området.
 - Ingång : Skapar en händelse när ett objekt i rörelse kommer in i målområdet utifrån.
 - Avslutar : Skapar en händelse när en användare lämnar målområdet.
 - Visa/dölj : När ett objekt som inte finns i det område som tilldelats av användaren visas i området utan att passera områdeslinjen och blir kvar under en specifik tidsperiod eller om ett objekt som finns i området försvinner skapas en händelse. Du kan ange varaktigheten som ska kännas igen som en händelse.
 - Sölig : Skapar en händelse när rörelse för ett söligt objekt detekteras i det virtuella området. Du kan ange varaktigheten som ska kännas igen som en händelse.
 - Utetstutet detekterionsområde : Ange området för att inte aktivera videoanalys inom den virtuella linjen och det virtuella området.
 - Till : Efter att ha valt önskat områdesföremål, ange området på förgranskningsskärmen.
 - Områdesinitiering : Du kan rensa alla inställda områden.
- Känslighet : Du kan ställa in känslighet för rörelsedetektering för virtuell linje och virtuellt område.
- Visa detekteringsresultat : Du kan lägga över område för detektering över video.
- Aktiveringstid : Du kan ställa in aktiveringstid för att känna igen rörelseanalys.
 - Alltid : Detekterar rörelseanalys oaktat av tid.
 - Schema : Detekterar rörelseanalys enbart under inställd tid. Klicka på <Inst.> för att ställa in detekteringschema.
- Föremålets Storlek : Du kan ställa in storleken på objekten som ska kännas av vid rörelse.
 - Klicka på <Inst.> för att välja minimi- och maxstorlek och ställ in storleken på objektet på förgranskningsskärmen.
- Objekt : Du kan ställa in objektet för att aktivera intelligent videoanalys.
 - Objekt är endast synliga när en AI-kamera är ansluten.
 - Objektdetaljer kan variera beroende på lagringsenhetsmodellen.



■ Varje kameraprodukt har stöd för olika funktioner. För mer information ska du se kamerans användarmanual eller hjälp.

Manipulering

Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Manipulering



- Manipuleringsdetektering : Du kan ange om du vill aktivera manipuleringsdetektering.
- Känslighet : Ställer in känsligheten för manipuleringsdetektering.

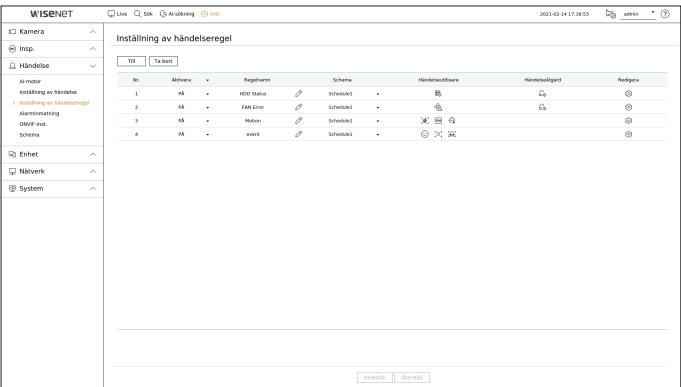


- Manipuleringsdetekteringen utformas av användaren för optimal prestanda utgående från känslighetsnivå, därför kan prestandan för manipuleringsdetektering variera ansevärt beroende på känslighetsnivån under normala övervakningsförhållanden.

Inställning av händelseregeln

Du kan ställa in händelseutlösaren och åtgärdsregeln att utlösa ett larm när en händelse inträffar.

Inst. > Händelse > Inställning av händelseregeln



- Till : Läger till en ny händelseregeln genom att välja från regelskapande eller regelkopiering.
- Ta bort : Raderar den valda händelseregeln.
- Aktivera : Specificera om du vill aktivera motsvarande händelseregeln.
- Regelnamn : Visar händelseregeln's namn. Du kan ändra händelseregeln's namn genom att klicka på < >.
- Schema : Visar schemat som angetts i händelseregeln.
- Händelseutlösare : Visar händelseutlösaren som angetts i händelseregeln.
 - Händelseutlösaren visas i fönstret för livevideo när en händelse tas emot och sparas som en händelselogg.

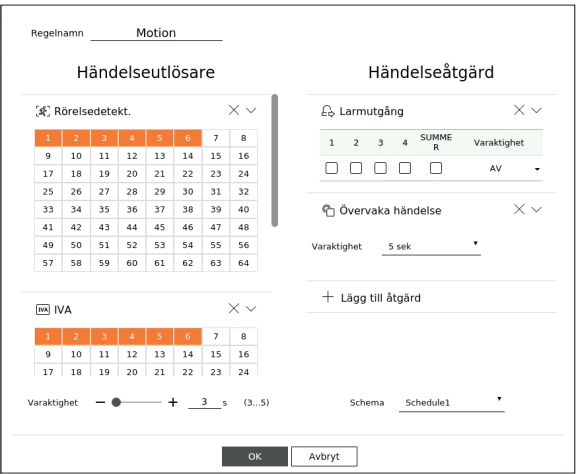
Objekt	Beskrivningar	Objekt	Beskrivningar
	Rörelsedetekt.		Signalavbrottslarm
	IVA		SD kort
	Ansiktsdetektering		Dynamisk händelse Exempel) Digital automatisk spårning, kö, stötdetektering, Maskdetektering
	Manipuleringsdetektering		Objektdetektering
	Autosökning		Ansiktsgenkänning
	Avfokuserar		Ändra lösenord
	Dimma detektion		Hårddiskstatus
	Ljudident.		Fläktfel
	Ljudklassificering		Ström På/Av
	Alarminmatning (kamera), Alarminmatning (NVR)		Manuell insp.

- Händelseåtgärd : Visar händelseåtgärden som angetts i händelseregeln.

Objekt	Beskrivningar
	PTZ-förinställning
	Larmutgång
	e-mail
	Mobilt pushmeddelande
	Övervaka händelse

- Redigera : Ändrar den registrerade händelseregeln.

Registrera en ny händelseregeln



1. Klicka på <Till> i fältet <Inställning av händelseregeln>.
2. Ange detaljerna när inställningsfönstret för händelseregler visas.
 - Regelnamn : Ange händelseregeln's namn.
 - Händelseutlösare : Tryck på <+ Lagg till utlösare> för att ställa in händelseutlösaren och kanal.
 - Upp till tre händelseutlösare kan läggas till.
 - Alternativet händelseutlösare kan variera beroende på lagringsenhetsmodellen.
 - Varaktighet är väntetiden för igenkänning av att en vald händelse har inträffat. Du måste välja två eller flera händelseutlösare för att ställa in det här alternativet. Händelseåtgärden kommer endast att köras när alla de valda händelseutlösarna inträffar inom notifieringstiden.
 - Händelseutlösare visas på liveskärmen när en händelse inträffar och används som en händelselogg.
 - Klicka på eller dra önskad kanal i kanaltabellen för att välja en kanal för att upptäcka en händelseutlösare. Den visas i orange när en kanal är vald.
 - Schema : Välj schemat för att köra händelseåtgärden.

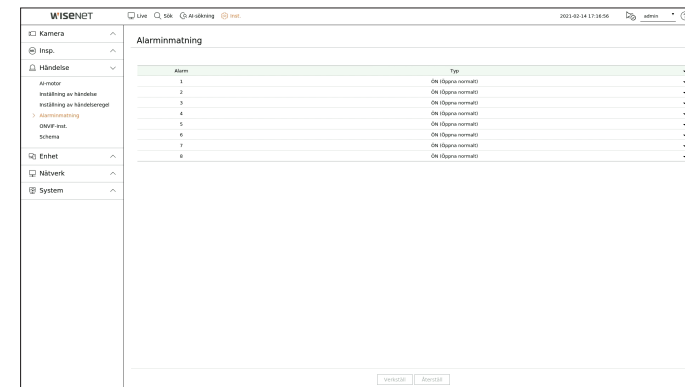
- Händelseåtgärd : Tryck på <+ **Lägg till åtgärd**> för att ställa in händelseåtgärden.
 - PTZ-förinställning : Ställ in att PTZ-förinställningen ska visas när en händelse inträffar. Klicka på < ⚙ > för att ange kameraförinställningar för varje kanal.
 - Larmutgång : Ställ in larmet att skapas när en händelse inträffar. Välj utgångsterminal enligt antalet larmterminaler på enheten för att ställa in varaktigheten för larmet.
 - e-mail : Konfigurera användare som ska få e-post när en händelse inträffar. Klicka på < ⚙ > för att välja användare som ska få e-posten.
 - Ställ in intervallet för skickandet av händelser under "**Inst. > Nätverk > e-mail > Händelse**".
 - Mobilt pushmeddelande : När en händelse inträffar kommer aviseringen för händelsen att visas på den anslutna mobiltelefonen.
 - Övervaka händelse : När en händelse inträffar kommer skärmen för motsvarande kanal att visas genom att växla till liveskärmen. Ställ in varaktigheten för larmet med nätverkstillståndet i beaktande när du väljer händelseövervakning.
 - Händelseåtgärd kommer endast att köras när alla angivna händelsutlösare inträffar. Om endast en av flera händelser som är angivna har inträffat kommer händelseåtgärden inte att köras.
 - Ställ endast in händelseåtgärden när det är nödvändigt.

3. Klicka på <**OK**> längst ned i inställningsfönstret för att registrera händelseregeln.

Alarminmatning

Du kan ställa in användandet av larmsensorn.

Inst. > Händelse > Alarminmatning

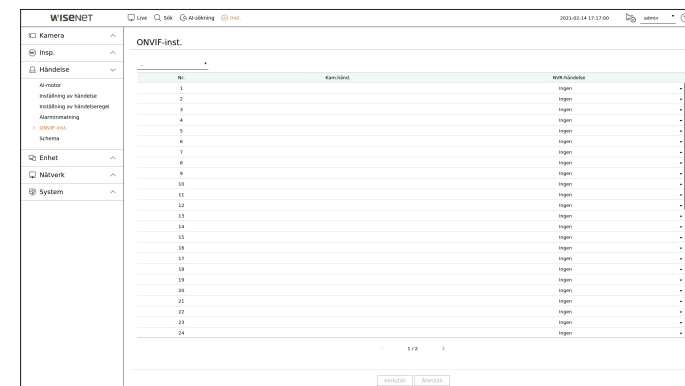


- Typ : Ange läget som larmsensorn ska användas i.
 - AV : Alarmsensorn är avaktiverad. Alarm används ej.
 - ÖN (Öppna normalt) : Sensorn är öppen. När den är stängd triggas larmet.
 - SN (Stäng normalt) : Sensors är stängd. När den är öppen triggas larmet.

ONVIF-inst.

Det går att ställa in detaljer relaterade till kamerahändelser som registrerats med ONVIF-protokollet.

Inst. > Händelse > ONVIF-inst.

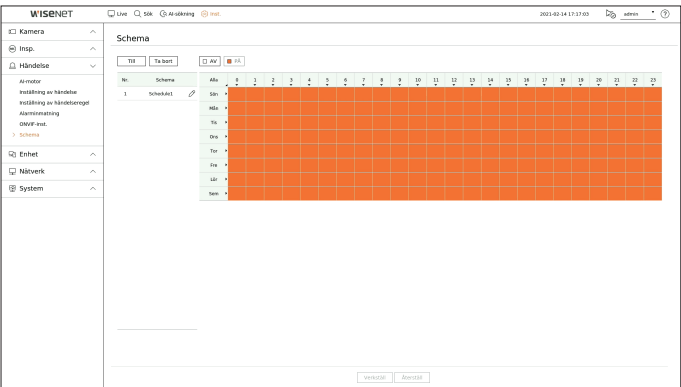


- Nr. : Välj kanalen som ONVIF-kameran är registrerad på.
- Kam.händ. : En lista över händelser som stöds av kameror med ONVIF-protokollet visas.
- NVR-händelse : Du kan mappa listan över händelser som stöds av en kamera till händelser som inspelaren kan detektera. Det finns inget standardvärde. Endast det värde som kameran skickar visas.

Schema

När du ställer in händelseregeln kan du ställa in användningstiden för händelseåtgärden.

Inst. > Händelse > Schema



- Till : Lägg till ett schema genom att ange önskad dag och tid.
 - AV : Visas i vitt och inget larm kommer utlösas även om en händelse inträffar.
 - PÅ : Visas i orange och ett larm kommer endast att utlösas om en händelse inträffar.
 - Klicka på <✎> för att ändra schemats namn.
- Ta bort : Radera det valda schemat.
 - ✎ ■ Du kan inte raderas schemat som används.
 - När larmet triggas under schemalagd tid kan du stoppa det genom att avbryta schemat.

STÄLLA IN ENHET

Du kan göra detaljerade inställningar för enheter som t.ex. lagringsenheter och monitorer.

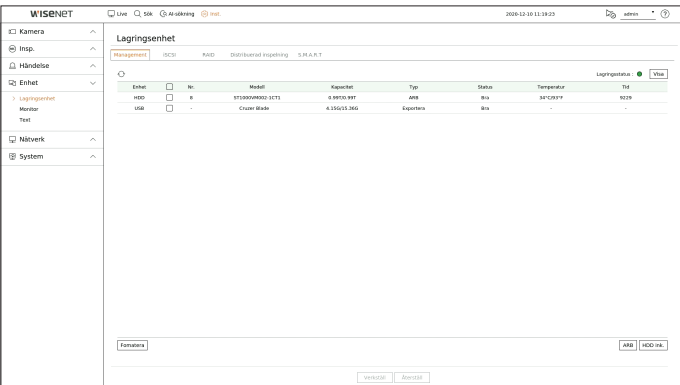
Lagringsenhet

Du kan ställa in användandet av lagringsenheten och kolla inställningsstatus.

Kontrollera och formatera enheten

Här visas lagringsenheternas minneskapacitet, användning oc h status.
De anslutningsbara lagringsenheterna är HDD och USB.

Inst. > Enhet > Lagringsenhet > Management



- Enhet : Visar typen av lagringsenhet.
- Nr. : Kontrollera vilket nummer den interna hårddisken har.
 - Mer information om sambandet mellan hårddiskens nummer och plats finns i <HDD ink.>.
- Modell : Visar modellnamnet för lagringsenheten.
- Kapacitet : Visar hur mycket utrymme som upptas på enheten samt den sammanlagda kapaciteten.
- Typ : Visar användningstypen för lagringsenheten.
- Status : Här visas driftsstatus för lagringsenheten.
 - Om status är inställd till <ej angiven> ska du formatera lagringsenheten innan den används.
- Temperatur : Du kan kontrollera temperaturen på hårddisken som är installerad i inspelaren.
- Tid : Visar användningstiden på en HDD.
- Fomatera : När du har valt en enhet och klickat på formatera visas ett bekräftelsefönster. Klicka på <OK> för att formatera den valda lagringsenheten.

- **Lagringsstatus** : Här visas status för de tillgängliga lagringsenheterna. Klicka på **<Visa>** för att visa fönstret för lagringsstatus.
 - Rött : Färgen visas vid videoförlust.
 - Grön : Färgen visas när allt fungerar och ingen videoförlust har inträffat.
 - Visa : Klicka på **<Visa>** för att se detaljerad information.

Lagringsstatus					
					Förlust vid återst.
Enhet	Nr.	Modell	Skriv till hårddisk	Nuv. förl.	Värsta förlust
HDD	8	ST1000VM002-1CT1	15Mbps	0%(0Mbps)	0%(0Mbps)
USB	-	Cruzer Blade	0Mbps	0%(0Mbps)	0%(0Mbps)

- Skriv till hårddisk : Visar inspelningshastigheten.
 - Nuv. förl. : Hastigheten för aktuell videoförlust visas.
 - Värsta förlust : Den hittills sammanlagda förlusten visas.
 - Vid kontinuerligt genererad förlust ska du kontrollera följande.
För mer information ska du se "**Felsökning**" i bilagan.
 - När data förloras på grund av systemfel (återställ hastigheten för data som överförs från kameran)
 - När det uppstår ett problem på hårddisken i inspelningsfunktionen på grund av en felfunktion på hårddisken (kontrollera hårddiskfel eller byt hårddisk)
- Vid formatering tas alla lagrade inspelningsdata bort. Du bör därför vara försiktig.
 - Det går inte att spela in video när formateringen pågår.
 - Koppla inte ur enheten förrän formateringen har slutförts.
 - Om status för användningen av HDD:n efter installation av en HDD är **<Ej angiven>**, formaterar du HDD:n före användning. (Om varningsmeddelandet ligger kvar efter formateringen byter du ut HDD:n mot en ny).
- **ARB** : Video som inte har spelats in, på grund av en kameraurkoppling, kan bli återställt efter att kopplingen till kameran har återställts. Tryck på knappen och ett **<Auto-återställningsbackup>** fönster kommer att öppnas.
 - Välj hårddisk : Välj en lagringsenhet som ska ställas in på ARB.
 - Kapacitet : Visar kapaciteten för lagringsenheten som ska anges som ARB.
 - Välj kanal : Välj en kanal för att använda ARB.
 - Du kan välja flera kanaler. Om du väljer **<Alla kanaler>** väljs alla kanaler.
 - ARB-bandbredd : Välj en bandbredd till ARB-funktionen.



- ARB-funktionen är enbart tillgänglig när din video har sparats på SD-kortet efter att din Wisenet-kamera har registrerats med Wisenet-protokoll. Detta stöds enbart i SUNAPI 2.3.2 eller senare.
- Ställ in profilens bitrate som används för inspelning av video på kamerans SD-kort på 6 144 kbps eller lägre.
För mer information om hur du ställer in SD-kortets inspelningsprofil ska du se kamerans användarmanual.
- För att använda ARB-funktionen på rätt sätt bör både kameran och inspелaren tidsynkroniseras med tidsservern.
Se sidan "**Inställningar > Ställa in system > Datum/Tid/Språk**" i innehållsförteckningen.
- ARB-funktionen aktiveras när inspелaren startar/när den angivna kanalkameran återansluts/när en sektion som saknas i inspelarinspelningen återkommer regelbundet efter att inspелaren har startat.
- En sektion som saknas i inspelarinspelningen kan återställas med ARB-funktionen om den ligger mindre än 24 timmar tillbaka räknat från aktiveringen av ARB-funktionen.
- Du kan kolla vilka kanaler som har ARB-funktionen aktiverad genom meddelandet på varje kanalskärm som visas när du byter kanal.
Se sidan "**Live > Liveskärmsläge > Visning av kanalinformation**" i innehållsförteckningen.
- För mer information, gå till sidan "**Sök > ARB-sökning**" i innehållsförteckningen.
- ARB-lagringskapacitet rekommenderas att vara minst en dag.
Exempelvis) Om du sparar 64 kanaler med 1 Mbps vardera ska ARB-kapaciteten ställas in på 0,7 TB eller mer.

- **HDD ink.** : Här visas sambandet mellan hårddisksnummer och fysisk plats.
 - Du har nytta av denna information när du serverar hårddiskar eller installerar nya.

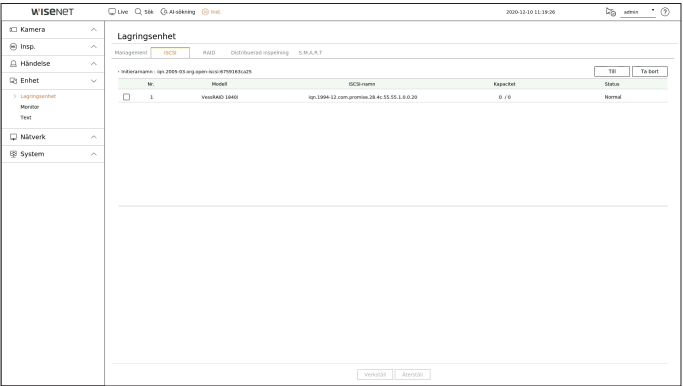


- Lägg inte till eller ta bort någon hårddisk medan inspелaren körs.

Ansluta iSCSI

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för iSCSI.
När du ansluter en iSCSI-enhet till inspelaren kan du söka efter iSCSI-enheten och ansluta samt koppla ifrån den.

Inst. > Enhet > Lagringsenhet > iSCSI



- Till : Lägg till en iSCSI-enhet.
- Ta bort : Radera en registrerad iSCSI-enhet.
- Modell : Visar modellnamnet för iSCSI:n.
- iSCSI-namn : Här visas namn på iSCSI-enheten i enlighet med protokollformatet för iSCSI.
- Kapacitet : Här visas iSCSI-enheternas totala kapacitet samt hur mycket som används.
- Status : iSCSI-enhetens status visas.

Det finns stöd för följande enheter

Promise Technology vessRAID 1740i / 1840i / 2600i 1ea JBOD 3ea / SRB-160S

Lägga til en iSCSI-enhet

Lägg till iSCSI

IP-adress192.168.11.11Sök

Port3260

Nr.	iSCSI-namn
☐ 1	iqn.2015-10.com.wisenet:SRB-160S:200508T151642
☐ 2	iqn.2015-10.com.wisenet:SRB-160S:200508T151649
☐ 3	iqn.2015-10.com.wisenet:SRB-160S:200508T151655

ID

Lösenord

Verkställ

Avbryt

1.

Klicka på <Till> i iSCSI-fönstret.
2.

I fönstret <Lägg till iSCSI> anger du IP-adress och portnummer och klickar på <Sök>.
3.

Välj den enhet som ska läggas till från listan <iSCSI-namn>.
4.

Klicka på <Verkställ> när du har angett ID och lösenord.
- iSCSI-enheten behöver en fristående port. Använd en allmän port i stället för en kameraport.

■ När du använder en hubb för att ansluta en iSCSI-enhet med inspelaren, måste du se till att använda GIGA-hubben och använda ett oberoende nätverk för att spara data normalt.

■ Ett problem kan uppstå om du ändrar inställningarna för iSCSI-enheten medan du spelar in med iSCSI-enheten ansluten.

■ Endast hårddiskar som finns angivna i listan över kompatibla RAID-hårddiskar kan användas.

■ Samtliga volymer på en iSCSI-enhet rekommenderas att vara 16 HDD:er.

■ Formatera innan du använder iSCSI-enheten under den första registreringen med inspelaren.

■ iSCSI LUN-mappningsfunktion stöds.

■ Om du aktiverar funktionen för LUN-kartläggning i iSCSI-enheten kan LUN endast anslutas till en inspelare som är kartlagd.

■ Mer än en mappad LUN ska finnas tillgänglig för att ansluta till initieraren vid användning av LUN-mappningen.

■ En intern hårddisk måste monteras på inspelaren innan iSCSI-enheten ansluts.

■ För stabil kommunikation av en stor datamängd, registrera endast en iSCSI-enhet till Inspelaren för att använda den.
- 60_inställningar

RAID-läge

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för RAID.

Om du aktiverar RAID-läget (Redundant Array of Independent Disks) kan du återställa din data på säkert sätt även om din system-HDD är skadad.

- RAID för varje produkt

Produkt	RAID-typ
Modell med 32 kanaler	RAID nivå 5 och 6 stöds.
Modell med 64 kanaler	■ RAID nivå 5 : Du kan återställa drift och data för enbart en inte fungerande HDD av samtliga HDD:er i RAID-matrisen. ■ RAID nivå 6 : Du kan återställa drift och data för två inte fungerande HDD:er av samtliga HDD:er i RAID-matrisen. ■ Du kan konfigurera två RAID-matriser för produkten. Första RAID-matrisen använder enbart HDD:er som är installerade på plats 1 till 8 medan andra RAID-matrisen enbart använder HDD:er som är installerade på plats 9 till 16. ■ Du kan konfigurera en RAID-matris när den RAID-matris som ska konfigureras har 6 eller 8 HDD:er installerade däri.

Inst. > Enhet > Lagringsenhet > RAID

WISNET

Live

Stk

Arbejdning

Test

2025-12-10 11:30

admin

Kamera

↑

Insp.

↑

Håndtelse

↑

Enhet

↓

Lagringsenhed

↑

Motorer

↑

Nätverk

↑

System

↑

Lagringsenhed

Management

SDC3

AND

Stiftelseent ingenting

S.M.A.K.T

AntalStk

2

enheter

100%

1

AntalMotorer

2

↑

↓

Nr.	Modell	Status	Kapacitet	Temperatur
1.	WD6 WD600LRA 600x270	Active	1.00T	39°C/40°F
2	ST3000NM003 300x19	Active	2.00T	49°C/121°F
3	ST3000NM003 300x34	Active	1.00T	52°C/126°F
4	ST3000NM003 300x34	Active	1.00T	29°C/84°F
5	WD6 WD600LRA 600x270	Active	2.00T	53°C/127°F
6	ST3000NM003 300x34	Active	0.91T	52°C/126°F
7	ST3000NM003 300x34	Active	0.91T	29°C/84°F
8	ST3000NM003 300x34	Active	0.91T	39°C/102°F

Verstärker

Diskskifte

- RAID-status : Visar driftsstatus för RAID.

- Aktiv : Detta innebär att RAID fungerar.
- Nedgraderad : Detta visas när en eller flera av de hårddiskar som ingår i RAID-opsättningen inte fungerar. När det antal hårddiskar som anges i RAID-nivån inte fungerar och ytterligare en hårddisk kraschar så går det inte längre att använda eller återställa RAID-opsättningen. Ersätt hårddisken omedelbart och gå vidare med återställningen.
 - För mer information utbyte av HDD och återställning av RAID-matris ska du se sidan "**Inställningar > Ställa in enhet > Lagringsenhet**" i innehållsförteckningen.
- Bygger om : Indikerar att RAID-matrisen håller på att återställas. På RAID nivå 5 eller 6, och maxantal av HDD:er som tilläts av RAID inte fungerar, och ytterligare en HDD orsakat fel under ombyggnad kan du inte återställa eller använda RAID-matrisen.
- Misslyckad : Detta innebär att RAID inte kan användas eller återställas.

- Modell : Visar den registrerade RAID-modellen.
- Status : Aktuell driftsstatus för hårddiskarna i RAID-uppsättningen visas.
 - Aktiv : Detta visas när hårddisken fungerar.
 - Felaktig : Detta innebär att hårddisken inte fungerar. För att kunna återställa RAID-drift måste du omedelbart byta ut hårddisken.
 - Kontroll : Ett problem uppstår på HDD:en, som måste felsökas eller bytas ut.
 - Redo : Om återställning av 2 hårddiskar krävs i RAID 6-status visas hårddiskarna för vilka återuppbyggnad väntar.
- Kapacitet : Här visas den sammanlagda kapaciteten för de hårddiskar som ingår i RAID.
- Temperatur : Här visas temperaturen på de hårddiskar som ingår i RAID.

Inställning för RAID-läge

1. Klicka på <Aktivera> eller <Inst.>.
2. Välj RAID-inställningar i fönstret och klicka på <OK>.
 - Aktivera : Ange huruvida RAID-läge ska användas.
 - Visar vilka RAID-typer som stöds av respektive produkt.

Produkt	RAID-typ
Modell med 32 kanaler	Nivå 5, nivå 6
Modell med 64 kanaler	

3. En lista över hårddiskarna som ingår i RAID visas. Klicka på <OK> i RAID-skärmen.
4. Meddelanden om radering av data och systemomstart visas. Klicka på <OK> för att starta om systemet i RAID-läge.
5. När RAID har skapats väljer du "Inst. > Enhet > Lagringsenhet > RAID" för att kontrollera uppsättningen.

- Om du inaktiverar RAID-läget på RAID nivå 5 eller 6 kommer alla RAID-matriser att avbrytas. Om du vill avbryta enbart en av de RAID-matriser som används ska du gå till inställningsfönstret och inaktivera den specifika RAID-matrisen.
 - Om hårddiskens status visas som kontrollera eller ersätt under <Hantering> kan du inte använda den när du konfigurerar RAID.
 - När RAID-läge används, är det rekommenderat att använda hårddiskar med samma lagringsutrymme från samma tillverkare.
 - Befintliga data tas bort när du aktiverar eller inaktiverar RAID-läge. Om du behöver behålla gammal data måste den exporteras först.
 - RAID-matris kapacitetsberäkning
 - För RAID 5-uppsättningar gäller att tillgängliga RAID-kapacitet är (den minsta hårddiskskapaciteten) x (antalet hårddiskar - 1).
 - För RAID 6-uppsättningar gäller att tillgängliga RAID-kapacitet är (den minsta hårddiskskapaciteten) x (antalet hårddiskar - 2).
 - Om du använder hårddiskar med olika kapacitet kommer den minsta att användas när RAID skapas.

Återställa RAID-uppsättning

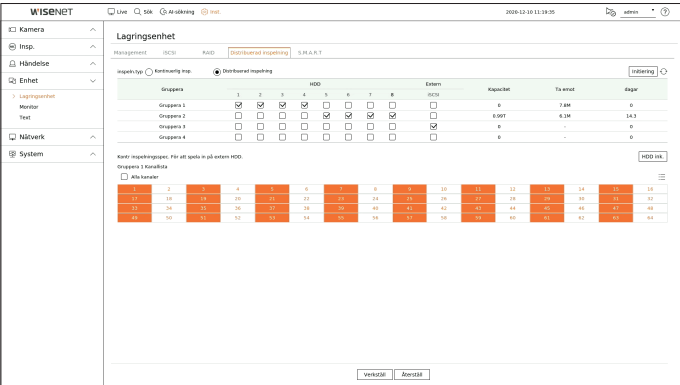
1. Om HDD-numret vars <Status> visas som Felaktig eller Kontroll känns igen ska du kontrollera plats för den HDD som behöver ersättas på HDD ink.
2. Ersätt den felaktiga hårddisken för inspelaren med en ny HDD .
3. När återställningen startas lyser LED-lampan för den ersatta hårddisken gult.
I menyn "Inst. > Enhet > Lagringsenhet > RAID" kan du kontrollera återställningsprocessen.

- Se till att den nya hårddisken har samma modellbeteckning eller samma kapacitet som den gamla.
 - Använd endast de hårddisksmodeller som rekommenderas för att skapa en RAID-uppsättning.
Om det inte går att använda samma modell bör du använda en hårddisk med samma kapacitet och av samma fabrikat.
 - Skaka kan uppstå om du kopplar ur nätsladden vid RAID-drift.
Du bör använda avbrottsfri kraftförsörjning UPS.
 - Den nya hårddisken som ska ersättas ska vara en som inte är RAID-konfigurerad.

Distribuerad inspelning

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för distribuerad inspelning.
Du kan spara inspelningar på ett distribuerat sätt genom att fördela hårddiskar för varje grupp.

Inst. > Enhet > Lagringsenhet > Distribuerad inspelning

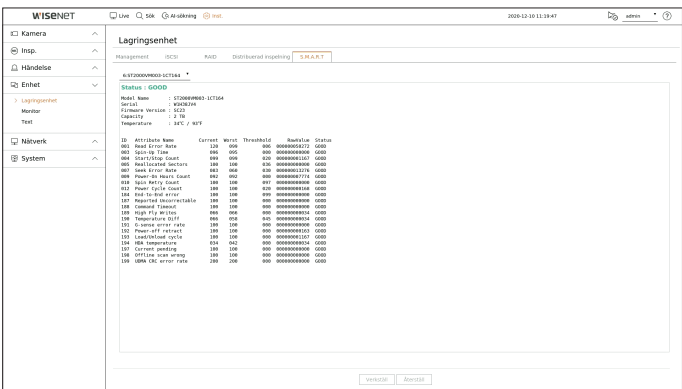


- Inspeln.typ : Välj en lagringstyp från <Kontinuerlig insp.> eller <Distribuerad inspelning>.
 - Initiering : De inställningar som aktiveras vid markering av <Distribuerad inspelning> är konfigurerade att vara standardinställningar.
 - : Uppdatera värden som t.ex. hårddiskskapacitet, ingång och lagringsdatum för den senaste datan.
 - Gruppera : Välj en grupp för att distribuera inspelningen. Om du väljer en grupp visas en lista för att välja en kamera att tilldela nedan.
 - HDD : Antal och typ för tillgängliga hårddiskar är aktiverade.
 - t.ex.) Ett kanalnummer som är aktiverat, som <7> är en tillgänglig HDD.
 - Extern : Välj en extern lagringsenhet på vilken inspelningarna lagras.
 - Kapacitet : Visar den kapacitet som används och fullständig kapacitet för en HDD som är vald i gruppen.
 - Ta emot : Visar inspelningsdatavolym för en kanal som är vald i gruppen.
 - Om ingångsvärdet överskrider 200 Mbps kommer det visas i rött.
 - Dagar : Visar antalet lagringsbara dagar för inmatningen från vald kanal i gruppen på hårddisken.
 - Exempelvis) 3 dagar och 12 timmar visas som 3,5.
 - HDD ink. : Här visas sambandet mellan hårddisksnummer och fysisk plats.
 - Kanallista : Knappstatus för kanallistan är enligt följande.
 - 1 : Kanalen vald i den aktuella gruppen.
 - 2 : Kanalen vald i den andra gruppen.
 - 7 : Kanalen som inte är vald. Lägg till den här kanalen till gruppen.
- Inspelning kan inte utföras när ändringar sparas i distribuerade inspelningsinställningar.
 - För att lägga till fler hårddiskar för distribuerad inspelning installerar du dem i ordningen 1, 5, 2, 6, 3, 7, 4 och 8.

S.M.A.R.T

Du kan kolla anslutningsstatusen och detaljerna för hårddisken som är monterad på inspelaren.

Inst. > Enhet > Lagringsenhet > S.M.A.R.T



ID	Attributets Namn	Current	Next	Threshold	RawValue	Status
001	Read Error Rate	128	000	000	000000000000	GOOD
002	Spin-Up Time	060	000	000	000000000000	GOOD
003	Spin-Down Time	090	000	000	000000000000	GOOD
004	Reallocated Sectors	198	100	000	000000000000	GOOD
005	Seek Error Rate	080	000	000	000000000000	GOOD
006	Power-On Hours	040	000	000	000000000000	GOOD
007	Power-Off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
008	Power-On to Standby	040	000	000	000000000000	GOOD
009	Power-Off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
010	Read to Standby	040	000	000	000000000000	GOOD
011	Reallocated Sector Count	198	100	000	000000000000	GOOD
012	High Fly Writes	080	000	000	000000000000	GOOD
013	Temperature	050	000	000	000000000000	GOOD
014	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
015	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
016	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
017	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
018	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
019	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
020	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
021	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
022	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
023	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
024	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
025	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
026	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
027	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
028	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
029	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
030	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
031	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
032	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
033	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
034	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
035	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
036	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
037	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
038	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
039	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
040	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
041	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
042	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
043	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
044	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
045	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
046	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
047	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
048	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
049	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
050	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
051	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
052	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
053	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
054	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
055	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
056	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
057	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
058	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
059	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
060	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
061	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
062	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
063	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
064	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
065	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
066	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
067	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
068	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
069	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
070	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
071	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
072	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
073	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
074	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
075	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
076	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
077	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
078	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
079	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
080	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
081	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
082	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
083	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
084	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
085	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
086	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
087	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
088	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
089	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
090	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
091	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
092	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
093	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
094	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
095	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
096	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
097	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
098	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
099	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD
100	Power-off Retire Count	198	100	000	000000000000	GOOD

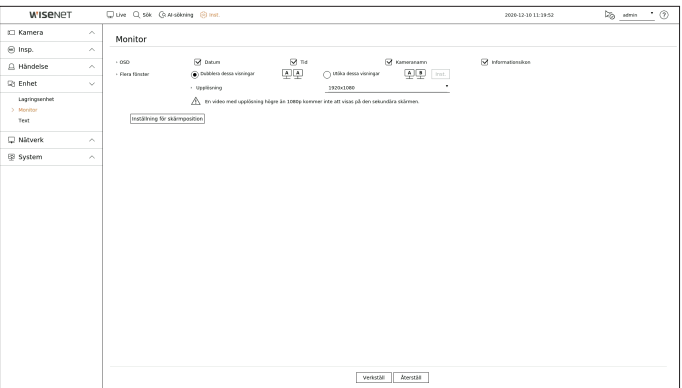
Monitor

Du kan ställa in vad som ska visas på bildskärmen samt på utdatasystemet.

Inst. > Enhet > Monitor

Monitorinställningar

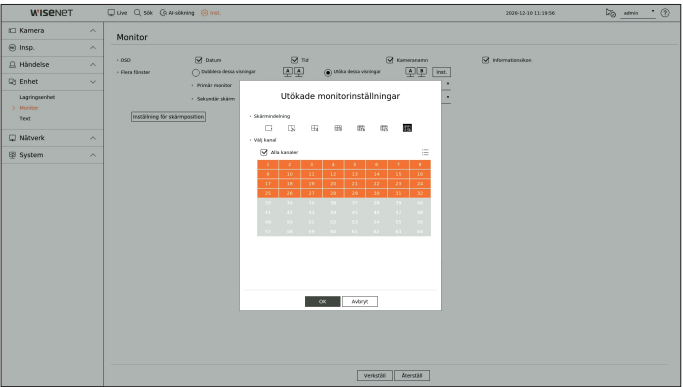
Du kan ställa in monitorutmatningsrelaterad skärmvisning, växlingstid, videoskärm, etc.



- OSD : Endast kontrollerade objekt bland datum, tid, kanalnamn och informationsikon kommer att visas på bildskärmen.
- Flera fönster : Ställ in upplösning för videoskärm.
För produkter som stödjer den utökade monitorn kan du ställa in upplösning efter att ha valt <Dubblara dessa visningar> eller <Utöka dessa visningar> läge för videovisning.
 - Dubblara dessa visningar : Du kan ställa in så att den primära monitorn och den sekundära monitorn har samma upplösning för videovisning.
Om du ställer in en upplösning som överskrider 1920 x 1080 medan du är i läget för Klona kommer videon inte att visas på den sekundära monitorn.
 - Utöka dessa visningar : Du kan ställa in upplösningen för videovisning på den primära monitorn respektive den sekundära monitorn.
 - Primär bildskärm stöder 4K-upplösning (eller 1080p), och Sekundär bildskärm stöder 1080p-upplösning.
- Om den nyligen valda upplösningen inte är lämplig för monitorn kommer inte visningen att fungera korrekt. I så fall ska du vänta tills den inbyggda upplösningen har återställts och sedan växla till annan önskad upplösning.
- Videoutgången för primär bildskärm och sekundär bildskärm kan variera beroende på inspelarmodellen.
 - Primär bildskärm : HDMI
 - Sekundär bildskärm : HDMI eller VGA

Utökade monitorinställningar

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för användning av utökad monitor.



1. Välj <**Utöka dessa visningar**> för videovisning och klicka på <**Inst.**>. Du kan ändra layouten för den utökade monitorn.
2. Välj den skärmindelning du vill ha.
3. Välj lika många kanaler från kanaltabellen som det valda antalet skärmindelningskanaler för att visa videorna på bildskärmen.



- Om den nyligen valda upplösningen inte är lämplig för monitorn kommer inte visningen att fungera korrekt. I så fall ska du vänta tills den inbyggda upplösningen har återställts och sedan växla till annan önskad upplösning.
- Profilen som används i liveutmatningen för den expanderade monitorn använder en fjärrprofil. Om användaren ändrar fjärrprofilen kan videoutmatningen från den expanderade monitorn påverkas.
- Om monitorn är i klonläge kan du specificera upp till det delade läge som stöds av inspelaren. När bildskärmen är inställd för utökat läge kan du dela den sekundära bildskärmen upp till 36-delat läge beroende på inspelarmodell.

Inställning för skärmposition

En del monitorer visar i vissa fall inte information (kameranamn, ikon, tidsuppgifter osv) om inspelningen. Om så är fallet kan du ställa in var uppgifterna ska visas.



1. Välj <**Inställning för skärmposition**>.
2. Använd knappen <◆> för att justera den avklippta skärmen.
3. Tryck på <**OK**>.



- Denna produkt stödjer endast 30 Hz i 4K-upplösning.

Text

Du kan ställa in så att POS-enheten skickar textinformation och texthändelseinformation.

Så här konfigurerar du en enhet

Du kan utföra detaljerade inställningar för POS-enheten som är ansluten till inspelaren.

Inst. > Enhet > Text > Enhet

WISENET						
☐ Kamera	☐ Live	☐ Sök	☐ Användning	☐ Inst	2020-12-10 11:00:06	
☐ Insp.						
☐ Händelse						
☐ Enhet						
☐ Lagspelsenhet						
☐ Monitor						
☐ Text						
☐ Nätverk						
☐ System						

Text						
Enhet						
Nr	Enhet	Aktivera	Kanal	Port	Kodningstyp	
1	TEXT 01	☑	Eigen	7001	US-ASCII	
2	TEXT 02	☑	Eigen	7002	US-ASCII	
3	TEXT 03	☑	Eigen	7003	US-ASCII	
4	TEXT 04	☑	Eigen	7004	US-ASCII	
5	TEXT 05	☑	Eigen	7005	US-ASCII	
6	TEXT 06	☑	Eigen	7006	US-ASCII	
7	TEXT 07	☑	Eigen	7007	US-ASCII	
8	TEXT 08	☑	Eigen	7008	US-ASCII	
9	TEXT 09	☑	Eigen	7009	US-ASCII	
10	TEXT 10	☑	Eigen	7010	US-ASCII	
11	TEXT 11	☑	Eigen	7011	US-ASCII	
12	TEXT 12	☑	Eigen	7012	US-ASCII	
13	TEXT 13	☑	Eigen	7013	US-ASCII	
14	TEXT 14	☑	Eigen	7014	US-ASCII	
15	TEXT 15	☑	Eigen	7015	US-ASCII	
16	TEXT 16	☑	Eigen	7016	US-ASCII	
17	TEXT 17	☑	Eigen	7017	US-ASCII	
18	TEXT 18	☑	Eigen	7018	US-ASCII	
19	TEXT 19	☑	Eigen	7019	US-ASCII	
20	TEXT 20	☑	Eigen	7020	US-ASCII	
21	TEXT 21	☑	Eigen	7021	US-ASCII	
22	TEXT 22	☑	Eigen	7022	US-ASCII	
23	TEXT 23	☑	Eigen	7023	US-ASCII	
24	TEXT 24	☑	Eigen	7024	US-ASCII	

- Enhet : Visar namnet för textenheten som är registrerad av användaren.
- Aktivera : Specificerar om du vill aktivera textenheten.
- Kanal : Välj en kanal för att lägga till en enhet från en kanaltabla.
- Port : Visa ett portnummer som är konfigurerat.
- Kodningstyp : Välj en kodningstyp att använda från en lista.



■ Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, IBM POS-enheten och ANPR-protokoll stöds.



■ Utrustning ansluten till inspelaren använder kommunikationsprotokollet TCP/IP.

Registrera en Textenhet

Ändra textenhet

Nr.

1

Enhetsnamn

TEXT 01

Textenhet

☒ aktivera

☐ Alla kanaler

Kan

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Uppspelningstid före händelse

0 sekunder sedan

Port

7001

Kodningstyp

US-ASCII

Enhetstyp

Användardefinierat

Start

Text

Slut

Text

OK

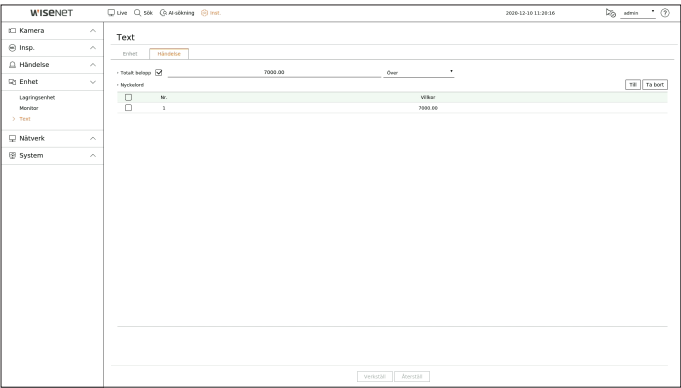
Avbryt

- Klicka på önskat föremål i listan för textenheter.
- Ange enhetsinformationen för att registrera i fönstret **<Ändra textenheten>**.
 - Enhetsnamn : Ange önskat namn för textenheten.
 - Textenhet : Specificera om du vill aktivera textenheten.
 - Kan : Välj en kanal för att lägga till en enhet från en kanaltabla.
 - Uppspelningstid före händelse : Ställ in starttiden för uppspelning från hur många sekunder innan en händelse inträffar.
 - Port : Ange enhetens portnummer.
 - Kodningstyp : Välj enhetens kodningstyp.
 - Enhetstyp : Välj enhetstyp.
 - Start / Slut : Du kan välja start- och slutteckensträngar.
 - En textsträng kan anges genom användning av text, hexkoder och vanliga uttryck.
 - Text : Ange en textsträng att söka efter.
 - Hexkod : Ange en hexadecimal textsträng att söka efter.
(Inmatningen ska inte vara hexadecimal – exempelvis 1b40, 1b69)
 - Vanligt uttryck : Ange ett vanligt uttryck för att söka efter textsträngar som följer vissa regler.
- Klicka på **<OK>**.

Inställningar för texthändelse

Du kan ställa in så att texten taremot ett larm när en händelse inträffar.

Inst. > Enhet > Text > Händelse



- Totalt belopp : Ställ in villkoren för den totala mängden när en texthändelse inträffar. Kontrollera om den totala mängden används och välj sedan basmängden och omfånget.
- Nyckelord : Du kan registrera eller radera nyckelord som ska meddelas när en händelse inträffar.
 - Om du klickar på knappen <Till> visas en skärm där du kan lägga till nyckelord.
 - Om du väljer ett av de tillagda nyckelorden att radera och klickar på knappen <Ta bort> raderas det valda nyckelordet.

- När du anger den total mängden, ange 15 tecken eller mindre, inklusive minus- och decimaltecken.
- När du anger nyckelord, ange inte fler än 50 tecken. Upp till 20 nyckelord kan anges.

STÄLLA IN NÄTVERK

Du kan ställa in olika nätverksfunktioner som t.ex. att övervaka livevideo genom att fjärransluta till ett nätverk och ta emot händelser via e-post.

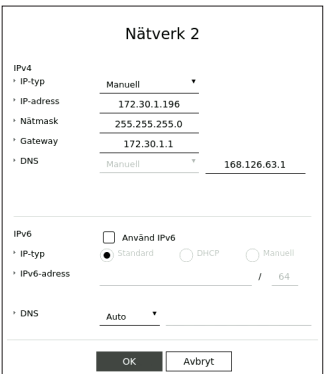
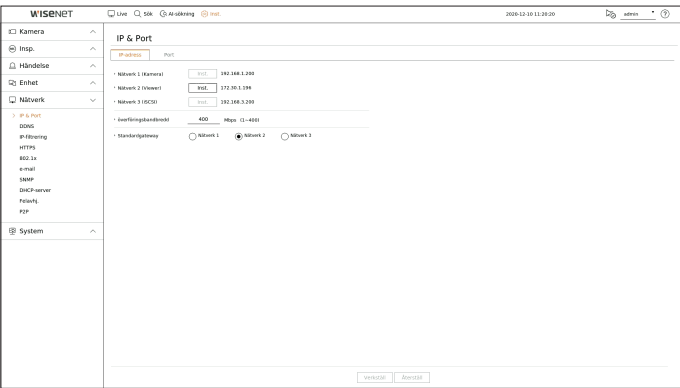
IP & Port

Ange nätverksprotokoll och anslutningsväg.

Konfigurera en nätverksanslutning

Ange nätverksprotokoll och -miljö.

Inst. > Nätverk > IP & Port > IP-adress



- Nätverk : Varje produkt stöder ett annat antal nätverksportar. Om den har stöd för två eller fler nätverksportar kan du ställa in nätverket för respektive funktion enligt följande.
- Nätverk 1 (Kamera) : Kan användas som port för att ansluta en kamera. Om du ansluter en kamera kommer kameravideo att överföras. Med hjälp av nätverksinformation kan du komma åt webbvisning.
- Nätverk 2 (Viewer) : Den kan användas som en delad port för kamerans och webbvisningens anslutning.
- Nätverk 3 (iSCSI) : Kan användas som tilldelad port för iSCSI-anslutning.
 - Finns enbart för produkter som har stöd för Nätverk 3.
- Nätverk (Alla) : Den kan användas som en delad port för anslutning av kamera, web viewer och iSCSI.
 - IP-typ : Välj typ av nätverksåtkomst.
 - IP-adress, nätmask, gateway, DNS
 - Manuell : IP-adress, subnätmask, gateway och DNS kan anges direkt.
 - DHCP : IP-adress, subnätmask, gateway och DNS kan ställas in automatiskt.
- Överföringsbandbredd : Ange max hastighet för dataöverföring.
- Standard-Gateway : Kan ställa in standard-gateway. Om det finns flera nätverksportar ställs en av dem in som standard-gateway.

- DNS-värdet för DHCP kan endast anges direkt om du har valt <Manuell>.

Nätverksanslutning och -inställning

Tänk på att kontrollera den befintliga nätverksmiljön innan du ställer in anslutningsmetod.

När ingen router används

- **Manuellt läge**
 - Internetanslutning : Med statiskt IP, förhyrd linje och LAN-miljöer kan man upprätta anslutning mellan inspelaren och en fjärranvändare.
 - Nätverksinst. : Ställ in <**IP-typ**> för den anslutna inspelaren till <**Manuell**>.
 - Hör med nätverksansvarig vad gäller IP-, gateway- och nätmaskinställningar.
- **DHCP-läge**
 - Internetanslutning : Anslut inspelaren direkt till ett kabelmodem, DHCP-modem, ADSL-modem eller ett FTTH-nätverk.
 - Nätverksinst. : Ställ in <**IP-typ**> för den anslutna inspelaren till <**DHCP**>.

När router används

- För att undvika IP-adresskonflikt med inspelarens statiska IP bör du kontrollera följande :

- **Ställa in inspelaren med ett statiskt IP**
 - Internetanslutning : Anslut inspelaren till en IP-router där kabelmodem är anslutet eller anslut inspelaren till det lokala nätverket (LAN).
 - **Ställa in inspelarnätverket**
 1. Ställ in <**IP-typ**> för den anslutna inspelaren till <**Manuell**>.
 2. Kontrollera om den angivna IP-adressen är inom det fasta intervall som bredbandsroutern tillhandahåller. IP-adress, Gateway, och Nätmask : Ta kontakt med nätverksansvarig.
- Om DHCP-servern är konfigurerad med startadress 192.168.0.100 och slutadress 192.168.0.200 anger du IP-adressen utanför det området : 192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 samt 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254.
3. Se till att gateway. och nätmaskadresserna motsvarar de som angetts i bredbandsroutern.

• Ställa in bredbandsrouterns DHCP IP-adress

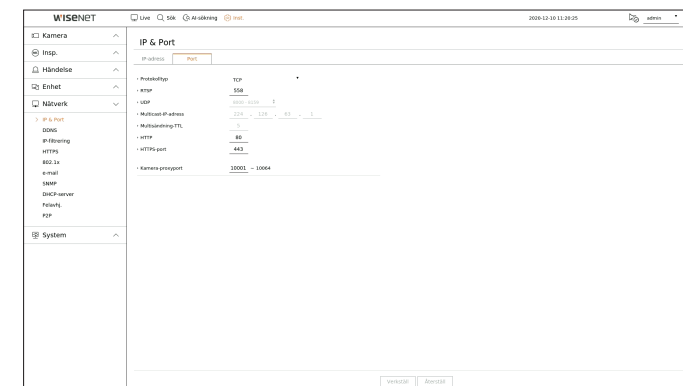
1. Öppna en webbläsare på den lokala datorn och skriv in adressen till routerns konfigurationssida (t.ex. http://192.168.1.1).
2. Nu är det dags att ange nätverksinställningarna för den lokala datorn enligt nedanstående exempel :
Exempelvis) IP : 192.168.1.2
Nätmask : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.1.1
 - När anslutningen till routern har upprättats blir du ombedd att ange lösenord. Lämna fältet för användarnamn tomt och ange "**admin**" som lösenord. Tryck sedan på <**OK**> för att komma åt routerinställningarna.
 - Öppna routerns meny för DHCP-inställningar. Ange sedan serveraktivering samt start- och slutadress.
 - Startadress : 192.168.0.100
 - Slutadress : 192.168.0.200



- Metod för nätverksinställning kan skilja sig beroende på routertyp.

Portinställning

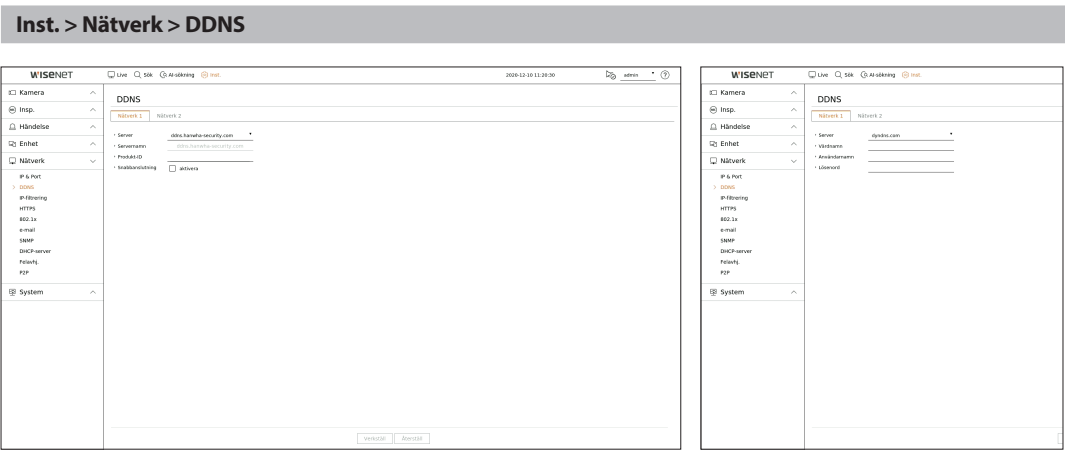
Inst. > Nätverk > IP & Port > Port



- **Protokolltyp :** Ange protokolltyp (TCP, UDP - Unicast och UDP - Multicast).
- **RTSP :** Det används för att överföra videon via nätverket. Det initiala värdet är <**558**>.
- **UDP :** Aktiverat när ett UDP-föremål är valt i protokollstyp. Startvärdet är <**8000-8159**>, och inställningsvärdet ändras i enheter om 160.
 - UDP : Jämfört med TCP är UDP snabbare, men är mindre stabilt. Det rekommenderas för lokala nätverksmiljöer (LAN).
- **Multicast-IP-adress :** Ange IP-adressen direkt när du väljer UDP-Multisändning.
- **Multisändning-TTL :** Ange TTL-värdet när du väljer UDP-Multisändning. Startvärdet är inställt på <**5**>. Ange ett värde mellan 0 och 255.
- **HTTP :** Ange portvärdet för HTTP-webbvisning. Startvärdet är inställt på <**80**>.
- **HTTPS-port :** Ange portvärdet för HTTPS-webbvisning. Startvärdet är inställt på <**443**>.
 - HTTPS är en förbättrad version av protokollet för HTTP-webbkommunikation. Aktivera HTTPS-porten om säkerhet är viktigt när du använder webbvisning.
- **Kamera-proxyport :** Konfigurerar kamerans proxyport. Startvärdet är inställt på <**10001**> och inställningsvärdet ändras i enheter om 64.

DDNS

Ange huruvida DDNS ska användas eller inte vid fjärranslutning.



- Server : Ange användning av DDNS och en plats som du har registrerat.
 - Servernamn : Ange servernamnet som är registrerat på DDNS-platsen.
 - Produkt-ID : Ange produkt-ID som är registrerat på DDNS-platsen.
 - Värddamn : Ange värddamnet som är registrerat på DDNS-platsen.
 - Användarnamn : Ange användarnamnet som är registrerat på DDNS-platsen.
 - Lösenord : Ange lösenordet som är registrerat på DDNS-platsen.
- Om du väljer <AV> är inmatningsfältet inaktivt.
- Om du väljer <ddns.hanwha-security.com> är inmatningsfältet inaktivt.
- Snabbanslutning : Detta visas när <ddns.hanwha-security.com> har valts som <Server>.
- När du har anslutit inspelaren till en UPnP-router anger du <Aktivera> för att använda funktionen.

- Om du ställer in en port som redan används kanske anslutningen misslyckas. Kontrollera portinställningarna på din router.
- Servernamn, produkt-ID och snabbanslutning kan visas om du ställer in <Server> som <ddns.hanwha-security.com>.
- DDNS är en förkortning av Dynamic Domain Name Setting.
- DNS (Domain Name System) är en tjänst som förbinder domännamn som är lätta att komma ihåg för människor (t.ex. www.google.com) med numeriska IP-adresser (t.ex. 64.233.189.104).
- DDNS (Dynamic DNS) är en tjänst som registrerar ett domännamn och en "flytande" IP-adress hos en DDNS-server så att olika IP-adresser som är dynamiskt tilldelade kan förbindas med samma domännamn.

Kontrollera snabbanslutningsstatus

En förloppsindikator visas vid snabbanslutning.

- **Snabbanslutning klar** : Detta visas när snabbanslutningen har upprättats.
- **Ogiltig nätverkskonfiguration** : Meddelandet visas när nätverkskonfigurationen är felaktig. Kontrollera konfigurationen.
- **Ange UPnP-funktion för routern.** : Meddelandet visas när routerns UPnP-funktion måste aktiveras.
- **Kunde inte hitta en router.** : Meddelandet visas när det inte gick att hitta någon router. Kontrollera routerns inställningar.
- **Starta om routern.** : Meddelandet visas när routeromstart krävs.

DDNS-inställning

Ställa in DDNS i inspelaren

Ställ in <Protokollstyp> till <TCP> i meny : **Inst. > Nätverk > IP & Port > Port** för den anslutna inspelaren.

Routerns DDNS-inställningar

Välj motsvarande meny på routern för nätverksprotokoll.

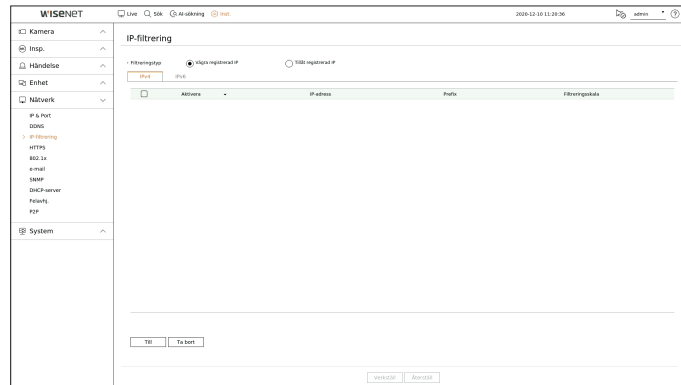
Ställa in routerns UPnP

Se routerns bruksanvisning för anvisningar om hur du går till väga.

IP-filtrering

I listan över IP-adresser kan du ange specifika adresser som ska blockeras eller tillåtas.

Inst. > Nätverk > IP-filtrering



- Filtreringstyp
 - Vägra registrerad IP : Åtkomsten till den registrerade IP-adressen kommer att vara begränsad.
 - Tillåt registrerad IP : Endast registrerade IP-adresser kommer att vara tillgängliga.
 - Aktivera : Välj om du vill aktivera registrerad IP-filtrering.
 - IP-adress : Visar den Kamera IP-adressen. Dubbelklicka på IP-adressen för att ändra inställningarna.
 - Prefix : Visar prefixet som ska filtreras. Dubbelklicka på prefixet för att ändra inställningarna.
 - Filtreringsskala : Om du anger en IP-adress eller ett prefix visas hela intervallet med blockerade eller tillåtna IP-adresser.
- ! ■ Om IP-adressen för en kamera inte återfinns på listan över tillåtna adresser (eller återfinns i listan över blockerade adresser) ges ingen åtkomst.
- För IPv4 verkställs inte kamera-IP-filtrering genom PoE-port omedelbart. (Föregående anslutningar behålls och filtreringen verkställs vid nästa inloggning.)

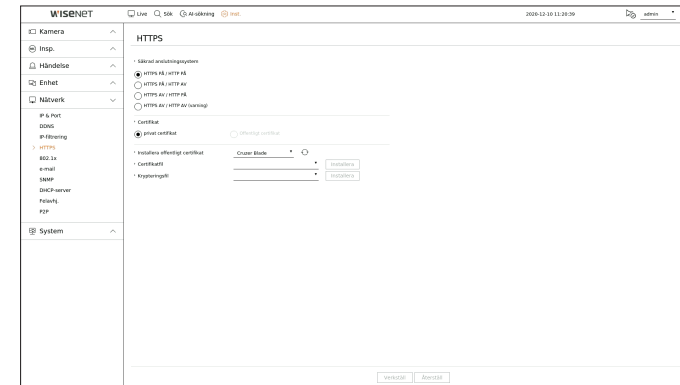
Att registrera de IP-adresser som ska filtreras

1. Välj IP-typsfliken som du vill registrera från IPv4 eller IPv6.
 2. Klicka på <**Till**> längst ned på skärmen.
 3. Ange detaljerna när det extra fönstret visas.
 - IP-filtrering : Välj om du vill aktivera IP-filtrering.
 - IP-adress : Ange adressen för att aktivera IP-filtrering.
 - När du anger en IP-adress måste ett värde inom 0-255 anges för att kunna registreras.
 - Prefix : Ange prefixvärdet.
 4. Klicka på <**OK**> för att slutföra.
- ✂ ■ För att radera ett registrerat föremål, bocka i rutan för föremålet du vill radera och klicka på <**Ta bort**> längst ned på skärmen.

HTTPS

Du kan välja ett säkrat anslutningssystem eller installera ett certifikat.

Inst. > Nätverk > HTTPS



- Säkrat anslutningssystem : Välj vilken typ av säker anslutning som ska användas.
 - HTTPS PÅ / HTTP PÅ
 - HTTPS PÅ / HTTP AV
 - HTTPS AV / HTTP PÅ
 - HTTPS AV / HTTP AV (varning)
- ! ■ Om inspelningsenheten är ansluten till yttre internet eller är installerad i en miljö med hög säkerhetsprioritet bör en säker anslutning upprättas.
- Certifikat Du kan välja typ av certifikat mellan <**privat certifikat**> och <**Offentligt certifikat**>.
 - <**Offentligt certifikat**> kan endast väljas när det finns ett registrerat offentligt certifikat.
- Installera offentligt certifikat : Du kan skanna och registrera ett offentligt certifikat för installation. För att installera ett certifikat måste du installera en certifikatfil eller en nyckelfil som är utfärdat av en certifieringsmyndighet. Klicka på <**Installera**> för att registrera certifikatet.

inställningar

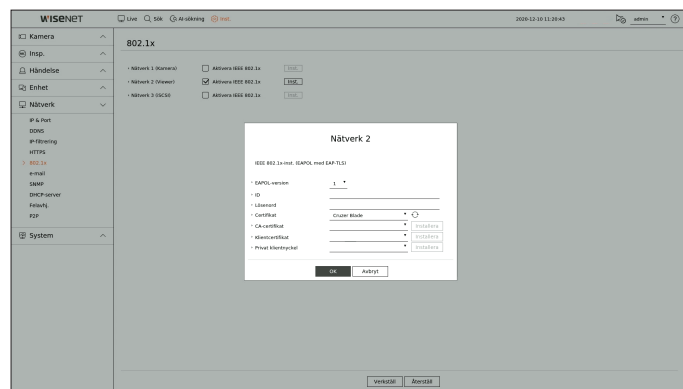
802.1x

När du ansluter till ett nätverk kan du välja huruvida protokollet 802.1x ska användas samt installera motsvarande certifikat.

802.1x är ett autentiseringssystem mellan en server och en klient som förhindrar dataintrång, virusinfektion och läckage av information från överförd och mottagen nätverksdata.

802.1x kan användas för att blockera obehörig klienttillgång och öka säkerheten genom att endast tillåta kommunikation för autentiserade användare.

Inst. > Nätverk > 802.1x



- EAPOL-version : Välj vilken EAPOL-version som ska användas som protokoll.
 - Vissa switchhubbar fungerar inte med version <2>. Välj version <1>, som är EAPOL-standarden.
 - ID : Ange det ID som du har fått av serveradministratören för RADIUS.
 - Om detta inte stämmer överens med det ID som finns på certifikatet blockeras åtkomst.
 - Lösenord : Ange det lösenord som du har fått av serveradministratören för RADIUS.
 - Om detta inte stämmer överens med det lösenord som finns på certifikatet blockeras åtkomst.
 - Certifikat : Sök efter en enhet. Klicka på < ↻ > för att söka efter en enhet på nytt.
 - CA-certifikat : Detta ska endast väljas om den offentliga nyckeln är en del av det offentliga certifikatet.
 - Klientcertifikat : Välj detta om klientens autentiseringsnyckel är en del av det offentliga certifikatet.
 - Privat klientnyckel : Välj detta om den privata klientnyckeln är en del av det offentliga certifikatet.
-  ■ Driftsmiljön 802.1x kan endast implementeras om administratören använder RADIUS-servern. Dessutom måste switchhubben som har anslutits till servern ha stöd för 802.1x.
- Om tidsinställningen i RADIUS-servern, switchhubben och inspelningsenheten inte stämmer överens kan kommunikationen mellan dessa misslyckas.
 - Om klientens privata nyckel är lösenordsskyddad bör serveradministratören bekräfta ID och lösenord. ID och lösenord kan som mest bestå av 30 tecken vardera. Det finns endast stöd för alfanumeriska tecken samt tre specialtecken (" ", "_", ".") (3 types) only. Det går att komma åt filer som saknar lösenordsskydd utan att ange lösenord.
 - Protokollet 802.1x i inspelaren är av typen EAP-TLS.
 - Innan 802.1x kan användas måste alla tre certifikat ha installerats.

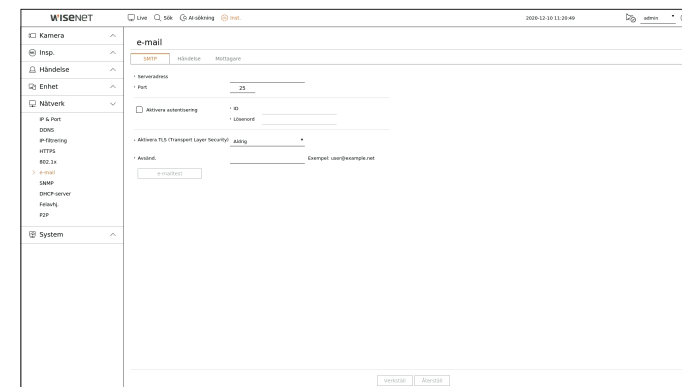
e-mail

Vid en specifik tid eller när en händelse inträffar kan ett e-brev skickas till en användare som är registrerad på inspelaren.

SMTP-inställning

Ange SMTP-epostserver.

Inst. > Nätverk > e-mail > SMTP

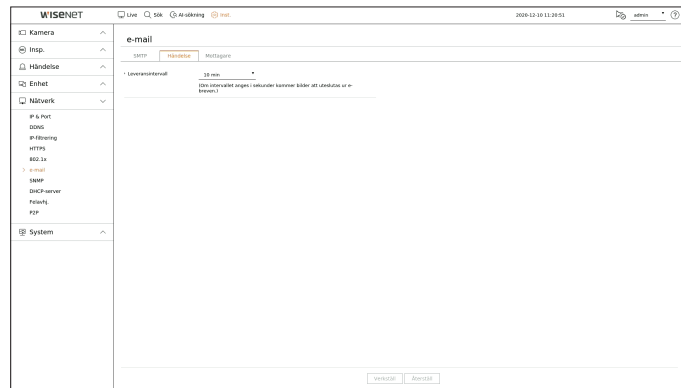


- Serveradress : Ange adressen till SMTP-servern.
- Port : Ange anslutningsporten
- Aktivera autentisering : Markera detta om SMTP-servern kräver användarverifiering. ID- och lösenordsfälten aktiveras när autentiseringen är aktiverad.
 - ID : Ange ID för verifiering vid anslutning till SMTP-servern.
 - Lösenord : Ange lösenord för SMTP-serveranvändaren.
- Aktivera TLS (Transport Layer Security) : Välj antingen **<Aldrig>** eller **<TLS (om tillgängligt)>**.
- Avsänd. : Ange avsändarens epostadress med med det virtuella tangentbordet.
- e-mailtest : Testar serverinställningarna.

Händelseinställning

Ställ in tidsintervall och vilken typ av händelser som ska aviseras.

Inst. > Nätverk > e-mail > Händelse

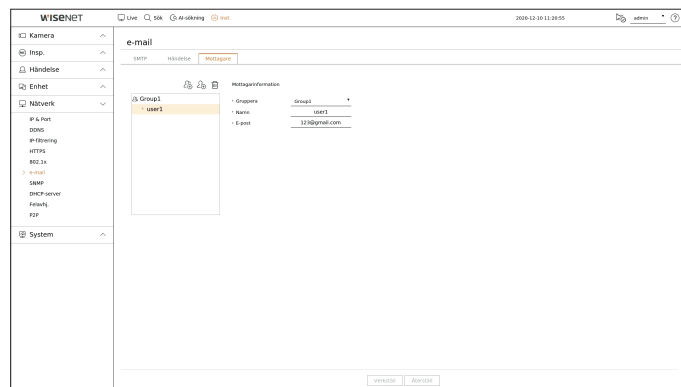


- Leveransintervall : Ange händelseintervallet.
 - Om en händelse inträffar skickas epostmeddelandet efter angivet tidsintervall och inte efter varje händelse.

Mottagarinställning

Du kan skapa en grupp och lägga till användare, ta bort användare och ändra grupptillhörighet.

Inst. > Nätverk > e-mail > Mottagare

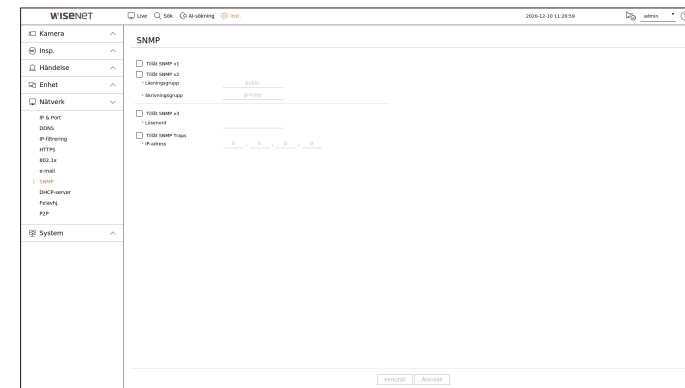


- Lägg till en grupp genom att klicka på <  >. Ange gruppnamnet.
- Välj en mottagargrupp till vars medlemmar aviseringar skickas. När du lägger till en grupp visas den i grupplistan.
- Lägg till en mottagare genom att klicka på <  >. Välj en grupp och ange namn och epostadresser. När du har skapat gruppen kan du ange mottagare.

SNMP

SNMP-protokollet tillåter system eller nätverksadministratörer att fjärrövervaka och konfigurera nätverksenheterna.

Inst. > Nätverk > SNMP

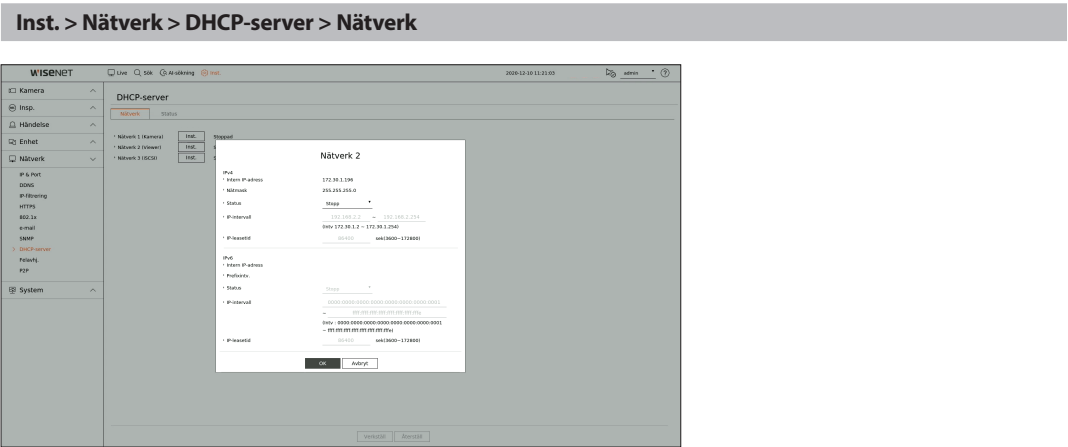


- Tillåt SNMP v1 : SNMP v1 används.
- Tillåt SNMP v2c : SNMP v2c används.
 - Läsgrupp : Ange namnet på den grupp med läsbehörighet som ska ha tillgång till SNMP. Standard är <**public**>.
 - Skrivningsgrupp : Ange namnet på den grupp med skrivbehörighet som ska ha tillgång till SNMP. Standard är <**private**>.
- Tillåt SNMP v3 : SNMP v3 används.
 - Lösenord : Ange det ursprungliga användarlösenordet för SNMP version 3.
- Tillåt SNMP Traps : SNMP trap innebär att viktiga händelser skickas till adminsystemet.
 - IP-adress : Ange IP-adressen som meddelandena ska skickas till.

DHCP-server

Ställ in den interna DHCP-servern och tilldelar en IP-adresser till nätverkskameran.

Nätverksinställn.



- Nätverk : Du kan ställa in IP-omfånget och tid att aktiveras som inspelarens DHCP-server.

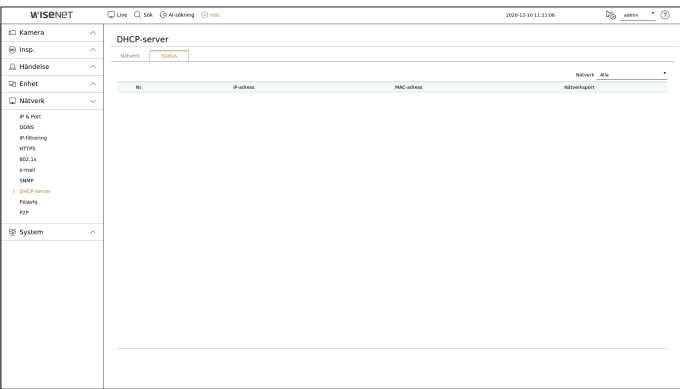
Ställa in DHCP-servern

1. Klicka på **<Inst.>** för nätverket som du vill ställa in som server.
2. När fönstret för nätverksinställning visas, välj **<Kör>** för **<Status>**.
3. Ange start- och slut-IP i fältet **<IP-intervall>**.
4. Fyll i fältet **<IP-leasetid>**.
5. Klicka på **<OK>**.
Det angivna IP-intervallet konfigureras som DHCP-serverns adress i nätverket.

Kontrollera status

Du kan kontrollera IP-adressen som tilldelats aktuell DHCP-server, MAC-adress och ansluten nätverksportinformation.

Inst. > Nätverk > DHCP-server > Status



Felavhj.

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för felavhjälpning.

Om inspelaren inte kan spela in på grund av ett nätverksfel kan andra inspelare som har förberetts spela in istället.

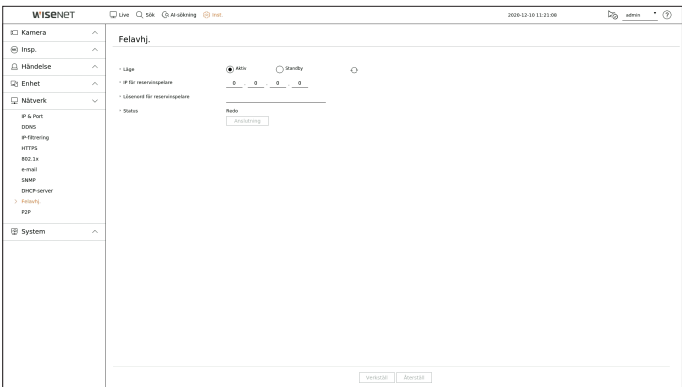
Du kan ansluta 32 "Aktiv" inspelare till en "Standby".

- Inspelaren som du vill konfigurera för felavhjälpning behöver anslutas till både kamera och viewer-portarna till det lokala nätverket.
- Konfigurationer för felöverlämning kan endast ställas in med inspelare av samma modell.
- Felsökningsnätverksgränssnitt stödjer endast IPv4.
- Alla inspelare måste ha synkroniserad tid. För mer detaljer, gå till sidan "**Inställningar > Ställa in system > Datum/Tid/Språk**" i innehållsförteckningen.
- Nätverkets IP-band i inspelaren måste ställas in på ett annat band.
 - **Exempel på IP i en annan bandbredd**
Exempelvis 1) IP : 192.168.1.200, subnet 255.255.255.0
I Exempel 1) ovan, eftersom 255 av undernätet korresponderar med 192.168.1, har vilket IP i formatet 192.168.1.x som helst samma bandbredd.
Ett IP i formatet 192.168.2.x har en annan bandbredd än ett IP i formatet 192.168.1.x.
Exempelvis 2) IP : 172.16.1.200, subnet 255.255.0.0
I exempel 2) ovan, eftersom 255 av undernätet korresponderar med 172.16, har vilket IP i formatet 172.16.x.x som helst, samma bandbredd.
Ett IP i formatet 172.17.x.x har en annan bandbredd än ett IP i formatet 172.16.x.x.
- För mer information om nätverksinställningar, gå till : **Inställningar > Ställa in nätverk** i innehållsförteckningen.

Att ställa in felsökning

- 1. Ställ in en inspelare på läge <Standby> och den andra inspelaren på <Aktiv> läge.
- 2. Om inspelaren som är inställd på <Aktiv> läge, gå in viewer-portens IP och administratörlösenordet för <Standby>-inspelaren som du vill ansluta till och klicka på <Anslutning> under statusvisningen.
- 3. Kolla IP och statusen för den anslutna <Aktiv> inspelaren i <Standby>-inspelaren.

Inst. > Nätverk > Felavhj.



- Läge : Välj antingen läge <Aktiv> eller <Standby>.
 - Aktiv : Inspelare spelas in. Övervakad av <Standby>-inspelaren.
 - Standby : Inspelare förbereds utan inspelning. Den kommer att spela in istället för den <Aktiv> inspelaren om ett problem uppstår.

I aktivt läge

- IP för reservinspelare : Ange visningsport-ID för en standby-enhet att få åtkomst till.
- Lösenord för reservinspelare : Ange administratörlösenordet som tillhör enheten i vänteläge.
- Status : Visar den nuvarande anslutningsstatusen.
- Anslutning / Utkoppling : Klicka på knappen för att ansluta eller koppla från.

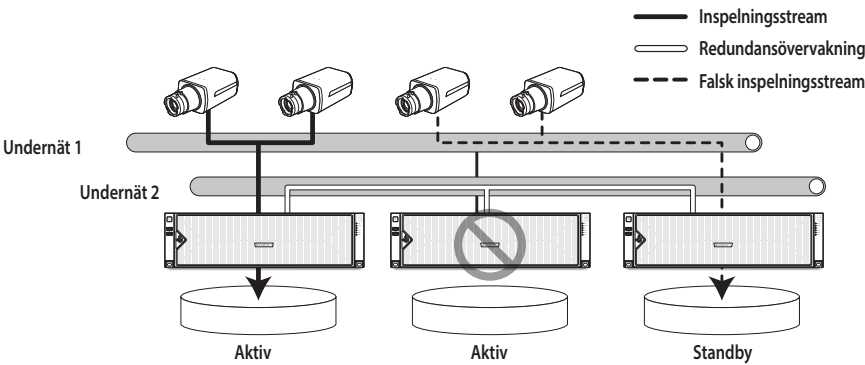
Vid vänteläge

- Enhetslista & status : Visar statusen för den allmänna inspelaren som för nuvarande är ansluten till standby-inspelaren. För att radera den allmänna inspelaren som är ansluten, klicka på <Ta bort> på inspelarens högra sida.
- Standby-inspelaren kan endast aktivera vissa funktioner i menyerna <System>, <Enhet>, och <Nätverk>. Du kan inte använda menyerna <Insp.> och <Händelse>.
- I standby-inspelaren stoppas föregående verksamheten när en felavhjälpling utförs under uppspelningen eller sektionsexport, och skärmen flyttas till liveskärmen.

Tillståndsnamn	Beskrivningar
Redo	Redo att bli ansluten
Ansluten	Allmän utrustning och standby-utrustning ansluten (felöverlämning tillgänglig)
Felavhj.	Felsökning utförs
Anslutning misslyckades	Anslutningsförsök gjordes men misslyckades
Autentisering misslyckades	Autentisering misslyckades eftersom fel lösenord angavs vid anslutningsförsök.
Ansluten(Matcha Tid Krävs)	Ansluten utan tidssynkronisering med standby-inspelaren.
Ansluten(Kontrollera IP för kameraport)	Även om kameraporten för en allmän inspelare är ansluten till viewer-porten på standby-inspelaren eller ansluten till samma viewer-port matchar inte IP-porten för kameran.
Anslutning misslyckades (Kontrollera IP för kameraport)	Anslutningen från den allmänna inspelarens kameraport till standby-inspelarens kameraport misslyckades.
Anslutning misslyckades (Det är en annan modell)	Misslyckad anslutning på grund av anslutning av enheter från olika modeller.

Exempel för inställning av felöverlämning

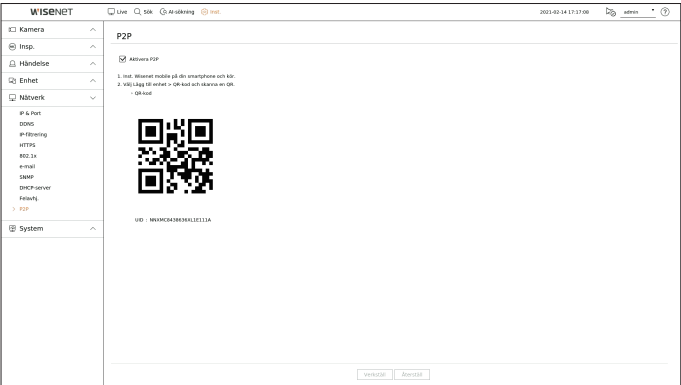
- Undernät 1 → Nätverk 1 (Kamera)
- Undernät 2 → Nätverk 2 (Viewer)
- Undernät 3 → Nätverk 3 (iSCSI)



P2P

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för P2P.
Du kan ansluta inspelaren till Wisenet Mobile för enkel användning när du använder P2P-service.

Inst. > Nätverk > P2P



- Aktivera P2P : Markera kryssrutan om du vill använda P2P-tjänsten.
- QR-kod : Skanna QR-koden genom mobiltelefonen.

För körning av P2P-tjänst

1. När <**Aktivera P2P**> markeras körs anslutningstestet för att kontrollera att det går att fjärransluta från aktuell inspelare.
2. När anslutningen genomförts söker du efter Wisenet Mobile genom din smartphone och sedan installerar du och kör det.
 - När du väljer "**Lägg till en enhet > QR-kod**" kan inspelerens QR-kod skannas.
3. När QR-koden har skannats konverteras det enhets-ID som visas i inspelaren automatiskt till mobilt visnings-ID och mobil visning kan användas direkt när inspelerens ID/lösenord har angetts.
4. Därefter sker anslutning till inspelaren automatiskt och kan enkelt övervakas med en smartphone som kör Wisenets mobilapp.

 ■ P2P-tjänstperiod utgår efter 3 år. Om du vill förlänga utgångsdatumet, kontakta den lokala leverantören.

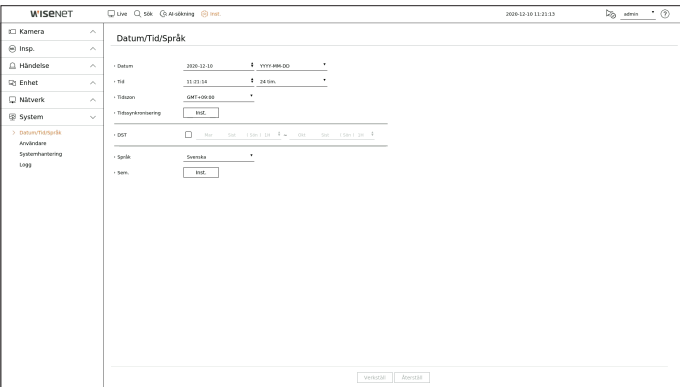
STÄLLA IN SYSTEM

Du kan ställa in datum, språk, behörighet m.m. som ska visas när du använder systemet, och söksystemsinformation eller loginformation.

Datum/Tid/Språk

Kontrollera och ställ in datum/klockslag, tidsegenskaper samt vilket språk gränssnittet ska visas på.

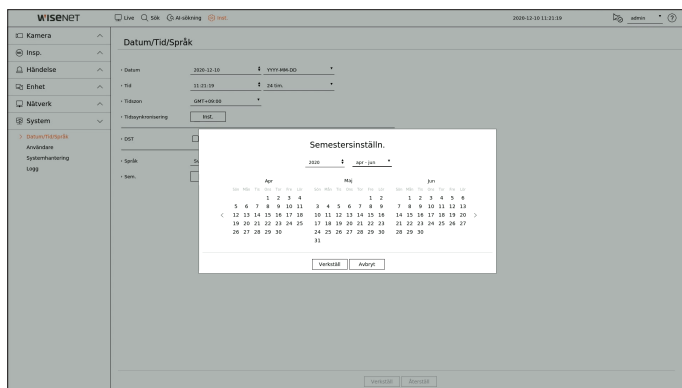
Inst. > System > Datum/Tid/Språk



- Datum : Ange datum och vilket format det ska visas på.
- Tid : Ange klockslag och vilket format det ska visas på.
- Tidszon : Ange tidszon utifrån Greenwich Mean Time (GMT).
 - GMT (Greenwich Mean Time) är den normaltid som de olika tidszonerna utgår ifrån.
- Tidssynkronisering : Klockslaget hämtas från tidsservern.
Klicka på knappen <**Inst.**> för att öppna inställningsfönstret för tidssynkronisering.
Om du aktiverar <**Synkronisera med NTP-server**> synkroniseras inspelerens aktuella tid med den server som anges i <**NTP-serveradress**> och tidsinformationen kan inte ändras manuellt.
 - Synkronisera med NTP-server : Klockslaget hämtas från tidsservern.
 - NTP-serveradress : Ange en IP- eller webbadress till tidsservern.
 - Senaste synk : Visar tiden som för nuvarande synkroniserar med den aktuella tidsinställningen.
 - Aktivera som NTP-server : Om du väljer <**Aktivera**> kommer denna inspelare att agera som tidsserver för en annan inspelare eller nätverkskamera.
- DST : Ange när sommartid inträffar och upphör att gälla, varefter tiden förskjuts med en timme under den perioden.
- Språk : Ställ in språk. Det är gränssnittets språk som avses.

 ■ Beroende på var produkten släppts kan inställning för språk och standardtid variera.

- Sem. : Det går att ange att vissa dagar är helgdagar. Välj en helgdag från kalendern som visas genom att klicka på **<Inst.>**.
 - Detsamma gäller för inställningarna för **<Inspelningschema>** eller **<Schema>** som helgdagar.



Sem.

☐ Maj 1Dag

☐ Första Fredag i Maj

Exempel) Om du väljer 1 maj och bockar i **<Maj 1Dag>** kommer 1 maj att ställas in som en årlig helgdag, och om du bockar i **<Maj 1Dag>** och **<Första Fredag i Maj>** kommer den 1 maj varje år och alla fredagar den första veckan av maj att ställas in som helgdagar.

Använda kalendern



1. Välj år och månad.

- Klicka på **<◆>** till höger om året för att ändra året med ett år.
- Klicka på **<▼>** till höger om månaden för att ändra månaden var tredje månad.

2. Välj ett datum och klicka på **<Verkställ>**.

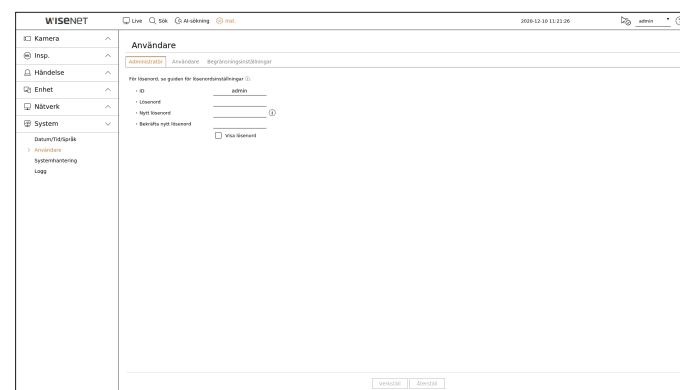
Användare

Du kan hantera användare som t.ex. lägga till eller radera användare och bevilja olika behörigheter för varje användare.

Konfigurera administratör

Ange id och lösenord för administratörskontot. Administratören är behörig att använda alla menyer och funktioner.

Inst. > System > Användare > Administratör



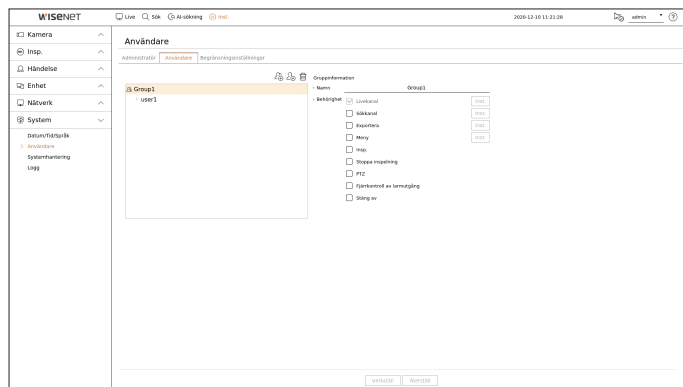
- ID : Ändra admin-ID.
- Lösenord : Ange det nuvarande lösenordet.
- Nytt lösenord : Ange nytt lösenord.
- Bekräfta nytt lösenord : Ange det nya lösenordet igen.
 - Om **<Visa lösenord>** är valt, kommer lösenordet inte längre vara dolt på skärmen när du skriver det.
- 
 - Det initiala administratörs-ID:t är inställt på **"admin"** och du behöver konfigurera lösenordet i installationsguiden.
 - Ändra lösenordet var tredje månad för att skydda personlig information och för att förhindra skada till följd av informationsstöld. Observera att vi inte kan hållas ansvariga för skador som uppstår på grund av att lösenord missbrukas.
 - Om du klickar på **< i >**, visas en grundläggande guide för lösenordsinställningar.

inställningar

Användarinställningar

Du kan skapa användargrupper och ställa in behörigheter för varje grupp. Du kan hantera användarinformation såsom registrering och raderande av användare i de skapade användargrupperna.

Inst. > System > Användare > Användare



Så här lägger du till en grupp

1. Klicka på knappen <+> för att öppna popuppönstret för ny grupp.
Klicka på <OK> för att lägga till en grupp.
2. Om du klickar på gruppnamnet på höger sida visas ett virtuellt tangentbord för att fylla i gruppnamnet.
Ange gruppnamnet att registrera.
 - Det går som mest att lägga till 10 grupper.

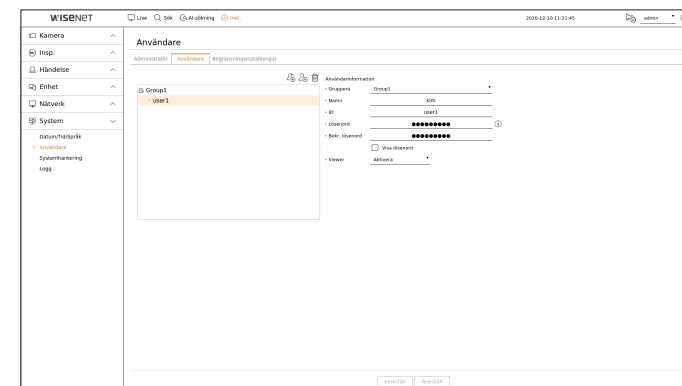
Så här anger du gruppbehörighet

Ställ in åtkomstbehörigheten för gruppen.

Användare i gruppen kan endast komma åt den meny som de har beviljats rättighet till.

1. Välj meny för att ange gruppbehörighet.
Ställ in menyn och klicka på <Inst.> på höger sida för att visa det detaljerade inställningsfönstret.
 - Livekanal : Du kan ange behörighet för åtkomst till live-vyn i de olika kanalerna.
 - Sökanal : Du kan ange behörighet för åtkomst till sökmenyn i de olika kanalerna.
 - Exportera : Du kan ställa in behörigheten för tillgång till exportmenyn för varje kanal.
 - Meny : Ange vilka menyer som ska vara tillgängliga. Gruppenanvändare har endast tillgång till de angivna menyerna. När menyn har valts visas fönstret för inställning av menybehörighet.
 - Insp., Stoppa inspelning, PTZ, Fjärrkontroll av larmutgång, Stäng av : Du kan ställa in så att menyn beviljar åtkomst till användare i gruppen.
 - Behörighetskonfigurerade menyer visas i Live-menyn när användare i gruppen loggar in.
2. Välj <Verkställ>.
Användare i gruppen kommer att få åtkomst till inställda objekt.

Så här registrerar du användare



1. Klicka på knappen <+> för att öppna popuppönstret för ny användare.
Klicka på <OK> för att lägga till en användare.
2. Välj en grupp.
Gruppen registreras automatiskt när en användare registreras.
 - Du kan ändra gruppen efter att ha angett all användarinformation.
3. Ange namn, ID och lösenord (bekräfta lösenord) och aktivera eller inaktivera visningsalternativet.
När du aktiverar <Viewer> ges åtkomst till webb- och nätverksvisning.
 - Om <Visa lösenord> är valt, kommer lösenordet inte längre vara dolt på skärmen när du skriver det.
4. Klicka på <Verkställ>.
Den registrerade användarinformationen lagras.

Så här tar du bort gruppen och användarinformationen

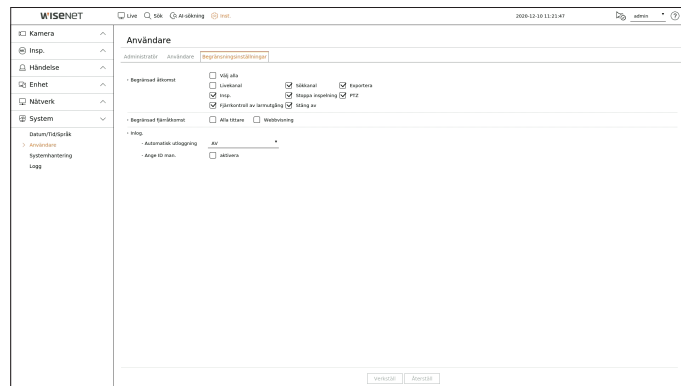
1. Välj grupp eller användare som ska raderas och tryck på knappen <->.
2. Klicka på <OK> i det bekräftelsefönster som öppnas.

Begränsningsinställningar

Ställ in begränsad åtkomst för användare eller nätverksbegränsning.

Inloggning krävs för begränsade poster.

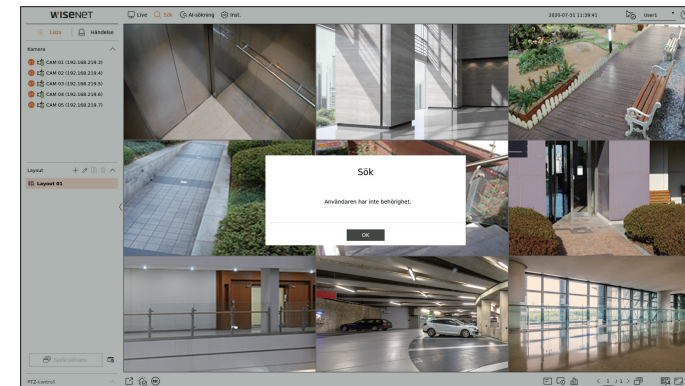
Inst. > System > Användare > Begränsningsinställningar



- Begränsad åtkomst : Du kan ställa in menyn för begränsad användaråtkomst.
 - Markerad (☒): Begränsad
 - Endast de användare som har fått behörighet till menyn i <Användare> har åtkomst till menyn.
 - Omarkerad (☐): Tillgänglig
 - Oavsett behörighetsinställningarna för menyn i <Användare> har alla användare åtkomst till menyn.
- Begränsad fjärråtkomst : Du kan begränsa fjärråtkomst för användare.
 - Alla tittare : Ställ in så att inga användare kan komma åt nätverket och webbvisningen.
 - Webbvisning : Ställ in så att inga användare kan komma åt webbvisningen.
- Automatisk utloggning : En användare loggas ut automatiskt om inspelaren inte har varit aktiv under en viss tidsperiod.
- Ange ID man. : Ange huruvida ID ska anges i inloggningsfönstret.

Om användaren har begränsad åtkomst

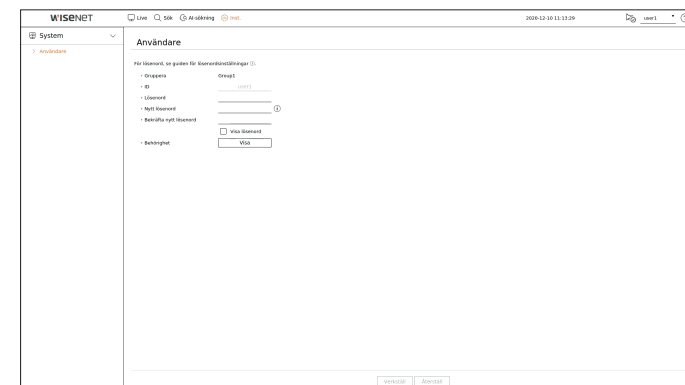
Om en allmän användare väljer en meny som den inte har åtkomst till kommer ett bekräftelsefönster för åtkomstbegränsning att visas. Om alla rättigheter är begränsade kommer endast liveskärmen för den tillgängliga menyn att visas och endast användarens egna lösenord kan ändras.



Så här ändrar du användarlösenord

Om du loggar inte via ett konto tillhörande en grupp med begränsad behörighet kan du endast ändra ditt eget lösenord.

Inst. > System > Användare



1. Ange inloggningsinformation.
2. Välj <Användare> i <System>.
3. Vänligen ange ditt nuvarande lösenord.
4. Ange nytt lösenord. Ange lösenordet som du vill ändra i bekräftelserutan för lösenordet igen.
5. Välj <Verkställ>.
Det gamla lösenordet byts ut till det nya.

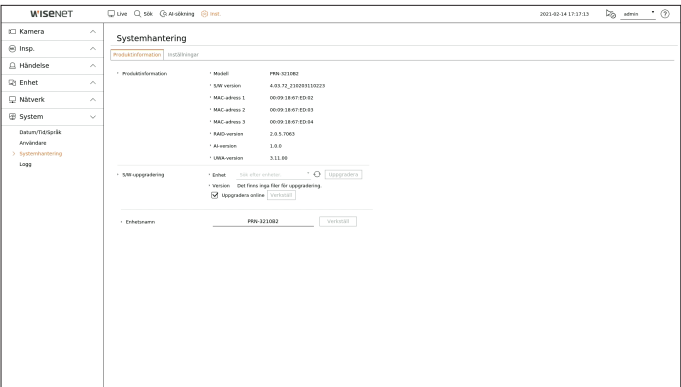
Systemhantering

Du kan kontrollera den nuvarande systemversionen och uppdatera till en ny version, exportera data, ställa in initiering med mera.

Kontrollera systeminformation

Du har möjlighet att kontrollera den aktuella systemversionen och vilken MAC-adress som används före uppdateringen.

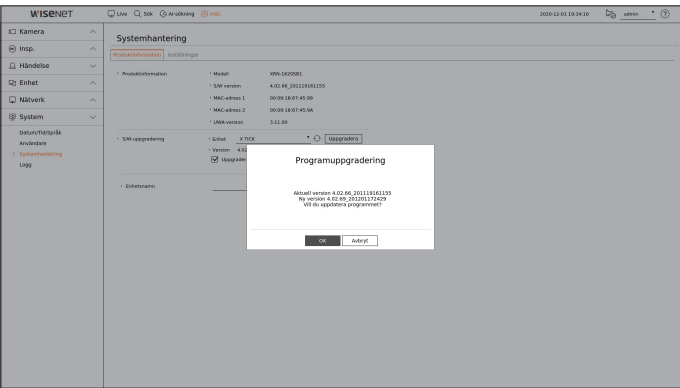
Inst. > System > Systemhantering > Produktinformation



- Produktinformation : Visar information om det aktuella systemet.
 - Modell : Visar produktens modellnamn.
 - S/W version : Aktuell programvaruversion som används för produkten visas. Du kan kontrollera programvaruversionen och uppdatera till senaste version.
 - MAC-adress : Visar produktens Mac-adress.
 - RAID-version : Visar RAID-version för produkter som stöder RAID.
 - AI-version : Visar AI-version för produkter som stöder AI.
 - UWA-version : Visar produktens UWA-version.
- S/W-uppdatering : Uppdaterar inspelarens programvara.
 - Tryck på knapparna <↺> för att söka programvaran på USB eller i nätverket.
- Enhetsnamn : Du kan ange enhetsnamn för din produkt. För att skilja på flera lagringsenheter i VMS, Enhetshanterare etc. bör varje enhet ges ett unikt namn.

 ■ Systeminformationen som visas kan variera beroende på lagringsenhetsmodellen.

Så här uppgraderar du till senaste programvaruversionen

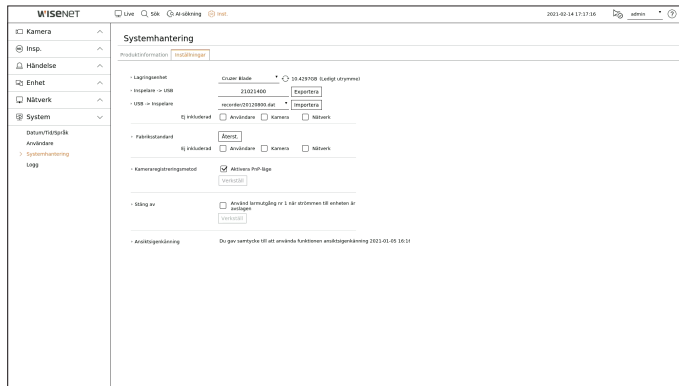


1. Anslut en enhet som innehåller den senaste versionen av programvaran.
 - Det kan ta upp till 10 sekunder innan enheten upptäcks.
 - Exempel på enheter som kan användas är USB-minnen och nätverksenheter.
 - Om du vill uppgradera den i nätverket ska produkten anslutas till ett externt nätverk. Det kan hända att det inte går att uppgradera via proxyserver på grund av begränsad åtkomst.
2. Välj <Systemhantering> från fönstret <System>.
3. Välj <Produktinformation>.
4. När enheten har upptäckts och visas väljer du <Uppgradera>.
 - Du kan söka efter tillgänglig programvara efter att ha anslutit en enhet via menyfönstret för uppdatering. Tryck på <↺>.
 - Om det finns en uppgraderad version på nätverket visas ett popup-fönster.
 - <Uppgradera> kommer endast aktiveras när det finns en senare version än den nuvarande programversionen.
 - När onlineuppgradering är aktiverat kommer du att få en ny notifiering för inbyggd programvara när ditt nätverk är anslutet till din enhet. Efter att ha aktiverat klickar du på knappen <Verkställ>.
5. I fönstret <Programuppdatering> väljer du <OK>.
 - Vid uppdatering visas en förloppsindikator.
6. Systemet startar om automatiskt när uppdateringen har slutförts. Stäng inte av enheten medan uppdateringen pågår.
 - Om "Uppgradering misslyckades." visas upprepar du processen från steg 4. Om det fortfarande inte går att uppgradera bör du ta kontakt med servicecenter.

Inställningar

Du kan exportera informationen som finns i inspelaren till en lagringsenhet och tillämpa samma information för andra inspelare.

Inst. > System > Systemhantering > Inställningar



- Lagringsenhet : Visar den anslutna lagringsenheten.
 - Tryck på knappen <↔> för att se listan av lagringsenheter.
- Inspelare → USB : Spara informationen som finns i inspelaren på en lagringsenhet.
 - Om du väljer <Exportera> visas ett bekräftelsefönster. Om du väljer <OK> sparas informationen för inspelaren att som en fil.
- USB → Inspelare : Tillämpa inställningsinformationen som lagras i lagringsenheten på inspelaren.
 - Om du väljer uteslutningsinställningen kan du importera all information förutom den information som du har valt.
 - Om du väljer <Importera> kan du återkalla inställningsinformationen som lagrats i lagringsenheten. Välj <OK> för att tillämpa den laddade informationen på lagringsenheten.
 - Inställningarna <Exportera> och <Importera> kan enbart användas för samma programvaruversion.
- Fabriksstandard : Återställer produkten till fabriksinställningarna. Loggar återställs däremot inte. Det som valts under uteslutningsinställning ingår inte i fabriksåterställningen. Ett bekräftelsefönster visas när du trycker på knappen <Återst.>. Tryck på knappen <OK> för att återställa de valda alternativen.
- Kameraregistreringsmetod : Ställ in kameraregistreringsmetoden. Den här funktionen är endast tillgänglig för produkter med stöd för PoE. För produkter som stödjer PoE, se **”Produkter som stödjer varje funktion”** (sida 4) i produktspecifikationsmanualen.
 - Aktivera PnP-läge : Kameror som är anslutna till produktens PoE-port kommer automatiskt att registreras för varje kanal efter portnummer.
 - När kameran är fabriksåterställd återgår ID och lösenord till vad som har angetts i menyn **”Inst. > Kamera > Kamera lösenord”**.
 - Om kamerans ID och lösenord redan är inställda kommer den registrerade informationen som motsvarar ID : t och lösenordet som har ställts in i menyn **”Inst. > Kamera > Kamera lösenord”** att registreras (upp till 3 grupper).
 - Du kan ändra lösenorden för alla registrerade kameror samtidigt i menyn **”Inst. > Kamera > Kamera lösenord”**.
 - Om PnP-läget inte används kan du manuellt registrera kameror som är anslutna till produktens PoE-port och kameror som är anslutna till separata brytare i menyn <Kanalinst.>. För mer detaljer om kameraregistrering, se sidan **”Inställningar > Ställa in Kameran > Ställa in kanalen”** i Innehållsförteckningen.

- Stäng av : Om strömmen är avstängs utlöses det första alarmet. Bocka i rutan <Använd larmutgång nr 1 när strömmen till enheten är avslagen> och klicka på <Verkställ> för att rensa alla larm som är inställda på alarmutmatning 1. Att sedan välja alarm 1 med ett annat utgående alarm är inte möjligt.
 - Denna funktion är endast tillgänglig för produkter som har stöd för alarmutmatning.
 - Om funktionen ställs in inaktiveras kryssrutan för första larmutgången på skärmen för larminställningar.
- Ansiktsgigenkänning : Att klicka på <Samtycke för användning> gör det möjligt för dig att se villkoren för funktionen ansiktsgigenkänning. När ett fönster visas, klicka på <Jag samtycker>.
 - Om du inte godkänner villkoren kan du inte använda funktionen ansiktsgigenkänning.
 - Alternativet ansiktsgigenkänning kanske inte visas beroende på lagringsenhetsmodellen.
- Om du exporterar inställningsinformation kommer informationen att sparas som en fil i inspelningsmappen på lagringsenheten.
- Om du vill importera inställningsinformation måste du först säkerställa att filen med inställningsinformation finns i inspelningsmappen på lagringsenheten.

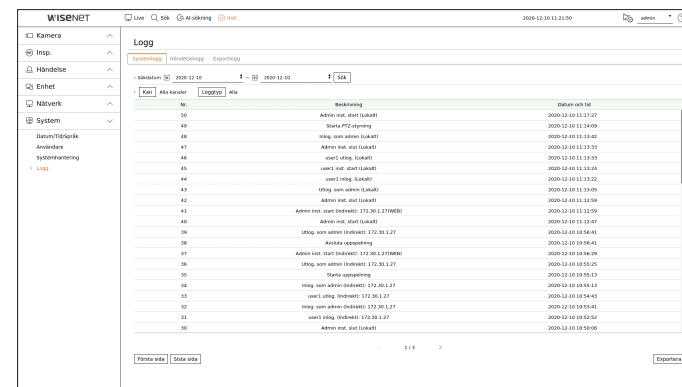
Logg

Du kan kontrollera logginformation som är relaterad till systemhändelser och export.

Kontrollera systemloggen

I systemloggen visas en tidsstämpel för varje gång systemet har startat och stängts samt för de tidpunkter då inställningarna ändrats.

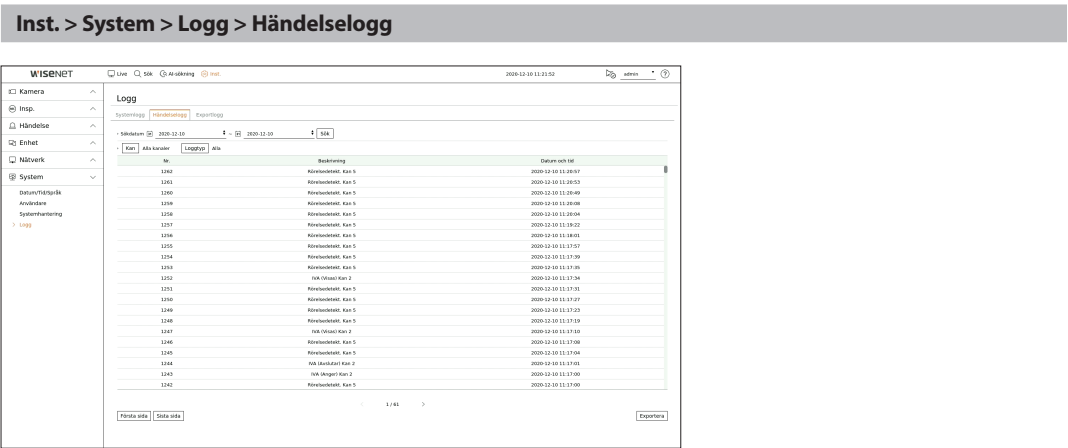
Inst. > System > Logg > Systemlogg



- Sökdatum : Öppna kalenderfönstret genom att klicka på ikonerna eller använd riktningsknapparna för att ange vilken period som ska sökas i loggen.
- Sök : När du anger ett datum och trycker på knappen visas sökresultatet i logglistan.
- Kan : Välj en kanal att söka.
- Loggtyp : När det finns många loggfiler går det att ställa in så att endast loggar av ett visst format visas. Välj önskad typ och klicka på <Verkställ>.
- Första sida/Sista sida : Flytta till den första/sista sidan när det finns många sökresultat.
- Exportera : Spara inspelarens alla loggfiler på lagringsmediet.

Kontrollera händelseloggen

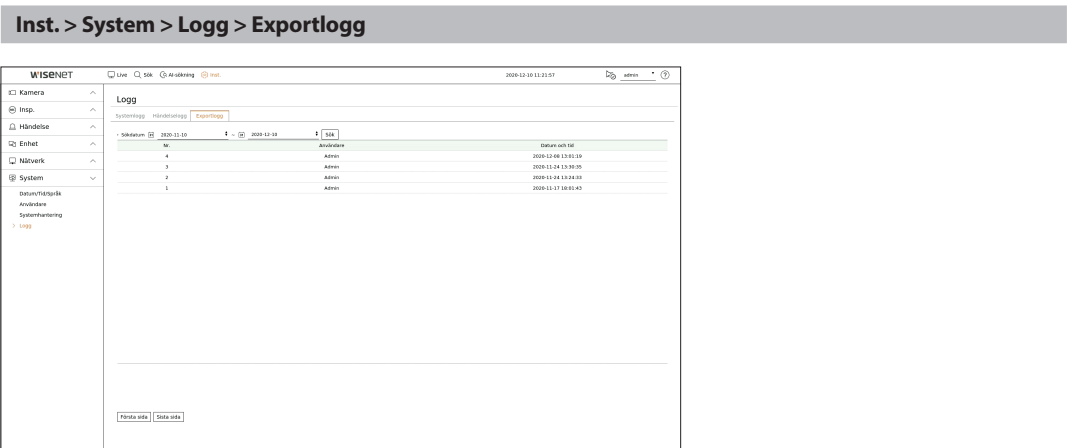
Du kan söka igenom lagrade händelser såsom alarm, kamerahändelser och videoförlust. Varje händelse är försedd med en tidsstämpel.



- Sökdatum : Välj datum att söka händelseloggen genom att använda kalenderfönstret som visas när kalenderikonen är vald eller genom att använda pilknapparna.
- Sök : När du anger ett datum och trycker på knappen visas sökresultatet i logglistan.
- Kan : Välj en kanal att avsöka.
- Loggtyp : När det finns många loggfiler går det att ställa in så att endast loggar av ett visst format visas. Välj önskad typ och klicka på <Verkställ>.
- Första sida/Sista sida : Flytta till den första/sista sidan när det finns många sökresultat.
- Exportera : Spara inspeldatans alla loggfiler på lagringsmediet.

Kontroll av exportlogg

Du kan söka efter användaren som utförde exporten, tiden för utförandet och detaljer (tid, kanal, enhet, filtyp).

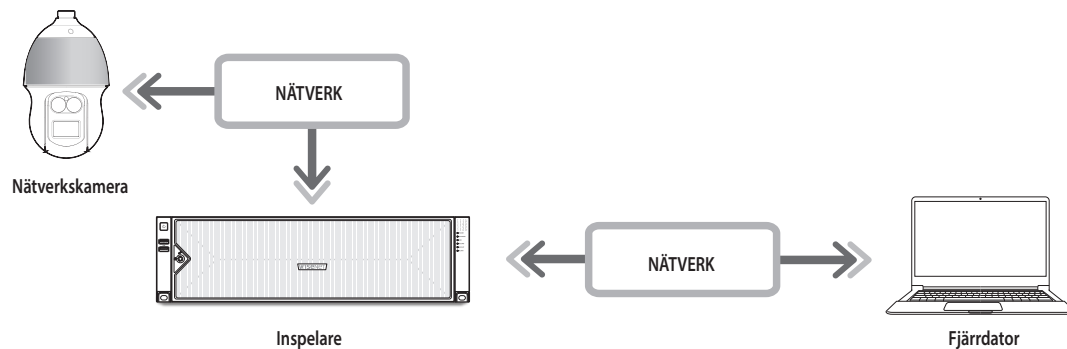


- Sökdatum : Välj datum för att söka exportloggen genom att använda kalenderfönstret som visas när kalenderikonen är vald eller genom att använda pilknapparna.
- Sök : När du anger ett datum och trycker på knappen visas sökresultatet i logglistan.
- Första sida/Sista sida : Flytta till den första/sista sidan när det finns många sökresultat.

starta webbvisning

VAD ÄR WEBBVISNING?

Webbvisning är ett program som gör att användaren får åtkomst till en fjärrinspelare för övervakning i realtid, till PTZ-styrning (om sådan är konfigurerad) eller sök.



Produktfunktioner

- Fjärranslutning från webbläsaren
 - Stöd för PTZ-styrning (panorera, zooma, tilta)
 - Delningslägen som stöds
 - 2-delad vertikal, 2-delad horisontell, 3-delad, 4-delad, 6-delad, 1+5-delad, 1+7-delad, 9-delad
-  ■ Beroende på antal kanaler som stöds av produkten kan antal skärmdelningslägen variera.
- Tar en skärmdump och sparar bilder i PNG-format.
 - Video kan spelas in i AVI-format och spelas upp på många olika videospelare. (Det krävs en kodek för detta.)

Systemkrav

Nedan visas en lista över minimikraven vad gäller maskinvara och operativsystem som krävs för att köra Webbvisning.

- Rekommenderad webbläsare : Edge, Chrome
- Webbläsare som stöds : Chrome, Edge och Safari
- Operativsystem som stöds : Fungerar i alla Windows-, Linux- och OS X-miljöer tack vare att webben är oberoende av plattform.
- Testade miljöer : Testad och certifierad att köras på Windows® 10 med Edge 83, Google Chrome™ 83 och Intel® Core™ i7-7700 processor 3,60 Ghz med NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 eller Intel™ HD Graphics 630.
- Prestandabegränsningar : Prestandan för användarnas CPU/GPU kan påverka webbvisarens videouppspelningsprestanda.

ANSLUTA WEBBVISNING

1. Öppna din webbläsare och skriv inspelarens IP-adress eller URL i adressrutan.
2. Användare med administratörsbehörighet anger admin-ID och -lösenord. Övriga registrerade användare anger användar-ID och -lösenord.

Logga in
http://192.168.219.193
Din anslutning till webbplatsen är inte privat

Användarnamn

Lösenord

3. När du har loggat in visas Livevisningens huvudskärm.

-  ■ Alla inställningar tillämpas enligt inställningarna i inspelaren.
- När ett första lösenord anges vid delvis återställning för att få åtkomst till en webbvisning visas ett popup-fönster som vägleder användaren till att ändra lösenordet och när en hel återställning görs för att få åtkomst till en webbvisning visas ett popup-fönster som vägleder användaren till att slutföra inställningarna för installationsguiden. Ange ett nytt lösenord när popup-fönstret öppnas.
- Om du ändrar webbporten vid anslutning till Webviewer, kanske du inte kan öppna den, eftersom den tillämpliga porten är blockerad. I så fall ändrar du porten till en annan port.
- Ändra lösenordet var tredje månad för att skydda personlig information och för att förhindra skada till följd av informationsstöld. Observera att vi inte kan hållas ansvariga för skador som uppstår på grund av att lösenord missbrukas.
-  ■ 10 inloggningar (både administratörer och vanliga användare) kan vara aktiva samtidigt.
- Administratörens och allmänna användares lösenord kan ändras i menyn <Användare> i inspelaren.
- Vanliga användare anger "Använd" för <Webbvisning> under <Begränsad fjärråtkomst> innan de ansluter till Webbvisning. För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in system > Användare" i innehållsförteckningen.
- Alla inställningar tillämpas enligt inställningarna i inspelaren.

starta webbvisning

INSTALLATIONSGUIDE

Gå igenom varje steg i <Installationsguide> så som anges nedan.

Installationsguiden öppnas bara vid fabriksåterställning. Klicka på <Stäng> om du inte vill fortsätta.

■ När du har avslutat installationen med hjälp av installationsguiden på din inspelare kommer inte installationsguiden att visas i din webbvisare.

1. På skärmen <Språk>, välj språk och tryck på knappen <Nästa>.

2. Ställ in kameralösenord i fabriksåterställning på skärmen <Kamera lösenord>.

Om ID/PW redan är inställt i kameran, registrera ID/PW och klicka på <Nästa>.

- När lösenordet är i fabriksåterställning kan det ändras och hanteras i en grupp.
- Man kan registrera upp till 3 grupper kamera-ID med lösenord.
- Du kan ändra lösenorden för alla registrerade kameror samtidigt i menyn "Inst. > Kamera > Kamera lösenord".
- Det går inte att ändra lösenord för kameror som är registrerade med ONVIF och RTSP.

3. Ange nätverkets anslutningstyp och anslutningsmiljö på skärmen <Nätverk> och klicka sedan på knappen <Nästa>.

■ För detaljer om nätverksinställningar, gå till sida: "Komma igång > Installationsguide" i innehållsförteckningen.

4. Ange standardtidszon och sommartid på skärmen <Tidszon>, klicka sedan på <Nästa>.

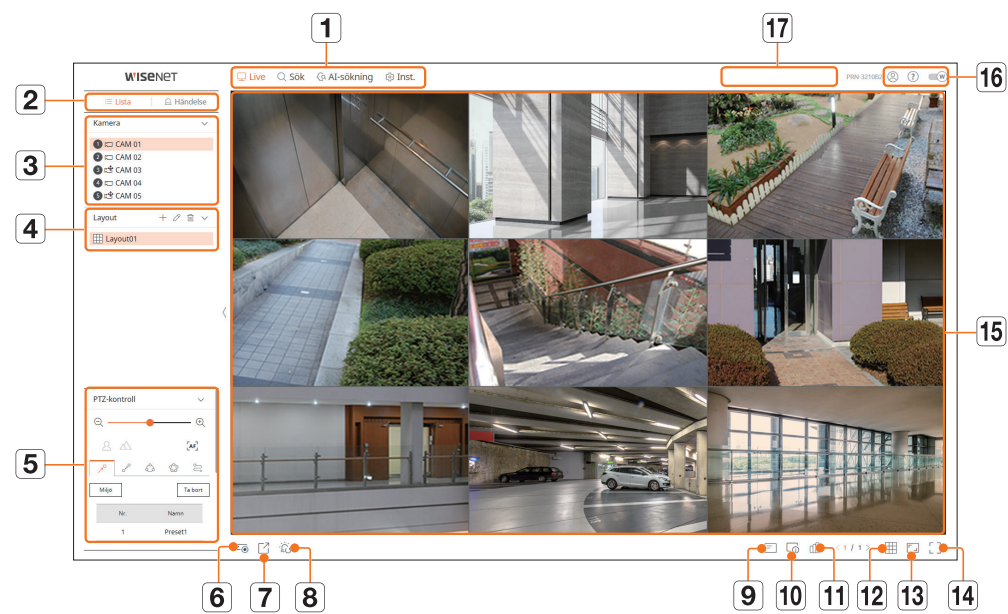
5. För att ändra datum och tid på skärmen <Datum och tid> markerar du rutan <Ändra>. Ställ in datum och tid.

6. Klicka på knappen <Nästa> för att slutföra installationsguiden.

live-visning

Från en fjärrdator kan du se videon från en kamera som är registrerad i Inspelaren. Du kan också justera kameran och kontrollera status för nätverksöverföring.

SKÄRMLAYOUT FÖR LIVEVISNING



Objekt	Beskrivningar	
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till motsvarande menyskärm.
2	Lista/Händelse	- Lista : Välj för att kontrollera kameralistan. - Händelse : Välj för att kontrollera händelselistan.
3	Kameralista	Listan över kameror som är registrerade i inspelaren visas.
	Händelselista	Visar en lista över händelser som skett på enheten.
4	Layoutlista	Visar grundlayouten och en lista för skapade layouter.
5	PTZ-styrning	Styr den anslutna PTZ-kameran.

Objekt	Beskrivningar	
6		Aktiverar inspelarens manuella inspelningsfunktion.
7		Sparar videon som är sparad för den angivna tiden och den valda kanalen för PC,i AVI-format.
8		Återställer alarmet i händelselistan och stoppar alarmet på meddelandervisningen för systemstatusen.
9		Visar information på OSD-skärmen i videofönstret.
10		Visar information om den valda kanalen.
11		Visar statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.
12		Ställer in delad skärm för videofönstret.
13		Visar videon i faktiska proportioner.
14		Ändrar till helskärm från delskärmsläge. Klicka på tangenten ESC på tangentbordet för att gå ur helskrmsläge. ■ MAC Safari stödjer inte helskärm.
15	Videofönster	Visar videon från kameran som är ansluten till inspelaren.
16		Visar ID:t till den anslutna användaren.
		Du skickas direkt till Hanwha Techwins hemsida (www.hanwha-security.com).
17		Ändrar webbvisningens färgtema.
	Systemstatusskärm	Visar status för systemet, hårddisken och nätverket.

KONTROLLERAR SYSTEMSTATUS

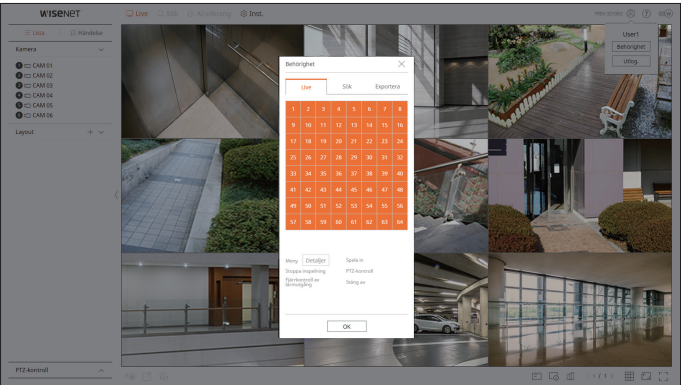
Ikonen överst på skärmen visar systemets status.

Objekt	Beskrivningar
	Visas när det uppstår problem med panorerings- eller inspelningsstatus. Visas när ett fel uppstår för strömförsörjningen. Visas när mängden ingångsdata efter kanal överskrider den inställda gränsen för datamängd.
	Visas när hårddisken är full under inspelning och inspelningskapaciteten inte räcker till. Visas när hårddisken inte finns eller behöver bytas ut. Visas när det finns en avvikelse i RAID eller inte kan användas. Visas när RAID återuppbyggs. - Finns enbart för produkter som har stöd för RAID. Visas när ett fel uppstår i anslutningen av iSCSI-enheten. - Finns enbart för produkter som har stöd för iSCSI.
	Visas när nätverket överbelastas. - Detta sker vid för hög processorlast på grund av att mottagningsprestandan har överskridits. Det försvinner när du ändrar Radera kamera eller Ställ in kamera för att minska datahastigheten. - Begränsa antalet användare som fjärrövervakas via webbvisning eller VMS eller justera antalet kanaler som fjärrspelas eller spelas in.
	Visas om serverns inbyggda programvara behöver uppdateras.

KONTROLLERA ANVÄNDAR-ID

Visar användar-ID och behörighet för användaren som är ansluten till webbvisning.
Klicka på <Utlog.> för att logga ut den inloggade användaren.

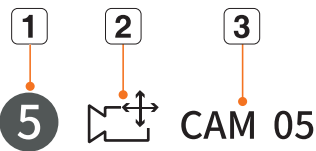
- Om du är inloggad med ett adminkonto visas inte fönstret för behörighetsinställningar.



KONTROLLERA KAMERALISTA

Visar typ, status och namn på den kamera som är registrerad i inspelaren.

Live > Lista



Objekt		Beskrivningar
1	Kanalinformation	Visar kanalinformation (kanalnummer, tilldelning av videofönster och färgindikation).
2	Kameratyp	 Visar en normal kamera.
		 Visar en PTZ-kamera.
	Kamerastatus	 Visar kamerafelstatus.
3	Kameranamn	Visar det namn som angetts för kameran.

-  Om ett anslutningsfel uppstår med kameran avaktiveras den i listan.
- Kamerastatusen visar informationsändringar enligt statusen för nätverksanslutningen och inställningar.

KONTROLLERA KAMERANS STATUS

Du kan kontrollera statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.

Live-status

Klicka på knappen <  >. Du kan kontrollera status och överföringsinformation för ansluten kamera i varje kanal.

- För att ändra profilinställningen klickar du på knappen < **Kam.inst.** >. För att ställa in profiler, gå till sidan "**Inställningar > Ställa in kameran > Ställa in profiler**" i innehållsförteckningen.

Status

Live

Insp.

Nätverk

Senaste uppdateringstid 04:28:33 PM

Kan	Modell	Status	IP-adress	Codec	Upplösning	Bildhast.
1	XND-6081FZ	Ansluten	172.30.1.3	H.264	640X360	15 fps
2	XND-8081VZ	Ansluten	172.30.1.4	H.264	640X360	15 fps
3	XNF-8010R	Ansluten	172.30.1.5	H.264	640X640	15 fps
4	XNP-6320	Ansluten	172.30.1.6	H.264	640X360	15 fps
5	PNV-A8081R(CH1)	Ansluten	172.30.1.7	H.264	640X480	15 fps
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-

Kam.inst.

OK

Inspelningsstatus

Klicka på knappen <  > före fliken < **Insp.** >.

Du kan kontrollera profilen, inspelningstyp, bildhastighet (Ingång/Spela in) och bithastighet (Begränsning/ Ingång/Spela in) för varje kanal.

- Använd <aktuell  Max> för att kontrollera aktuell inspelningsstatus och max inställningsvärde för inspelning.
- För att ändra profilinställningen klickar du på knappen < **Insp.inst.** >.

Status

Live

Insp.

Nätverk

Senaste uppdateringstid 04:28:33 PM

Total bithastighet (inspelning/max): 11.6/150 Mbps

Visa alla

aktuell  Max

Kamera		Insp.	Bildhast. (fps)		Bithastighet (bit/sek)			
Kan	Profil	Typ	Bildruta	Ta emot	Insp.	Begränsning	Ta emot	Insp.
1	H.264	Kontinuerlig	FULLT	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	2.4 M	2.4 M
2	H.264	Händelse	FULLT	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	1.2 M	1.2 M
3	FisheyeView	Kontinuerlig	FULLT	20.9 fps	20.9 fps	2.3 M	4.0 M	4.0 M
4	H.264	Kontinuerlig	FULLT	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	3.7 M	3.7 M
5	Live4NVR	Kontinuerlig	FULLT	15.0 fps	15.0 fps	2.3 M	0.3 M	0.3 M
6	-	-	-	-	-	-	-	-

 Mottagningsdata överskridet

 Profilfil

 Hårddiskens kapacitet överskriden

Insp.inst.

HDD-kapacitet (fri/total) - / 994 GB

Inspelning (fri/total) - / 7 dagar 13 timmar

Slör över : Skriver över.

OK

Nätverksstatus

Klicka på knappen <  >, följt av fliken < **Nätverk** >.

Du kan kontrollera statusen för nätverksbandbredd som för tillfället tas emot/överförs.

Status

Live

Insp.

Nätverk

Senaste uppdateringstid 04:28:33 PM

Nätverk	Ta emot (bps)	Överföring (bps)
Nätverk 1	0.0 M	0.0 M
Nätverk 2	10.5 M	1.2 M
Nätverk 3	0.0 M	0.0 M

OK



- Varje produkt stöder olika antal nätverksportar.

PoE-status

Klicka på knappen <  > och klicka sedan på < **PoE** >.

Du kan kontrollera aktuell PoE-status för alla portar.

Status

Live

Insp.

Nätverk

PoE

Senaste uppdateringstid 04:24:34 PM

Port	Forbrukning (W)	aktivera	Detaljerad information
1	0.0	☒	-
2	0.0	☒	-
3	0.0	☒	-
4	0.0	☒	-
5	0.0	☒	-
6	0.0	☒	-
7	0.0	☒	-
8	0.0	☒	-
9	0.0	☒	-
10	0.0	☒	-

Energiförbrukning totalt (W): 0.0 W

Regist.

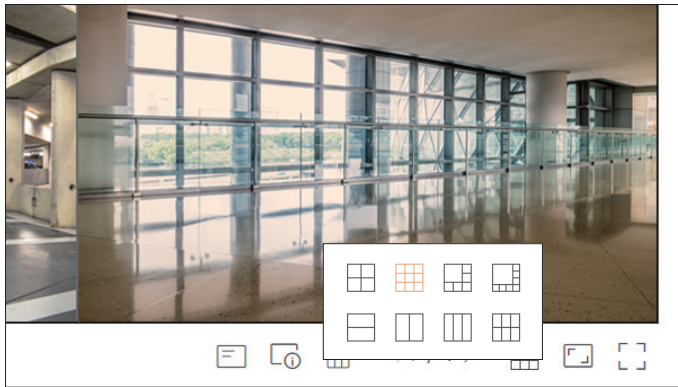
OK

- Den här funktionen är endast tillgänglig för produkter med stöd för PoE.

ÄNDRA MÖNSTRET FÖR DELSKÄRM

Klicka på knappen <  > och välj önskad delad skärm.

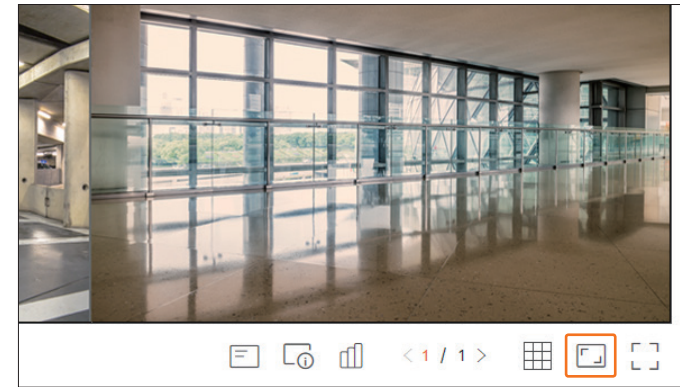
Den valda delade skärmen används i videofönstret.



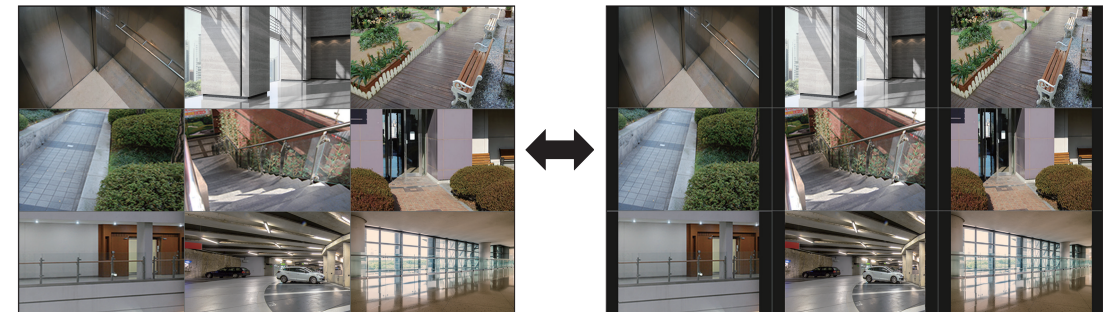
BYT GENERELLT KANALBILDFÖRHÅLLANDE

Videoskärmförhållandet för alla kanaler kan ändras live i det delade skärmläget.

Klicka på <  > längst ned på skärmen. Det ändras till den faktiska proportionen för videon.

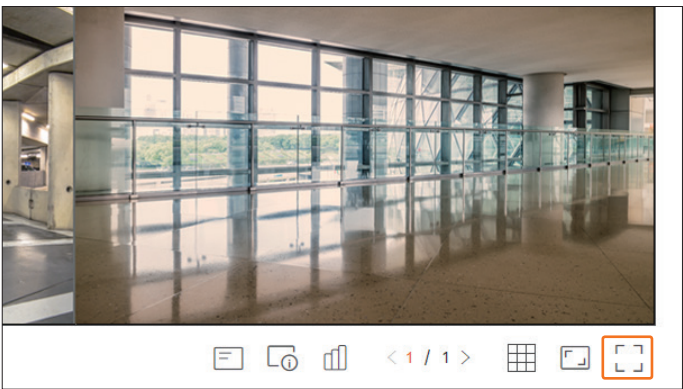


Klicka på <  > för att gå tillbaka till föregående bildformat.

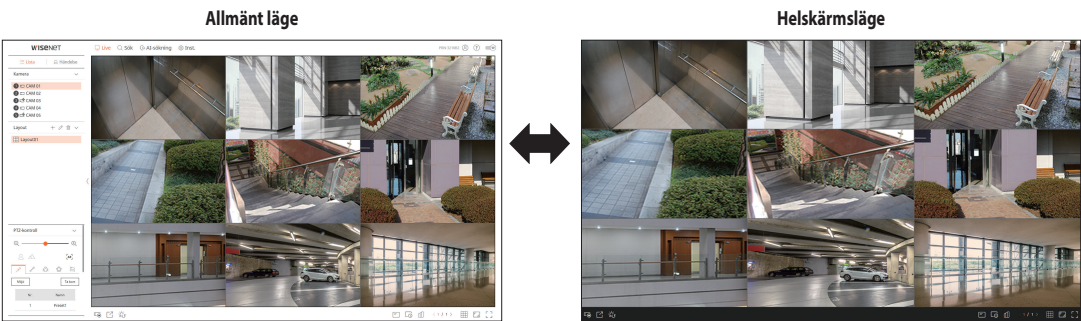


HELSKÄRMSLÄGE

Du kan ändra till helskrmsläge, vilket inte har några övre/nedre/vänstra/högra områden för liveskrmen. Klicka på <[]> längst ned på skärmen.



För att lämna helskrmsläget,tryck på **ESC** på tangentbordet eller klicka på <[]> längst ned i helskrmsläget.

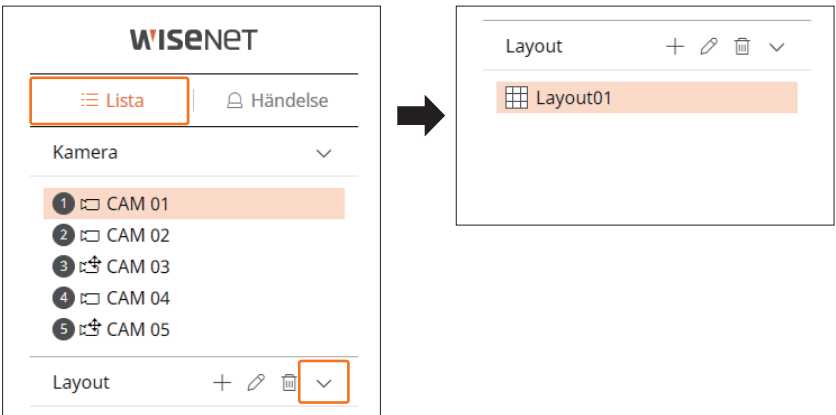


STÄLL IN LIVELAYOUTEN

Denna sektion visar hur du väljer en serie kanaler baserat på deras syfte/tillgänglighet och övervaka dem i en enkel layout.

Live > Lista

Kontrollera layoutlista



- + : Skapa en ny layout.
- ✎ : Ändra layouts kanal eller namn.
- 📄 : Spara den ändrade layouten.
- 🗑️ : Radera den tillagda layouten.
- ^ / v : Öppna eller stäng layoutlistan.

Lägg till Layout och Ange Namn

- Klicka på knappen <+>.
- Ange namnet på layouten.
- Dubbelklicka på en kanal för att visa den på layoutskärmen från enhetslistan.
- Klicka på <📄> för att spara angiven layout.

- 📄 ■ Standardlayouten för live-viewern består av en 4-delad skärm.
- Varje layout sparas separat av användaren.

Ändring av Layoutkanal och namn

- 1. Klicka på <  > efter att ha valt en layout.
- 2. Lägg till eller ta bort kanaler eller namnändra layouter.
- 3. Klicka på <  > för att spara de ändrade inställningarna.

Radera layout

Klicka på <  > efter att ha valt layouten som ska raderas.

HÄNDELSEÖVERVAKNING I REALTID

Realtidshändelser som inträffat på enheten kan kontrolleras i fönstret för livevideon och i händelselistan.



- AI-sökhändelser är enbart tillgängliga för produkter som stödjer AI.
- AI-händelser visas endast efter inställning av händelseregler. AI-händelsesökning kan ha olika inställningar och driftspecifikationer beroende på lagringsenheten och kameran.

Live > Händelse

Händelsetyp och Kamerainställningar

Ställ in händelsetyp och kamera som ska visas i händelselistan.

För att söka efter en specifik händelse, klicka på <  > för att välja händelsetypen och vilken kamera som ska visas.

- Händelse : Visar endast valda händelser i händelselistan.
 - Allmän händelse : Söker efter händelsetyper som har inträffat på allmänna kameror som rörelsedetektion och IVA.
 - AI-händelse : Söker efter AI-händelsetyper såsom ansikte, person och fordon.
- Kamera : Visar händelser endast för vald kamera.

Filter

Händelse

Kamera

☒ Allmän händelse

☐ AI-händelse

 Ansikte

 Person

 Fordon

 Registreringsskylt

OK

Avbryt

Filter

Händelse

Kamera

① CAM 01

② CAM 02

③ CAM 03

④ CAM 04

⑤ CAM 05

OK

Avbryt

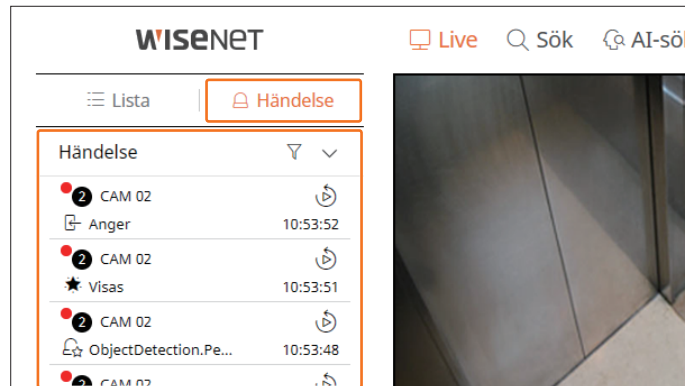


- Webbläsaren Safari stödjer inte denna funktion.

Kontrollera händelselista

När nya händelser inträffar kommer listan för händelser att uppdateras i enlighet därmed.

- De specificerade kanalerna och händelser visas i listan enligt de inställda händelsereglerna.
För detaljer, gå till: "**Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelseregler**" i innehållsförteckningen.

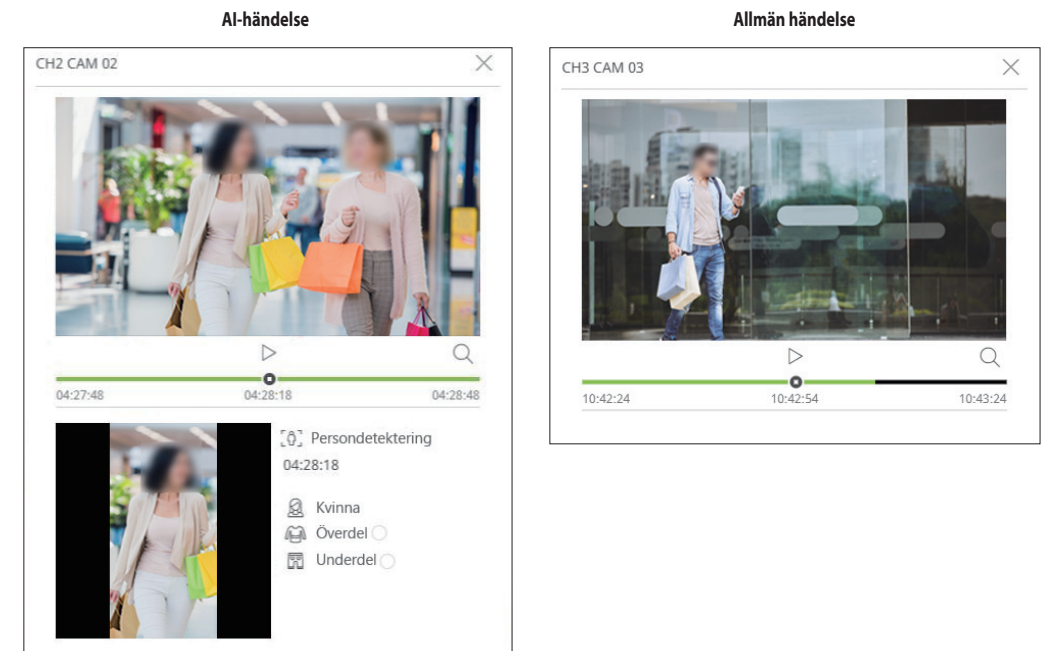


- 🔍 : Välj händelsetyp och kamera.
- ^ / v : Öppna eller stäng Händelselistan.

Direktuppspelning för händelse

Välj en händelse att kontrollera från händelselistan och klicka på < ⏮ > för att spela upp den inspelade videon samma tid som händelsen inträffade.

- Direktuppspelning kan spela upp en händelsevideo i 1 minut.
- För AI-händelser visas den bästa bilden och för händelsen.
- AI-händelseigenkänning kan ha olika inställningar och driftspecifikationer beroende på lagringsenhetsmodellen och kameran.
- För att se AI-händelser, ställ in något av de följande alternativen efter behov : Se den relevanta sidan för detaljerad inställningsmetod.
 - Inst. > Händelse > AI-motor
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Objekt
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > AI-igenkänning
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > Mask
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelse > IVA
 - Inst. > Händelse > Inställning av händelseregler



- ▶ / | : Videon spelas upp/är pausad.
- 🔍 : Gå till skärmen sökmeny.
- ✕ : Direktuppspelning avslutas.

Stoppa alarmutmatning

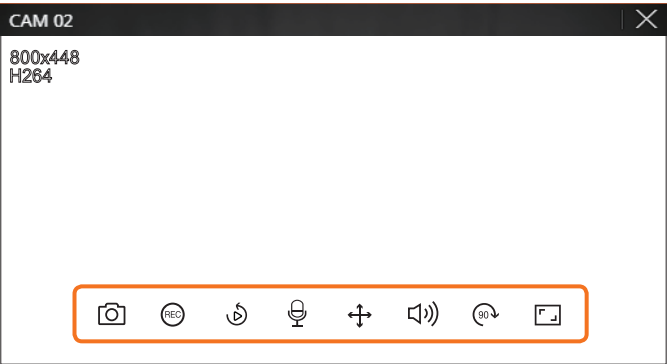
När en händelse inträffar kan ett alarm utlösas. Klicka på < ⏸ > längst ned på skärmen för att stoppa alarmutmatningen vid behov.

För detaljer, gå till: "**Inställningar > Ställa in händelse > Inställning av händelseregler**" i innehållsförteckningen.

LIVESKÄRMSMENYN

Efter att ha valt önskad kanal i delskärmsläget,för muspekaren över skärmen för att se menyn för liveskärmen. Menyn för liveskärmen visas olika beroende på inspelarens driftstatus eller den registrerade kamerans typ.

 ■ Varje funktion kan begränsas beroende på kameratypen och användarens behörighet.



Objekt		Beskrivningar
	Lagring	Du kan ta en skärmdump av den valda kanalen.
	PV REC	Bilder kan sparas på en PC.
	Direktuppspelning	Under övervakning kan du spola tillbaka 1 minut innan uppspelning.
	Mikrofon	Slår på eller stänger av mikrofonen på din PC.
	PTZ-kontroll	Om nätverkskameran som är ansluten till den valda kanalen stödjer PTZ-funktionen ändras det till kontrollläget för PTZ.
	Ljud	Slår på eller stänger av ljudet när ljud är anslutet.
	Bildrotation	Roterar videon för visning.
	Kanalbildförhållande	Visar videon i faktiska proportioner.

VIDEOKONTROLL FÖR KAMERA

Genom att använda funktionsikonen i videofönstret kan du enkelt aktivera funktioner som skärmdumpning, videorotation och PTZ-kontroll.

Lagring

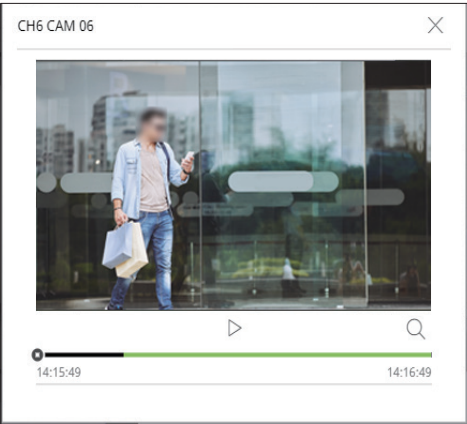
Välj en kanal för videolagring och klicka på knappen <  >.
Den lagrade bilden sparas som .png-fil i nedladdningsmappen.

Datorinspelning

- Du kan spela in video på datorn medan du övervakar.
1. Välj en kanal och klicka på knappen <  > för att starta datorinspelning.
 2. För att avsluta datorinspelningen klickar du på knappen <  >.
Inspe­lningen avslutas och den inspelade videon sparas som .avi-fil i nedladdningsmappen.

Direktuppspelning

Under övervakning kan du spola tillbaka 1 minut innan uppspelning.
Välj önskad kanal och klicka på <  >.
Skärmen för direktuppspelning visas.



-  : Videon spelas upp/är pausad.
-  : Flyttas till uppspelningsskärmen.
-  : Direktuppspelning avslutas.

Mikrofonutgång

Du kan slå på eller stänga av mikrofonen för vald kanal på liveskärmen.
Välj önskad kanal och klicka på <  >.

PTZ-Läge

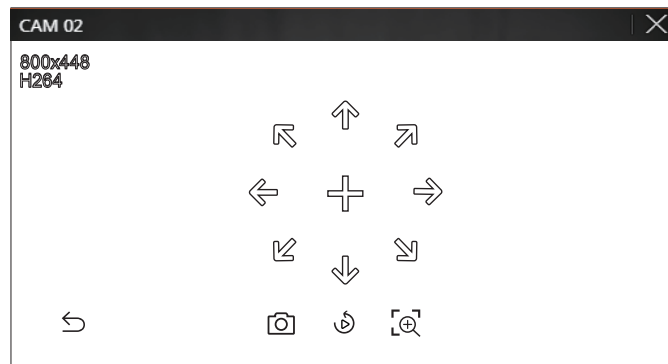
Du kan köra PTZ-kontroll för den valda kanalen.

Välj önskad kanal och klicka på <  >.

Går in i läget för PTZ-kontroll.



- Beroende på kameran kan PTZ-kontrollfunktionen och hastigheten skilja sig åt.



- : PTZ-läget är avslutat.
- : Lagrar video i aktuellt tillstånd.
- : Gå till direktvisningen.
- : Klicka på ikonen Digital zoom och använd mushjulet för att zooma in eller ut videon. Digital zoom avslutas när videoskärmen återställs till originalstorlek.

Justera kamerariktningen

När du för muspekaren till <  > så visas 8-vägsknappen, och när muspekaren lämnar området för riktningsknappen försvinner riktningsnyckeln. Det går att finjustera kamerariktningen genom att klicka en gång på 8-riktningsknappen. Fortsätt att klicka på piltangenterna för att flytta i önskad riktning och släpp musen för att stoppa.

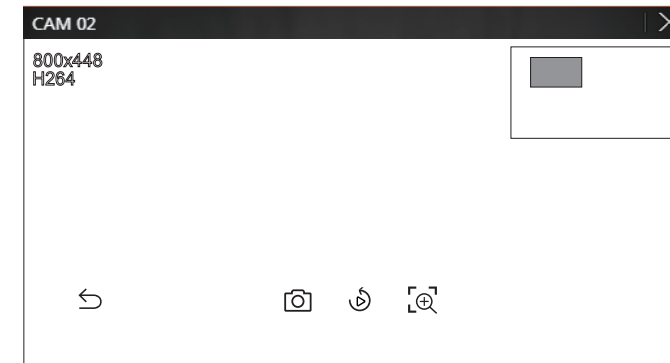
För att snabbt justera riktningen på kameran, klicka på <  > och dra. Skärmen rör sig snabbt till önskad riktning. Du kan justera hastigheten för skärmrörelsen beroende på dragavståndet.

Zooma in

Du kan zooma in eller ut med hjälp av mushjulet.

Om du rullar uppåt med mushjulet förstoras den valda videoskärmen med 10 % och ett miniatyrfönster visas.

- Genom att rulla uppåt/nedåt med mushjulet zoomas videoskärmen in/ut med 10 %.
- Digital zoom avslutas när videoskärmen återställs till originalstorlek.
- I PTZ-läge klickar du på knappen <  > för att köra digital zoom.



Ljud

Det går att slå på/stänga av ljudet som motsvarar kanalen i Live-läge.

Välj önskad kanal och klicka på <  >.

Ljud-output kan endast slås på i en kanal. Ljud-outputen från andra kanaler kommer automatiskt att stängas av.



- Om du har konfigurerat inställningarna för ljud-outputen rätt men ljudet eller rösten inte hörs, kontrollera om den anslutna nätverkskameran stödjer ljudsignalen och om du har konfigurerat ljudinställningarna ordentligt. Ljudikonen kan visas om ljudsignalen inte kan genereras från brus.
- Endast kanalen där < **Ljud** > är inställt på < **PÅ** > i "**Inst. > Kamera > Kanalinst.**" visar ljudikonen () i Live-läget, och kan användas för att stänga av eller sätta på ljudet.

Bildrotation

Du kan rotera skärmen för live-video.

Välj önskad kanal och klicka på <  >.

Varje klick på knappen roterar videon 90 grader medurs.

Kanalbildförhållande

Du kan ändra bildförhållandet för varje kanal.

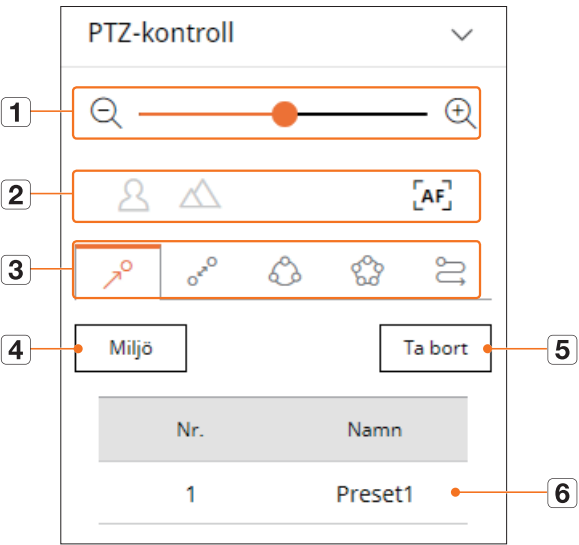
Välj önskad kanal och klicka på <  >.

Det ändras till den faktiska proportionen för videon.

PTZ-STYRNING

Meny för PTZ-kontroll

Om den anslutna nätverkskameran är en PTZ-kamera visas ikonen <📷> i kameralistan. När kamerakanalen är vald kan du styra PTZ.



	Objekt	Beskrivningar
1		Zooma ut/Zooma in Aktivera Zoomfunktionen för PTZ-kameran.
2		Nära/Långt borta Du kan justera fokus manuellt.
		Autofokus Du kan justera fokus automatiskt.
3		Förinställning Ange förinställningsposition för att flytta kameran och välj sedan förinställning för att flytta till den angivna positionen.
		Svängning Svängning är en övervakningsfunktion som förflyttar sig mellan två förinställda punkter och låter dig spåra rörelsen.
		Grupp Gruppfunktionen låter dig gruppera olika förinställningar innan du sätter dem i en sekvens.
		Rundtur Övervaka alla användarskapade grupper i tur och ordning.
		Spåra Spårning kommer ihåg rörelserna du har beordrat och återskapar dem som en referens för dig.
4	Miljö	Förinställningen du anger sparas och visas i listan.
5	Ta bort	Raderar den valda förinställningslistan.
6	Förinställningslista	Visar en lista över sparade förinställningar.

Använda digital PTZ-funktion (D-PTZ)

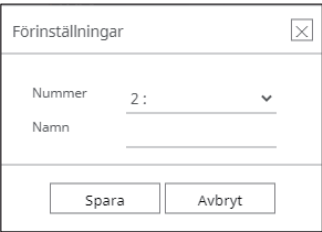
1. Registrera en kamera som stödjer D-PTZ-profilen.
 - I kameror som stödjer D-PTZ-profilen kan du använda D-PTZ-funktionen.
2. Både kameror som stödjer allmän PTZ och kameror som stödjer D-PTZ kan kontrollera livebilden med hjälp av några funktionsmenyer för <PTZ-kontroll>.
 - Se kameramanualen för fler funktioner som stöds.

Förinställning

Förinställning är en uppsättning sparade data som anger platserna för en PTZ-kamera. En enda PTZ-kamera kan spara upp till 300 platser.

Lägg till en förinställning

1. Välj önskad kanal och klicka på <📷>.
 - Skärmen för PTZ-kontroll visas.
2. Använd piltangenterna för att justera kameran till punkten.
3. Klicka på <🎯>.
4. Om du klickar på <Miljö> visas fönstret "Förinställningar".

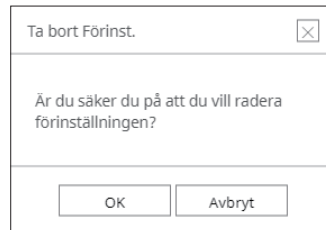


5. Klicka på <2> för att välja en ordningsföljd.
6. Namnge förinställningen.
7. Klicka på <Spara>.
Förinställningen sparas.

📝 ■ Om du ersätter en kamera som sparar dina förinställningar med en annan måste du konfigurera förinställningen igen.

Radera en registrerad förinställning

1. Klicka på <  >.
2. Välj förinställningen som ska raderas och klicka på <**Ta bort**>.
3. Fönstret "**Ta bort Förinst.**" visas. Klicka på <**OK**>.
Den valda förinställningen raderas.



Använda förinställning

1. Klicka på <  >.
2. Klicka på förinställningen som du vill köra i listan.
Kameralinsen rör sig till den angivna positionen.

Kör Svängning (autopanorering), Grupp (skanna), Rundtur eller Spåra (mönster)

Körs varje funktion på samma sätt som den förinställda operationen. Se kamerans manual för detaljer om hur man använder den.

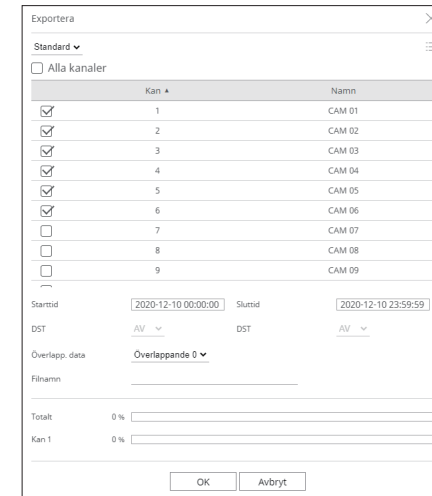


- Beroende på kamerans kapacitet är ev. inte alla funktioner tillgängliga.

VIDEOEXPORT

Du kan säkerhetskopiera inspela video genom att manuellt skriva in kanal, datum och tid.

1. Klicka på knappen <  >.



2. Välj en layout för export och välj önskad kanal.
3. Ställ in startdatum/tid och slutdatum/tid.
 - När du har ställt in om DST ska aktiveras eller inte väljer du överlappning. Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
4. Ange ett filnamn för att spara och klicka sedan på knappen <**OK**>.
5. När exporteringen är slutförd visas ett bekräftelsefönster.
 - Den exporterade videon sparas som .avi-fil i nedladdningsmappen.

sökvisning

Du kan söka och spela upp den inspelade videon som har lagrats i inspelaren genom att fjärransluta inspelaren.

SKÄRMLAYOUT FÖR SÖKVISNING

1

2

3

4

5

6

7

WISNET

Live Sök AI-sökning Inst.

Målnät

CAM 01
CAM 02
CAM 03
CAM 04
CAM 05
CAM 06
CAM 07
CAM 08
CAM 09
CAM 10
CAM 11
CAM 12
CAM 13
CAM 14
CAM 15
CAM 16
CAM 17
CAM 18
CAM 19
CAM 20
CAM 21

Datum
2020 7 1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31

13

12

11

10

9

8

Objekt

Beskrivningar

1 Menyval
2 Menyflik för sökning
3 Välj kanal
4

📷

🔊

🔄

📺

Sparar aktuell video från vald kanal i angiven sökväg.

Stänger PÅ / AV ljudet för varje kanal.

Den valda kanalens skärm roteras 90 grader medurs.

Visar videon i faktiska proportioner.

Objekt		Beskrivningar
5		Stänger på/av sektionsinställningar.
6		Sparar videon från den valda kanalen i angiven sökväg i AVI-format.
7	Kalender	Datomet av den inspelade videon visas i orange och det aktuella datumet visas i en orange cirkel. Klicka på datumet i orange för att visa den inspelade videoinformationen på tidslinjen.
8	Uppspelningsjustering	Välj ett sökresultat för att öppna uppspelningsskärmen för den datan.
9		Ändrar till helskärm från delskärmsläge. Klicka på tangenten ESC på tangentbordet för att gå ur helskrmsläge. ■ MAC Safari stödjer inte helskärm.
10		Visar statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.
11		Visar information på OSD-skärmen i videofönstret.
12	Händelselista	Visar en händelselista.
13		Exporterar händelselistan till en fil.

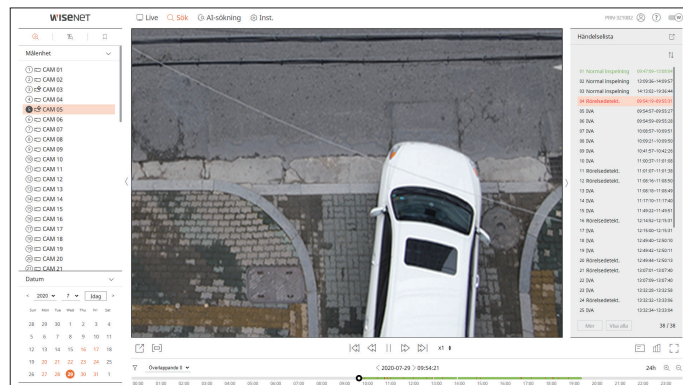
94_sökvisning

TIDSSÖKNING

Det går att söka efter inspelningar från ett visst datum/klockslag.



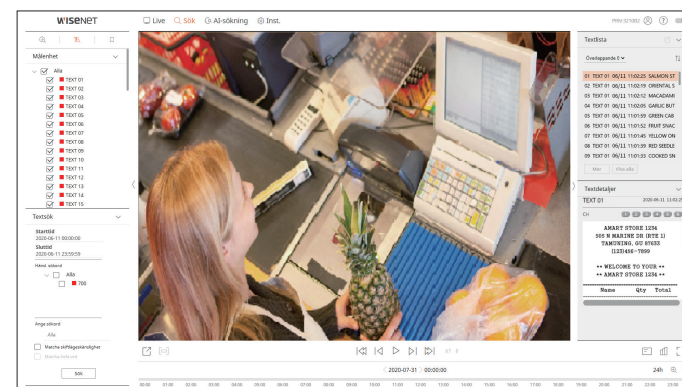
- Tiden som visas baseras på den lokala tidszonen och sommartid (DST). Därför kan data som har spelats in samtidigt på olika områden vara olika beroende på tidszon och sommartid.



1. Välj <🔍> i <Sök>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
3. Välj år och månad för sökning.
Datum med data visas i orange och aktuella datum visas i orange cirklar.
4. Välj ett datum som ska avsökas från kalendern.
Den första videon för den dagens avsökta data visas i videofönstret och uppgifterna visas på tidslinjen.
 - Klicka på <Idag> för att söka på dagens datum. Dagens datum väljs.
 - Färgen som visas skiftar beroende på typen av inspelad data.
 - Ljusgrönt : Normal inspelningsvideo
 - Rött : Video av händelseinspelning
 - 🚫 : Du kan filtrera händelseobjekt för att se hela tidslinjen.
 - Överlappande : Du kan kontrollera tidslinjen genom att ställa in det överlappande avsnittet orsakat av tidsförändring.
 - Sökresultaten visas i händelselistan. Klicka på önskad händelselista för att spela upp.

TEXTSÖK

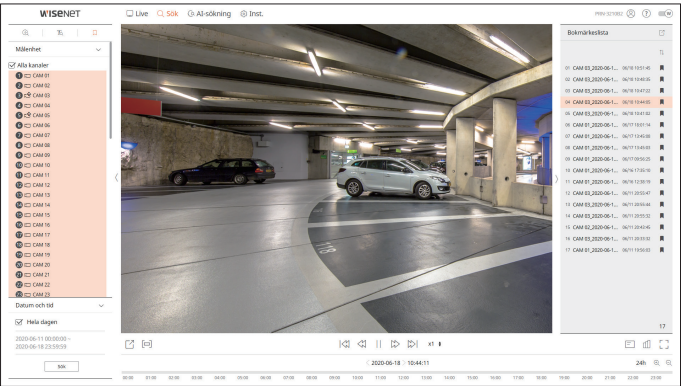
Du kan söka data som angetts i POS-enheten som är ansluten till inspelaren.



1. Välj <🔍> i <Sök>-menyn.
2. Välj en POS-enhet att söka.
3. Välj datum och tid att söka.
4. Ange händelsesökord och sökvillkor.
 - Händ. sökord : Du kan söka text med förinställda händelsesökord. För detaljer, gå till denna sida: **"Inställningar > Ställa in enhet > Text"** i innehållsförteckningen.
 - Ange sökord : Ange texten du vill söka.
 - Matcha skiftlägeskänslighet : Sökningarna är skiftlägeskänsliga.
 - Matcha hela ord : Söker efter data som matchar tecknen exakt.
5. Klicka på knappen <Sök>.
Sökresultaten visas i textlistan. Om du väljer önskad lista kan du kontrollera den inspelade videon och detaljerna.

BOKMÄRKESSÖKNING

Man kan söka efter bokmärkt data.



1. Välj <🔍> i <Sök>-menyn.

2. Välj en kanal att avsöka.

3. Välj datum och tid att söka.

4. Klicka på knappen <Sök>.

Resultaten för Sök bokmärke visas. Klicka på önskad bokmärkeslista att spela upp.

- Bokmärkta bilder lagras utan att skrivas över under upprepad inspelning. När automatis radering är angiven kommer den dock att radera enligt angiven tidsperiod.
- När bokmärket släpps kommer inte videon att sparas. Exportera videon innan du släpper bokmärket, om nödvändigt.
- Upp till 100 bokmärken kan specificeras.

EXPORTERING AV SÖKRESULTAT

Sökresultat för händelser, texter och bokmärken kan exporteras till en fil.

Exempel) Exportering av resultat för Sök bokmärke

1. Klicka på <📄> i listan för sökresultat.

Exportera						
	Nr.	Kan	Namn	Starttid	Sluttid	Händelse
☐	01	3	CAM 03_2020-06-18 10:51:45	2020-06-18 10:51:45	2020-06-18 10:52:40	Överträdelse
☐	02	3	CAM 03_2020-06-18 10:48:35	2020-06-18 10:48:35	2020-06-18 10:49:31	Överträdelse
☐	03	3	CAM 03_2020-06-18 10:47:22	2020-06-18 10:47:22	2020-06-18 10:48:05	Avslutar
☒	04	3	CAM 03_2020-06-18 10:44:05	2020-06-18 10:44:05	2020-06-18 10:44:56	Visas
☐	05	3	CAM 03_2020-06-18 10:41:02	2020-06-18 10:41:02	2020-06-18 10:41:30	Ansiktsdetektering
☐	06	1	CAM 01_2020-06-17 18:01:14	2020-06-17 18:01:14	2020-06-17 18:01:47	Överträdelse
☐	07	1	CAM 01_2020-06-17 13:45:08	2020-06-17 13:45:08	2020-06-17 13:45:41	Överträdelse
☐	08	1	CAM 01_2020-06-17 13:45:03	2020-06-17 13:45:03	2020-06-17 13:45:37	Avslutar
☐	09	1	CAM 01_2020-06-17 09:56:25	2020-06-17 09:56:25	2020-06-17 18:38:17	Manuell insp.
☐	10	1	CAM 01_2020-06-16 17:35:10	2020-06-16 17:35:10	2020-06-16 17:35:44	Visas
Kanal: 3						
Tid före		30 s (0 - 999)	Tid efter		30 s (0 - 999)	
Total		0 %				
Nr.		0 %				
OKAvbryt						

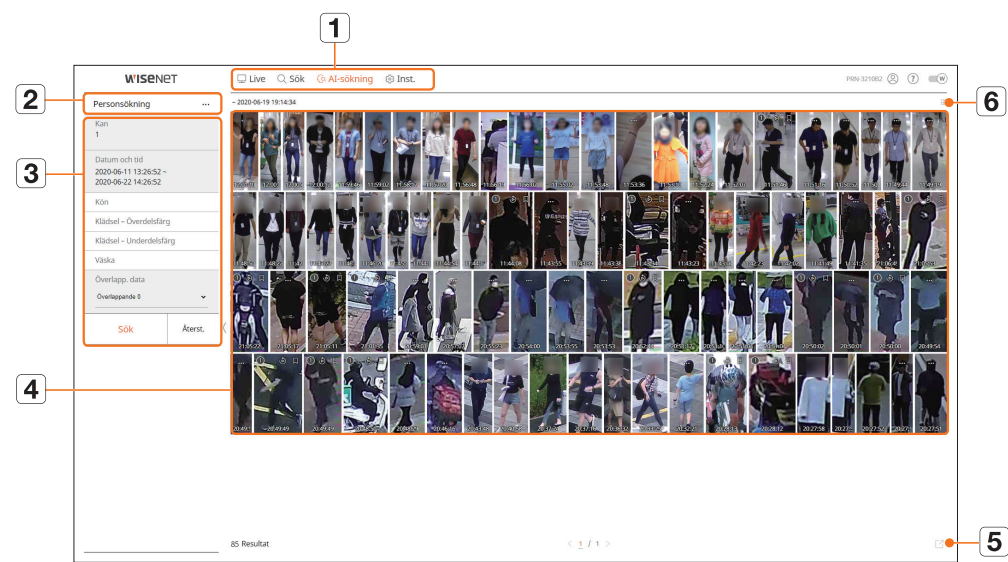
2. Välj önskad lista och klicka på <OK>.

- Den exporterade videon sparas som .avi-fil i nedladdningsmappen.

viewer för AI-sök

Om det finns AI-data som är registrerad av kameran kan du söka efter bilder enligt olika kriterier som t.ex. personer, ansikten och fordon.

SKÄRMLAYOUT FÖR AI-SÖKVISNING

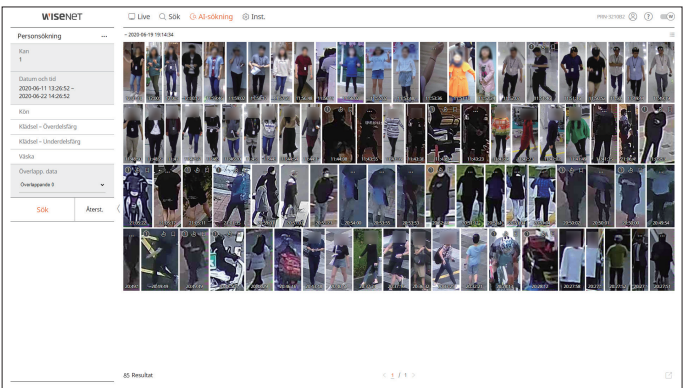


Objekt		Beskrivningar
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till motsvarande menyskärm.
2	Menyflik för sökning	Klicka på menyfliken för att visa den detaljerade sökmenyn. Klicka på sökmenyn för att gå till motsvarande sökskärm.
3	Sökvillkor	Du kan ange olika sökvillkor som t.ex. datum/tid/kön.
4	Sökresultat	Visar sökresultat.
5		Exporterar sökresultat till en fil.
6		Visar sökresultaten som en lista eller miniatyr.

- Klicka på <Återst.> för att initiera sökvillkoren och resultaten.
- Det går att specificera ett bokmärke genom att klicka på bokmärket (🔖) i listan med sökresultaten. Man kan kontrollera den specificerade videon i menyn Sök bokmärke.

PERSONSÖKNING

I den registrerade datan kan du söka efter en person med vilka kriterier som helst, t.ex. kön eller överdels-/ underdelsfärg.

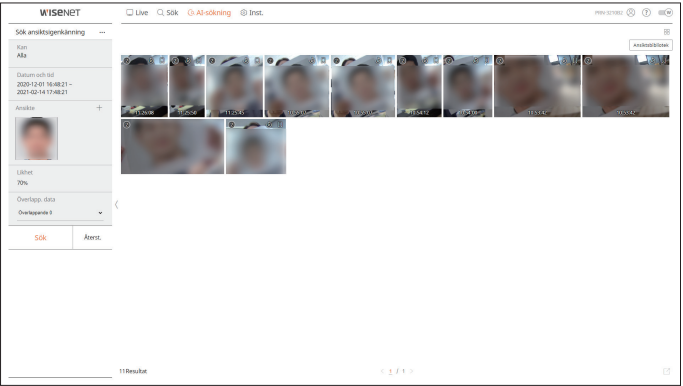


- Välj <Personsökning> i <AI-sökning>-menyn.
- Välj en kanal att avsöka.
- Välj datum och tid att söka.
- Välj ett detaljerat sökalternativ.
 - Alternativ för personsökning : **Kön, Klädsel - Överdelsfärg, Klädsel - Underdelsfärg, Väska**
 - Klicka på alternativet för att visa fönstret för alternativval. Välj det önskade sökalternativet.
 - Om inga detaljer anges kommer alla villkor att väljas och sökas av.
- Välj Överlapp. data.
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
- Klicka på knappen <Sök>.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Attribut : Visar de igenkända attributen för sökresultaten.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Direktuppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke: Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
- Klicka på <🔍> i söklistan för att visa direktuppspelning.
- Klicka på <Q> för att gå till uppspelningsskärmen.

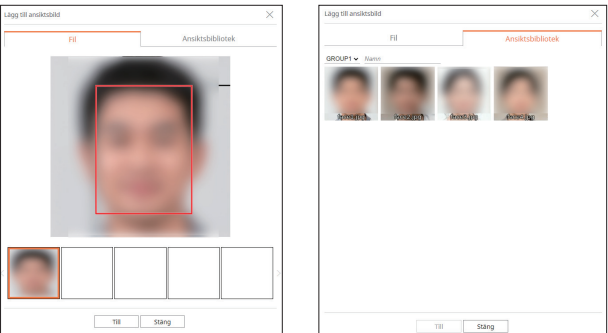
SÖK ANSIKTSIGENKÄNNING

Du kan söka efter registrerade ansiktusbilder från registrerade data.

 ■ Sök ansiktsgenökänning finns endast för lagringsenhetsmodeller som stöder AI-igenökänning.



1. Välj <Sök ansiktsgenökänning> i <AI-sökning>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
3. Välj datum och tid att söka.
4. Klicka på <+> i sektionen Ansikte för att välja en ansiktusbild och klicka på <Till>.
 - Du kan registrera upp till 5 ansiktusbilder att söka efter.



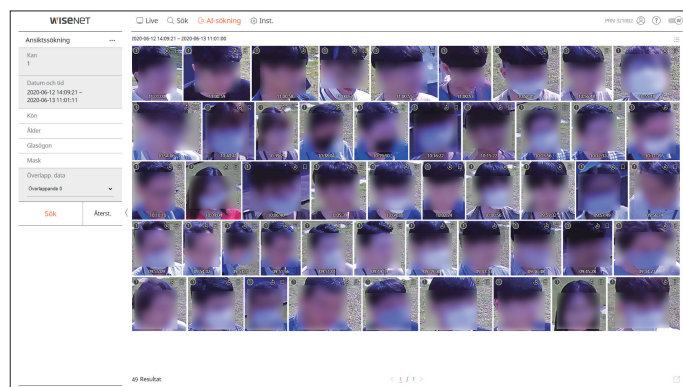
- Fil : Klicka på tilläggsområdet för att lägga till en ansiktusbild från den anslutna enheten.
 - Bilder kan även läggas till genom att dra och släppa dem på tilläggsområdet.
 - Ansiktusbibliotek : Läger till en ansiktusbild registrerad i ansiktusbiblioteket.
-  ■ Du kan registrera en ansiktusbild genom att klicka på <Ansiktusbibliotek> längst upp till höger på skärmen.
- För detaljer om registrering av ansiktsprovbilder, se sidan "Inställningar > Ställa in händelse > AI-motor" i innehållsförteckningen.

5. Ställ in likheten.
 6. Välj Överlapp. data.

Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
 7. Klicka på <Sök>-knappen.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Likhet : Visar likheten mellan bilden vald i sökalternativet och sökresultatet.
 - Biblioteksgrupp : Visar grupper registrerade i ansiktusbiblioteket.
 - Namn : Visar namn registrerade i ansiktusbiblioteket.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Direktuppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
 8. Klicka på <🔍> i söklistan för att visa direktuppspelning.
 9. Klicka på <🔍> för att gå till uppspelningsskärmen.
-  ■ Vid registrering av en ansiktsprovbild kan det hända att den inte registreras beroende på filformatet, maximal upplösning och filstorlek. Vid registrering av en bild, kontrollera följande:
- Registrerbart bildfilformat : jpg
 - Max bildupplösning för registrering : 3840 x 2160
 - Max bildfilstorlek för registrering : 4 MB
 - Minimal igenkänningsbar ansiktsupplösning : 96 x 96

ANSIKTSSÖKNING

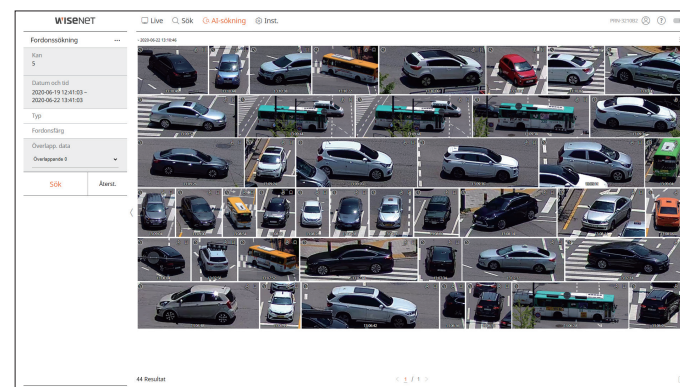
Från den registrerade datan kan du söka efter ansikten enligt dina önskade villkor som t.ex. kön och ålder.



1. Välj <Ansiktssökning> i <AI-söknings>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
3. Välj datum och tid att söka.
4. Välj ett detaljerat sökalternativ.
 - Ansiktssökningsalternativ : **Kön, Ålder, Glasögon, Mask**
 - Klicka på alternativet för att visa fönstret för alternativval. Välj det önskade sökalternativet.
 - Om inga detaljer anges kommer alla villkor att väljas och sökas av.
5. Välj Överlapp. data.
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
6. Klicka på knappen <Sök>.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Attribut : Visar de igenkända attributen för sökresultaten.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Direktuppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke: Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
7. Klicka på <🔍> i söklistan för att visa direktuppspelning.
8. Klicka på <Q> för att gå till uppspelningsskärmen.

FORDONSSÖKNING

Du kan söka efter fordon genom att ange fordonstyp och färg från den registrerade datan.

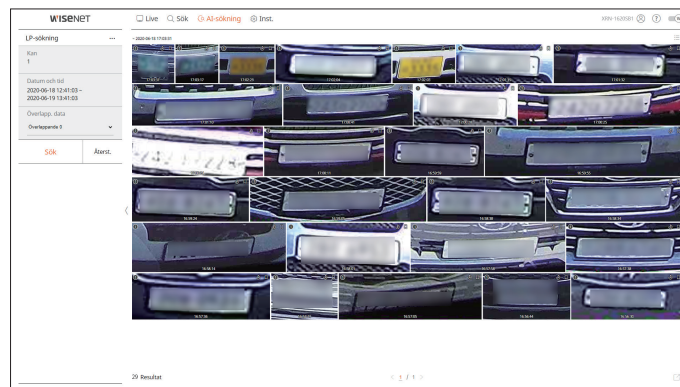


1. Välj <Fordonssökning> i <AI-sökning>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
3. Välj datum och tid att söka.
4. Välj ett detaljerat sökalternativ.
 - Alternativ för fordonssökning : **Typ, Fordonsfärg**
 - Klicka på alternativet för att visa fönstret för alternativval. Välj det önskade sökalternativet.
 - Om inga detaljer anges kommer alla villkor att väljas och sökas av.
5. Välj Överlapp. data.
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
6. Klicka på knappen <Sök>.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Attribut: Visar de igenkända attributen för sökresultaten.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Direktuppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke: Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
7. Klicka på <🔍> i söklistan för att visa direktuppspelning.
8. Klicka på <Q> för att gå till uppspelningsskärmen.

viewer för AI-sök

LP-SÖKNING

Du kan söka efter registreringsskyltar i registrerade data.

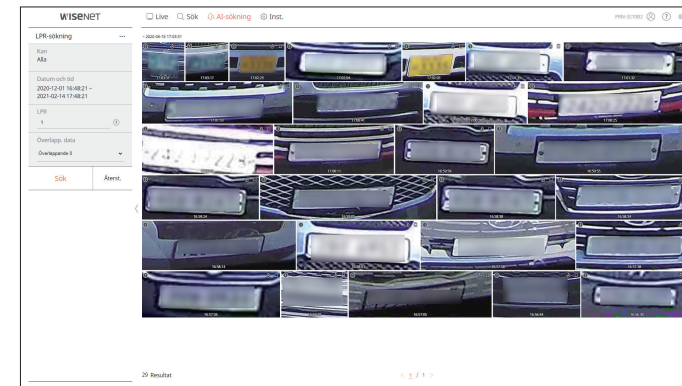


1. Välj <LP-sökning> i <AI-sökning>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
3. Välj datum och tid att söka.
4. Välj Överlapp. data.
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
5. Klicka på knappen <Sök>.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Direktuppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke: Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
6. Klicka på <🔍> i söklistan för att visa direktuppspelning.
7. Klicka på <Q> för att gå till uppspelningsskärmen.

LPR-SÖKNING

Du kan söka efter ett registreringsskyltsnummer i den registrerade datan.

■ LPR-sökning finns endast på inspelarmodeller som stöder AI-igenkänning.



1. Välj <LPR-sökning> i <AI-sökning>-menyn.
2. Välj en kanal att avsöka.
3. Välj datum och tid att söka.
4. Ange licensplåtsnumret att söka efter.
 - Klicka på <?> för att se sökguiden för licensplåtsnummer.
 - Inmatningsfältet för alternativ för licensplåtsnummer är endast tillgängligt på lagringsenhetsmodeller som stöder AI-igenkänning.
5. Välj Överlapp. data.
Detta visas när det finns överlappad data i en kanal genom att ändra tiden eller tidszonen under vald tid.
6. Klicka på knappen <Sök>.
 - Kan : Visar den inspelade kanalen.
 - Kameranamn : Visar kameranamnet.
 - LPR : Visar det identifierade licensplåtsnumret.
 - Tid : Visar starttiden för den inspelade videon.
 - Direktuppspelning : Spelar upp den inspelade videon i en direktuppspelning.
 - Bokmärke : Specificerar ett bokmärke till den inspelade videon.
7. Klicka på <🔍> i söklistan för att visa direktuppspelning.
8. Klicka på <Q> för att gå till uppspelningsskärmen.

EXPORTERING AV SÖKRESULTAT

Sökresultat som t.ex. personer, ansikten och fordon kan exporteras till en fil.

Exempel) Exportering av Sökresultat för Personer

1. Klicka på  i listan för sökresultat.

Exportera

Nr.

Kan

Kameranamn

Attr/but

Tid

01

1

CAM 01



02-11-2020 03:42:53

02

1

CAM 01



02-11-2020 01:24:28

03

1

CAM 01



02-11-2020 01:19:22

☒

04

1

CAM 01



02-11-2020 01:18:16

☒

05

1

CAM 01



02-11-2020 01:15:17

06

1

CAM 01



02-11-2020 00:37:22

07

1

CAM 01



02-11-2020 00:09:15

08

1

CAM 01



02-11-2020 00:09:06

09

1

CAM 01



02-11-2020 00:09:00

10

1

CAM 01



02-11-2020 00:08:58

Tid före

30 s (0 - 999)

Tid efter

30 s (0 - 999)

Total

21 %

Nr: 04

43 %

OK

Stopp

Avbryt

2. Välj önskad lista och klicka på <OK>.

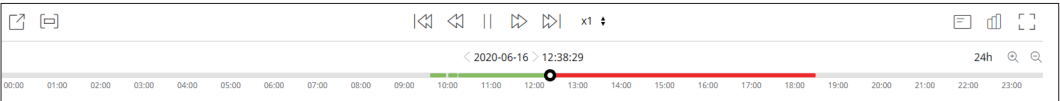
- Den exporterade videon sparas som .avi-fil i nedladdningsmappen.

SPELA UPP SÖKRESULTAT

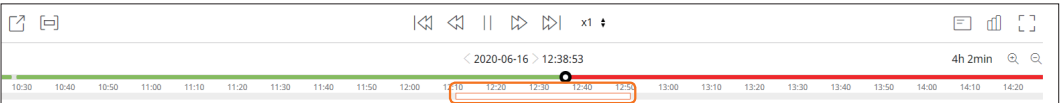
Du kan spela upp den registrerade datan och under uppspelningen exportera den video som du vill ha.

Justeringar för tidslinje

Du kan flytta uppspelningspositionen och zooma in och ut på tidslinjen.



- Klicka på önskad uppspelningsposition på tidslinjen.
Uppspelningens startposition flyttas.
 - Klicka på startpunkten på den vänstra sidan av tidslinjen för att flytta uppspelningspositionen till startpunkten för den första videon.
 - Placera muspekaren över tidslinjen för att se den motsvarande miniatyren med inspelad video.
- Klicka på <⌕>, <🔍> för att zooma in eller ut i förstoringen av tidsvisningen. När tidslinjen förstoras visas en rullningslist längst ned.
 - Du kan använda mushjulet på tidslinjen för att zooma in eller ut på tidsskalan.
 - Förstoringen av tidslinjen visas uppe till höger på tidslinjen.
- För att se tidslinjen innan eller efter att ha zoomat in zoomar du in och drar tidslinjen åt vänster eller höger.



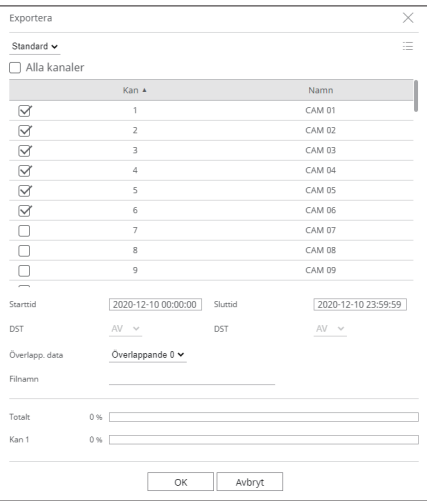
EXPORTERA VIDEO GENOM SEKTIONSINSTÄLLNINGAR

Medan videon spelas upp kan du välja en sektion på tidslinjen eller i söklistan och exportera den till en fil.

1. Klicka på knappen <📺>.
2. Välj startpunkten och slutpunkten för önskad sektion i tidslinjen med musen.



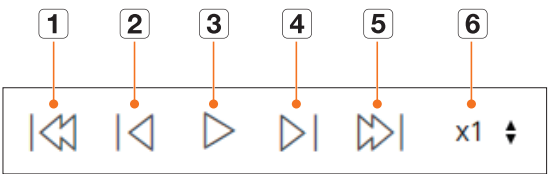
3. Klicka på knappen <📺>.



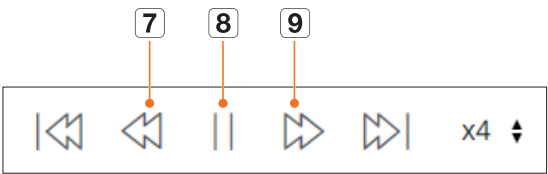
4. Välj en layout för export och välj önskad kanal.
5. Ställ in startdatum/tid och slutdatum/tid.
6. Ange ett filnamn för att spara och klicka sedan på knappen <OK>.
7. När exporteringen är slutförd visas ett bekräftelsefönster.
 - Klicka på knappen <Stopp> för att avbryta exporten.

Uppspelningsknappens namn och Funktion

Pausat läge



Uppspelningsläge

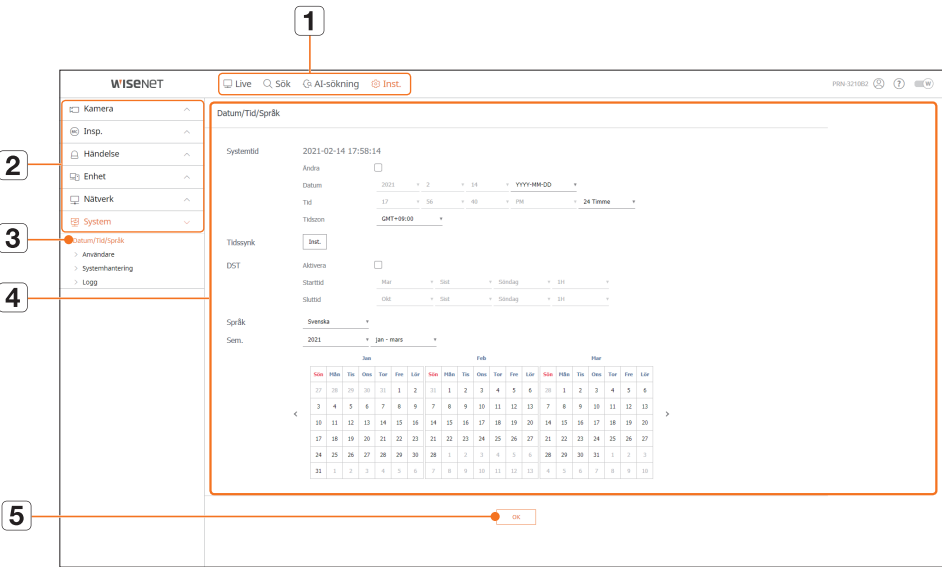


Objekt		Beskrivningar
1	Föregående event	Gå till föregående eventvideo.
2	Föregående bildruta	Flyttar en ruta bakåt
3	Uppspelning	Spelar upp videon.
4	Nästa bildruta	Flyttar en ruta eller mer bakåt.
5	Nästa event	Gå till nästa eventvideo.
6	Hastighet	Välj videons uppspelningshastighet. Hastighet : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	Snabbspolning bakåt	Används för uppspelning baklänges. Hastighet : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ Beroende på den delskärmen kan maxhastigheten vara begränsad.
8	Paus	Pausar videon.
9	Snabbspolning framåt	Används för uppspelning framlänges. Hastighet : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ Beroende på den delskärmen kan maxhastigheten vara begränsad.

inställningsvisning

Du kan fjärrkonfigurera inspelarinställningarna över nätverket.

SKÄRMLAYOUT FÖR INSTÄLLNINGSVISNING



Objekt		Beskrivningar
1	Meny	Klicka på en meny för att gå till menyskärmen.
2	Lista för toppmeny	Konfigurera inställningar eller välj ett överordnat alternativ för att ändra befintliga inställningar.
3	Lista för undermeny	Välj ett alternativ från en undermeny (tillhörande en överordnad meny).
4	Detaljerad meny	Klicka på ett inmatningsfält och ange ett värde.
5	OK	Tillämpa de ändrade inställningarna.

STÄLLA IN KAMERAN

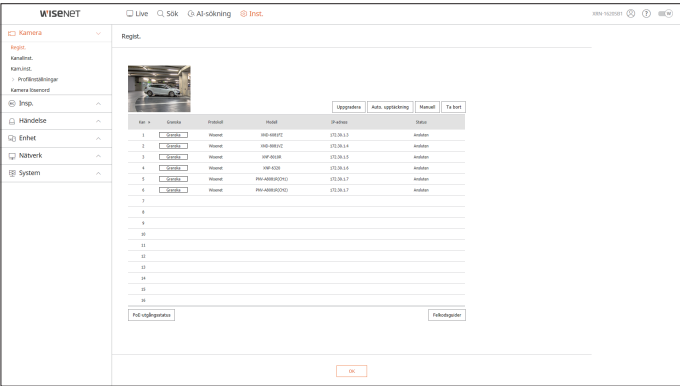
Du kan gå igenom en lista över de kameror som är anslutna till inspelaren och konfigurera de nödvändiga inställningarna.

För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in Kameran" i innehållsförteckningen.

Regist.

Du kan lägga till nätverkskameror.

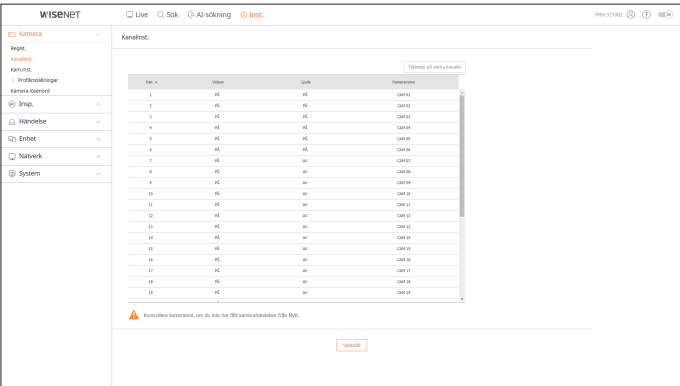
Inst. > Kamera > Regist.



Kanalinst.

Du kan ställa in videon för varje kanal.

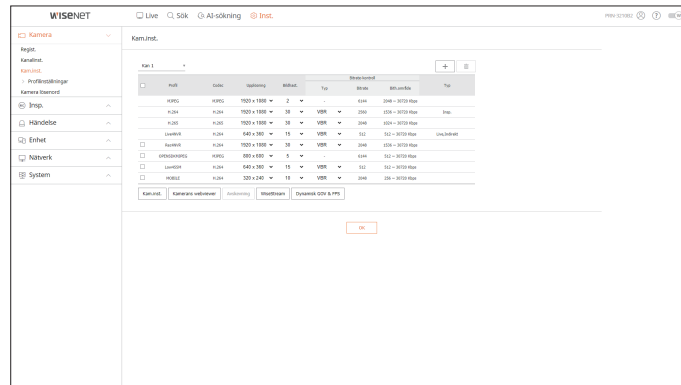
Inst. > Kamera > Kanalinst.



Kam.inst.

Ändra inställningarna för anslutna nätverkskameror.

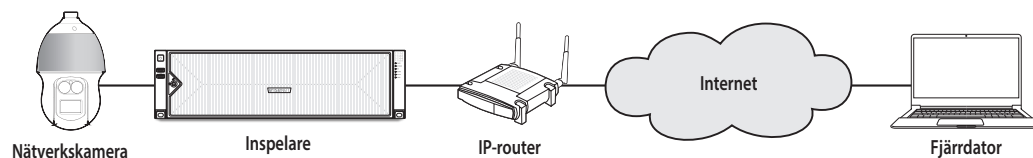
Inst. > Kamera > Kam.inst.



- När du trycker på knappen <Kamerans webbrowser> öppnas ett nytt kamerawebbläsarfönster.
 - Detta stöds inte om kameran är ansluten till RTSP-protokoll.
 - Detta stöds inte om kameran är ansluten till DDNS, URL eller MAC-adress.
 - Den stöder den version som anges nedan eller senare för varje kamera i Q / P / X-serien.
(QND-7010R-serien : 1,04, QND-7080R serien : 1,02, QND-6010R serien : 1,02,
QND-6070R serien : 1,01, P-serien : 1,01)
 - Det stöder endast när kameran är ansluten till IPv4 och inte är inställd på HTTPS.
 - När du kopplar upp till kamerans webbläsare på ett stängt nätverk kommer en kamera som inte stödjer universalwebben inte kunna producera en bild.
 - Kamera-proxyportens standardinställningar ställs automatiskt in i följd för lika många som antalet kanaler som stöds av inspelaren. Om du vill ändra proxyport ska du välja menyn för inställning av port.
 - 8 kanaler (10001-10008), 16 kanaler (10001-10016), 32 kanaler (10001-10032), 64 kanaler (10001-10064)

Exempelvis) Standard för kameraproxyportar för respektive produkt

- Modell med 8 kanaler : 10001-10008
- Modell med 16 kanaler : 10001-10016
- Modell med 32 kanaler : 10001-10032
- Modell med 64 kanaler : 10001-10064
 - Vid anslutning externt visas det stängda nätverket i bilden, inställningarna för portvidarebeforran kräve för routern.



- Om det finns flera inspelare inom det slutna nätverket ska alla kamera-proxyportar ställas in på olika portar.
- Om DDNS och snabbanslutning är aktiverat kommer port-forwarding att ställas in automatiskt.
- Webbläsarna Chrome, Edge och Safari (Mac OS) stöds.

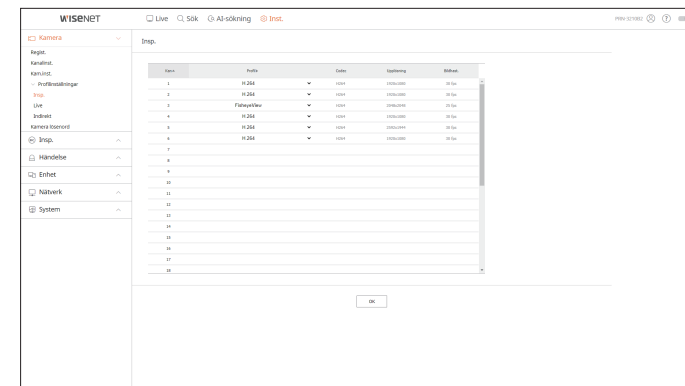
Ställa in profiler

Du kan ställa in profilen för en nätverkskamera.

Inst. > Kamera > Profilställningar

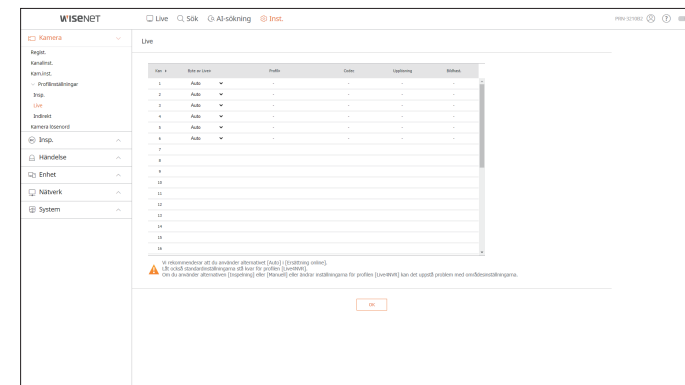
Insp.

Skapa en inspelningsprofil för nätverkskameran.



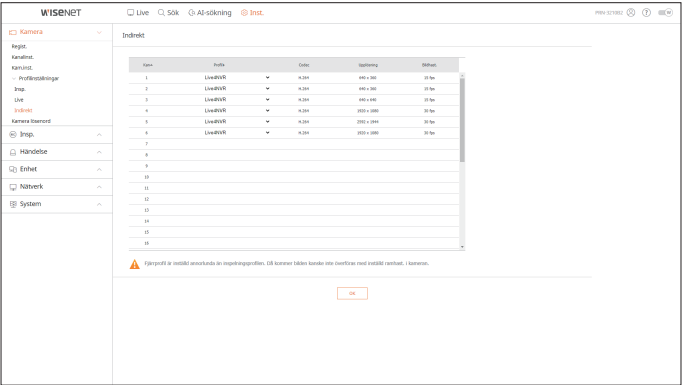
Live

Här ändrar du nätverkskamerans live-inställningar.



Indirekt

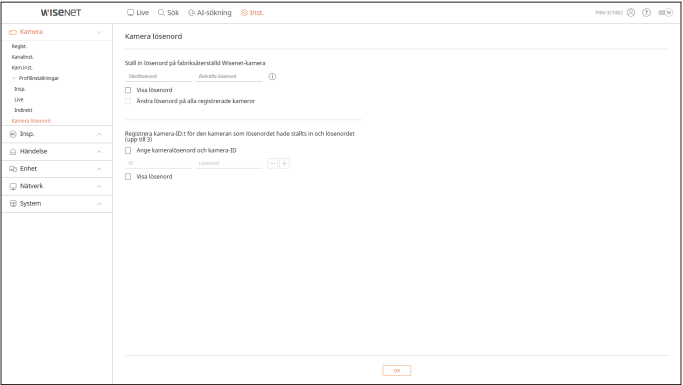
Du kan föra över videoprofilen till nätverket och expansionsmonitorn.



Kamera lösenord

Du kan ändra lösenord för alla registrerade kameror samtidigt.

Inst. > Kamera > Kamera lösenord



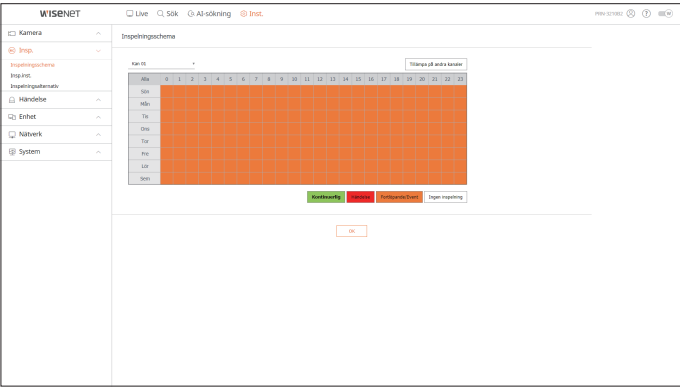
STÄLLA IN INSPELNING

För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in Inspelning" i innehållsförteckningen.

Inspelningsschema

Om du anger ett inspelningsschema för ett visst datum och klockslag kommer inspelningen att starta vid den tidpunkten.

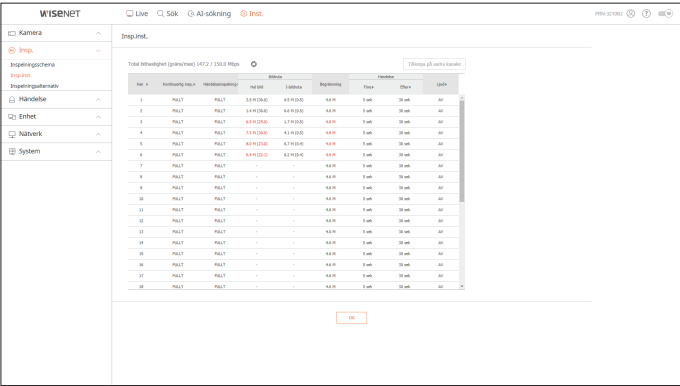
Inst. > Insp. > Inspelningsschema



Insp.inst.

Välj en typ av inspelning (normal/händelsebaserad) och bildhastighet för varje kanal.

Inst. > Insp. > Insp.inst.

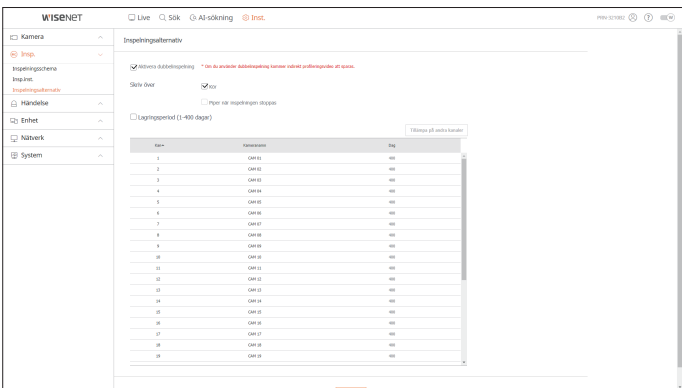


Inspelningsalternativ

Du kan ställa in alternativet för hårddisksinspelning.

- Du kan ställa in inspelningstiden separat för varje kanal.

Inst. > Insp. > Inspelningsalternativ



STÄLLA IN HÄNDELSE

För detaljer, gå till denna sida: "[Inställningar > Ställa in Händelse](#)" i innehållsförteckningen.

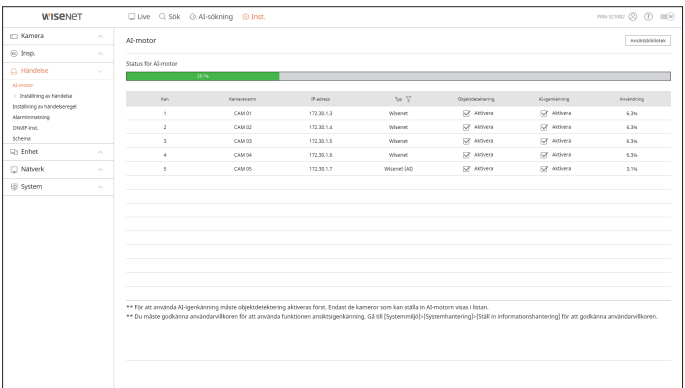
AI-motor

Du kan ställa in huruvida man ska använda AI-händelser (objektdetektering, AI-igenkänning) och kontrollera användningsstatusen för motor AI.



- Inställningar för motor AI finns endast på lagringsenhetsmodeller som stöder AI-igenkänning.

Inst. > Händelse > AI-motor



Inställning av händelse

Du kan ställa in detaljerade inställningar för varje kanals läge för händelsedetektering.

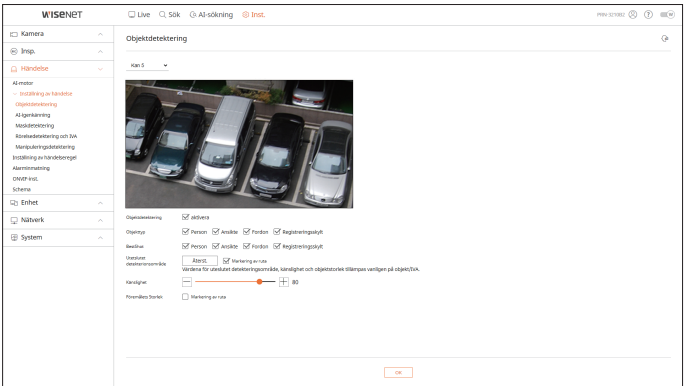
Inst. > Händelse > Inställning av händelse

Objektdetektering

Du kan ändra händelseinställningarna för detektering av AI-objekt.



- Funktionen för objektdetektering visas endast när en Wisenet AI-kamera är ansluten.

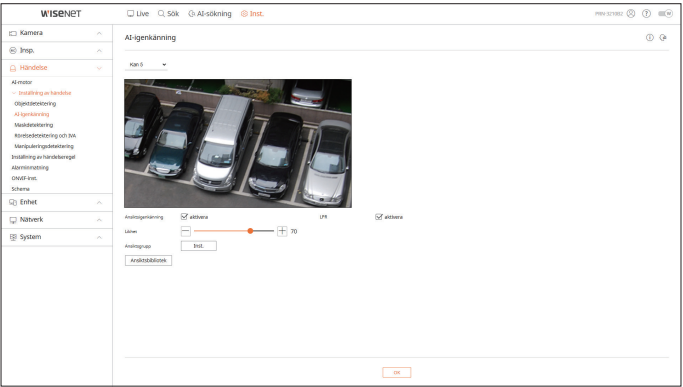


inställningsvisning

AI-igenkänning

Du kan ändra inställningen till händelse för AI-igenkänning.

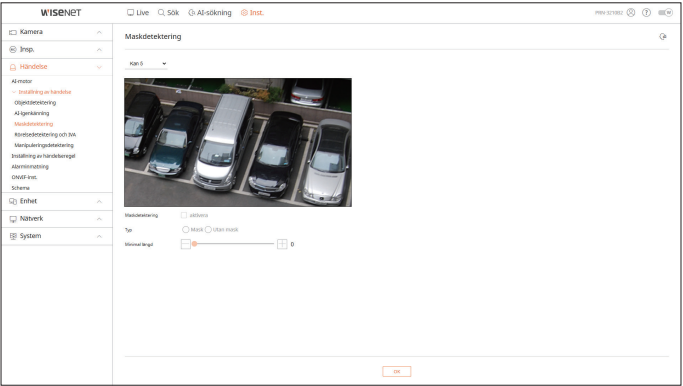
■ Inställningar och driftspecifikationer kan skilja sig åt beroende på lagringsenhetsmodellen och kameran.



Maskdetektering

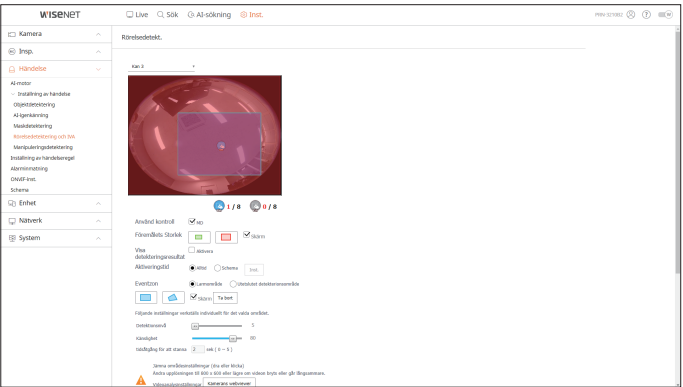
Du kan ändra inställningen till händelse för maskdetektering.

■ Inställningar och driftspecifikationer kan skilja sig åt beroende på lagringsenhetsmodellen och kameran.



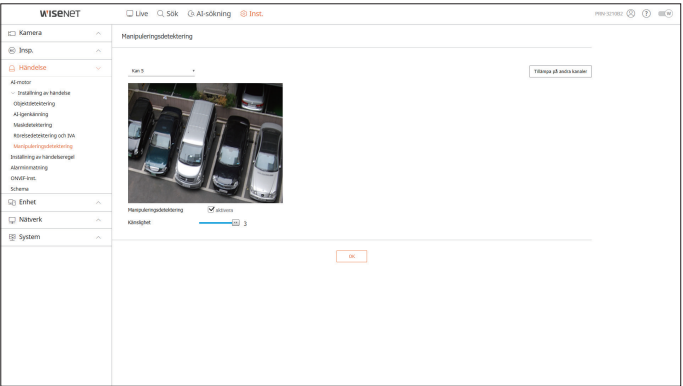
Rörelsedetektering och IVA

Du kan ändra händelseinställningarna för rörelsedetekteringen och intelligent videoanalys.



Manipuleringsdetektering

Du kan ändra händelseinställningen för manipuleringsdetektering.



Inställning av händelseregel

Du kan ställa in händelseutlösaren och åtgärdsregeln att utlösa ett larm när en händelse inträffar.

Inst. > Händelse > Inställning av händelseregel

Nr	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
1	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
2	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
3	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
4	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
5	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
6	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
7	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
8	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
9	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
10	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
11	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
12	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
13	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
14	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
15	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler
16	Adress	Regim	Schema	Händelseutlösare	Händelseregler

Alarminmatning

Du kan ställa in användandet av larmsensorn.

Inst. > Händelse > Alarminmatning

Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr
Namn	Nr

ONVIF-inst.

Du kan ställa in kameran som registrerats med ONVIF-protokollet.

Inst. > Händelse > ONVIF-inst.

Nr

Schema

Schema

Om ett alarm ska utlösas kan schemaläggas efter dag och tid.

Startinställningen är en händelsesynkronisering och ett alarm endast att skickas när en händelse inträffar.

Inst. > Händelse > Schema

Nr	Schema
1	Schema
2	Schema
3	Schema
4	Schema
5	Schema
6	Schema
7	Schema
8	Schema
9	Schema
10	Schema
11	Schema
12	Schema
13	Schema
14	Schema
15	Schema
16	Schema

STÄLLA IN ENHET

Du kan gå igenom en lista över de enheter som är anslutna till inspelaren och konfigurera de nödvändiga inställningarna.

För detaljer, gå till denna sida: **"Inställningar > Ställa in enhet"** i innehållsförteckningen.

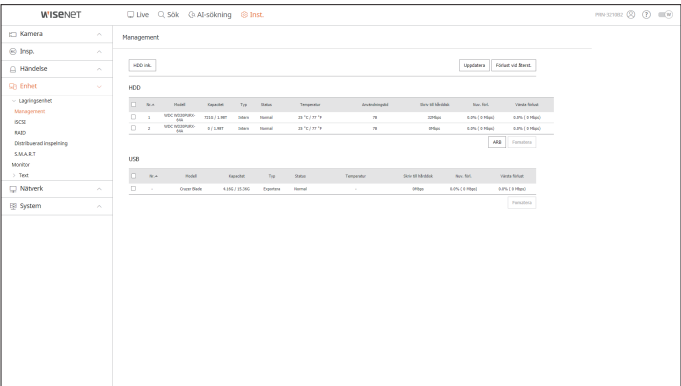
Lagringsenhet

Kontrollera och konfigurera anslutna lagringsenheter.

Inst. > Enhet > Lagringsenhet

Management

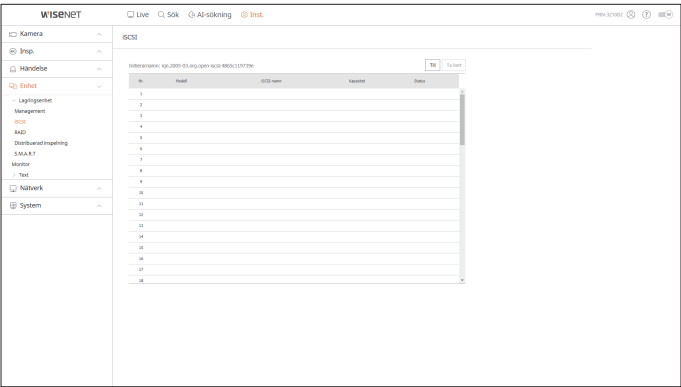
Kontrollera lagringsenhternas kapacitet och hur mycket som upptas samt status och användningsfunktion.



- ARB : Video som inte spelades in på grund av urkoppling från kameran kan säkerhetskopieras efter att koppling med kameran återställts.
Tryck på knappen och ett **<Auto-återställningsbackup>** fönster kommer att öppnas.
För detaljer, gå till denna sida: **"Inställningar > Ställa in enhet > Lagringsenhet"** i innehållsförteckningen.

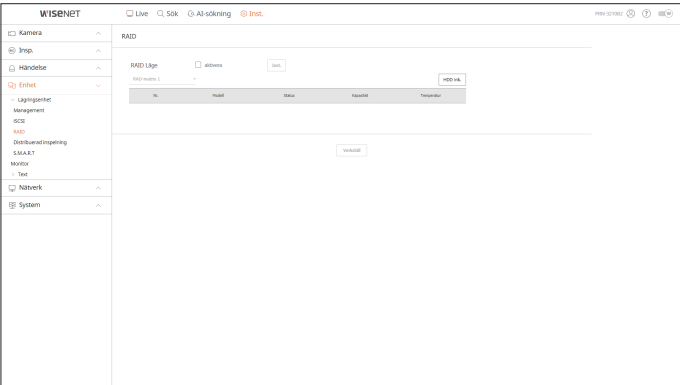
iSCSI

Denna funktion är endast tillgänglig för produkter som stödjer iSCSI.
När du ansluter en iSCSI-enhet till inspelaren kan du söka efter iSCSI-enheten och ansluta samt koppla ifrån den.



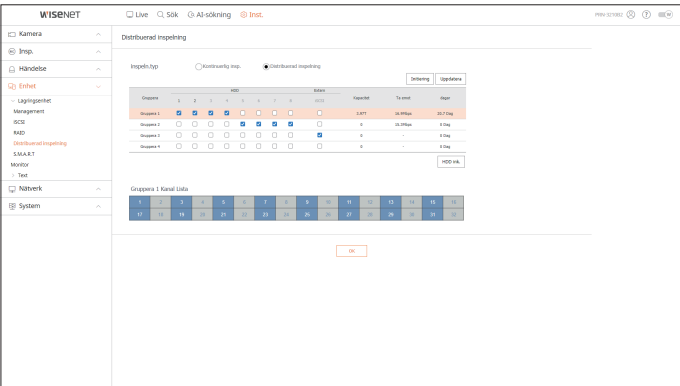
RAID

Denna funktion är endast tillgänglig för produkter som stödjer RAID.
Du kan ställa in läget för RAID (Redundant Array of Independent Disks).



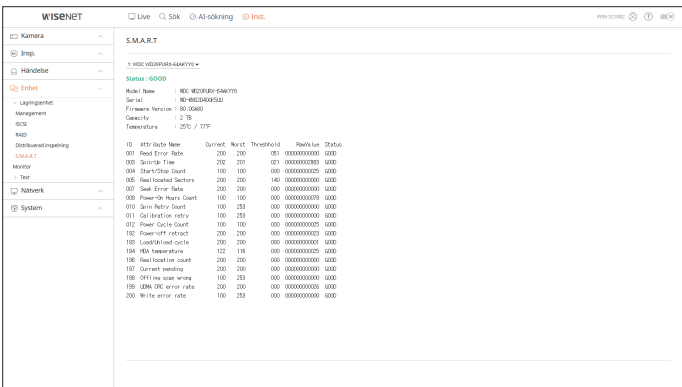
Distribuerad inspelning

Denna funktion är endast tillgänglig för produkter som stödjer distribuerad inspelning.
Du kan spara inspelningar på ett distribuerat sätt genom att fördela hårddiskar för varje grupp.



S.M.A.R.T

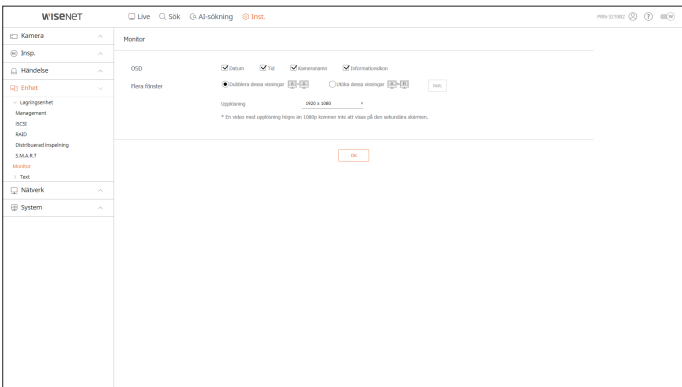
Du kan kolla anslutningsstatusen och detaljerna för hårddisken som är monterad på inspelaren.



Monitor

Du kan ställa in vad som ska visas på bildskärmen samt på utdatasystemet.

Inst. > Enhet > Monitor



- Om skärmen inte fungerar som den ska du se **"Felsökning"** i bilagan.
- Installationsinställningarna för monitorn styr den monitor som är ansluten till inspelaren.
- Videor där upplösningen överskrider 1080p visas inte på den sekundära skärmen.

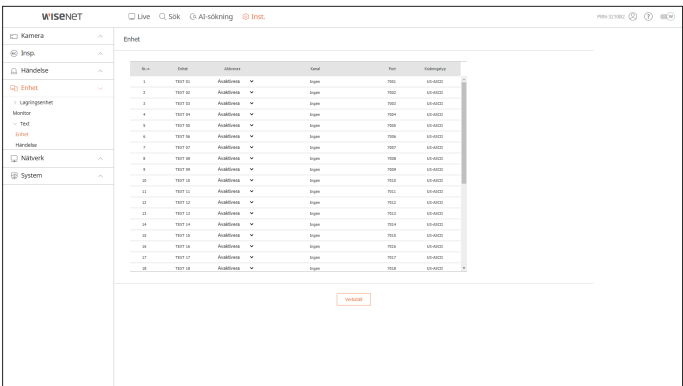
Text

Du kan ställa in enhetens textvisning och händelsetext.

Inst. > Enhet > Text

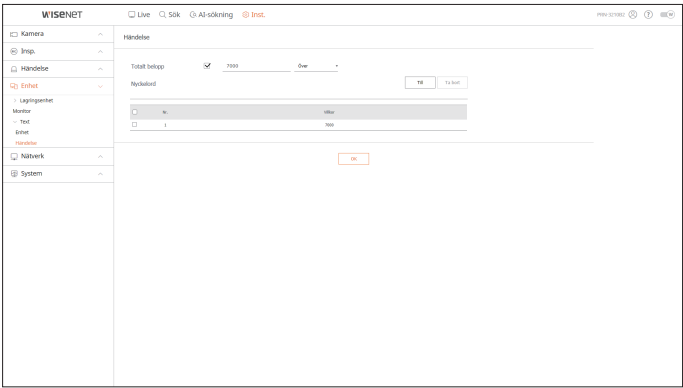
Enhet

Relevanta värden för en enhet som är ansluten till inspelaren kan ställas in.



Händelse

Det går att ange totala beloppsvillkor och nyckelord för att visa händelser för en textenhet.



STÄLLA IN NÄTVERK

För detaljer, gå till denna sida: "**Inställningar > Ställa in nätverk**" i innehållsförteckningen.

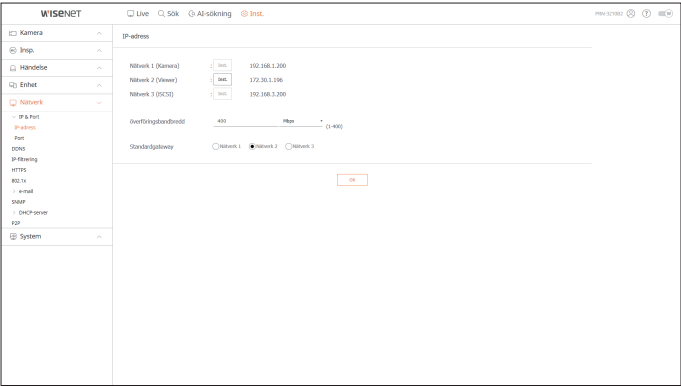
IP & Port

Fjärranvändare kan ansluta till inspelaren över nätverket och kontrollera driftsläge och IP-adress.

Inst. > Nätverk > IP & Port

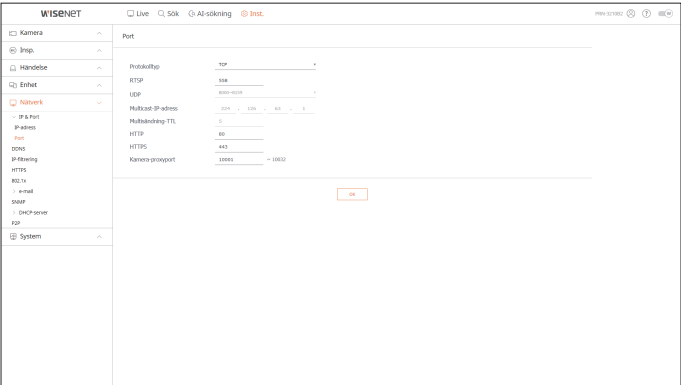
IP-adress

Ange anslutningsväg för nätverket.



Port

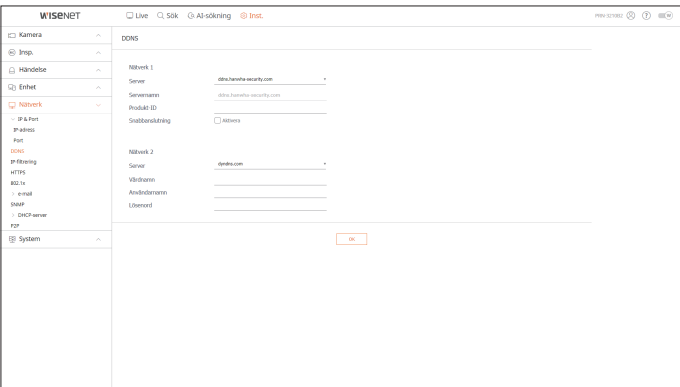
Konfigurera nätverksprotokoll.



DDNS

Du kan ställa in DDNS.

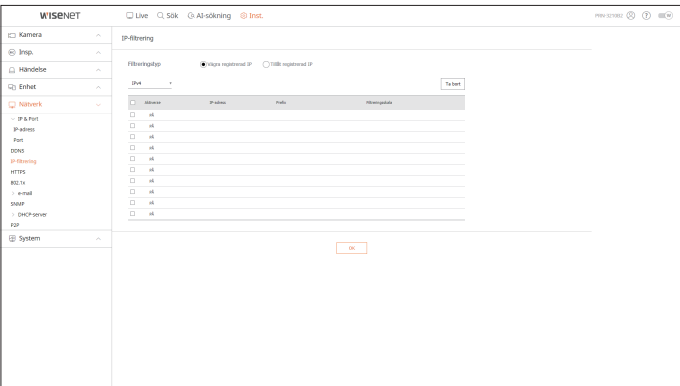
Inst. > Nätverk > DDNS



IP-filtrering

I listan över IP-adresser kan du ange specifika adresser som ska blockeras eller tillåtas.

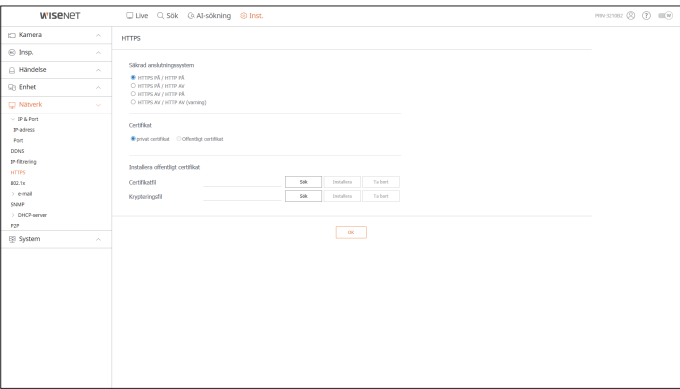
Inst. > Nätverk > IP-filtrering



HTTPS

Du kan välja SSL-system (säker anslutning) eller installera offentliga certifikat.

Inst. > Nätverk > HTTPS

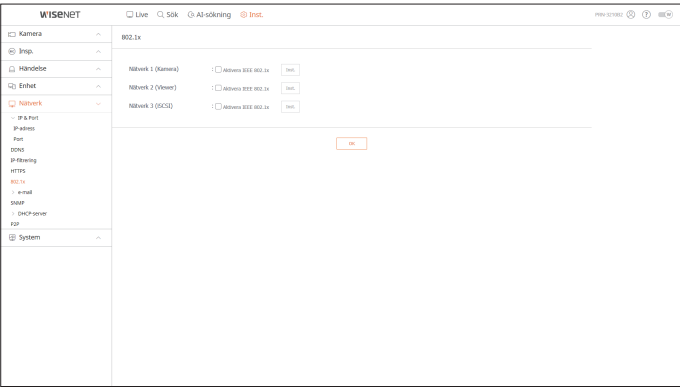


- Vid växling från HTTPS till HTTP kan driftsfel uppstå inställningarna finns sparade i webbläsaren. Ändra URL-adressen till HTTP och anslut på nytt eller initiera webbläsarens cookieinställningar.

802.1x

När du ansluter till ett nätverk kan du välja huruvida protokollet 802.1x ska användas samt installera motsvarande certifikat.

Inst. > Nätverk > 802.1x



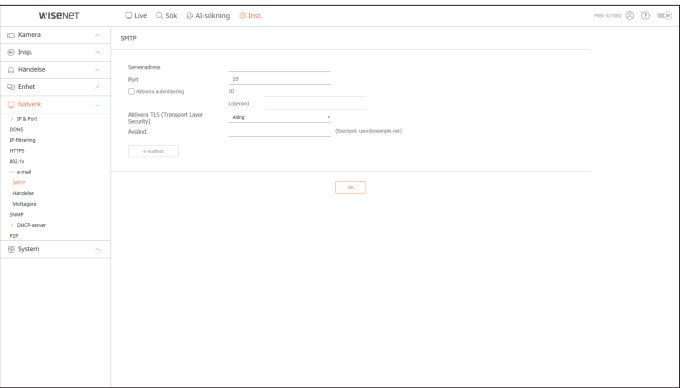
e-mail

Ange den SMTP-server som ska skicka epost när händelse inträffar. Du kan även ange mottagargrupper och -användare.

Inst. > Nätverk > e-mail

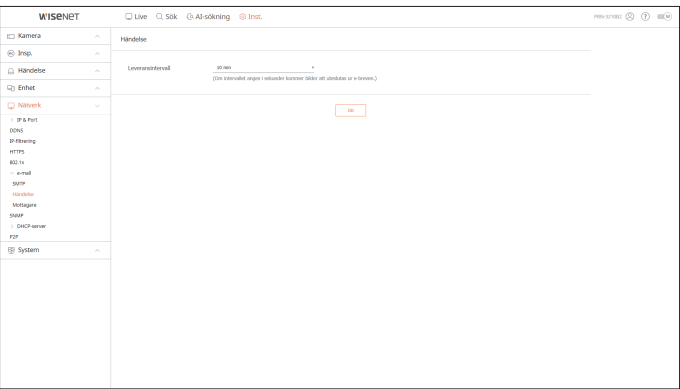
SMTP

Ange server för epostutskick och ange huruvida autentisering används.



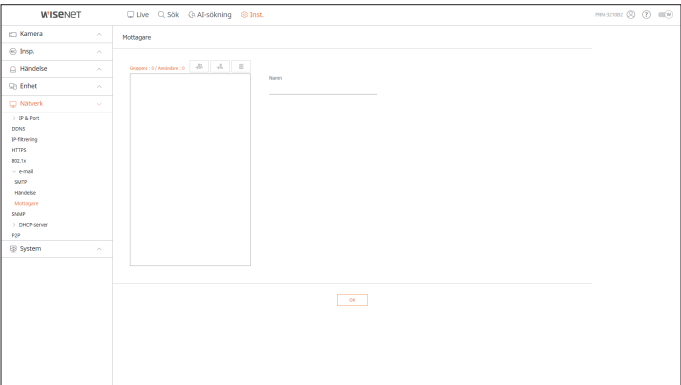
Händelse

Ange händelseintervall och vilka händelser som ska leda till epostutskick.



Mottagare

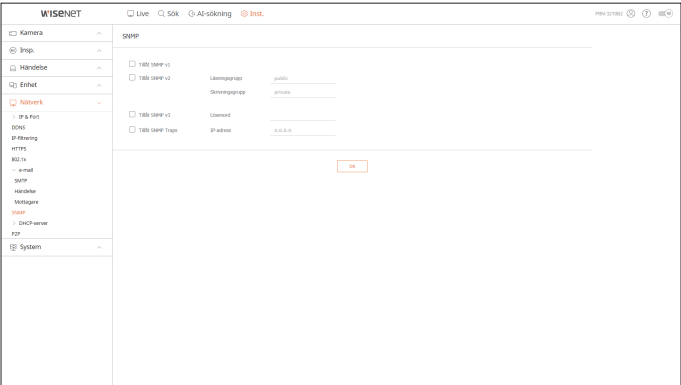
Ställ in grupper och mottagare för epostutskick.



SNMP

Via SNMP-protokollet kan system- eller nätverksadministratören fjärrövervaka nätverksenheterna och ställa in driftsmiljön.

Inst. > Nätverk > SNMP



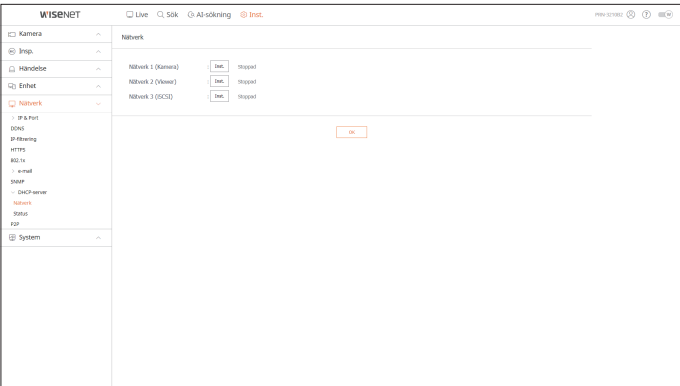
DHCP-server

Du kan ange nätverkskamerans IP-adress och kontrollera detaljerna genom att sätta upp en DHCP-server.

Inst. > Nätverk > DHCP-server

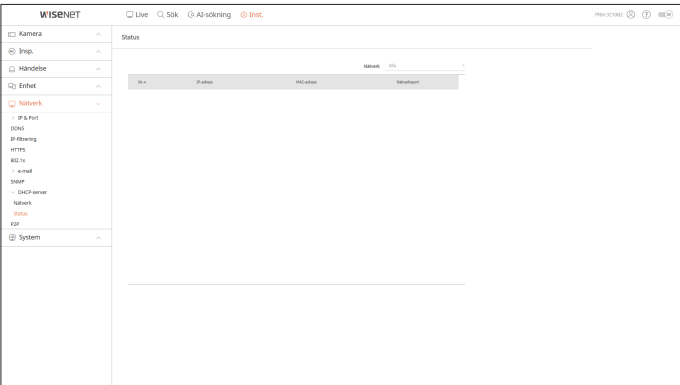
Nätverk

Ställ in den interna DHCP-servern och tilldela en IP-adresser till nätverkskameran.



Status

Kontrollera ansluten nätverksport samt vilken IP- och Mac-adress som används via DHCP-servern.



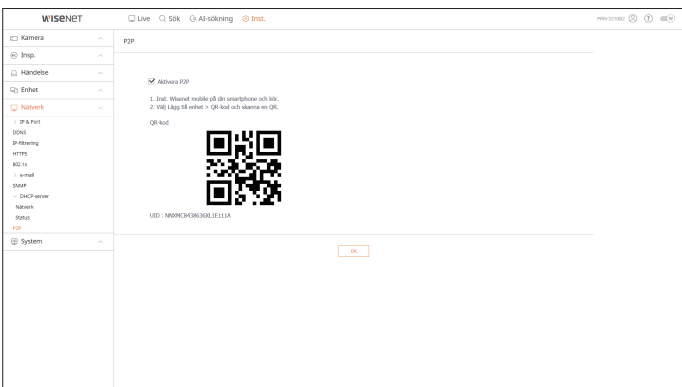
P2P

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för P2P.

Om du vill använda P2P-tjänsten ska du markera rutan **<Aktivera P2P>**.

Du behöver skanna QR-koden på skärmen för att använda P2P-tjänsten.

Inst. > Nätverk > P2P



STÄLLA IN SYSTEM

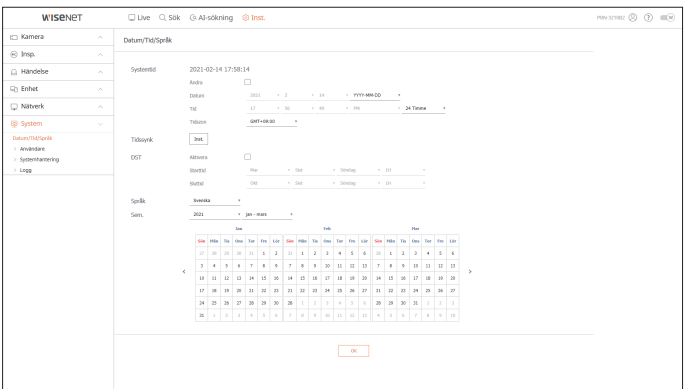
Du kan konfigurera de olika inställningarna i inspelsystemet.

För detaljer, gå till denna sida: **"Inställningar > Ställa in system"** i innehållsförteckningen.

Datum/Tid/Språk

Kontrollera och ställ in datum/klockslag, tidsegenskaper samt vilket språk gränssnittet ska visas på.

Inst. > System > Datum/Tid/Språk



Systemtid

Ställ in datum och klockslag.

Tidssynk

Ange tidssynkronisering.

DST

På sommaren flyttas klockorna fram en timme från lokal tidszon till sommartid (DST).

Språk

Välj ett språk för inspelaren.

Sem.

Det går att ange att vissa dagar är helgdagar.

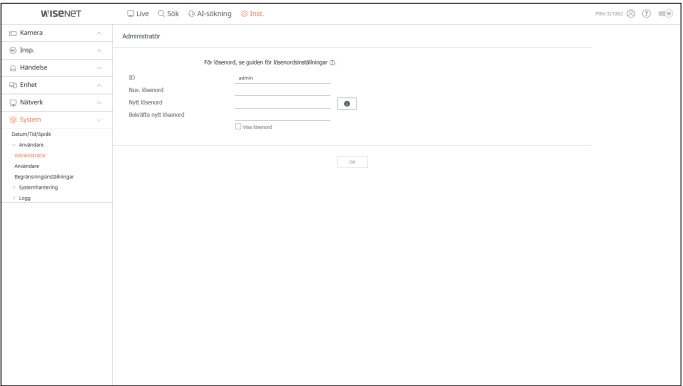
Användare

Du kan hantera användare som t.ex. lägga till eller radera användare och bevilja olika behörigheter för varje användare.

Inst. > System > Användare

Administratör

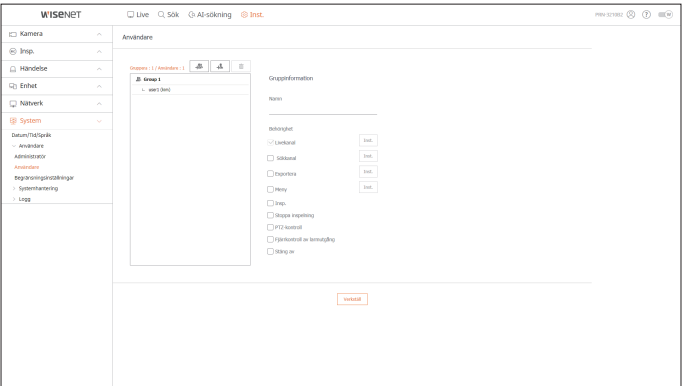
Ändra ID och lösenord för administratörskontot.



- ID-namnet kan endast bestå av alfanumeriska tecken.
- Det går inte att ändra admin-ID om du inte är inloggad som administratör.
- Om det ID som används ändras kommer du att loggas ut automatiskt.

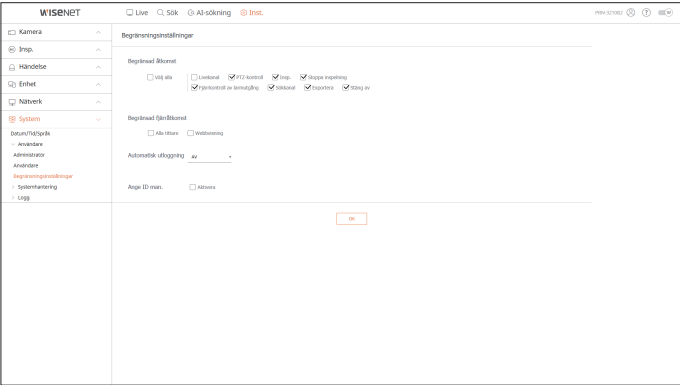
Användare

Du kan lägga till, ändra eller ta bort användare.



Begränsningsinställningar

Ange användarbehörighet.



Systemhantering

Du kan kontrollera den nuvarande systemversionen och uppdatera till en ny version, exportera data, ställa in initiering med mera.

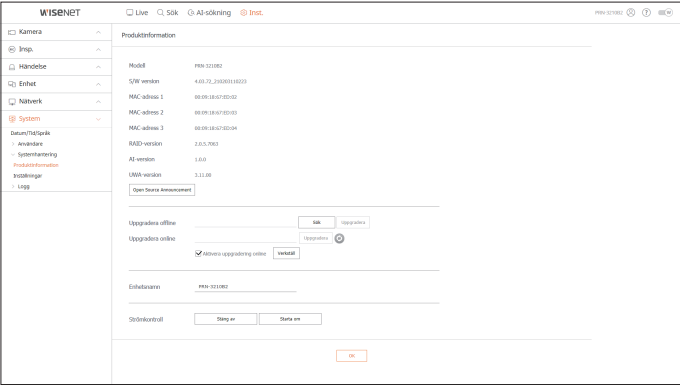
Inst. > System > Systemhantering

Produktinformation

Här visas information om systemet.

Kontrollera modellnamn, programversion och MAC-adress.

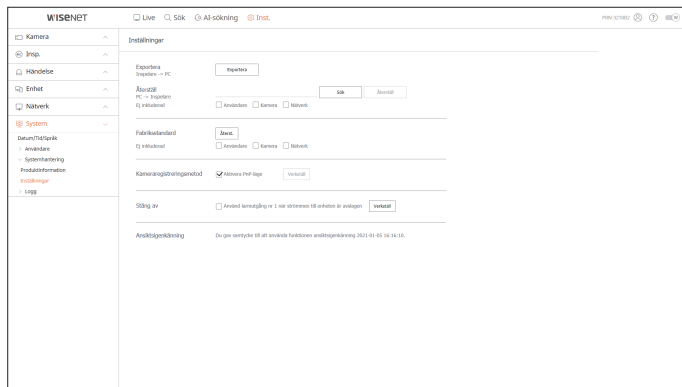
Du kan söka efter en fil från lagringsenheten kopplad till PCn för att utföra en uppgradering.



Inställningar

Med hjälp av en lagringsenhet kan du använda den aktuella inspelarkonfigureringen på en annan inspelare.

Tryck på initieringsknappen för att återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna. Objekt i kategorin **<Ej inkluderad>** ingår inte i initieringen.



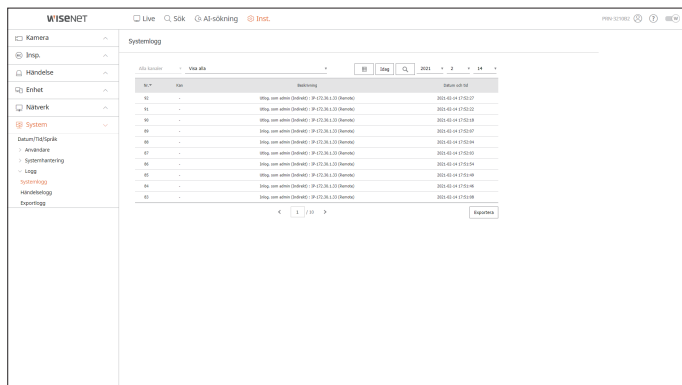
Logg

Du kan kontrollera logginformationen som är relaterad till systemhändelser och export.

Inst. > System > Logg

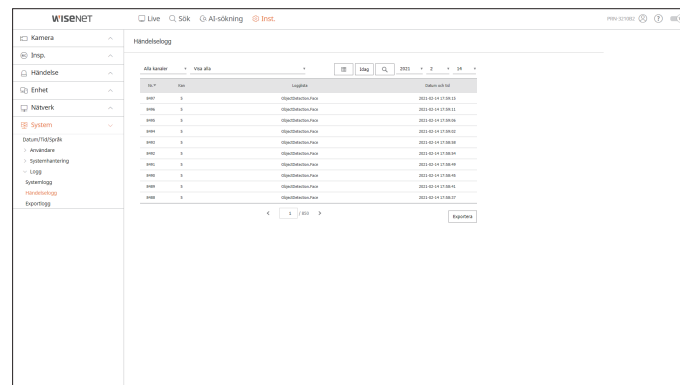
Systemlogg

Systemrelaterad logginformation för t.ex. systemuppstarter, systemavstängningar och ändringar av menyinställningar kan hämtas.



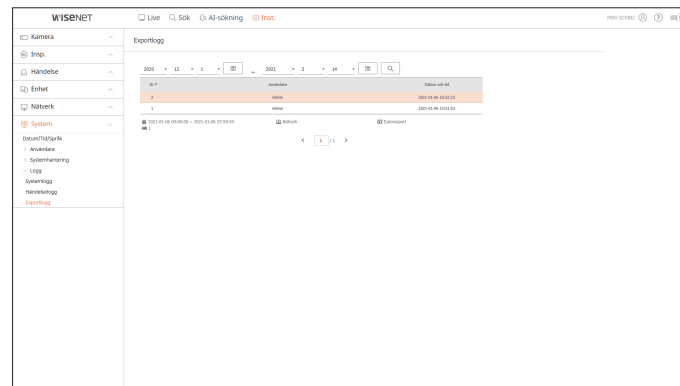
Händelselogg

Händelseloggen listar inspelade händelser som sensorhändelser, kamerahändelser och bildförluster.



Exportlogg

Du kan söka efter användaren som utförde exporten, tiden för utförandet och detaljer (tid, kanal, enhet, filtyp).



SEC KOPIERINGSVISNING

Du kan spela upp en fil som har säkerhetskopierats i formatet SEC.
Säkerhetskopieringen i SEC-format skapar en säkerhetskopieringsdatafil, en biblioteksfil och en självkörbar visningsfil.
Om du kör säkerhetskopieringsfilvisning spelas den säkerhetskopierade datafilen.

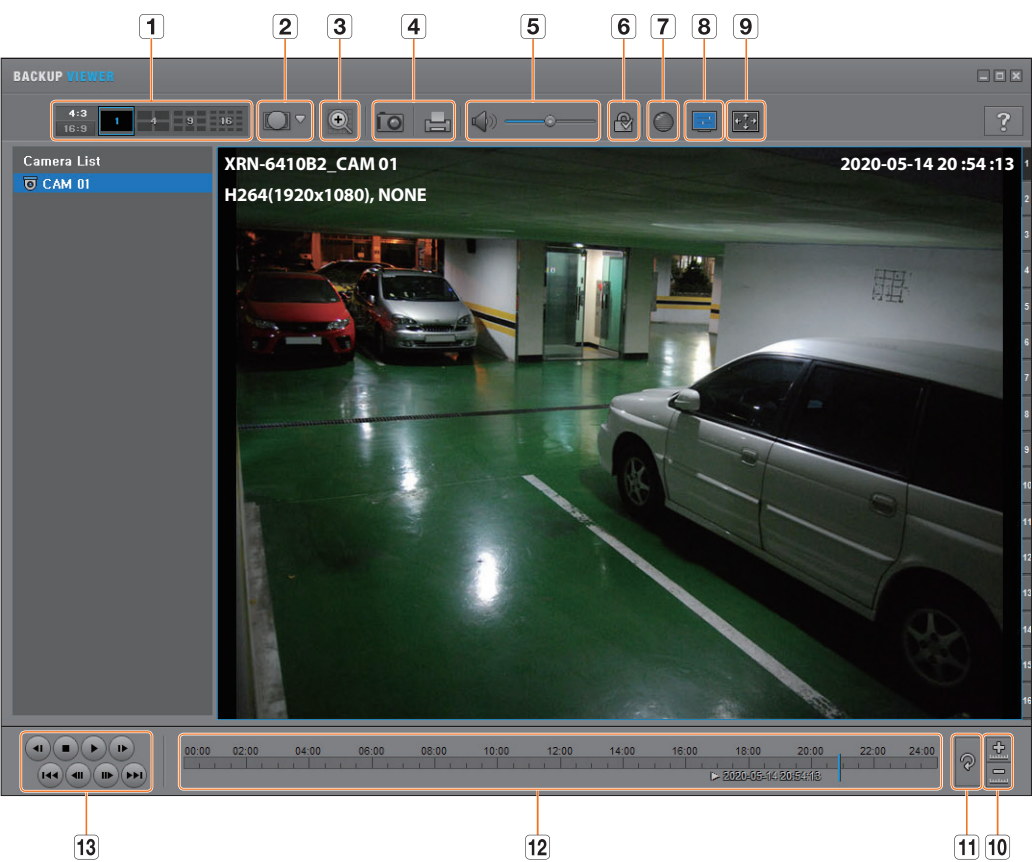
Rekommenderade systemkrav

Datorer med lägre specifikationer än de som rekommenderas nedan kanske inte fullt ut stöder framåt-/bakåtspelning och höghastighetsuppspelning.

Datorspecifikationer

Objekt	Krav	Rekommenderas
Processor	Intel Pentium 2.5GHz eller mer	Intel i7(3.5GHz) eller mer
RAM	4GB eller mer	8GB eller mer
HDD	200GB eller mer	500GB eller mer
VGA-minne	512MB eller mer	1GB eller mer
Skärmupplösning	1280x1024 eller högre	1920x1080 eller högre
OS	Windows 7, 8 eller 10	

Skärmlayout för säkerhetskopierats



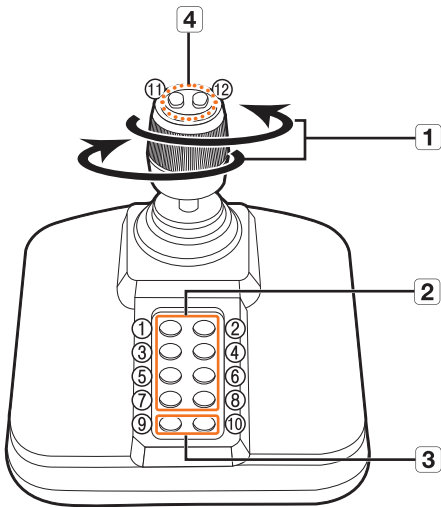
Objekt		Beskrivningar
1	Dela skärm	 Väljer skärmförhållande att visa.
		 Skärmen ändras till delad skärm.
2	Fisheye-visningsläge	 Om du trycker in <  > går det att ändra till en fisheye-installationstyp. Du kan välja visningsläge mellan tak/golv/vägg beroende på installeringsområde.
		 Fisheye-visningsläget på den aktuella skärmen kan ändras, oberoende av varje delning.
3	Digital Zoom	 Förstora bilden upp till 100 gånger. Tryck på inzoomningsknappen () för att förstora och utzoomningsknappen () för att minska detaljrikedomen. Det går även att zooma in/ut med dragreglaget () i popup-fönstret. Tryck på () för att återgå till standardzoom (100 %). Om du förstorar bilden till mer än 200 % markeras det förstörade området i skärmen med digital zoom. Klicka på det markerade området för att flytta bilden. Den digitala zoomen lagras vid säkerhetskopiering. När digital zoom avbryts återgår bilden till 100 %.

Objekt			Beskrivningar
4	Skärmbildsutskrift		Sparar den aktuella videons bild som i en bildfil. Stödjer jpeg-format.
			Skriver ut den aktuella skärmen. Du måste ha installerat lämplig skrivardrivrutin innan du kan skriva ut skärmen.
5	Ljud		En växlingsknapp. Varje gång du trycker på den här knappen växlar ljudutgången mellan aktiverad och inaktiverad.
			Du kan ställa in volymnivån från 0 till 100.
6	Filändring sdetektering		En växlingsknapp. Varje gång du trycker på den här knappen växlar du mellan aktiverad och inaktiverad.
7	Deinterlace		Du kan aktivera funktionen Deinterlace.
8	Visa OSD		Markera OSD-kryssrutan för att visa OSD-informationen på uppspelningsskärmen för säkerhetskopiering. Information som datum för säkerhetskopiering, veckodag, tid, modellnamn och kanalnummer visas på skärmen.
9	Bibehåll bildförhållande/ fullskärm ratio		Bibehåller bildförhållandet för uppspelningsskärmen.
			Spelar videon i fullskärm.
10	Försitora/förminska tidslinje		Förminskar tidsintervallet som visas i fältet för lagringstid. Du kan förminska fältet tills den totala tiden är kortare än 24 timmar.
			Förstorar tidsintervallet som visas i fältet för lagringstid. Du kan förstora fältet tills den totala tiden är 1 minut.
11	Återställ tidslinje		Återställer tidslinjen till standard.
12	Visning av lagringstidsintervall		Visar tidsintervall för en lagrad videofil. Du kan flytta rutnätet för fältet för att välja en tidpunkt för uppspelning.
13	Uppspelningskontroll		Du kan justera videouppspelnningen på tidslinjen.

ANVÄND JOYSTICK

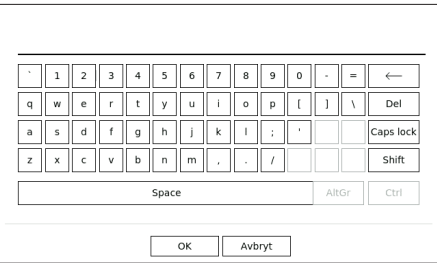
Funktionen finns enbart för produkter som har stöd för joystick. För produkter som stödjer joystick se sida 4 ”**Produkter som stödjer varje funktion**” i produktspecifikationsmanualen.

SPC-2000 joystick hanteras på följande sätt :



Objekt		Beskrivningar
1	Upp/Ner/ Vänster/Höger	PTZ-läget kan man panorera, luta, och styra kameran i åtta riktningar. Webbvisaren stöder bara PTZ-läget. I skärmläget kan den översta/nedersta/vänstra/högra rutan väljas. När du trycker på knappen Nära/Långt bort under tiden du styr joysticken kan du utföra funktionen samtidigt.
	Rotering	I PTZ-läget zoomas skärmen in när den roteras medsols och zoomas ut när den roteras motsols.
2	1~8	I PTZ-läget körs förinställningsnummer1~8. Skärmläget fungerar enligt följande 1: Ändra livelayout / 2: Sök 3: Exportera / 4: Zoomläge 5: Frysningläge / 6: Ljud 7: Alarm / 8: REC
3	9	Det går att avsluta PTZ-läget i PTZ-läge. Webbvisningsverktyget kan inte stoppa PTZ på egen hand. Det används för att ändra PTZ-läge från skärmläge.
	10	Det går att avsluta PTZ-läget i PTZ-läge. Webbvisningsverktyget kan inte stoppa PTZ på egen hand. Går tillbaka till föregående skärm i skärmläget.
4	11,12	I PTZ-läge körs fokusera nära/långt borta. Vid användning av skärmläget kan samma funktioner användas genom att flytta musen.

ANVÄNDA VIRTUELLT TANGENTBORD



1. Det virtuella tangentbordet visas när du ombeds att skriva alfanumerisk text.
2. Klicka på en tangentflik med musen.
3. Välj <OK>.

Det angivna ordet väljs.

 - Om du vill ange specialtecken eller versaler väljer du <Caps Lock> eller <Shift>.
 - Det virtuella tangentbordet använder samma teckenlayout som ett fysiskt tangentbord för den region du har valt.
 - Ditt ID kan innehålla alla kombinationer av versaler/gemener och siffror.
 - Om lösenordets längd är 8 till 9 tecken kan du kombinera minst tre olika typer av följande tecken: versaler/gemener, siffror och specialtecken.
 - Om lösenordets längd är över 10 tecken kan du kombinera minst två olika typer av följande tecken: versaler/gemener, siffror och specialtecken.

FELSÖKNING

Symptom	Åtgärd
Livevideon blir långsam eller klipps.	• Det inställda ramnumret för flera datasändningar som angetts i kameran eller nätverksmiljön kan skilja sig från den faktiska sändningshastigheten. Klicka på <  > längst ned på skärmen för att kontrollera antalet inkommande bildrutor per kanal och det faktiska antalet uppspelade bildrutor. I grunden gäller att när du registrerar en kamera skapas Live4NVR-profilen och frekvensen ställs in på H.264*448 fps. Vid behov går du till "Inst. > Kamera > Profilställningar > Redigera" och ändrar antalet ramar. • Om du ser att videon börjar gå långsamt eller klipps ska du kontrollera nätverksmiljön eller kameramiljön.
Systemet slås inte på och indikatorn på frontpanelen fungerar inte alls.	• Kontrollera om strömkabeln är ansluten ordentligt. • Kontrollera systemets ingångsspänning och jämför att det är samma som i strömkällan. • Om problemet kvarstår även efter att du har vidtagit åtgärderna som anges ovan ska du kontrollera strömförsörjningen och byta mot en ny om det behövs. • Kontrollera på insidan att kablarna är korrekt anslutna. (SMPS, FRAM)
Videoingången är okej, men videoerna från vissa kanaler visas inte korrekt eller visas på ett onormalt sätt (t.ex. svart skärm, S/V bild).	• Kontrollera om kameran är ordentligt ansluten till strömuttaget. • Kontrollera kabeln som är ansluten till kameran och anslut den igen efter att du har bytt eller kopplat bort den. • Kontrollera att videoutgången är ansluten till kamerans Webbvisning. • Kontrollera att nätverksporten är korrekt ansluten och att nätverksinställningarna är korrekta. • Se till att nätverkshubben har stöd för Gigabit-hastigheter.
Logotypen visas upprepade gånger på skärmen.	• Detta kan bero på att moderkortet eller programvaran har skadats. Ta kontakt med närmaste servicecenter för mer information.
Kanalknappen fungerar inte på liveskärmen.	• Knappen kan inte användas när händelseövervakning pågår.
Markören flyttar inte till Startknappen när jag startar kalendersökningen.	• Kontrollera om kanalen och datumet du vill spela upp för är markerade med V-symbolen. Både kanalen och datumet ska kontrolleras innan du kan starta uppspelning med Startknappen.
Skärmen till den anslutna monitorn visas felaktigt eller inte alls.	• Kontrollera om kablarna är rätt anslutna till bildskärmen. • Din monitor har eventuellt inte stöd för inspelarens utgångar (HDMI1 eller HDMI2/VGA). Kontrollera vilken upplösning din monitor stödjer. – HDMI1 : 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024 – HDMI2/VGA : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768 • Dra ut monitorkabeln ur inspelaren och anslut igen.
Logotyskärmen vid start stoppas i läget <  >.	• Hårddisken kan ha stött på problem. Besök närmaste kundcenter för att kontrollera hårddisken.

Symptom	Åtgärd
Inget svar när PTZ ska styras i Livevisning	• Kontrollera att den registrerade kameran stöder PTZ-funktionen.
Kameran är inte ansluten eller så kan inte datorn ansluta till produkten.	• Kontrollera att nätverkskabeln är ordentligt ansluten. • Kontrollera att du har ställt in Nätverk – Granssnitt. • Kontrollera IP-inställningen för datorn eller kameran. • Försök med pingtestet. • Kontrollera om det finns en annan enhet nära produkten som använder samma IP-adress.
Jag har registrerat en kamera men ingen livevideo visas i Webbvisning.	• Efter kameraregistring måste användaren redigera/spara önskad layout innan det delade skärmläget eller liveskärmen visas.
Ingångskamerans bild är för ljus eller för mörk.	• Kontrollera inställningarna för den registrerade kameran i "Inst. > Kamera > Kam. inst."
Tidsinställningsfönstret kommer att öppnas.	• Detta kan bero på att den interna klockan är felaktigt inställd eller skadad. Ta kontakt med närmaste servicecenter för mer information.
Tidsfältet visas inte i sökläget.	• Tidslinjen kan växla mellan normalt och utökat läge. I utökat läge visas inte tidsindikatorn i den aktuella kalendern. Växla till normalt läge eller använd vänster eller höger knapp för att navigera genom tidsindikatorn.
Ikonen "Ingen HDD" och ett felmeddelande visas.	• Om du inte alls formaterar din inköpta hårddisk eller formaterar den i ett format som inte stöds av inspelaren visas en "INGEN HDD"-ikon () överst till vänster. När "Ingen HDD"-ikonen visas ska du gå till "Inst. > Enhet > Lagringsenhet" och kontrollera anslutningsstatus för HDD och formatera din HDD. • Om problemet kvarstår under normala förhållanden ska du kontakta närmaste servicecenter för att få hårddisken kontrollerad av servicepersonal.
Jag har installerat en extra hårddisk på inspelaren men den hittas inte.	• Se kompatibilitetslistan för att kontrollera om hårddisken stöds av inspelaren. Kontakta återförsäljaren där du köpte inspelaren för att få en kompatibilitetslista.
Jag har anslutit en extern lagringsenhet (USB-minne, USB-hårddisk) till inspelaren, men inspelaren verkar inte kunna hitta den.	• Se kompatibilitetslistan över externa lagringsenheter för att kontrollera om den anslutna enheten stöds av inspelaren. Kontakta återförsäljaren där du köpte inspelaren för att få en kompatibilitetslista.
När jag trycker på knappen ESC i helskärmsläge för Webbvisning växlar inte systemet till ett normalt delat läge.	• Tryck på knapparna ALT + TAB för att välja "AKTIV FILM" och tryck sedan på knappen ESC igen. Systemet växlar till normalt delat läge.
Det är svårt att konfigurera nätverket för standardsökning, exportering och routeranvändning.	• Mer information finns i användarhandboken. • För enkla användningsspecifikationer, gå till snabbguiden (Export, Sök). • Om du ansluter via router bör du läsa igenom avsnittet "Ansluta till och ställa in nätverket" i snabbguiden.
Jag har glömt lösenordet.	• Kontakta inspelaradministratören för hjälp.

Symptom	Åtgärd
Exporterad data kan ej spelas upp på en PC eller inspelare.	- När du ställer in filformatet för exportering, bestäm först om enheten som ska spelas upp är en PC eller en inspelare, innan du ställer in. - När du spelar upp på en PC måste exportfilformatet vara SEC. - När du spelar upp på en inspelare måste exportfilformatet vara inspelare.
Inspelning fungerar inte.	- Om din spelare inte visar någon Livebild alls betyder detta att inspelning inte fungerar, kontrollera först om du ser någon bild på skärmen. - Inspelning fungerar inte om inspelningsinställningarna inte har konfigurerats korrekt. Schemalagd inspelning : Ange en önskad tidpunkt i "Inst. > Insp. > Inspelningsschema". Inspelningen kommer att starta vid den angivna tidpunkten. - Kontinuerlig : Inspelning kommer att ske vid den angivna tidpunkten, under alla förhållanden. - Händelse : När det uppstår en händelse kommer inspelning endast att ske om händelsen är ett alarm, rörelselarm eller signalavbrott. Om ingen händelse uppstår kommer ingen inspelning att ske. - Fortlöpande/Event : Om ingen händelse hittas kommer kontinuerlig inspelning att ske. Om en händelse uppstår kommer Händelseinspelning att ske.
Bildkvaliteten av inspelningsinformationen är inte bra.	- Öka upplösningen och inspelningskvalitet i menyn "Inst. > Kamera > Profilinställningar > Insp.". - Upplösning : Välj en större storlek när du anger inspelningsstorleken. Inspelningsbilden i CIF-formatet visar en sämre kvalitet när den förstoras från en mindre bild. - Bildhast. : Ställ in bildhastigheten på hög. - Om du ökar upplösningen och inspelningskvaliteten ökar datastorleken i enlighet med detta. Hårddisken kommer därför att fyllas snabbare. Överskrivning skriver över befintlig information, så att inspelning kommer att fortgå med kortare intervall.
Bildhastigheten för verklig inspelning matchar inte kamerans konfigurering.	Om flera profiler används med en kamera för videoöverföring kan den faktiska videoströmmen från kameran vara lägre än den angivna. Konfigurerera kameran för att använda en profil för dataströmning, om möjligt. Exempelvis, om du ställer in samma profil för inspelnings- och nätverksprofiler utförs inspelningen med angiven bildhastighet. Vid livevideovisning i delat läge kan ytterligare profiler tillämpas (beroende på vilket skärmläge som används). Observera att tillåten bithastighet för inspelning/inspelningsinställningar ska ställas in på högre värden än kamerans flöde.
På skärmen för inspelningsinställningar visas tillåten nivå för en viss kanal i orange färg.	- Om ingångsdata är större än den tillåtna nivån för varje kanal visas det i orange. Ställ in gränsen för tillåtna data till en högre nivå än för ingångsdata. - Om summan av ingångsdata för varje kanal överskrider gränsen visas alarmikonen. I det här fallet kommer kanalen som överskrider ingångsgränsen inte att registrera hela ramen, utan den registrerar endast nyckelramen (en eller två per sek).

Symptom	Åtgärd
På liveskärmen visas ikonen <  > och meddelandefönstret med informationen "inspelningsdatainläsningen överskrider gränsen. Only key frames are recorded. Kontrollera det i inspelningsinställningarna."	- Om summan av ingångsdata för varje kanal överskrider gränsen visas alarmikonen och popupfönstret. I det här fallet kommer kanalen som överskrider ingångsgränsen inte att registrera hela ramen, utan den registrerar endast nyckelramen (en eller två per sek). - Ställ in den tillåtna datamängden högre än den ingående datamängden i menyn Inst. > Insp. > Insp.inst.
Inspelningen stämmer inte med inställningarna.	Om inspelnings status visar "Överskrider maximal hårddiskprestanda," ställ in inspelningsstorleken enligt specifikationerna för inspelningsprestandan för varje HDD skick. För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in inspelning" i innehållsförteckningen.
Inspelningsskärmen blir långsammare.	- Kolla om specifikationerna för inspelningsprestandan för varje HDD skick matchar de faktiska inspelningsinställningarna. För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in inspelning" i innehållsförteckningen. - Om datavolymen för en video överskrider uppspelningsprestandan spelas endast huvudbildramen.
Om inspelningensförlust kvarstår kontinuerligt	- Återställ kamerans inspelningsprofil för att låta hela bps storleken för inspelningen passa inspelningsprestandan för varje HDD skick. För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in inspelning" i innehållsförteckningen. - Kolla HDD-statusen och avgör om en inspektion eller ett utbyte är nödvändig. För detaljer, gå till denna sida: "Inställningar > Ställa in enhet > Lagringsenhet" i innehållsförteckningen.
När du registrerar din kamera i PnP-läge och kameran inte blir registrerad utan logotypen fortsätter att ladda i försök att få åtkomst.	- Om din kamera använder ett manuellt IP motsvarar ev. IP-bandbredden inte inspelarens IP-bandbredd för Nätverk 1. Ange samma IP-bandbredd. - Om din kamera är i DHCP-läge ska du kontrollera om porten för Nätverk 1 är aktiv i inspelarens DHCP-server.

