wisenet

DIGITAL VIDEOINSPELARE

Bruksanvisning

HRX-serien

CE

Digital Video Recorder
Bruksanvisning

Copyright

©2019 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.

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 recepterorer 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.

CONTENTS

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

LIVE 5
- 5 Komma i Gång
- 8 Konfigurera Liveskärmen
- 11 Liveskärmsläge
- 12 Status
- 14 Kanalinställning
- 14 Zoom
- 15 Layout
- 15 Ljud PÅ/AV
- 15 Frys
- 16 Händelseövervakning
- 16 Lagring
- 17 Så här bevarar du skärmförhållandet
- 17 Så här visar du text
- 17 PTZ-Kontroll
- 19 Kopiering

INSTALLATIONSMENYN 20
- 20 Systeminställningar
- 26 Ställa in Kameran
- 34 Ställa in enheten
- 39 Ställa in inspelning
- 40 Händelseinställningar
- 44 Konfigurera Nätverk

SÖK OCH SPELA 51
- 51 Sök
- 54 Uppspelning

STARTA WEBBVISNING 55
- 55 Vad är Webbvisning?
- 55 Ansluta Webbvisning

LIVE-VISNING 56
- 56 Livevisning
- 61 Kontroll av ansluten nätverkskamera

SÖKVISNING 62
- 62 Sökvisning

INSTÄLLNINGSVISNING 66
- 66 Inställningsvisning

KOPIERINGSVISNING 76
- 76 SEC Kopieringsvisning

BILAGA 78
- 78 Använda fjärrstyrning
- 79 Använd Joystick
- 79 Använda virtuellt tangentbord
- 80 Felsökning

KOMMA I GÅNG

Starta Systemet

1. Anslut inspelarens nätkabel till vägguttaget.
2. Initieringsskärmen visas.
   Initieringsprocessen tar cirka 2 minuter.
   Om en ny hårddisk installeras kan initieringsprocessen ta något längre tid.



3. Liveskärmen visas med ett varningsmeddelande.
   Följande symtom kan visas när systemet startas.

- Om hårddisknumret visas neders på skärmen tillsammans med < > när produkten startar, indikerar detta att hårddisken återställs och av den orsaken kan staren ta längre tid.



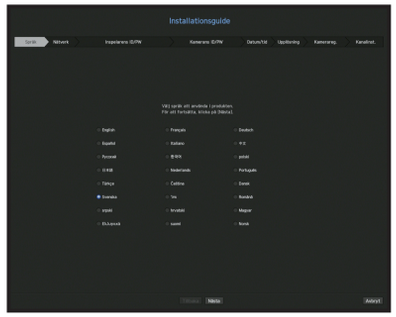
- Om processen stoppas i läget < > indikerar det att hårddisken har stött på ett problem. Besök närmaste kundcenter för att kontrollera hårddisken.



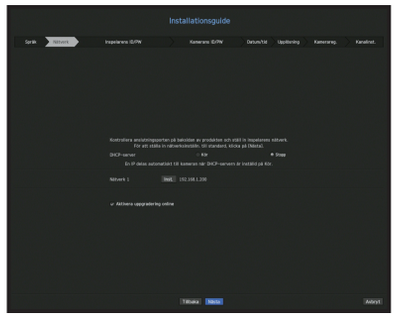
Installationsguide

Följ varje steg nedan, så som de visas i <**Installationsguide**>.
Installationsguiden öppnas bara vid fabriksåterställning. Klicka på <**Avbryt**> om du inte vill fortsätta.

1. På skärmen <**Språk**> väljer du språk och trycker 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-server tilldelas IP-adress automatiskt till din kamera.
Mer information finns på sidan "**DHCP-server**" under "**Installationsmenyn** > **Konfigurera Nätverk**" i innehållsförteckningen.

- Beroende på kamerans status kan ingen IP automatiskt tilldelas till kameran. Efter att du avslutat installationsguiden går du till menyn för att tilldela en IP till DHCP, eller också anger du IP manuellt.

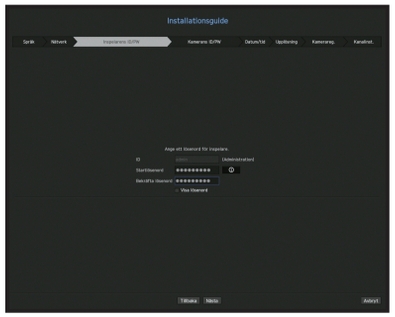
Ställa in nätverketrk

Nätverksporten kan användas som en delad port för kamerans och webbvisningens anslutning.

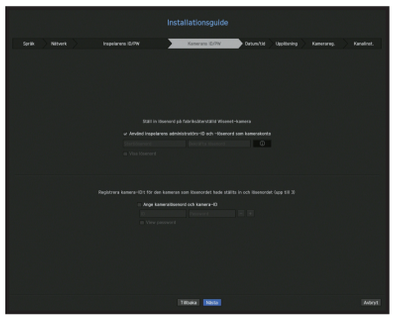
- IP-typ: Gör att du kan välja typ av nätverksåtkomst.
- IP-adress, nätmask, gateway, DNS
  - Statiskt: IP-adress, nätmask, gateway och DNS kan anges direkt.
  - DHCP: IP-adress, nätmask, gateway och DNS kan ställas in automatiskt.
  - PPPoE: IP-adress, nätmask, gateway och DNS kan ställas in automatiskt.
- Användar-ID, lösenord: För att ställa in åtkomstläge som PPPoE ska du ange det användar-ID och lösenord som är registrerat för PPPoE.

- Om nätverkskabeln inte är ansluten till porten aktiveras inte inställningsknappen. Kontrollera nätverkskabelns anslutning.
- Den inbyggda DHCP-servern i inspelaren kommer att slås på automatiskt under steg 2. Under det här steget går det inte att använda den befintliga DHCP-servern i samma nätverk eftersom två DHCP-servrar är i drift samtidigt.

3. Ställ in administratörslösenord på skärmen <**Inspelarens ID/PW**> och klicka på knappen <**Nästa**>.
Klicka på < > för att visa en grundläggande guide för hur man ställer in ett lösenord. Följ reglerna för inställning av lösenord.

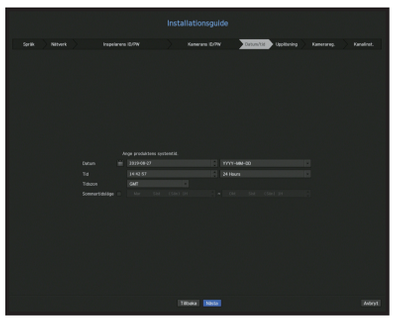


4. Ställ in kameralösenord i fabriksåterställning på skärmen <**Kamerans ID/PW**>.
Om ID/lösenord redan är inställt i kameran registrerar du ID/lösenord och klickar på <**Nästa**>.

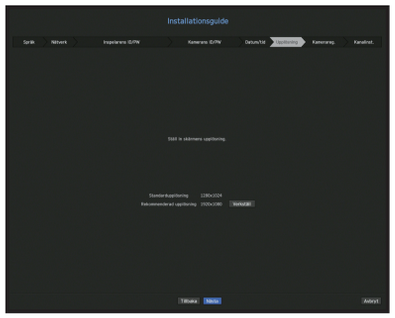


- När lösenordet är i fabriksåterställning kan det ändras och hanteras i en grupp.
- Man kan registrera upp till 3 grupper kamera-ID med lösenord.
- Det går inte att ändra lösenord för en kamera som registrerats via ONVIF eller RTSP.

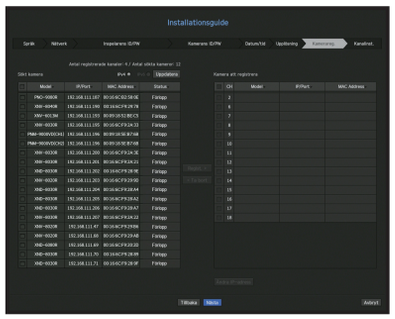
5. Ställ in datum, tid, tidszon och DST på skärmen <**Datum/tid**> och klicka sedan på knappen <**Nästa**>.



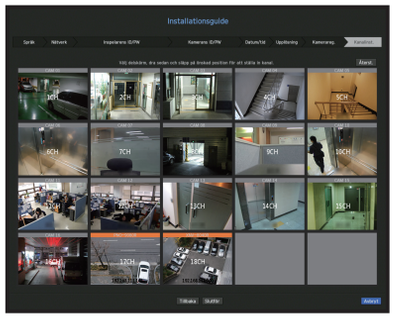
6. För att ställa in rekommenderad upplösning på skärmen <**Upplösning**> klickar du på knappen <**Verkställ**> och sedan på <**Nästa**>.



7. På skärmen <**Kamerareg**.> väljer du en kamera att registrera från listan över sökta kameror och klickar på knappen <**Regist**.>. Välj en kamera att registrera från listan och klicka på knappen <**Ändra IP-adress**>.
När kameraregistreringen är slutförd klickar du på <**Nästa**>.



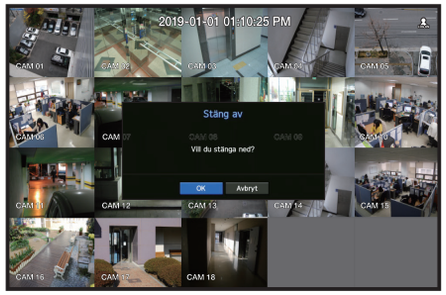
8. På skärmen <**Kanalinst.**> kan du se de kameravideor som är registrerade till varje kanal som miniatyrer med miniatyrinformation. För att ändra kameravideons position väljer du en video och drar och släpper den på önskad plats.



9. Klicka på knappen <**Slutför**> för att slutföra installationsguiden.

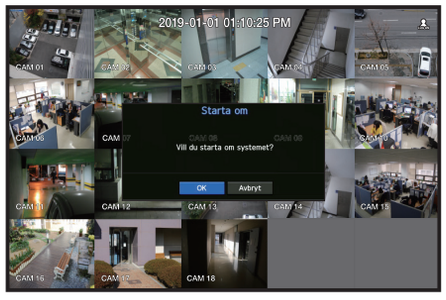
Stänga av systemet

1. Välj <**Stäng av**> i liveskärmsmenyn.
2. Du ombeds att bekräfta via fönstret “**Stäng av**”.
3. Klicka på <**OK**>.
   Systemet stängs av.



Starta om systemet

1. Välj <**Starta om**> i liveskärmsmenyn.
2. Du ombeds att bekräfta via fönstret “**Starta om**”.
3. Klicka på <**OK**>.
   Systemet kommer att starta om.

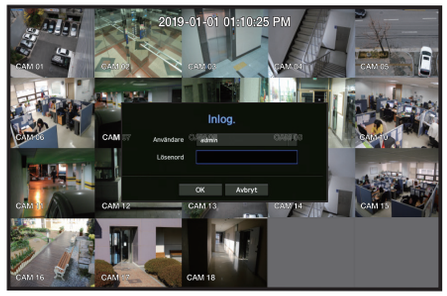


- Endast användare med behörighet för ”**Stäng av**” eller ”**Starta om**” kan stänga av eller starta om systemet.
- För att hantera inställningar av behörigheter ska du gå till sidan ”**Övriga**” under ”**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**” i innehållsförteckningen.

Inlog.

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

1. Högerklicka när pekaren befinner sig på skärmen för liveuppspelning.
   Skärmens snabbmeny visas (se bild).
2. Välj <**Inlog.**>.
   Inloggningsrutan visas.



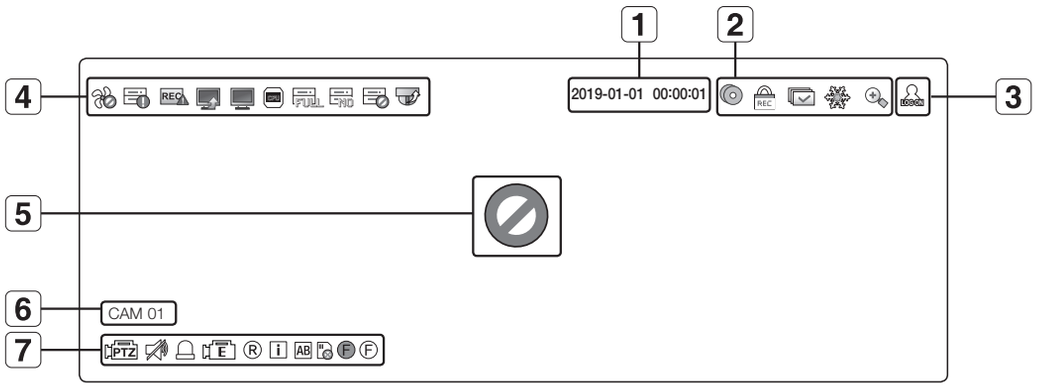
- Det initiala administratörs-ID:t är inställt på "**admin**" och du behöver konfigurera lösenordet i installationsguiden.
- Ändra lösenordet var tredje månad för att skydda personlig information och förhindra skada till följd av informationsstöld. Observera att säkerheten och andra problem som orsakas av felhantering av lösenord är användarens ansvar.

- För mer information om behörighet för begränsad åtkomst ska du gå till sidan ”**Övriga**” under ”**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**” i innehållsförteckningen.

KONFIGURERA LIVESKÄRMEN

Ikonerna på liveskärmen

Du kan kontrollera statusen eller operationen genom ikonerna på liveskärmen.



Namn			Beskrivning
1	**Aktuellt datum, tid**		Visar aktuell tid och aktuellt datum
2	**Screen Mode**		Den visas under pågående säkerhetskopiering vid liveläge.
			Visas vid manuell inspelning av video när åtkomstbegränsningar för att stoppa inspelning är aktiverad. Enbart användare med behörighet att stoppa inspelning tillåts stoppa inspelning.
			Den visas vid kanalväxling efter angivet tidsintervall.
			Denna symbol visas när du trycker på knappen frys.
			Den visas när förstoringsfunktionen används.
3	**Inloggningsinformation**		När du är inloggad visas ikonen "**LOG ON**".
4	**Systemanvändning**		Den visas vid fläktfel. ▪ Finns enbart för produkter som har stöd för fläktar. (Se sida 4 i produktspecifikationsmanualen)
			Visas när inspelning av data inte sparas korrekt.
			Visas när den ingående datahastigheten per kanal överstiger den angivna datahastighetsgränsen.
4	**Systemanvändning**		Den visas när det finns en ny version av den inbyggda programvaran på servern.
			Den visas när nätverket är överbelastat. ▪ Den visas när mottagningsbandbredden har överskridits, vilket leder till att processorn överbelastas. Den försvinner när du ändrar kamerainställningarna eller ta bort en kamera för att minska påfrestningen.
			Visas när systemet överbelastas. ▪ Begränsa antalet användare som fjärrövervakas via webbvisning eller VMS eller justera antalet kanaler som fjärrspelas eller spelas in.
			Visas om hårddisken är full och inspelaren saknar tillräckligt utrymme för inspelning.
			Visas när ingen HDD eller HDD identifieras.
			Visas om hårddisken kräver en teknisk undersökning.
			Visas när uppgraderingen av kamerans inbyggda programvara är slutförd. Klicka för att visa resultaten.
5	**Videoingångsstatus**		Visas om ingen ingång anges under förutsättningen att kameran är inställd på <**PÅ**>.
			Visas när live-bilden, med kameran <**PÅ**>, överstiger den upplösning som stöds.
		WISENET	Visas om det saknas behörighet för livevyn.
			Om kamerakanalen är <**AV**> registreras inte kameran eller ställs in som <**Dold2**> och liveskärmen visas ingenting. För <**Dold1**> visar skärmen inget förutom OSD.
6	**Kameranamn / kanal**		Visar kameranamnet och kanalnumret.

Namn			Beskrivning
7	Camera Operation	PTZ	Denna ikon visas för en kanal med en kamera med PTZ-funktion ansluten.
			Visar LJUD PÅ/LJUD AV. Visas inte i videoläge om inaktiverat.
			Om sensorn är inställd på <**PÅ**>, visas den ingående signalen på skärmen för den anslutna kanalen.
		E	Denna symbol visas när rörelsedetektorn sätts till <**PÅ**> och en kamerarörelse eller kamerahändelse inträffar.
		Ⓡ / Ⓔ / Ⓢ	Den visar status för allmän/händelsebaserad/schemalagd inspelning.
		i	Den visas när det inte går att avkoda alla bilder på grund av bristande prestanda samt när endast I-bildrutan avkodas.
		AB	Denna visas när en POS-händelse (text) uppstår.
			RÖD - Visas när det finns en abnormitet i RED-SD kortet. **GUL** - Visas när det inte finns lagringsutrymme i SD kortet.
		Ⓕ / Ⓕ	Flimrar när en avfokuseringshändelse uppstår. När du klickar på ikonen skickas ett enkelt fokuskommando till kameran. ▪ Visas vid dimdetekteringshändelse.

Felinformation

- Om den interna hårddisken inte är ansluten visas ikonen "INGEN HDD" ( ) längst upp till vänster. 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 hårddisk i ett format som stöds av inspelaren visas en ”INGEN HDD”-ikon ( ) överst till vänster på skärmen. Om "NO HDD"-ikonen visas ska du gå till "**Meny** > **Lagringsenhet**" och kontrollera HDD-anslutningens status och formatera din HDD.
- Om en produkt med fläkt inte fungerar eller det är problem med fläkten visas <**Fläktinformationsfönstret**> och fläkten felikon ( ) visas längst upp till vänster. I så fall ska fläkten i produkten kontrolleras. Om fläkten är defekt kan den korta produktens livscykel så se till att kontakta ett servicecenter i närheten.

▪ Kontakta kundtjänst när Fan-ikonen ( ) eller NO HDD-ikonen ( ), HDD FAIL-ikonen ( ) visas.

▪ För produkter som stödjer fläkt se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

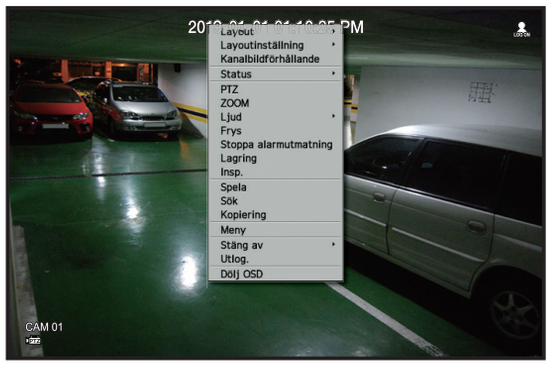
Liveskärmsmenyn

Om du högerklickar på musen i liveskärmsläge visas en huvudmeny varifrån du kan komma åt alla menyer. Snabbmenyn varierar beroende på tillståndet för Logga in/ut, delskärmsläge och inspelningsstatus.

▪ Vissa behörighetsnivåer ger endast begränsad åtkomst till menyalternativen i Live-vy, Säkerhetskopiering, Stoppa insp., Sök, PTZ, Fjärrlarm ut samt Stäng.

Enkellägesmenyn

Enkellägesmenyn finns endast tillgänglig i Enkelt läge.



Meny	Beskrivning
PTZ	Öppnar PTZ-kontrollmenyn. Öppnar PTZ-kontrollmenyn. PTZ-menyn är aktiv på liveskärmen när du har vald en enskild kanal. För mer information ska du gå till sidan ”**Live** > **PTZ-Kontroll**” i innehållsförteckningen.
ZOOM	Används för att förstora den valda skärmen. Se sidan ”**Live** > **Zoom**” i innehållsförteckningen.
Lagring	Lagrar skärmen för vald kanal. Se sidan ”**Live** > **Lagring**” i innehållsförteckningen.

Menyn för delat läge

Från Delat liveläge kan du högerklicka för att öppna snabbmennen (se bild).
Utseende på menyn för delskärmsläge är olika för alla inspelarprodukter och den är även beroende av inloggnings-/utloggningsstatus.



Meny	Meny
Layout	Välj delskärmsläge för visning på liveskärmen. Se sidan "**Live** > **Liveskärmsläge**" i innehållsförteckningen.
Layoutinställning	Ställ in layout för varje kanal. Se sidan "**Live** > **Layout**" i innehållsförteckningen.
Fullt bildförhållande/ Kanalbildförhållande	Kanalskärmsförhållandet ändras. Se sidan "**Live** > **Så här bevarar du skärmförhållandet**" i innehållsförteckningen.
Status	Visar anslutningsinformation för den anslutna kameran för varje kanal, samt live- och inspelningsstatus. Se sidan "**Live** > **Status**" i innehållsförteckningen.
Ljud på/Ljud av	Slår på eller stänger av ljudet för den valda kanalen. Se sidan "**Live** > **Ljud På/Av**" i innehållsförteckningen.
Frys	Avbryt uppspelningen av videon tillfälligt. Se sidan "**Live** > **Frys**" i innehållsförteckningen.
Stoppa alarmutmatning	Avbryter larmet, inaktiverar händelseikonen och autosekvensen. Se sidan "**Live** > **Händelseövervakning**" i innehållsförteckningen.
Insp./Stopp	Startar eller stoppar manuell inspelning.
Spela	Se sidan "**Sök och Spela** > **Spela**" i innehållsförteckningen.
Sök	Se sidan "**Sök och Spela** > **Sök**" i innehållsförteckningen.
Kopiering	Söker efter en kopieringsenhet och kopierar respektive kanal vid önskad tid. Se sidan "**Live** > **Kopiering**" i innehållsförteckningen.

Meny	Meny
Meny	Gå till huvudmenyn. Se sidan "**Installationsmenyn**" i innehållsförteckningen.
Stäng av/Starta om	Dialogrutan för nedstängning/omstart av systemet kommer att visas.
Inlog./Utlog.	Du kan logga in eller ut.
Visa OSD/ Dölj OSD	Visar eller döljer OSD. Se avsnittet "**Visa OSD-menyn**".

Visa OSD-menyn

OSD-menyn visas nederst på liveskärmen.

1. Välj <**Visa OSD**> från liveskärmens snabbmeny.
2. Flytta markören nederst och klicka på ett önskat alternativ i OSD-menyn.

- Om ingen inmatning anges på 10 sekunder döljs menyn.



Meny		Beskrivning
1	**Layout**	Via “layout” väljer du vilken layout som ska visas.
2	**Layoutinställning**	Via "layoutinställning" kan du ställa in, ändra samt ta bort layout för varje kanal.
3	**Skärmläge**	Visar en lista över delade läge i stapelform. Det aktuella skärmläget är gråmarkerat.
4	**Stäng bildspel/ Öppna bildspel**	Klicka här för att visa den dolda menyn till höger.
5	**Manuell säkerhetskopiering**	Söker efter en kopieringsenhet och kopierar respektive kanal vid önskad tid.
6	**Zooma in**	Förstorar det markerade området. Endast tillgänglig i Enkelt liveläge.
7	**PTZ-läge**	Om nätverkskameran som är ansluten till den valda kanalen har stöd för PTZ startar menyn för PTZ-styrning.
8	**Alarmstopp**	Stoppar alarmet om det aktiveras.
9	**Frys**	Fryser Liveskärmen tillfälligt.
10	**Lagring**	Lagrar skärmen för vald kanal.
11	**Skriv ut text**	Textutgången är PÅ eller AV.
12	**Spela**	Öppnar spelläget om en fil för uppspelning finns, annars öppnas sökläget.
13	**Manuell insp.**	Startar/avslutar inspelningen av Liveskärmen.

LIVESKÄRMSLÄGE

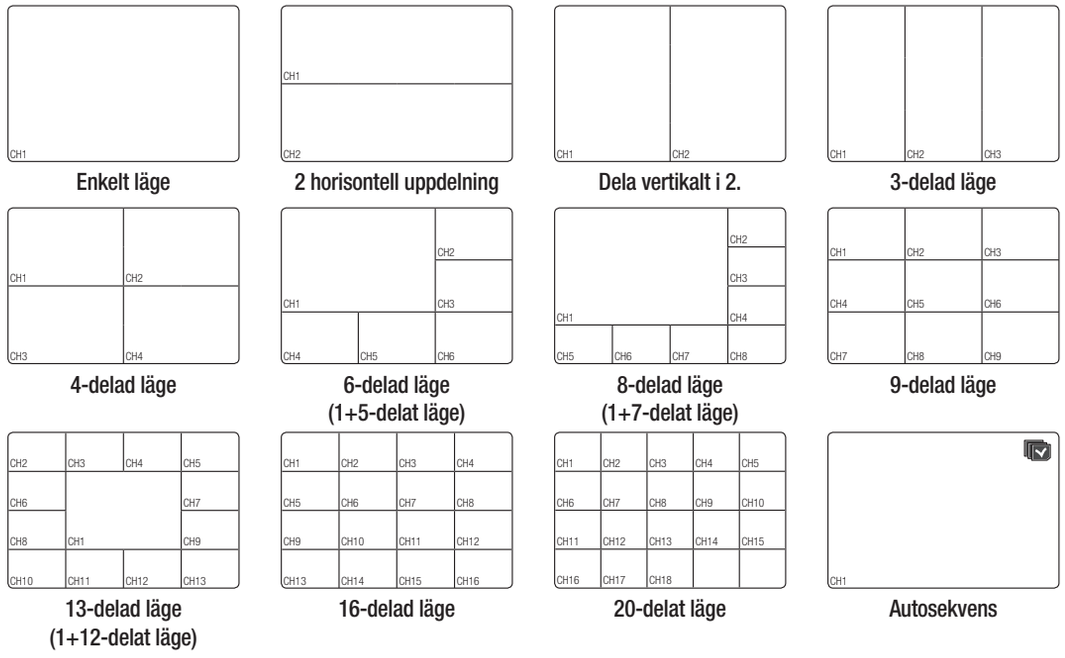
Du kan visa din kameras livevideo i olika delskärmslägen.

- Visa kameraupplösning på skärmen när en analog kamera registreras automatiskt.
  - 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).
- Om du vill ställa in profiler ska du gå till sidan "**Kamerainställning**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**".

Metod för visning av skärmläge

Om du vill ändra delat läge väljer du ett skärmläge som föreslås i startmenyn eller högerklickar med musknappen och väljer ett delat läge i skärmlägesmenyn.

- De olika produkterna kan ha stöd för olika delskärmslägen. Se sida 15 "**Produktspecifikation**" i produktspecifikationsmanualen.



Växla skärmläget

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

- De olika produkterna har stöd för olika delningslägen. För mer information ska du se "**Metod för visning av skärmläge**".

Tryck på knappen i startverktyget eller använder höger meny för att automatiskt växla skärmen.
Musens högerknappsmeny ➞ Layout ➞ Autoväxlingsläge

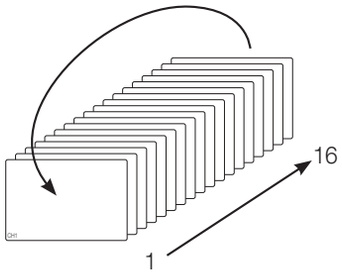


Växla delskärm

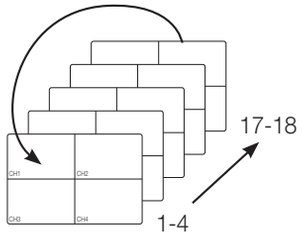
Du kan övervaka delningsläget du själv valt genom att växla dem ett efter ett med visst intervall.

- För segmenterad skärmväxling ställer du in <**Sekvensväxlingstid**> på sidan "**Monitor**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen för att automatiskt växla till nästa sekvens enligt förinställd tid.
- Vid kanalväxling kan det, beroende på nätverkshastigheten, inträffa att videon fördröjs.

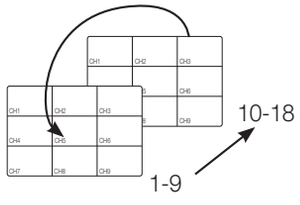
Exempelvis) HRX-1621



Enkelt läge



4-delad läge



9-delad läge

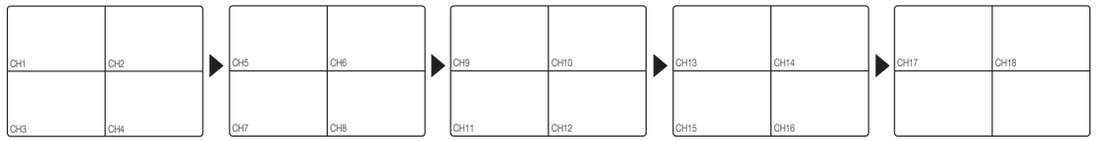
Manuell växling

Klicka på pilknappen <◄/►> för att växla till nästa delade läge.

- Om din produkt har stöd för fjärrstyrning kan du manuellt trycka på knapparna Vänster/Höger för att växla mellan olika visningslägen.
  För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

Exempelvis) Efter inställning till 4-delat läge i HRX-1621 och om du trycker på knappen Höger [►]:

Kanal(CH 1~4) ➞ Kanal(CH 5~8) ➞ Kanal(CH 9~12) ➞ Kanal(CH 13~16) ➞ Kanal(CH 17~18)



STATUS

Du kan kontrollera anslutningsinformationen för kameran som är ansluten till varje kanal, samt live- och inspelningsstatus.

Kanalinfo

Högerklicka på liveskärmen och välj <**Kanalinfo**> i menyn <**Status**> för att visa information om aktuell video som överlägg över den livevideo som övervakas.

- ARB visas bara när en ARB-situtation uppstår.
- Bokstäverna som visas bredvid produktnamnet representerar det protokoll som använts för kameraregistrering.
  - S och V representerar Wisenet-protokoll medan O representerar ONVIF.
  - Om anslutningen gjorts med RTSP-protokoll visas enbart RTSP utan något produktnamn.
  - Om det rör sig om en analog kamera indikeras detta som "Analog CAM (portnummer)".



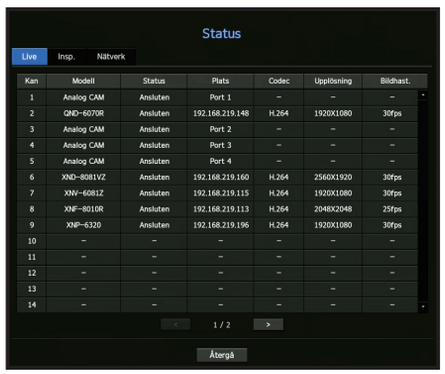
Anslutning

Högerklicka på liveskärmen och välj <**Anslutning**> i menyn <**Status**> för att kontrollera status för kamerorna som är anslutna till respektive kanal.



Live-st atus

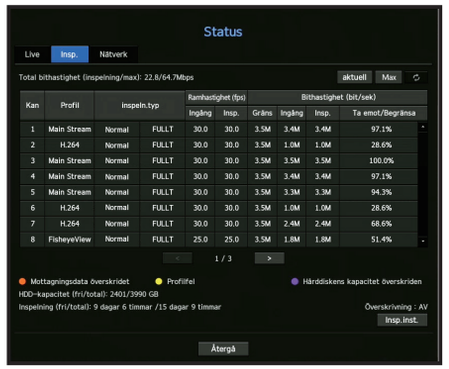
Högerklicka på liveskärmen och välj <**Live**> i menyn <**Status**> för att kontrollera den data som överförs från en nätverkskamera ansluten till respektive kanal.



- Modell : Visar modellnamnet för kameran som är ansluten till respektive kanal.
- Status : Visar anslutningsstatus för kamerauppsättning till varje kanal.
- Plats : Visar information om kameraplats efter kanal.
- Codec : Visar kodekinformation för liveprofilen för varje kanal.
- Upplösning : Visar liveprofilernas upplösning för varje kanal.
- Bildhast. : Visar liveöverföringens bildhastighet för varje kanal.

Insp.status

Högerklicka på liveskärmen och välj <**Insp.**> i menyn <**Status**> för att kontrollera respektive kanals profil, inspelningstyp, inmatat/inspelat antal bildrutor, tillåten/inmatad/inspelad mängd data.

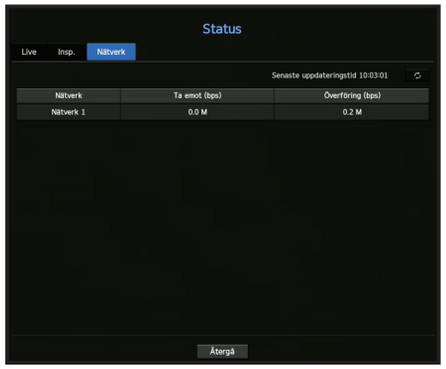


- Total bithastighet (inspelning/max) : Inspelningsbithastighet visar mängden faktisk datainspelning medan Total bithastighet visar den maximala dataöverföring som tillåts av inspelaren.
- Profil : Visar den videoprofil som angetts för varje kanal.
- Ramhastighet (fps) : Visar antal bildrutor per sekund (indata/inspelning) för varje kanal.
- Bithastighet (bit/sek)
  - Gräns / Ingång / Insp. : Visar mängden gräns-, indata- och inspelningsdata för varje kanal.
  - Ta emot/Begränsa : Visar kvoten mellan faktiska överförda data från kameran och den av användaren angivna maxgränsen.
- aktuell : Visar inspelningsinformation för aktuell överföring.
- Max : Visar inspelningsinformation för den konfigurerade standard- och händelseinspelning med störst datamängd.
-  : Läser in inspelninginformationen på nytt.
- Insp.inst. : Menyskärmen växlar till skärmen för inspelningsinställningar.

- Om något fel inträffar under inspelning blir kanalens profilkolumn gul.
  Detta profilfel indikerar att när en inspelningsprofil inte kan användas för att ta emot video från kamera används en alternativ profil för att spela in video. När inspelningsprofilen återupptas kan kameravideon spela in genom att använda den inställda inspelningsprofilen.
- Om inspelaren överskrider inspelningsgränsen kommer bara nyckelrutan att spelas in. I så fall visas en ikon och en popup för begränsad inspelning. Popupen för begränsad inspelning visas en bart en gång. Om du ändrar kamerainställning och inspelningsinställning kan popupen för begränsad inspelning visas ytterligare en gång för att bekräfta status. Om du inte vill att den ska visas igen markerar du "**Visa inte detta igen**" i popupen.
  För max tillåtet antal inspelningar ska du se sidan "**Inspelningsinställningar**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in inspelning**" i innehållsförteckningen.
- För dubbel inspelning visas bithastigheten som summan av huvudström och underström.

Kontrollera nätverksstatus

Visar nätverksbandbredd för aktuell mottagning/överföring.



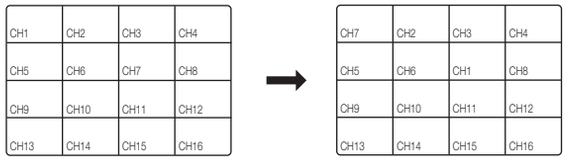
KANALINSTÄLLNING

Du kan visa kanalen i önskat område på en delad skärm.

1. Placera markören över kameranamnet för varje kanal för att visa tangenten <▼> till höger om skärmen.
2. Klicka på ett kameranamn för att visa en kanallista där du kan välja en annan kanal.
3. Välj önskad kanal och klicka på den.
   Den aktuella kanalen växlar till den valda.

- Använd markören för att välja en kanal att flytta samt dra och släpp den på en önskad kanal; detta kan också ändra kanalpositionen.

Exempelvis) Vid växling från kanal 1 till kanal 7

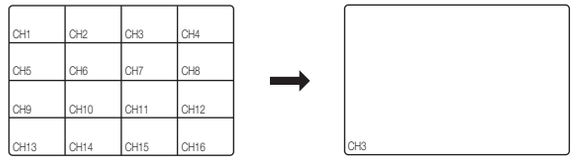


Växla till Enkelt läge

I delskärm markerar och dubbelklickar du på en önskad kanal för att växla till Enkelt läge för den kanalen.

- Om din produkt har stöd för fjärrstyrning trycker du på sifferknappen för önskad kanal på fjärrkontrollen för att växla till en enda skärm.
  För mer information ska du se "**Använda fjärrstyrning** > **Använda nummerknapparna**".
- Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för användning av fjärrkontroll. För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

Exempelvis) Om du dubbelklickar på kanal 3.



ZOOM

Funktionen är endast tillgänglig i enskilt liveläge.

1. Efter att ha högerklickat på liveskärmen klickar du på <**ZOOM**>. Du kan även trycka på knappen [**ZOOM**] på fjärrkontrollen eller klicka på < > i startmenyn.
   Ikonen Zooma in visas längst ner till höger.
2. Klicka på ikonerna < > för att förstora det valda området.
   Genom att justera boxen längst ner kan du justera position för den förstorade skärmen.
3. Klicka på ikonerna < > för att zooma ut det valda området.
4. Klicka på < > längst upp till höger för att stänga zoomningen.



Om din produkt har stöd för fjärrkontroll ska du följa dessa steg för att zooma in på videoskärmen:

1. Tryck på knappen [**ZOOM**] på fjärrkontrollen.
2. Tryck på de fyra riktningsknapparna (▲▼◄►) för att välja område att zooma in.
3. I det valda området trycker du på knappen [**ENTER**] på fjärrkontrollen. Det valda området kan förstoras upp till 10 gånger.
4. Om du vill stänga zoomningen trycker du på knappen [**ZOOM**] på fjärrkontrollen."

- För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

LAYOUT

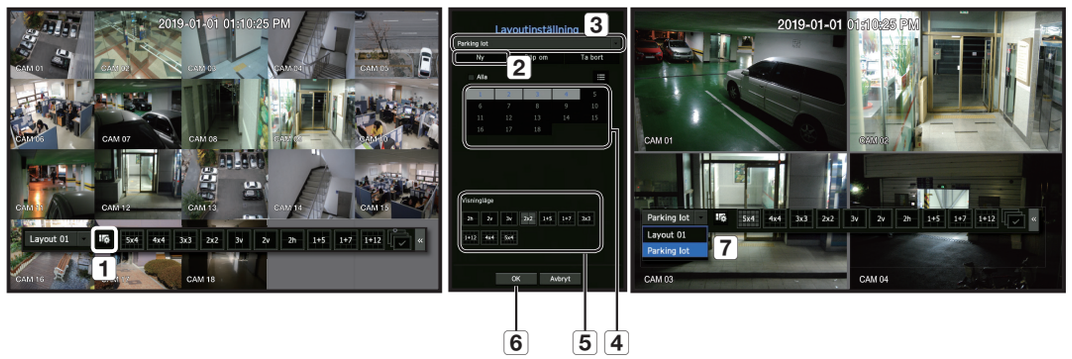
På liveskärmen kan du ange layout för varje kanal.

Ställa in livelayout

I det här avsnittet beskrivs hur du väljer en kanalserie baserat på syfte/åtkomst och övervakar dem i en enkel layout.

Exempelvis) Layout "Lobby" - Lobbykamera 1, Lobbykamera 2, Främre entré kamera 2 Layout "VIP" - Chefer' mötesrum 1, Chefers mötesrum 2, Chefers matsal 1, Korridorkamera på 7:e våningen

Följ stegen nedan för att skapa en ny layout:



1 Öppna installationsmenyn för kanallayout.

2 Klicka på <**Ny**>.

3 Ange ett namn för de valda kanalerna (t. ex. Parking lot).

4 Välj de kanaler du vill lägga till i layouten (t.ex. 1, 2, 3, 4).

5 Välj ett delat läge för att verkställa (t.ex. 4-vägsdelning).

6 Klicka på <**OK**>.

7 Välj en layout du vill visa på skärmen (t.ex. ändra till Parking lot).

1. Välj < > .
Layoutinställningsskärmen visas.

- Ny : Du kan ställa in den nya layouten.
- Döp om : Du kan göra ändringar i den valda layouten.
  När layouten ändras återställs kanalordningen.
- Ta bort : Du kan radera den valda layouten.
- Kanaltabell : Du kan välja kanalerna i tablån som ska registreras eller tas bort från layouten.
- Kanallista : Du kan välja kanalerna i tablån som ska registreras eller tas bort från layouten.

2. Tryck på knappen <**Ny**> och ange namnet på layouten du ska lägga till.

3. I kanaltabellen eller kanallistan klickar och väljer du den kanal som ska visas på layoutskärmen.

4. Klicka på <**OK**> för att spara den valda layouten.

- Layouten för varje användare sparas separat.
- Du kan använda en konfigurerad layout även i söktidsfunktionen för att förenkla sökningen med kanalsekvensen och kombinationen som du har konfigurerat.
  Se sidan "**Tidssökning**" under "**Sök och Spela** > **Sök**" i innehållsförteckningen.

LJUD PÅ/AV

I Liveläge kan du slå på/av ljudet selektivt för varje kanal.

LJUD PÅ/AV i enkelt läge

Slå på/stäng av ljudet via ljudikonen ( ) på skärmen.

- Om ljud- eller röstöverföringen inte fungerar trots att du har konfigurerat den bör du kontrollera om den anslutna nätverkskameran har stöd för ljudsignalen och huruvida rätt inställning används.
  Ljudikonen kan visas om ljudsignalen endast består av brus.
- Endast kanalen med <**Ljud**> inställt på <**PÅ**> i "**Kamera** > **Kanalinst.**" visar ljudikonen ( ) i Liveläge, ljudikonen kan användas för att stänga av/slå på ljudet.

FRYS

Endast tillgängligt i Liveläge och pausar uppspelning av Livebilden tillfälligt.

1. Klicka på < > för OSD-läge.
Videouppspelningen pausas.

2. Klicka på < >.
Pausen upphävs. Uppspelningen återupptas.

- Om din produkt har stöd för fjärrstyrning kan du trycka på knappen [**FREEZE**] för att pausa videon.
  För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

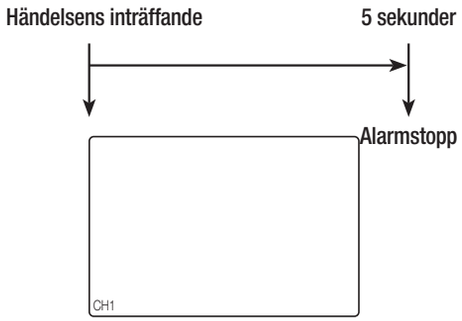
HÄNDELSEÖVERVAKNING

I det här läget visas kanalen synkad med en specifik händelse (Sensor/Rörelse/Signalavbrott) om den inträffar.
För att använda eventövervakningsfunktionen, ska du konfigurera <**Händ.displ.**> genom att hänvisa till ssidan "**Monitor**" i tabellen med innehåll "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**".

- Om flera händelser inträffar samtidigt växlar skärmen till en delskärm.
  - 2–4 händelser: 4-delat läge
  - 5–9 händelser: 9-delat läge
  - 10–16 händelser: 16-delat läge
  - 17–18 händelser : 20-delat läge
- Om den andra händelsen inträffar inom den angivna tiden för <**Händ.displ.**> kommer den första händelsen att pågå tills den andra har avslutats.

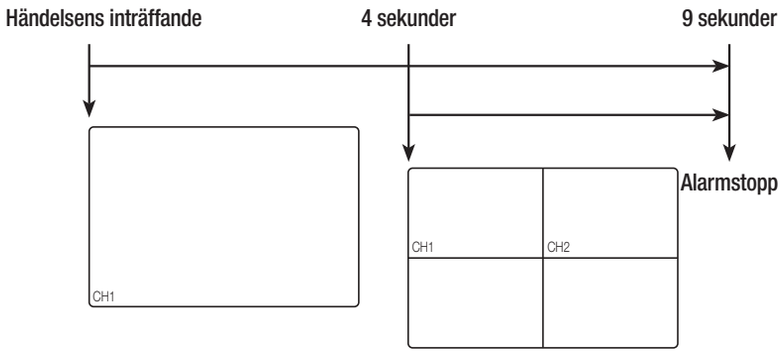
Exempelvis1)

- Om du ställer in <**Händ.displ.**> till 5 sekunder och bara en händelse inträffar i kanal 1.



Exempelvis12)

- Om du ställer in <**Händ.displ.**> till 5 sekunder och andra händelsen inträffar i kanal 2 inom den inställda tiden efter att första händelsen inträffade i kanal 1.

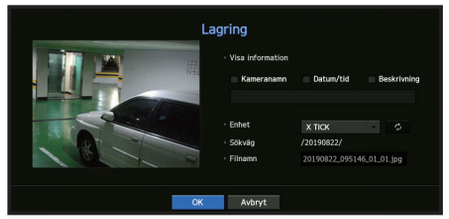


- Välj <**Alarmstopp**> för att ställa in larmutdata och stoppa händelsefunktionen.
- Om din produkt har stöd för fjärrkontroll ska du trycka på knappen [**ALARM**] för att återställa alarmutmatningens status. För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.
- Om ett alarm anges med tiderna före och efter händelsen kommer händelseinspelningen att ske i enlighet med angiven inspelningstyp (före eller efter händelsen).

- Om en kontinuerlig händelse som ett rörelsealarm sker kan det hända att ett byte till en annan delad visning inte sker omedelbart om sammanfogade händelser följer, även om du stoppade händelsealarmet.
- Beroende på nätverkshastigheten kan det hända att videon fördröjs.
- Händelseaviseringen kan fördröjas eftersom det tar tid att överföra larmhändelse från nätverkskameran.

LAGRING

Du kan fånga upp en skärm som valts på live-skärmen.
Funktion att utföra i singel kanalläge på live-skärmen eller vid val av skärm.



1. Högerklicka på liveskärmen och välj <**Lagring**>.
   Du kan klicka på < > i startmenyn.
2. Välj utdatainformationen som ska visas på skärmen.
   - Om rutan <**Beskrivning**> är markerad aktiveras beskrivningsfältet där du kan ange upp till 50 tecken.
3. Välj en enhet för att spara en tagen fil, sökväg och filnamn.
4. Slutför inställningarna och klicka <**OK**>, då sparas den inspelningen från skärmen hos den valda enheten.

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

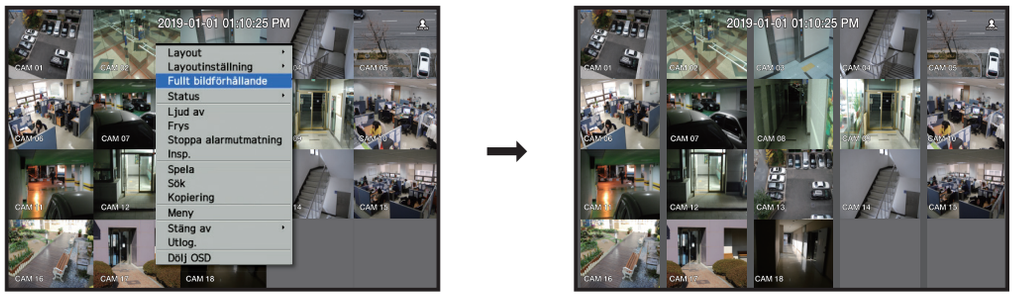
SÅ HÄR BEVARAR DU SKÄRMFÖRHÅLLANDET

Skärmförhållandet för en live-video kan ändras.

Så här bevarar du ett skärmförhållande för alla kanaler

Videoskärmförhållandet för alla kanaler kan ändras i delat live-skärmläge.

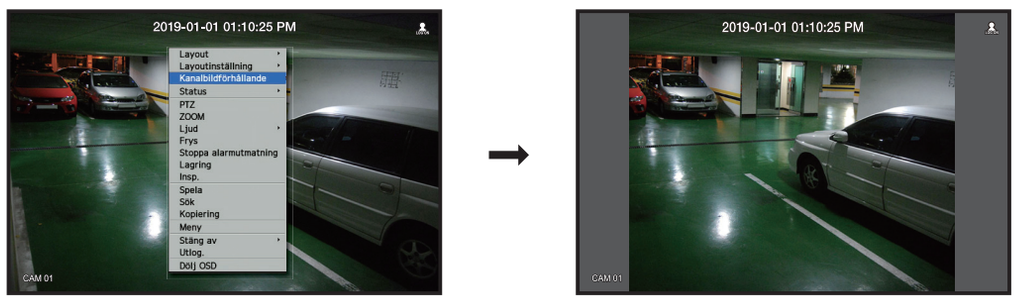
1. Högerklicka på liveskärmen och välj <**Fullt bildförhållande**>.
2. Om du vill gå tillbaka till föregående skärmförhållande, ska du markera menyalternativet för <**Fullt bildförhållande**>.



Så här bevarar du skärmförhållandet för en kanal

Om du väljer en kanal från en enkel live-skärm eller delad skärm kan du ändra dess videoskärmförhållande.

1. Högerklicka på liveskärmen och välj <**Kanalbildförhållande**>.
   Skärmförhållandet för en specificerad kanal ändras.
2. Om du vill gå tillbaka till ett tidigare skärmförhållande, väljer du <**Kanalbildförhållande**>



SÅ HÄR VISAR DU TEXT

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

Så här ändrar du textutskrifter

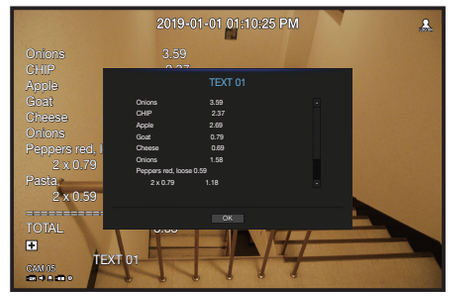
Inspelaren kan visa text på en liveskärm om en textenhet är inställd.

Så här väljer du textutskrifter

Det här är verkställningsbart när en textenhet ansluts.

- Så här stänger du av textutskrift: Välj "**AV**" i textlistan.
- Så här visar du på andra enheter som skiljer sig från förinställningsenheten: Välj en enhet att visa från textlistan.





PTZ-KONTROLL

Med denna inspelare kan du konfigurera såväl en PTZ-kamera som andra kommersiella kameror.

PTZ-enhet

Alternativet är endast aktivt när en kanal med en PTZ-kamera har valts.

Komma i gång med PTZ

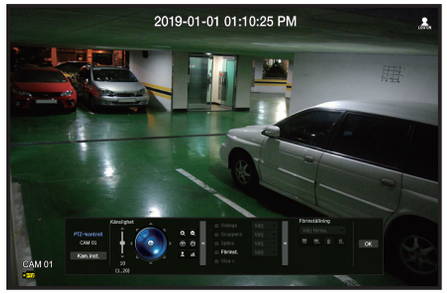
PTZ-kameran aktiveras först när motsvarande kanal har valts, vilket du kan göra på följande sätt:

- Via OSD-menyn : Klicka på < PTZ > från OSD-menyn på liveskärmen.
- Via liveskärmsmenyn : Välj <**PTZ**> från liveskärmens snabbmeny.
- Via ikonerna på liveskärmen: Klicka på ikonen <PTZ> på liveskärmen.

- Funktionen är endast tillgänglig när en PTZ-kamera har anslutits och ikonen <PTZ> visas på skärmen.
- Även om kameran saknar stöd för PTZ kan det vara möjligt att ställa in PTZ-styrning genom att installera en PTZ-styrenhet.
- Den stödjer endast Hanwha Techwins nätverkskamera med PTZ-funktion, nätverkskamera med ONVIF-registrering, RS-485/422 (Samsung-T, Pelco-D, Pelco-P) och koaxial analog kamera.

Använda PTZ-kameran

En PTZ-kamera kan panoreras, tiltas och zooma, och kan därmed användas för att övervaka flera olika platser. Du kan använda förinställningarna eller ändra dessa.



1. Öppna menyn <**PTZ-kontroll**>.
   Ikonen <PTZ>längst ned på skärmen blir gulmarkerad, vilket innebär att "**PTZ-kontroll**" har aktiverats.
   Menyn "**PTZ-kontroll**" visas.

- Symbolen för aktiv PTZ-styrning kan visas även när ingen PTZ-styrning är tillgänglig i normalläget. Se därför till att först konfigurera PTZ-inställningarna.

2. Använd PTZ-hjulet i OSD-menyn för att styra kamerorna.

- Känslighet : Ställ in känsligheten för panorerings- och tiltkontrollerna.
- PTZ-hjul : Klicka på ett område nära mitten för att flytta kameraobjektivet långsamt och på ett område i periferin för att flytta den snabbare.
  - När du klickar och för musen till vänster roterar kameraobjektivet motsols, och när du klickar och för musen till höger roterar kameraobjektivet medsols.
- Zoom : Aktivera PTZ-kamerans zoomlänge.
- Iris : Justera hur mycket ljus som släpps in i kamera.
- Fokus : Fokus kan justeras manuellt.
- Svänga : Detta är en övervakningsfunktion. Kameravyn pendlar mellan två punkter och du kan följa rörelsen.
- Gruppera : Det är möjligt att gruppera olika förinställningar och aktivera dessa i tur och ordning.
- Spåra : Det rörelsemönster som du har utfört lagras och återupptas.
- Visa r. : Övervakar alla grupper användaren skapat i tur och ordning.
  - Menynamn samt funktionerna Sväng, Grupp, Via r. samt Spåra kan skilja sig åt från kamera till kamera.

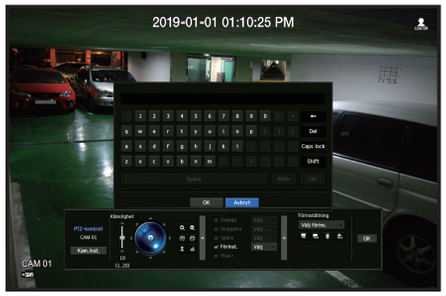
- Även om din nätverkskamera har stöd för funktionen kan du bara använda den om knappen är aktiverad i startprogrammet för PTZ-kontroll.
- Vad gäller analoga kameror stödjer den AUX.
- Om din produkt har stöd för fjärrkontroll kan du trycka på de fyra riktningsknapparna (▲▼◄►) för att styra PTZ.
  För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

Använda funktionen Digital PTZ (D-PTZ)

1. Registrera en kamera som stödjer D-PTZ profilen.
   - Hos kameror som stödjer D-PTZ profilen kan du använde D-PTZ funktionen.
2. Både kameror som stödjer allmän PTZ och kameror som stödjer D-PTZ kan kontrollera livebilden genom några av <**PTZ-kontroll**> funktionsmenyerna.
   - För mer information om de understödda funktionerna, se kameramanualen.

Förinst.

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



Lägga till en förinställning

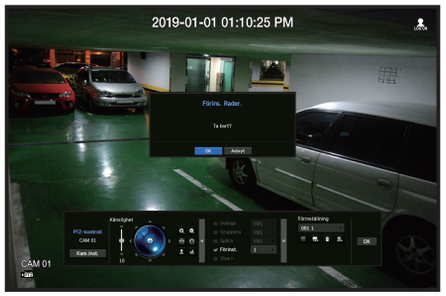
1. Markera kryssrutan.
2. Välj < >.
   Tangentbordet visas på skärmen. Använd det för att namnge förinställningen.
   - Se "**Använda virtuellt tangentbord**" i bilagan.

- : Det är möjligt att byta namn på förinställningarna.
- : Ta bort en markerad förinställningar.
- : Ta bort alla befintliga förinställningar.

- Om du byter ut kameran där förinställningarna har lagrats måste du konfigurera dessa på nytt.

3. Välj <**OK**>.
   Förinställningen sparas med det angivna namnet.

Ändra eller ta bort lagrade förinställningar



1. Markera kryssrutan och välj den förinställning som ska ändras eller tas bort.

2. Navigera med < > eller < >.

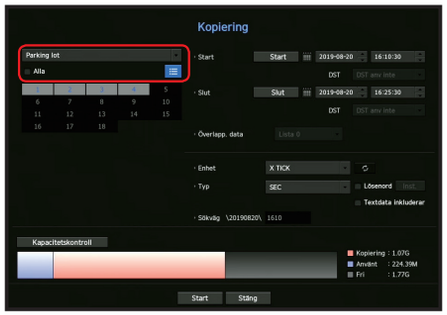
• : Ta bort alla befintliga förinställningar.

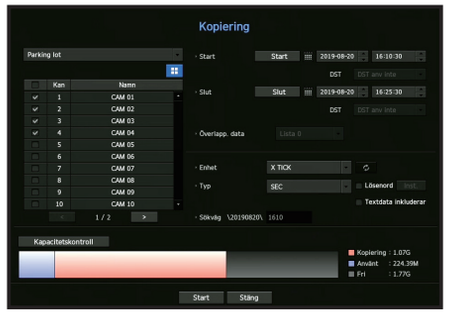
▪ Raderar du alla förinställningar kanske även standardförinställningen raderas från nätverkskameran.

3. Ange ett nytt namn och tryck på <**OK**>.

KOPIERING

Du kan söka efter en kopieringsenhet och kopiera en videoinspelning vid önskad tidpunkt för alla layouter och kanaler.





1. Högerklicka på liveskärmen och välj <**Kopiering**>.
Du kan klicka på < > i startmenyn.

1.

▪ Om din produkt har stöd för fjärrkontroll ska du trycka på knappen [**BACKUP**] för att gå till menyn för kopiering.
För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

2. Skärmen säkerhetskopieringsinställningar kommer att öppnas.

• Välj en layout.: Välj önskad layout i layoutlistan.

• Kanal: Ställer in kanalen för säkerhetskopiering.

▪ Du kan välja flera kanaler.
Om du väljer <**Alla**> väljs alla kanaler.

• Säk.kop.int.: Ställer in <**Start**>- och <**Slut**> tiden för säkerhetskopieringen.

- Starttid: Ställ in starttid för kopiering till önskad tid.
Om du klickar på knappen [**Start**] ställs starttiden för kopiering in till starttiden för senaste videoinspelning. Men starttiden kommer inte att visas på skärmen. Om du klickar en gång till på knappen [**Start**] ställs starttid för kopiering in till den tid som användaren angett.
- Slut: Du kan ställa in kopieringens sluttid till önskad tid.
Om du klickar på knappen [**Slut**] ställs sluttiden för kopiering in till sluttiden för senaste videoinspelning. Men sluttiden kommer inte att visas på skärmen. Om du klickar en gång till på knappen [**Slut**] ställs sluttid för kopiering in till den tid som användaren angett.

• Överlapp. data : Visar en lista med överlappade data på samma tid enligt antalet data.
Detta visas om det finns datadubbletter i samma kanal på grund av ändringar av tid eller tidszon.

▪ Se sidan "**Ställa in Datum/Tid/Språk**" under "**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**" i innehållsförteckningen.

• Enhet: Välj en säkerhetskopieringsenhet från identifierade enheter.

• Typ: Ställer in dataformat för säkerhetskopiering.

- SEC : SEC är ett proprietärt filformat som kan spelas upp direkt på datorn, eftersom det är säkerhetskopierat med en dedikerad visare.
- Inspelare : Sparad data kan endast spelas upp av inspelaren.

▪ När du väljer SEC-formatet, kan du välja eller avmarkera "**Lösenord**" och "**Textdata inkluderar**".

• Sökväg : Visar var mappen ligger, i vilken säkerhetskopian ska sparas.

• Kontr kap: Visar storleken för valda säkerhetskopieringsdata samt använd och tillgänglig kapacitet för vald säkerhetskopieringsenhet

3. När inställningen för säkerhetskopiering är klar trycker du på <**Start**>.

▪ Om det inte finns någon enhet att kopiera till inaktiveras knappen <**Start**>.

▪ Om du för in ett USB-minne med för lite lagringsutrymme kan volymberäkningen inaktiveras.
Formatera minneskortet eller radera data på minneskortet för att säkra korrekt lagringsutrymme.

▪ Programmet kan arbeta långsamt under säkerhetskopieringen.

▪ Du kan växla till menyskärmen under säkerhetskopiering, men uppspelning av data är inte tillgängligt.

▪ Datan kan spelas upp på en webbvisare medan säkerhetskopieringen pågår och ljudet inte fungerar.

▪ Om säkerhetskopieringen misslyckas ska du välja "**Enhet > Lagringsenhet**" och kontrollera mängden ledigt utrymme på hårddisken samt kontrollera att hårddisken är rätt ansluten.

▪ Om du trycker på <**Dölj**> under säkerhetskopieringen återgår du till föregående meny, medan säkerhetskopieringen fortsätter.

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

SYSTEMINSTÄLLNINGAR

Ställ in datum/klockslag, användare, systemegenskaper och loggning.

Datum/Tid/Språk

Ställa in Datum/Tid/Språk

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

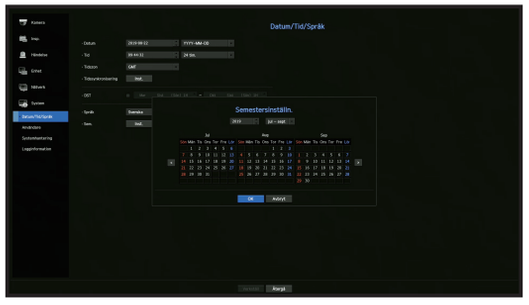
Meny > System > Datum/Tid/Språk



- 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.
- Tidssynk : Klockslaget hämtas från tidsservern.
  Klicka på knappen <**Inst.**> för att öppna inställningsfönstret för tidssynkronisering.
  När du använder en <**Tidsserver**> hämtas aktuellt klockslag med jämna mellanrum från den angiven <**Tidsserver**>.
  Det är då inte möjligt att ändra tiden manuellt.
  - Synkronisering : Aktivera synkronisering från tidsservern.
  - Tidsserver : Ange en IP- eller webbadress till tidsservern.
  - Senaste synktid : Visar det klockslag då den senaste tidssynkroniseringen ägde rum.
  - Aktiv. som server : Sätt den på <**Använd**> för att låta inspelaren fungera som tidsserver åt andra inspelare.
- 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.
  Följande språk är tillgängliga: engelska, franska, tyska, italienska, kinesiska, ryska, koreanska, japanska, nederländska, portugisiska, turkiska, tjeckiska, svenska, thai, rumänska, serbiska, kroatiska, ungerska, finska och norska.

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

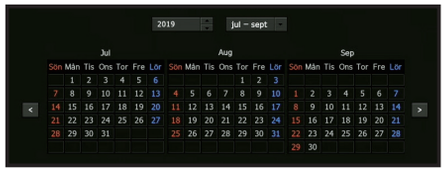
- Sem. : Det går att ange att vissa dagar är helgdagar.
  Helgdagarna påverkar <**Inspelningsschema**> samt <**Larmsch.**>.





Exempelvis) Efter att ha valt 1 augusti och enbart <**Aug 1Dag** > markeras kommer 1 augusti för alla år att ställas in som semester.
Om du markerar både <**Aug 1Dag**> and <**Aug 1:a Tor**> anges 1 augusti och den första torsdagen i augusti varje år som helgdagar.

Använda kalendern



1. Välj år och månad.
   Klicka på < < > > på ömse sidor av årtalet och månaden för att gå till nästa eller föregående år eller till föregående/nästa kvartal.
2. Välj ett datum och klicka på <**OK**>.
   - Ett gråmarkerade datum innebär att det finns data i system-/händelseloggen eller tids-/händelsesökning för det datumet.

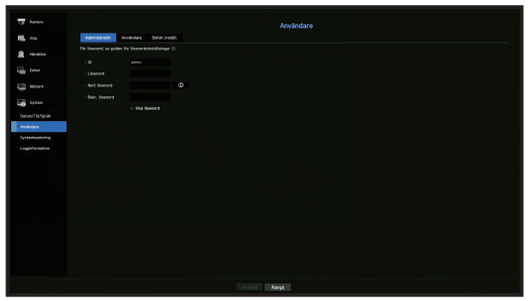
Övriga

Du kan för varje användare ange behörighet för inspelarens specifika funktioner och inställningar.

Konfigurera administratör

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

Meny > System > Användare > Administratör



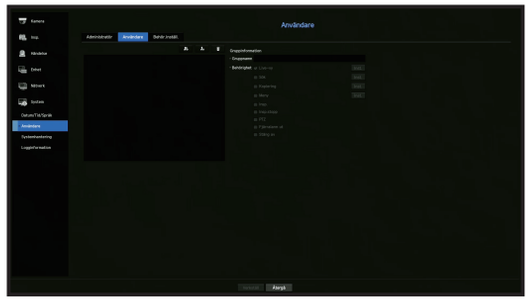
- ID : Ändra admin-ID.
- Lösenord : Kollar det aktuella lösenordet.
- Nytt lösenord : Ange nytt lösenord.
- Bekr. lösenord : Bekräftar det nya lösenordet.
  - Om <**Visa lösenord**> är valt, kommer lösenordet inte längre vara dolt på skärmen när du skriver det.

- Det första administrator-ID:t ställs in som "**admin**" och du kommer behöva konfigurera lösenordet i installationsguiden.
- Du bör byta lösenord var tredje månad för att skydda personuppgifter och minska risken för IT-brott.
  Observera att vi inte kan hållas ansvariga för skador som uppstår på grund av att lösenord missbrukas.
- Om du klickar på < > , visas en grundläggande guide för lösenordsinställningar.
- Se "**Använda virtuellt tangentbord**" i bilagan.

Användarinställningar

Du kan skapa grupper och ange olika behörigheter för dessa.
Du kan även lägga till användare och ändra den lagrade användarinformationen.

Meny > System > Användare > Användare



Så här lägger du till en grupp

1. Klicka på knappen [ ] för att öppna popuppfönstret för ny grupp.
   Klicka på <**OK**> för att lägga till en grupp.
2. Tryck på posten för gruppnamn för att öppna det virtuella tangentbordet
   Ange sedan namnet på gruppen som ska registreras.
   - Det går som mest att lägga till 10 grupper.

Så här anger du gruppbehörighet

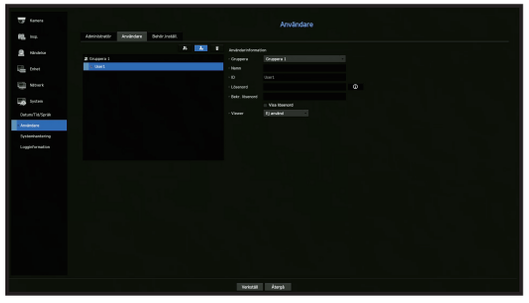
Ange behörighet för varje grupp
Gruppanvändarna har endast åtkomst till poster som markerats med en bock.

1. Välj meny för att ange gruppbehörighet.
   Menyn med åtkomstbehörighet visas när en användare i gruppen loggar in.

- Live-vy : Du kan ange behörighet för åtkomst till live-vyn i de olika kanalerna.
- Sök : Du kan ange behörighet för åtkomst till sökmenyn i de olika kanalerna.
- Kopiering : Du kan ange behörighet för åtkomst till säkerhetskopieringsmenyn i de olika kanalerna.
- Meny : Ange vilka menyer som ska vara tillgängliga. Gruppanvändare har endast tillgång till de angivna menyerna. När menyn har valts visas fönstret för inställning av menybehörighet.
- Insp., Ilnsp.stopp, PTZ, Fjärralarm ut, Stäng av : Dessa funktioner kan läggas till i gruppåtkomsten.

2. Klicka på <**Verkställ**>.
   Markera en gruppanvändare för att ge vederbörande behörighet till markerad post.

Så här registrerar du användare



1. Klicka på knappen [ ] för att öppna popuppfönstret för ny användare.
   Klicka på <**OK**> för att lägga till en användare.
2. Välj en grupp.
   Gruppen registreras automatiskt när en användare registreras.
   - Det går att ändra grupp efter att all nödvändig information har ändrats.
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**> väljs blir lösenordet inte längre dolt på skärmen när du skriver in det.
4. Klicka på <**OK**>.
   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.

Inställningsbehörighet

Du kan ange begränsad åtkomst för alla allmänna användare.
Inloggning krävs för begränsade poster.

Meny > System > Övriga > Behör.inställ.

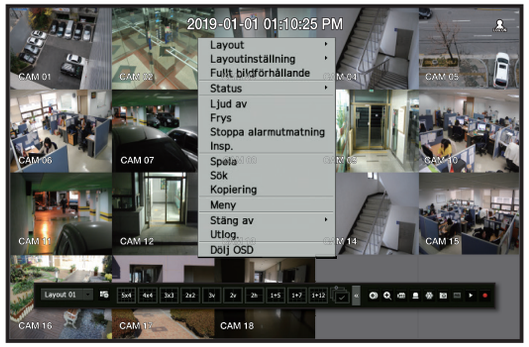


- Begränsad åtkomst : Det går att konfigurera alla menyalternativ för begränsad åtkomst.
  - Markerad (☑) : Begränsad
  - Omarkerad (☐) : Tillgänglig
  - Om posten inte är markerad (☐) i <**Begränsad åtkomst**> är den åtkomlig för alla användare oberoende av inställningen <**Behör. inställ.**>.
  - Om den är markerad (☑) i <**Begränsad åtkomst**> krävs det att användaren har tilldelats behörighet via <**Behör.inställ.**>.
- Begränsad nätverksåtkomst : Fjärråtkomst från nätverk med <**Begränsad åtkomst**> begränsas.
  - Alla nätverk : All åtkomst till nätverks- eller webbvisning begränsas.
  - Webbvisning : Åtkomst till webbvisning begränsas.
- Automatisk utloggning : En användare loggas ut automatiskt om inspelaren inte har varit aktiv under en viss tidsperiod.
- Manuell ID-inmatn. : Ange huruvida ID ska anges i inloggningsfönstret.

Om användaren har begränsad åtkomst

Om gruppbehörigheten innebär begränsad åtkomst till menyerna har användare i den gruppen endast tillgång till grundläggande menyer och kan endast ändra lösenord.

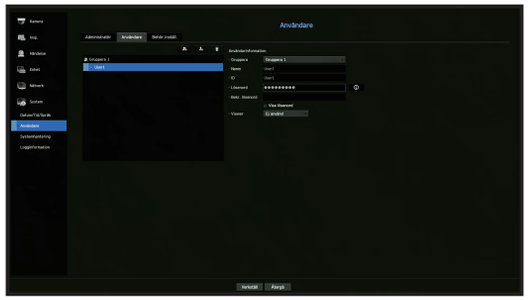
Om alla behörigheter är begränsade är endast några menyalternativ tillgängliga från liveskärmsmenyn.



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.

Meny > System > Användare > Användare



1. Ange inloggningsinformation.
2. Välj <**Användare**> i fönstret <**System**>.
3. Välj <**Användare**>.
4. Ange nytt lösenord.
5. Välj <**Verkställ**>. Det gamla lösenordet byts ut till det nya.

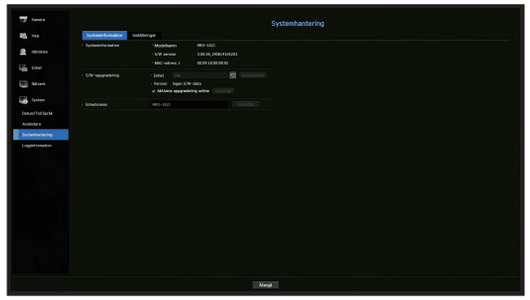
Systemhantering

Kontrollera systemversion, uppdatera till den senaste versionen och säkerhetskopiera data,

Kontrollera systeminformation

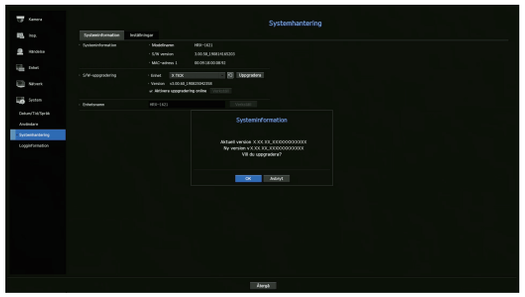
Du har möjlighet att kontrollera den aktuella systemversionen och vilken MAC-adress som används före uppdateringen.

Meny > System > Systemhantering > Systeminformation



- Systeminformation : Visar information om det aktuella systemet.
  - Modellnamn : Visar produktens modellnamn.
  - S/W version : Aktuell programvaruversion som används för produkten visas. Du kan kontrollera programvaruversionen och uppgradera sill senaste version.
  - MAC-adress 1 : Visar produktens Mac-adress.
- S/W-uppgradering : 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.

Så här uppgraderar du till senaste programvaruversionen



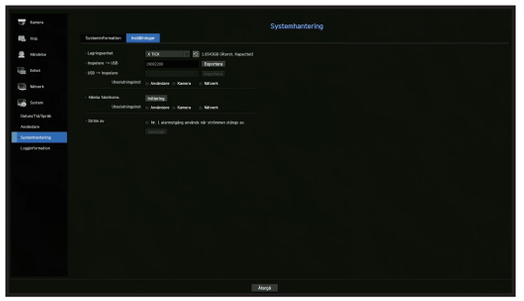
1. Anslut en enhet som innehåller den senaste versionen av programvaran.
   - Det kan ta upp till 10 sekunder innan enheten upptäcks.
   - Exempel på enheter som kan användas är USB-minnen och nätverksenheter.
   - Om du vill uppgradera den i nätverket ska produkten anslutas till ett externt nätverk.
     Det kan hända att det inte går att uppgradera via proxyserver på grund av begränsad åtkomst.
2. Välj <**Systemhantering**> från fönstret <**System**>.
3. Välj <**Systeminformation**>.
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 uppgradering. Tryck på < > .
   - Om det finns en avbild med den uppgraderade versionen på nätverket visas ett popuppfönster.
   - Knappen <**Uppgradera**> aktiveras enbart om programvaruversionen är samma eller högre än produktens programvaruversion.
5. Tryck på <**OK**> i fönstret Systeminformation.
   - Vid uppgradering visas en förloppsindikator.
6. Systemet startar om automatiskt när uppgraderingen har slutförts.
   Stäng inte av enheten medan uppgraderingen 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 kopiera och importera inspelarens inställningar med hjälp av lagringsmedia.

Menu > System > System Management > Settings



- Lagringsenhet : Visar den anslutna lagringsenheten.
  - Tryck på knappen < > för att se listan av lagringsenheter.
- Inspelare ➞ USB : Exporterar inspelarinställningar till en ansluten lagringsenhet.
- USB ➞ Inspelare : Importerar inspelarinställningar från lagringsenheten och tillämpar dem på inspelaren.
  - Om du väljer uteslutningsinställningen kan du importera all information förutom den information som du har valt.
- Inställningarna <**Exportera**> och <**Importera**> kan enbart användas för samma programvaruversion.
- Hämta fabriksins. : 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 <**Initiering**>. Tryck på knappen <**OK**> för att återställa de valda alternativen.
- Ström av : Om strömmen är avstängs utlöses det första alarmet. Efter att du markerat kryssrutan verkställs alla händelselarm som är inställda på första larmutgången och sedan kan det första larmet inte väljas av andra larmutgångar.
  Finns enbart för produkter som har stöd för alarmutmatning.
  - Om funktionen ställs in inaktiveras kryssrutan för första larmutgången på skärmen för larminställningar.

- 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.

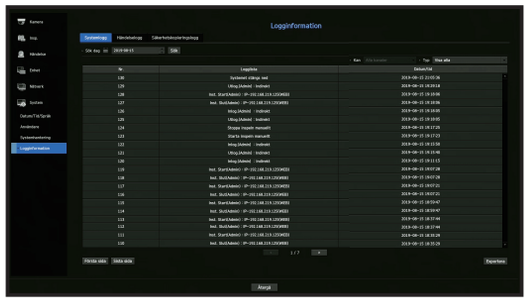
Logginformation

Gå igenom system- och händelseloggar.

Kontrollera systemloggen

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

Meny > System > Logginformation > Systemlogg

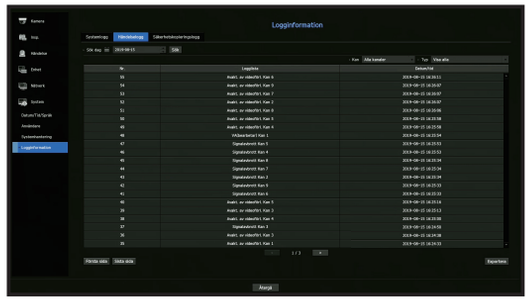


- Sök dag : Öppna kalenderfönstret genom att klicka på ikonen eller använd riktningsknapparna för att ange vilken period som ska genomsökas i loggen.
  - Se sidan "**Använda kalendern**" under "**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**" i innehållsförteckningen.
- Sök : När du anger ett datum och trycker på knappen visas sökresultatet i logglistan.
- Typ : När det finns många loggfiler går det att ställa in så att endast loggar av ett visst format visas.
- 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.

Meny > System > Logginformation > Händelselogg

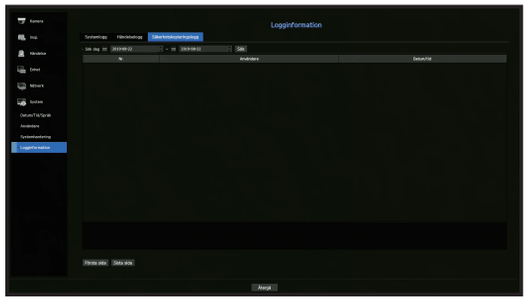


- Sök dag : Öppna kalenderfönstret genom att klicka på ikonen eller använd riktningsknapparna för att ange vilken period som ska genomsökas i loggen.
  - Se sidan "**Använda kalendern**" under "**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**" i innehållsförteckningen.
- Sök : När du anger ett datum och trycker på knappen visas sökresultatet i logglistan.
- Typ : När det finns många loggfiler går det att ställa in så att endast loggar av ett visst format visas.
- Exportera : Spara inspelarens alla loggfiler på lagringsmediet.

Kontrollera säkerhetskopieringsloggen

Här finns information om vem som har säkerhetskopierat och information om kopiorna (ex.vis. klockslag, kanal, enhet och filformat).

Meny > System > Logginformation > Säkerhetskopieringslogg



- Sök dag : Öppna kalenderfönstret genom att klicka på ikonen eller använd riktningsknapparna för att ange vilken period som ska genomsökas i loggen.
  - Se sidan "**Använda kalendern**" under "**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**" i innehållsförteckningen.
- Sök : När du anger ett datum och trycker på knappen visas sökresultatet i logglistan.

STÄLLA IN KAMERAN

Ställer in innehåll relaterat till kameran, kanalen och profilen samt kamerans lösenord.

Ställa in kanalen

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

Meny > Kamera > Kanalinst.



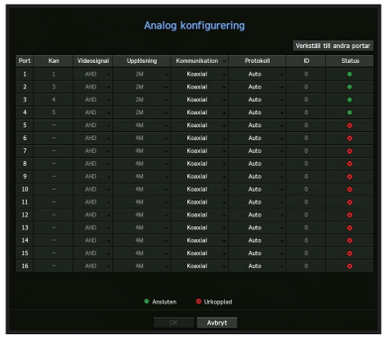
- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- < > : Visa video av kanalen som aktuell bild.
  - Kameran som söks med ONVIF visar inte förhandsgranskningar.
- Kameranamn : Ange ett namn för kamera. Du kan ange upp till 15 bokstäver inklusive mellanslag.
- Modell : Visar kamerans modellnamn.
- Protokoll : Visar information om nätverksprotokoll för en registrerad kamera.
- IP/Port : Visar IP eller platsen för nätverkskamerans port.
- 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.
- ONVIF : Ytterligare inställningar finns för en kamera med ONVIF-protokoll.
- Uppgradera : Du kan kontrollera kamerans version, uppgraderingsversion och status och uppgradera den.
- Felkodsguider : Kontrollera detaljer för felkoder som har genererats."

  - 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.

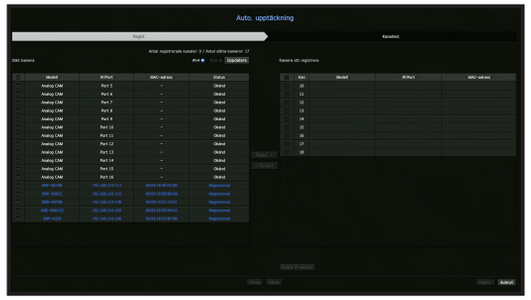
Ställa in analog kamera



1. I fältet <**Kanalinst**.> klickar du på knappen <**Analog**>.
2. Sök efter en ansluten analog kamera.
3. Välj objekt och ändra inställningen.

- Om du väljer <**Verkställ till andra portar**> öppnas bekräftelsefönstret ”**Verkställ till andra portar**”. När du har valt vilka portar inställningarna ska gälla klickar du på <**OK**> för att tillämpa dem på de valda portarna.
- Videosignal : Visar videosignaler från AHD, TVI, CVI och CVBS.
- Upplösning : Visar upplösningsingången till kameran.
- Kommunikation : Du kan ställa in metoden för kamerans portkontroll som koaxialkabel och seriell.
- Protokoll : Om den valda kommunikationsmetoden är seriell kan du välja Samsung-T, Pelco-D eller Pelco-P.
- ID : Om den valda kommunikationsmetoden är seriell kan du ange enhets-ID.
- Status : Visar kamerans anslutningsstatus. (Ansluten, Urkopplad)

Registrera en nätverkskamera



1. Klicka på knappen <**Auto. upptäckning**> i fältet <**Kanalinst.**>.
2. 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 behörighetsstatus för registrering.
   - Klicka på en rubrik överst på listan för att sortera listan efter den rubriken.
   - I fliken <**Kanalinst.**> kan du ställa in kanalordningen för kameror som väntar på att registreras genom att dra och släppa.
3. För att ändra kamerans IP-adress väljer du önskad kamera i listan <**Kamera att registrera**> och trycker på knappen <**Ändra IP-adress**>.
4. 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.
- Maximal mottagningsbandbredd för nätverkskameran varierar beroende på antalet registrerade analoga kameror.
  - HRX-1621/1620 (0–5: 51 mbit/s, 6–11: 37 mbit/s, 12–16: 24 mbit/s)
  - HRX-821/820 (0–4: 28 mbit/s, 5–8: 20 mbit/s)
  - HRX-421/420 (0–2: 17 mbit/s, 3, 4: 13 mbit/s)

Registrera en nätverkskamera manuellt



1. I fältet <**Kanalinst.**> klickar du på knappen <**Manuell**>.

2. Skärmen Lägg till manuellt visas.

- Om du dubbelklickar på en kanal som inte är registrerad på liveskärmen visas popupen Lägg till kamera manuellt där du kan registrera kameran manuellt.

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 överförin g i realtid.

4. Om du väljer protokollet <**Wisenet**> markerar du även de alternativ som krävs.

- Modell : Välj en kameramodell.
  - Wisenet Camera: Du kan registrera Hanwha Techwins kameror och avkodare.
  - Wisenet Multi-Channel: Du kan registrera Hanwha Techwins multiriktningskameror och multibildskameror.
    En multiriktningskamera 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.
- Adresstyp : Välj en adresstyp för kameran.
  - Adresstypen som stöds kan variera beroende på vilken typ av produkt som är ansluten.
  - Statistik(IPv4)/Statistik(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.
- Enhetsport : Ange kamerans portnummer.
  - Beroende på kameratyp stöds inte vissa enhetsportar.
- HTTP-port : Ange kamerans HTTP-port.
- ID : Ange ID på den kamera som ska registreras.
- Lösenord : Ange lösenordet till kameran som ska registreras.

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.
  - ONVIF-port : Ange portnummer om adresstypen är IPv4 eller IPv6.
  - ID : Ange kamerans ID.
  - Lösenord : Ange kamerans lösenord.
  - Mer detaljer : Du kan ställa in behörighet och streaminglägen.
- 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.
  - Mer 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 "**Ange inspelningsprofil för nätverkskameran**" eller "**Live-inställning**" under "**Installationsmenyn**" 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.

Uppgradera nätverkskamerans inbyggda programvara



- Modell : Visar information om kameramodell.
- Aktuell version : Visar kamerans aktuella inbyggda programvaruversion.
- Uppgraderingsversion : Visar inbyggd programvaruversion som ska uppgraderas.
  Tryck på knappen < > 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 < > för att kontrollera och välja filen med inbyggd programvara på USB.
   - Välj kanal och tryck på knappen <**Anv. för K**> 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 klar kommer < > att visas överst till vänster i live. Du kan klicka på ikonen för att se resultatet.

- 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.

ONVIF-inst.

Klicka på <**ONVIF**> längst ned på skärmen för att konfigurera ytterligare inställningar för kameror med ONVIF-protokoll.

- Information kan endast ändras när användarkontot, d.v.s. det kamerakonto som användes för registrering, används för att läsa in användarinformation och anslutningen har upprättats med administratörsbehörighet.



Kan

Du kan ställa in kanallistan för en kamera som är registrerad med ONVIF-protokoll.

Profil

- Lägg t prof : Härifrån lägger du till kameraprofiler.
  Bekräfta genom att klicka på <**OK**>, varefter profilen läggs till i listan.
- Ta bort : Markera den profil som ska tas bort och bekräfta genom att trycka på <**Ta bort**>.
- Profilinformation : Visa information om den valda profilen.
  Efter inställningarna bekräftar du dessa genom att klicka på <**Verkställ**>.

Övriga

- Lägg till anv. : Härifrån lägger du till kameraanvändare.
  När du har lagt till en användare klickar du på <**OK**> för att lägga till vederbörande i listan.
- Ta bort : Markera den användare som ska tas bort och bekräfta genom att trycka på <**Ta bort**>.
- Användarinformation : Ange information om den markerade användaren.

Nätverk

Ange information om nätverket.

- IP-typ : Ange huruvida IPv4- eller IPv6-adresser används.
- DHCP : Ange huruvida DHCP används.
- DNS- / NTP-servrar : Kryssrutan för DHCP är endast tillgänglig DHCP har angetts som <**PÅ**>.
  - Om DHCP har markerats kan du ange IP-adressen manuellt.

Relä

Härifrån konfigurerar du reläinställningar.

- Digital utmatning : Här anger du digital utmatningskanal.
- Relä-läge : Du kan välja mellan bi- eller monostabilt läge.
- Relä-standby : Ange antingen öppet eller stängt standbyläge.
- Vänttid(sek) : Ange väntetid för reläåtgärden.

Händelse

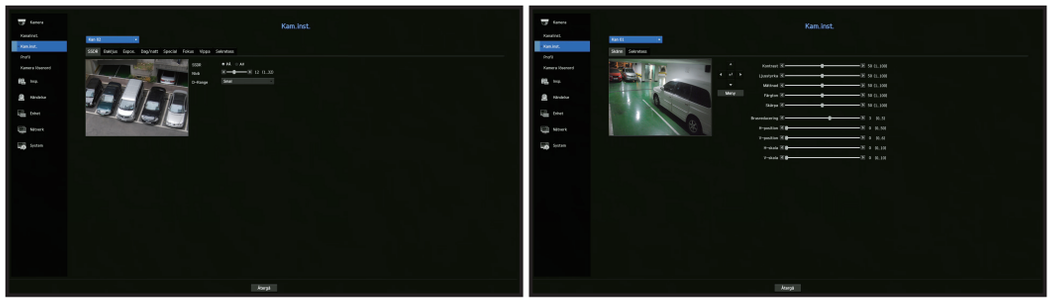
Härifrån anger du information om händelsen.

- Tillg. händelser (kamera) : En lista över händelser som stöds av kameror med ONVIF-protokollet visas.
- Händelser som stöds av inspelaren : 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.

Ställa in kamerafunktioner

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

Meny > 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 samt D-range.

Bakljus

Du kan visa både ljusa och mörka områden.
Läge, WDR-nivå samt svartvita nivåer kan ställas in.

Expos.

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

Dag/natt
Ändra läge för att justera färg och kontrast.
Du kan ställa in Läge, Väntetid, Negativ Färg, Varaktighet, Alarminmatning, Byter Ljusstyrka, Enkel fokus efter D/N och Aktiveringstid (färg).

Special
DIS (skakreducering) och Dimborttagning kan ställas in.

Fokus
Du kan justera kamerafokus.
Du kan ställa in fokus, zooma in, enskild fokus och fokusåterställning.

Vippa
Du kan ställa in vippa-/spegelläge och hallvy.

Skärm
Du kan ställa in skärmjusteringar (kontrast, ljusstyrka, mättnad, Färgton, skärpa), brusreducering, horisontalläge, vertikalläge, horisontell skala och vertikal skala.

Sekretess
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.

Meny > Kamera > Profil > Insp.



- 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.
- För analoga kameror kan du ställa in profiler för normal inspelning och händelseinspelning separat.

- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- 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 : Du kan ändra och radera kameraprofiler.

Ställa in liveprofil

Här ändrar du nätverkskamerans live-inställningar.

Meny > Kamera > Profil > Live



- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- 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.
  - Inspelning : Liveövervakning sker utifrån den profil som angetts för inspelning.
- Profil : Du kan ställa in kameraprofilen.
- Codec : Visa kodek för vald profil.
- Upplösning : Visa upplösning för den valda profilen.
- Bildhast. : Visar den valda profilens bildhastighet.
- Redigera : Du kan ändra och radera kameraprofiler.

Ställa in fjärrprofil

Du kan konfigurera videoprofilen som överförts till nätverket.

Meny > Kamera > Profil > Indirekt



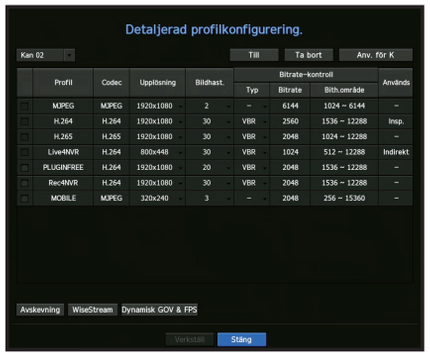
- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- Profil : Välj en nätverksprofil för den anslutna kameran.
- Codec : Visar kodekinformation för den markerade nätverksprofilen.
- Upplösning : Visar den valda nätverksprofilens upplösning.
- Bildhast. : Visar vald nätverksprofils bildhastighet.
- Redigera : Du kan ändra och radera kameraprofiler.

▪ 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 videoinstställningarna kanalvis för registrerade nätverkskameror.

Meny > Kamera > Profil



- Kanalval : Du kan välja kamera för att ändra deras inställningar för videoöverföring.
- Till : Härifrån lägger du till kameraprofiler. När du klickar på Lägg 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.
- Anv. för K : När du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".
  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.

▪ 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.

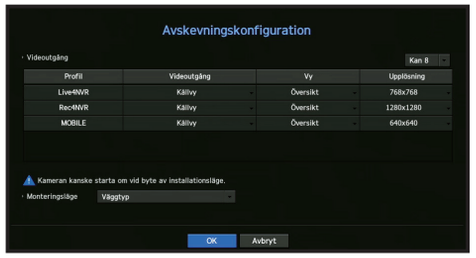
▪ Alla inställningar förutom codec, upplösning och bildhastighet kan ändras i inställningsmenyn för kamerans webbvisning. För kamerans webbvisning ska du se sidan "**Kam.inst.**" under "**Inställningsvisning** > **Enhet**" i innehållsförteckningen. Klicka på knappen <**Kamerawebbplats**> för anslutning.

▪ 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.

Avskevningskonfiguration

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



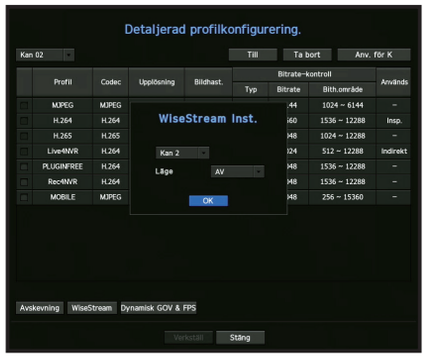
- Profil/Visningstyp : Från profillistan i popupen Avskevningskonfiguration kan du välja visningstyp.
  - Du kan inte ändra inställningar för SourceMJPEG, SourceH264, DewarpMJPEG eller DewarpH264.
- Monteringsläge : Du kan välja fisheye-installeringssätt. Du kan välja visningsläge mellan tak/golv/vägg beroende på installeringsområde.
  - Du kan visningslägen som stöds av din kamera.
- Vy : Du kan ändra fisheye-visningsläget på den aktuella skärmen efter vart och ett av de delade sektionerna.

- 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.



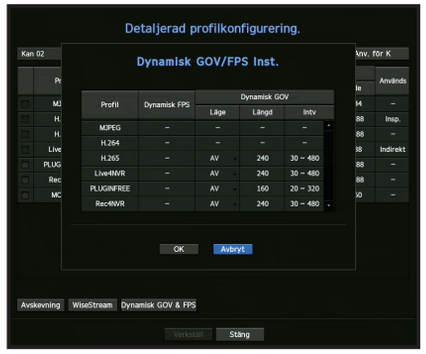
- Kanal: Du kan välja kanal för att konfigurera WiseStream.
- Läge: Du kan välja grad av videokompression. Du kan välja antingen AV, låg, medium eller hög.

- 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 mer information ska du se din kameras hjälp eller användarmanual.

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



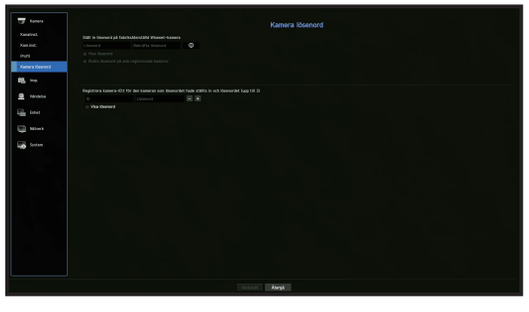
- Profil: Visar videoprofilen för ansluten kamerainställning.
- Dynamisk FPS: Justerar automatiskt bildhastigheten (bildrutor per sekund) baserat på videoförutsättningarna.
- Dynamisk GOV
  - Läge: Konfigurera GOV-längden för automatisk ändring.
  - Längd: Ange maximalt GOV-längdvärde som ska användas 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 '**-**'.

Konfigurera kameralösenord

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

Meny > 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 < >, visas en grundläggande guide för lösenordsinställningar.
- Om du väljer <Visa lösenord> visas tecknen för det aktuella lösenordet.
- Ett kameralösenord registrerat med ONVIF och RSTP kan ej bli ändrat.

STÄLLA IN ENHETEN

Anger innehåll för lagringsenhet, fjärrenhet, monitor, text och seriell kommunikation.

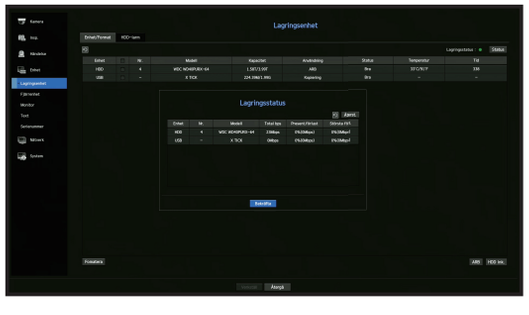
Lagringsenhet

Härifrån får du information om lagringsenheter.

Enhet/Format

Här visas lagringsenheternas minneskapacitet, användning oc h status.
Hårddisk och USB (minne eller hårddisk) kan anslutas som lagringsenhet.

Meny > Enhet > Lagringsenhet > Enhet/Format



- Lagringsstatus : Här visas status för de tillgängliga lagringsenheterna.
  - Röd : Färgen visas vid videoförlust.
  - Grön : Färgen visas när allt fungerar och ingen videoförlust har inträffat.
  - Status
    - Total bps : Visar inspelningshastigheten.
    - Present.förlust : Hastigheten för aktuell videoförlust visas.
    - Största förl. : 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 upstår ett problem på hårddisken i inspelningsfunktionen på grund av en felfunktion på hårddisken (kontrollera hårddiskfel eller byt hårddisk)
- 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 inbyggd HDD.
- Kapacitet : Visar hur mycket utrymme som upptas på enheten samt den sammanlagda kapaciteten.
- Användning : Ange användningsområde för lagringsenheterna.
  - Om status för användningen är "**Ej angiven**" formaterar du HDD:n före användning.

- Status : Här visas driftsstatus för lagringsenheten.
  För att skapa ett HDD-larm för inspektion eller utbyte ska du se sidan ”**HDD-larm**” under ”**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**” i innehållsförteckningen.
- 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.

- Vid formatering tas alla lagrade inspelngingsdata 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 <**Autoåterställningssäkerhetskop.**> fönster kommer att öppnas.
  - ARB-lagringsenhet : Välj en lagringsenhet som ska ställas in på ARB.
  - Kapacitet : Visar kapaciteten för lagringsenheten som ska anges som ARB.
  - ARB-kanalval : Välj en kanal för att använda ARB.
    - Du kan välja ett flertal kanaler.
      Om du väljer <**Alla**>, kommer alla kanaler att bli valda.
  - 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 inspelaren tidsynkroniseras med tidsservern.
  Se sidan ”**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**” i innehållsförteckningen.
- ARB-funktionen aktiveras när inspelaren startar/när den angivna kanalkameran återansluts/när en sektion som saknas i inspelarinspelningen återkommer regelbundet efter att inspelaren 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 ”**Kanalinfo**” under ”**Live** > **Status**” i innehållsförteckningen.
- För automatisk återställning av filer genom ARB ska du se sidan ”**ARB-sökning**” under ”**Sök och Spela** > **Sök**” 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 servar hårddiskar eller installerar nya.

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

HDD-larm

Vid fel i hårddisken kan du ställa in utgångsplinten för inspektionsalarm, utgångsplinten för utbytesalarm och alarmtiden.

Meny > Enhet > Lagringsenhet > HDD-larm



- Alarm
  - Om <**Alla**> har valts ljuder summern samtidigt som larmsignalen skickas via utgångsporten på baksidan.
  - Om <**SUMMER**> har valts ljuder en summer.
  - Om du väljer alarmutmatningsterminalnummer visas en signal på alarmutmaningsterminalens baksida. Alla produkter har olika alarmutmatningsterminalnummer.
- Kontrollera larmut port : Vid "Kontrollera hårddisken"-larm skickas larmsignalen via den angivna utgångsporten.
- Ersätt larmut port : Vid dessa larm skickas larmsignalen via den angivna utgångsporten.
- Varaktighet : Ange hur länge larmsignalen ska skickas och summern ska ljuda.

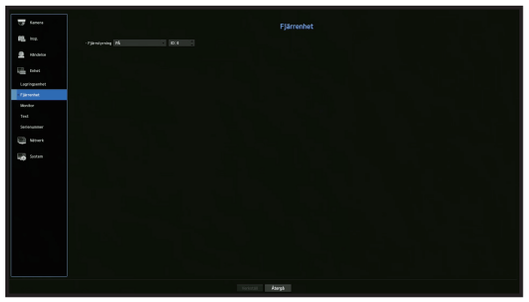
- <**Kontroll**> innebär att hårddisken visserligen fungerar, men att den är behäftad med fel som kan kräva teknisk besiktning. ( ) visas på Live-skärmen.
- <**Ersätt**> innebär att hårddisken är defekt och bör bytas ut omedelbart. ( ) visas på Live-skärmen.

Fjärrenhet

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för användning av fjärrkontroll. För produkter som stödjer fjärrstyrning se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

Du kan justera ID:t för en fjärrstyrning som ska användas i anslutning till inspelaren.

Meny > Enhet > Fjärrenhet



- Fjärrstyrning: välj om du vill använda en fjärrkontroll.
- ID: välj ett ID-nummer länkat till en kamera.
  Om fjärrkontrolls-ID inte matchar fungerar den inte korrekt.

▪ För att ändra fjärrstyrnings-ID ska du se "**Använda fjärrstyrning** > **Ändra fjärrkontrollens ID**" i Appendix.

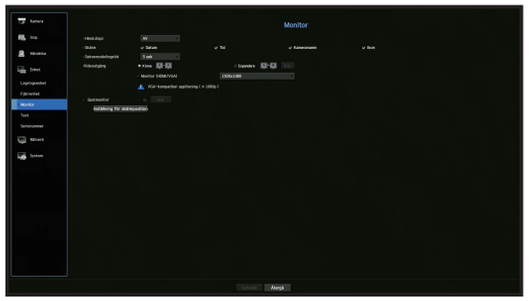
Monitor

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

Meny > Enhet > Monitor

Monitorinställningar

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



- Händ.displ. : Ange väntetid för händelsevisning på bildskärmen.
  Om du anger <**Kontinuerlig**> pågår visningen tills du avbryter den.
- Skärm : Endast förbockade objekt visas på bildskärmen.
- Sekvensväxlingstid : Ange automatisk växlingstid för segmenterade skärmar i liveläge.
- Videoutgång : Ställ in upplösning för videoskärm.
  För produkter som har stöd för utökad monitor ska du välja antingen läge <**Klona**> eller <**Utöka**> för att ställa in upplösning för <**HDMI**> och <**VGA**>.
  - Klona-läge: Du kan ställa in upplösning för videovisning för den primära monitorn (HDMI) och den sekundära monitorn (VGA) på samma värde. I läget Klona, om upplösningen är högre än 1 920 x 1 080, visar inte den sekundära monitorn video.
  - Utökat läge: Du kan ställa in upplösning för videovisning för den primära monitorn (HDMI) och den sekundära monitorn (VGA) separat. Vid expanderat läge är huvudskärmens (HDMI) videoutgång begränsad till 1920 x 1080.
- Spotmonitor : Anger innehåll för analog videoutgång.
  - Layoutläge : Välj layout för analog videoutgång och sekvensväxlingstid i autosekvensläge.
  - Kanaltabell : Välj önskad kanal för analog videoutgång.

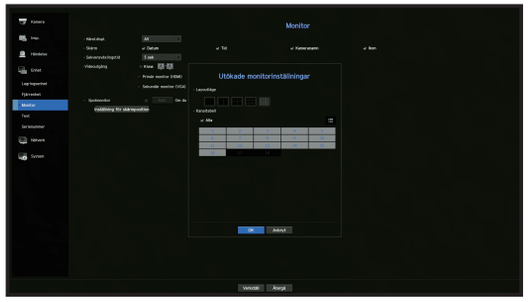
▪ Om din produkt har stöd för fjärrstyrning ska du trycka på [**STOP(■)**] ➞ [**ZOOM**] ➞ [**STOP(■)**] ➞ [**ZOOM**] ➞ [**MENU**] på fjärrkontrollen för att visa ett popupfönster med standardupplösning och där ändra till önskad upplösning.

▪ 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.

▪ För produkter som stödjer utökad monitor se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

Inställningar för expansionsmonitor

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för användning av utökad monitor. För produkter som stödjer utökad monitor se sida 4 "**Produkter som stödjer varje funktion**" i produktspecifikationsmanualen.

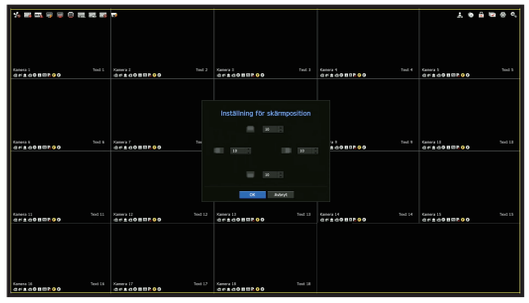


1. Välj Expansionsläge, och klicka sedan på knappen <**Inst.**> för att ändra layouten av expansionsövervakare är tillgänglig.
2. Välj delningsläge i layout-läget.
3. Välj så många kanaler på kanaltabellen som antalet kanaler valda i layout-läget, och du kan se de valbara skärmarna på monitorn.

- När utökat läge väljs begränsas maximal upplösning för bildutmatning på primär monitor (HDMI) till 1920 x 1080.
- Om den nya upplösningen inte passar monitorn kommer produktionen inte visas normalt. I detta fall, vänta tills monitorn återgår till standardupplösning, och ändra sedan till en annan upplösning.
- Ställ in händelsedisplayen och sekvensväxlingstiden med hänsyn till nätverksmiljötiden.
- 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 monitorn är i expanderat läge kan du tilldela upp till 16-delat läge på den sekundära monitorn.

Inställningar 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 4K-upplösning vid 30 Hz.

Text

Utrustningen och händelserna kan konfigureras.

Så här konfigurerar du en enhet

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

Meny > Enhet > Text > Enhet



- Enhet : Ange önskat namn för användaren
- Använd : Välj om du vill använda den eller inte
- Kan : Välj en kanal för att lägga till en enhet från en kanaltablå.
- Port : Visa ett portnummer som är konfigurerat.
- Kodningstyp : Välj en kodningstyp att använda från en lista.
  - 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.



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

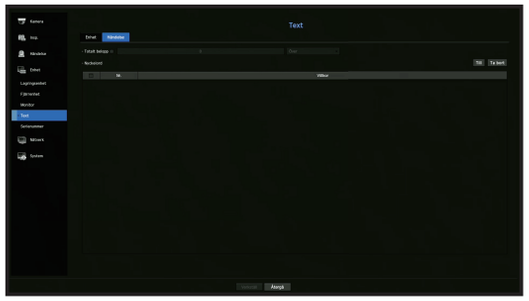


- Utrustning ansluten till inspelaren använder kommunikationsprotokollet TCP/IP.

Så här installerar du händelser

Du kan konfigurera händelsenyckelord.

Meny > Enhet > Text > Händelse

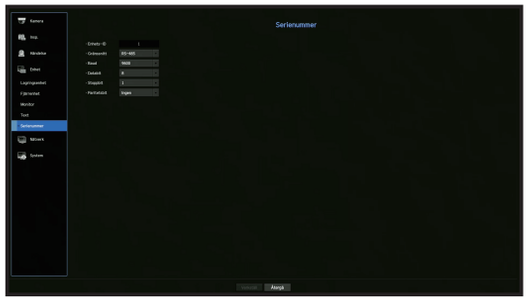


- Totalt belopp : Ange totalt belopp för att ta emot larm.
- Nyckelord : Om du klickar på knappen <**Till**> visas en skärm där du kan lägga till nyckelord. Om du väljer ett av de tillagda nyckelorden att radera och klickar på knappen <**Ta bort**> raderas det valda nyckelordet.

Seriell inställning

Du kan ställa in inspelarens seriella port (RS-485/RS-422).
Konfigurera samma inställningar som för den analoga PTZ-kameran eller kontrollbordet som ska länkas.

Meny > Enhet > Serienummer





- En del modeller stödjer bara RS-485.

STÄLLA IN INSPELNING

Du kan bland annat ange schema- eller händelsebaserad inspelning.

Inspelningsschema

Inspelning sker på förutbestämda datum och klockslag.

Meny > Insp. > Inspelningsschema



- Alla : Hela tidsperioden (måndag till fredag inklusive helgdagar, kl. 00 ~ 23) reserveras för ett och samma inspelningsschema.
- Anv. för K : Om du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".
  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	Beskrivning
Ingen färg	Ingen insp	Ingen schema-/händelseinspelning
Grön ( )	Kontinuerlig	Endast schemalagd inspelning
Orange ( )	Händelse	Endast händelseinspelning
Vit ( )	Kont & händelse	Både schema- och händelseinspelning

Varje gång du trycker på en cell sker följande växling <**Ingen insp**>-<**Kontinuerlig**>-<**Händelse**>-<**Kont & händelse**>.

Inspelningsinställningar

Du kan ställa in upplösning, IPS och inspelningskvalitet utifrån kanal och utifrån instpelningtyp (standard/händelse).

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.

Meny > Insp. > Insp.inst.



- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- Anv. för K : När du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".
  Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.
- Standard, Händelse : Ange standard- och händelseinspelning.
  - FULLT : Alla bildrutor från kameran spelas in.
  - I-bildruta : Endast nyckelbildrutor spelas in.
    Den faktiska inspelningshastigheten kan skilja sig åt beroende på kamerainställningar. I allmänhet spelas en eller två bildrutor in varje sekund.
  - AV : Ingen inspelning sker.
- Bildruta
  - FULLT : 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.

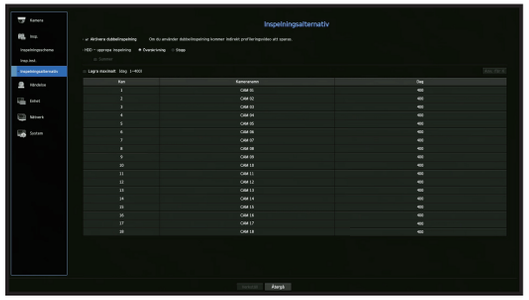
▪ 'Om dataöverföringen på en kanal överskrider den angivna gränsen kan andra kanaler påverkas av detta, vilket kan innebära att <**I-bildruta**> aktiveras trots att kanalen är konfigurerad som <**FULLT**> inspelningsläge. Vid inspelning med nyckelbildrutor visas ikonen för begränsad inspelning längst 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 noteringen på sidan "**Insp.status**" under "**Live** > **Status**" i innehållsförteckningen.

Inspelningsalternativ

Ställ in om inspelningen ska stoppas eller om gamla data ska skrivas över när hårddisken är full.

Meny > Insp. > Inspelningsalternativ



- Aktivera dubbelinspelning : Kontrollera detta om du vill spela in underström samtidigt.
- HDD - upprepa inspelning : Ange vad som ska hända når hårddisken är full.
  - Överskrivning : Om hårddisken är full skrivs befintliga filer över och inspelningen fortsätter.
  - Stopp : När hårddisken är full stoppas inspelningen automatiskt.
- Summer : Om du väljer <**Stopp**> för läget HDD - upprepa inspelning kommer denna knapp att vara aktiverad. Ange om summer ska användas när hårddiskinspelningen tar slut.
  Om du markerar den ljuder summern när hårddisken är full och inspelningen stoppas.
- Lagra maximalt : När du väljer alternativet aktiveras periodlistan. 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 du väljer <**Skriv över**> för HDD - upprepa inspelning kommer denna knapp att vara aktiverad.
  - Du kan välja en kanal och ställa in en annan inspelningslängd för varje kanal.
- Anv. för K : Om du väljer <**Anv. för K**> , kommer en bekräftelsedialog att öppnas.
  Välj en kanal för att tillämpa de valbara inställningarna, tryck sen <**OK**>. Inställningarna kommer att tillämpas på den valda kanalen.

  - Om du trycker på <**OK**> när du har slutfört inställningarna kommer alla data som spelats in före det angivna datumet och tas bort automatiskt. Glöm inte bort att ta säkerhetskopior av dessa filer.

HÄNDELSEINSTÄLLNINGAR

Du kan ställa in så att inspelning påbörjas vid sensordetektering, kamerahändelse eller videoförlust.

Sensordetektering

Du kan ange driftsvillkor för sensorn och den anslutna kameran, och även larmutgång och larmtid.

Meny > Händelse > Sensorlarm



- Anv. för andra sens. : När du väljer <**Anv. för andra sens.**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för andra sens.**". Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.
- Sensortyp : Ange driftsläge för sensorerna.
  - <**N.O (Normal öppen)**> : Sensorn är öppen. När den är stängd triggas larmet.
  - <**N.C (Normal stängd)**> : Sensors är stängd. När den är öppen triggas larmet.
- Kam : Ange en kanal för anslutning till sensorn.
  När en kamera har valts visas fönstret "**Kam förinst.**".
  Välj en kanal och konfigurera förinställningen.
  - Det går att konfigurera förinställningar i PTZ-läge.
- Alarm ut : Ange utgångmetod för larmet.
  - För larmutmatning ska du se sidan "**HDD-larm**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen.
- Varaktighet : Ange hur länge larmet ska ljuda och välj ljud.

  - Om du väljer fliken <**Kamera**> kan du konfigurera den sensor som är ansluten till de olika kanalerna nätverkskameror.
  - Om den anslutna nätverkskameran med konfigurerade inställningar för alarm in/ut utlöser ett alarm sker larmutgången via inspelaren.

Kam.händ.

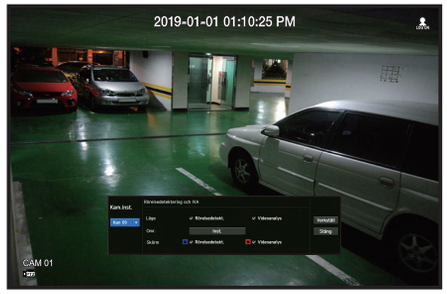
Du kan ställa in aktiveringen av händelser (rörelsedetektor, videoanalys, ljudhändelser) sända från kameran, larmutdatametod och larmtid.

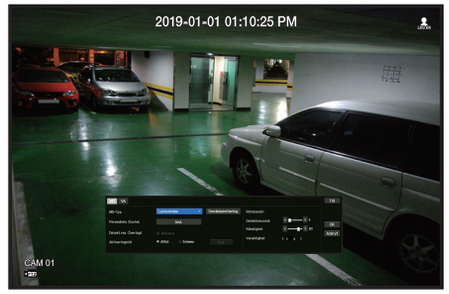
Meny > Händelse > Kam.händ.



- Anv. för K : När du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".
  Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.
- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- Kam.händ. : Välj om du vill använda en händelsedetektering.
- MD : Du kan specificera om en händelse i kamerans rörelsedetektering ska tas emot på lagringsenheten.
  - För att ta emot en händelse i kamerans rörelsedetektering måste du aktivera kamerans rörelsedetektering.
- Smart sök : Aktiverar eller inaktiverar alternativet för smart sökning.
  - För att använda smartsökningsfunktionen, måste smartsökningsalternatiet ställas in på <**PÅ**>. Se sidan "**Smart sök**" under "**Sök och Spela** > **Sök**" i innehållsförteckningen.
- Kam : Ange kanal för händelsedetektering.
  Om du anger en kamera visas skärmen **Kamera- förinställning**". Välj en kanal för anslutning och konfigurera förinställningen.
  - Förinställningen kan konfigureras i PTZ-läge.
- Alarm ut : Ange larmutgång.
  - För larmutmatning ska du se sidan "**HDD-larm**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen.
- Alarmlängd : Ange hur länge larmet ska ljuda.
- Rörelsedetektering och IVA : Du kan göra detaljerad inställning av rörelsedetektering för en ansluten kamera. I läget kan du ställa in rörelsedetektering eller videoanalys.
- Manipuleringsdetektering : Du kan konfigurera detaljerade inställningar för den anslutna kamerans manipuleringsdetektering.

Inställningar för rörelsedetektering

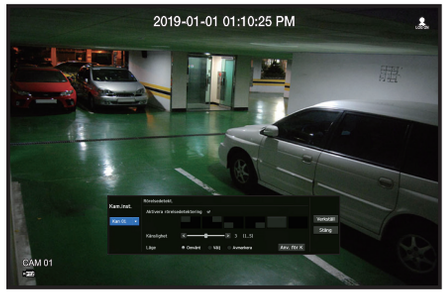




- Omr. : Klicka på knappen Inställningar för att ställa in område för rörelsedetektering.
- MD-typ : Du kan ställa in område för detektering och område uteslutet från detektering.
- Objektstorlek : Klicka på knappen Inställningar för att ställa in storlek på objekt vars rörelse ska detekteras.
- Detekt.res. Överlagt : Du kan lägga över område för detektering över video.
- Aktiveringstid : Du kan ställa in aktiveringstid för rörelsedetektering.
  - Alltid : Detekterar rörelse oaktat av tid.
  - Schema : Detekterar rörelse enbart under inställd tid.
- Rörelseomr. : Du kan ställa in detekteringskänslighet, detekteringsnivåer och alarmtid för alla områden för rörelsedetektering.
  - Detekteringsni. : Du kan ställa in grundnivå för rörelsedetektering. Du kan ställa in nivå för respektive rörelseområde som angetts i [**Område**]. Om rörelsevärdet är över inställt värde löses en rörelsedetekteringshändelse ut.händelse.
  - Känslighet : Du kan ställa in känslighet som krävs för rörelsedetektering för respektive 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.
  - Varaktighet : Du kan ställa in minsta observationstid för varje område vilket krävs för att lösa ut en händelse efter rörelsedetektering.

Inställning av analog kamera

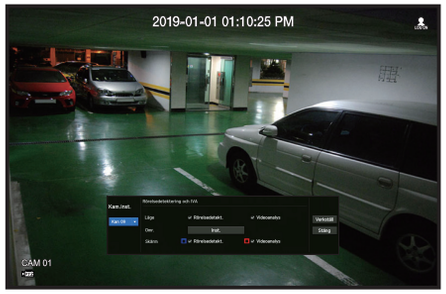
Du kan konfigurera detaljerade inställningar för analoga kamerors rörelsedetektering.

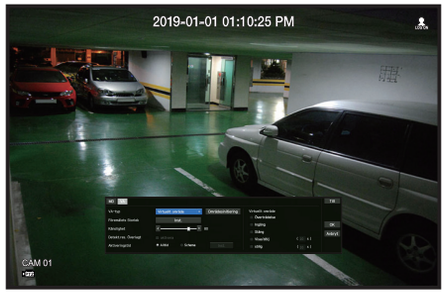


- Aktivera rörelsedetektering : Markera rutan för att ange rörelsedetektering.
- Område för rörelsedetektering: Väljer området där du vill detektera rörelse.
- Känslighet : Du kan ställa in rörelsedetekteringens känslighet. Sätt känsligheten lägre i en miljö där bakgrunden och föremålen går att urskilja tydligt och högre i en miljö där bakgrunden och föremålen inte går att urskilja tydligt.
- Läge : Väljer läget för inställningen av område för rörelsedetektering.
  - Omvänt : Den valda inställningen av område för rörelsedetektering är omvänd.
  - Välj : Det markerade området har valts som område för rörelsedetektering.
  - Avmarkera : Den valda inställningen av område för rörelsedetektering har avbrutits.
- Anv. för K : När du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".

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

Inställningar för videoanalys





- Omr. : Klicka på knappen Inställningar för att ställa in område för videoanalys.
- VA-typ: Du kan ställa in en virtuell linje, ett virtuellt område och ett område uteslutet från detektering.
- Objektstorlek : Klicka på knappen Inställningar för att ställa in storlek på objekt vars rörelse ska detekteras.
- Känslighet : Du kan ställa in känslighet för rörelsedetektering för virtuell linje och virtuellt område.
- Detekt.res. Överlagt : 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.
- Virtuellt område : 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.
  - Lämnar: 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.
  - Sölig: Skapar en händelse när rörelse för ett söligt objekt detekteras i det virtuella området.

- Min varaktighet (sek): Du kan ställa in minsta tid som krävs för att skapa en händelse efter objektsdetektering för respektive virtuella område.
  Om ett objekt fortsätter längre än den inställda perioden skapas en händelse.

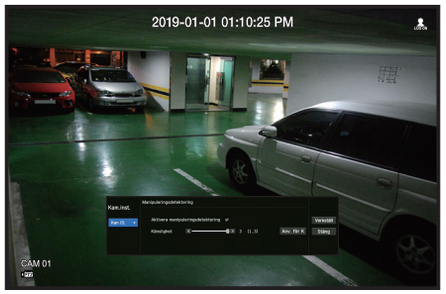
Inställningar för uteslutet detekteringsområde/ickedetekteringsområde

I den virtuella linjen och området kan du ställa in områden att utesluta från rörelsedetektering.

- Områdesinitiering: Du kan rensa alla inställda områden.
- Till: Du kan skapa ett händelseområde inom ett område.
- Inställningen av rörelsedetektering och IVA används för kamerainställningen.
- Varje kameraprodukt har stöd för olika funktioner. För mer information ska du se kamerans användarmanual eller hjälp.

Manipuleringsdetektering

Du kan ställa in en händelsesignal för detektering av kameramanipulering som t.ex. när skärmen är skymd eller kameraplatsen har ändrats.



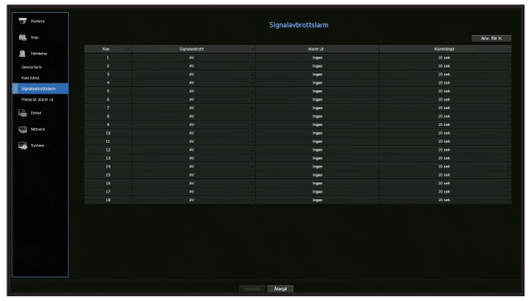
- Aktivera manipuleringsdetektering : Markera rutan för att ställa in manipuleringsdetektering.
- Känslighet : Ställer in känsligheten för manipuleringsdetektering.
- Anv. för K : När du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".
  Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.

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

Detektering av videoförlust

Du kan ställa in kameran så att ett larm triggas när den kopplas ur eller om videoöverföringen avbryts på grund av att nätverket är instabilt.

Meny > Händelse > Signalavbrottslarm

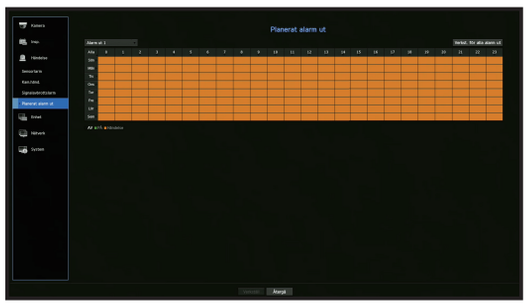


- Anv. för K : När du väljer <**Anv. för K**> visas bekräftelsefönstret "**Anv. för K**".
  Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <**OK**>.
- Kan : Klicka på < Kan > för att visa kanalinformationstablån.
- Signalavbrott : Ange huruvida detektering av videoförlust ska användas.
- Alarm ut : Ange utgångmetod för larmet.
  ▪ För larmutmatning ska du se sidan "**HDD-larm**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen.
- Alarmlängd : Ange hur länge larmsummern ska ljuda.

Planerat alarm ut

Schemalägg larm och ange vilka villkor som ska uppfyllas.

Meny > Händelse > Planerat alarm ut



- Alarm ut : Ange utgångmetod för larmet.
  - För larmutmatning ska du se sidan "**HDD-larm**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen.
  - <**AV**> : Svartmarkerat. Inget larm triggas även om händelser inträffar.
  - <**PÅ**> : Görnmarkerat. Triggar alltid larm under schemalagd tid.
  - <**Händelse**> : Orangemarkerat. Larm triggas endast när händelser inträffar.
- Verkst. för alla alarm ut : Schemaläggningen tillämpas för alla larm.

- När larmet triggas under schemalagd tid kan du stoppa det genom att avbryta schemat.

KONFIGURERA NÄTVERK

Ger möjlighet till fjärrövervakning av liveskärm och har stöd för vidarebefordran av e-post med händelseinformation. Detta kräver dock en nätverksmiljö med stöd för dylika funktioner.

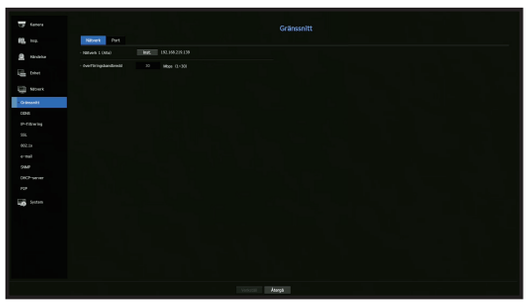
Gränssnitt

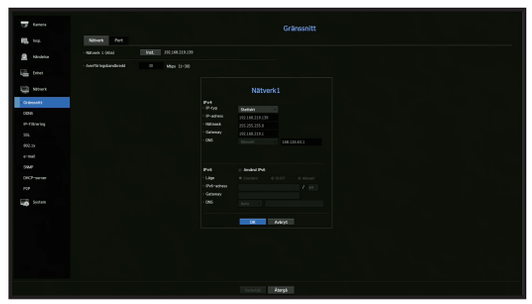
Ange nätverksprotokoll och anslutningsväg.

Konfigurera en nätverksanslutning

Ange nätverksprotokoll och -miljö.

Meny > Nätverk > Gränssnitt





- Nätverk 1 (Alla) : Den kan användas som en delad port för kamerans och webbvisningens anslutning.
  - IP-typ : Välj typ av nätverksåtkomst.
  - IP-adress, nätmask, gateway, DNS"
    - Statiskt : IP-adress, nätmask, gateway och DNS kan anges direkt.
    - DHCP : IP-adress, nätmask, gateway och DNS kan ställas in automatiskt.
    - PPPoE : IP-adress, nätmask, gateway och DNS kan ställas in automatiskt.
  - Användar-ID, lösenord : För att ställa in åtkomstläge som PPPoE ska du ange det användar-ID och lösenord som är registrerat för PPPoE.
- Överföringsbandbredd : Ange max hastighet för dataöverföring.

- DNS-värden för <**DHCP**> och <**PPPoE**> kan enbart 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

• **Fast**

- Internetanslutning : Med statiskt IP, förhyrd linje och LAN-miljöer kan man upprätta anslutning mellan inspelaren och en fjärranvändare.
- Nätverksinst. : Ställ in <**Nätverk**> i menyn <**Gränssnitt**> på den anslutna inspelaren till <**Statisk**>.
  - Hör med nätverksansvarig vad gäller IP-, gateway- och nätmasksinställningar.

• **DHCP-läge**

- Internetanslutning : Anslut inspelaren direkt till ett kabelmodem, DHCP-modem, ADSL-modem eller ett FTTH-nätverk.
- Nätverksinst. : Ställ in <**Nätverk**> i menyn <**Gränssnitt**> på den anslutna inspelaren till <**DHCP**>.

• **PPPoE**

- Internetanslutning : Ett PPPoE-modem ansluts direkt till inspelaren. PPPoE-anslutningen kräver ett användar-ID och lösenord.
- Nätverksinst. : Ställ in <**Nätverk**> i menyn <**Gränssnitt**> på den anslutna inspelaren till <**PPPoE**>.
  - PPPoE <**Anv-ID**> och <**Lösenord**> är samma som användaruppgifterna för PPPoE.
    Ta kontakt med tjänsteleverantören för PPPoE om du inte känner till användaruppgifterna.

När router används

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

• **Ställa in inspelaren med ett statiskt IP**

- Internetanslutning : Du kan ansluta inspelaren till en router som är ansluten till en PPPoE-/kabelmodem eller en router i en LAN-miljö.

• **Ställa in inspelarnätverket**

1. Ställ in <**Nätverk**> i menyn <**Gränssnitt**> på den anslutna inspelaren till <**Statisk**>.
2. Kontrollera om den angivna IP-adressen är inom det fasta intervall som bredbandsroutern tillhandahåller. IP-adress, Adress, Nätmask, Gateway, DNS Ta kontakt med nätverksansvarig.

- Om DHCP-servern är konfigurerad med startadress 192.168.0.1 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 nätmasksadresserna motsvarar de som angetts i bredbandsroutern.

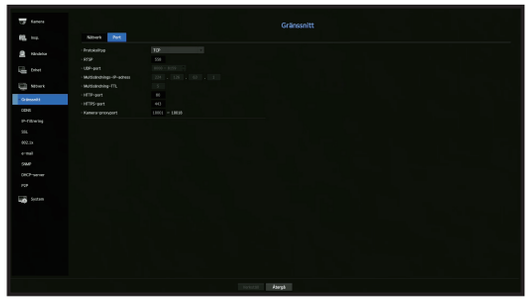
• **Ställa in bredbandsrouterns DHCP IP-adress**

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.

- Anvisningarna ovan är endast avsedda som exempel.

Portinställning

Meny > Nätverk > Gränssnitt > Port

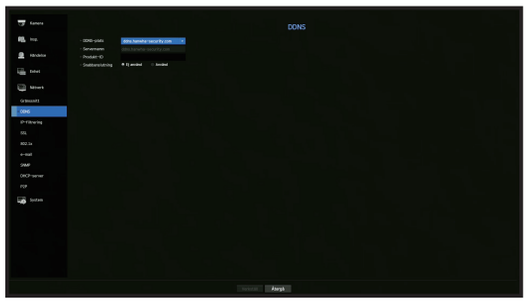


- Protokolltyp : Ange protokolltyp (TCP, UDP - Unicast och UDP - Multicast).
- RTSP : Det används för att överföra videon via nätverket. Det initila värdet är <558>.
- UDP-port : Standard är <**8000~8159**>. Värdet ökar/minskar med 160.
  - UDP : Jämfört med TCP är UDP snabbare, men är mindre stabilt. Det rekommenderas för lokala nätverksmiljöer (LAN).
- Multisändnings-IP-adress : Adressen kan anges av användaren.
- Multisändning-TTL : Välj från 0 ~ 255. Standardvärde är <**5**>.
- HTTP-port : Ange webbvisningsprogrammets portnummer. Standard är <**80**>.
- HTTPS-port: I denna version är HTTP-versionen (webbkommunikationsprotokoll) förstärkt. Ursprungliga porten är <**443**>.
- Kamera-proxyport : Konfigurerar kamerans proxyport. Standard är <**10001**>.

DDNS

Ange huruvida DDNS ska användas eller inte vid fjärranslutning.

Meny > Nätverk > DDNS





- DDNS-plats : Ange användning av DDNS och en plats som du har registrerat.
- Servernamn: Ange servernamnet som är registrerat på DDNS-platsen.
- Produkt-ID: Ange användarnamn för DDNS-platsen.
- Värdnamn: Ange värdnamnet som är registrerat på DDNS-platsen.
- Användarnamn: Ange användarnamnet som är registrerat på DDNS-platsen.
- Lösenord: Ange lösenordet som är registrerat på DDNS-platsen.

  - Se "**Använda virtuellt tangentbord**" i bilagan.
  - Om du väljer <**Ej använd**> är inmatningsfältet inaktivt.
  - Om du väljer <**ddns.hanwha-security.com**> är inmatningsfältet inaktivt.

- Snabbanslutning : Detta visas när <**ddns.hanwha-security.com**> har valts som <**DDNS-plats**>.
  När du har anslutit inspelaren till en UPnP-router anger du <**Använd**> för att använda funktionen.

  - Vid avbrott under inställningen av snabbanslutning väljs <**Ej använd**> automatiskt.
  - 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 <**DDNS-plats**> 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**

  I menyn <**Protkoll**> på den anslutna inspelaren ställer du in <**Protokolltyp**>.

  - Protokolltyp kan enbart ställas in för TCP.

- **Routerns DDNS-inställningar**

  Välj motsvarande meny på routern för nätverksprotokoll.

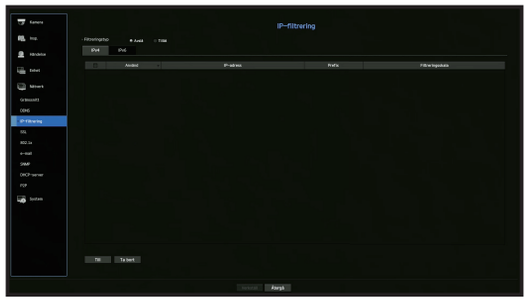
- **Ställa in routerns UPnP**

  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.

Meny > Nätverk > IP-filtrering



- Filtreringstyp :
  - Avslå : Om du väljer avvisa kommer tillgången till den registrerade IP-adressen att begränsas.
  - Tillåt : Om du väljer tillåt är det endast möjligt att komma åt den registrerade IP-adressen.
- Använd : Markera kryssrutan för IP-filtrering.
- IP-adress : Ange IP-adressen som ska filtreras.
- Prefix : Ange prefix för filtrering.
- 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.)

SSL

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

Meny > Nätverk > SSL



- Säkrad anslutningssystem : Välj vilken typ av säker anslutning som ska användas.
  - HTTP (ej säkrad anslutning)
  - HTTPS (säkrad anslutning med unikt certifikat)
  - HTTPS (säkrad anslutning med offenligt certifikat)

- Om inspelningsenheten är ansluten till yttre internet eller är installerad i en miljö med hög säkerhetsprioritet bör en säker anslutning upprättas.

- Installera offent. certifikat : Du kan söka efter och registrera/installera publika certifikat.
  En certifikat- och en krypteringsfil måste installeras.
  - Menyn <**HTTPS (säkrad anslutning med offenligt certifikat)**> kan endast väljas om det finns ett registrerat offentligt certifikat.

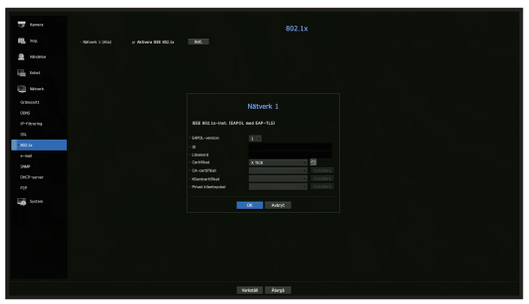
802.1x

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

802.1x är ett server- och klientbaserat certifikatsystem. Det tillhandahåller en robust miljö som är skyddad från datorintrång, virus och informationsläckage.

Systemet ger möjlighet att blockera åtkomst från klienter som saknar certifiering och endast bereda åtkomst för certifierade klienter, vilket ökar säkerhetsnivån.

Meny > Nätverk > 802.1x



- EAPOL-version : Välj vilken EAPOL-version som ska användas som protokoll.
  - Vissa switchhubbar fungerar inte med version <**2**>. Välj istället version <**1**>.
- 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 det av det offentliga certifikatet.
- Privat klientnyckel : Välj detta om den privata klientnyckeln är den 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 lösenordsskyddat 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 ("-", "_", ".") . 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.

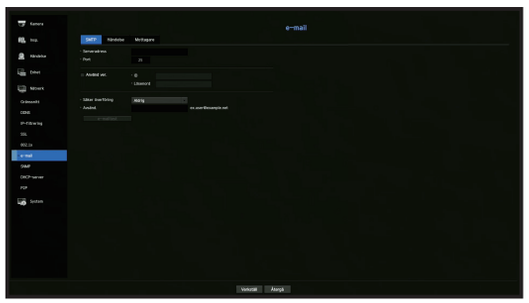
e-mail

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.

Meny > Nätverk > e-mail > SMTP

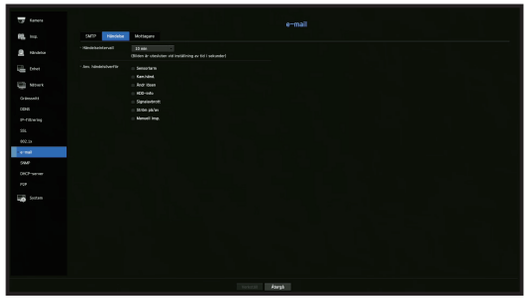


- Serveradress : Ange adressen till SMTP-servern.
- Port : Ange kommunikationsport.
- Använd ver. : Markera detta om SMTP-servern kräver användarverifiering. Fältet för kontoinformation aktiveras.
  - ID : Ange ID för verifiering vid anslutning till SMTP-servern.
  - Lösenord : Ange lösenord för SMTP-serveranvändaren.
- Säker överföring : Välj antingen <**Aldrig**> eller <**TLS (om tillgängligt)**>.
- Avsänd. : Ange avsändarens epostadress med med det virtuella tangentbordet.
  - Se "**Använda virtuellt tangentbord**" i bilagan.
- e-mailtest : Testar serverinställningarna.

Händelseinställning

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

Meny > Nätverk > e-mail > Händelse

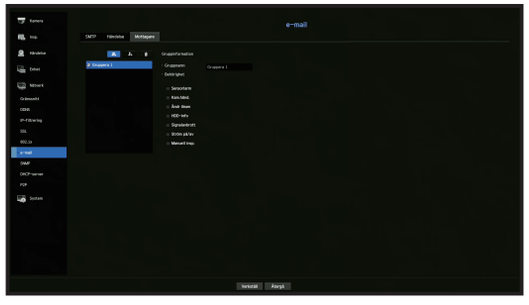


- Händelseintervall : Ange händelseintervallet.
  - Om en händelsekedja inträffar skickas epostmeddelandet efter angivet tidsintervall och inte efter varje händelse.
- Anv. händelsöverför : Välj händelsetyp som ska skickas när en händelse inträffar.
  Om den valda händelsen inträffar skickas ett epostmeddelande till gruppen med mottagarbehörighet.

Mottagarinställning

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

Meny > Nätverk > e-mail > Mottagare

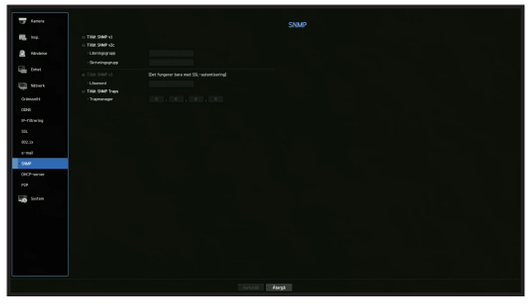


- Lägg till en grupp genom att klicka på < > .
  Välj ett gruppnamn samt behörighetsnivå.
- Välj en mottagargrupp till vars medlemmar aviseringar skickas.
  När du lägger till en grupp visas den i grupplistan.
- Lägg till en mottagare genom att klicka på < > .
  Välj en grupp och ange namn och epostadresser.
  När du har skapat gruppen kan du ange mottagare.
  - För information om att ange användarnamn och e-postadress ska du se "**Använda virtuellt tangentbord**" i bilagan.

SNMP

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

Meny > Nätverk > SNMP



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

- SMNP v3 kan endast användas om HTTP används som säker anslutningsmetod.
  Se sidan "**SSL**" under "**Installationsmenyn** > **Konfigurera Nätverk**" i innehållsförteckningen.

DHCP-server

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

Nätverksinställn.

Meny > Nätverk > DHCP-server > Nätverk



- Nätverk : Välj <**Inst.**> och ange serverns IP-intervall samt klockslag.

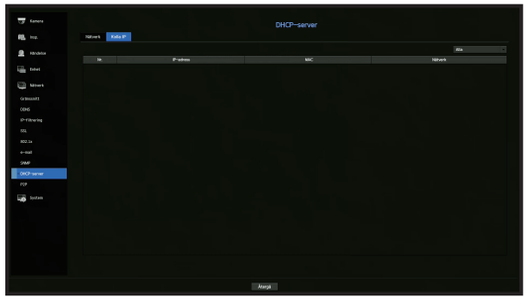
Ställa in DHCP-servern

1. Klicka på <**Inst.**> i fönstret för DHCP-inställning.
2. Välj <**Kör**> i fältet <**Status**>.
3. Ange start- och slut-IP i fältet <**Intervall för dynamisk IP-adress**>.
4. Fyll i fältet <**IP-leasetid**>.
5. Klicka på <**OK**>.
   Det angivna IP-intervallet konfigureras som DHCP-serverns adress i nätverket.

Kolla IP

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

Meny > Nätverk > DHCP-server > Kolla IP



P2P

Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för P2P. För produkter som stödjer P2P-funktion se sida 4 ”**Produkter som stödjer varje funktion**” i produktspecifikationsmanualen.

Med P2P kan inspelaren användas genom anslutning till den mobila webbvisningen.

Meny > Nätverk > P2P



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

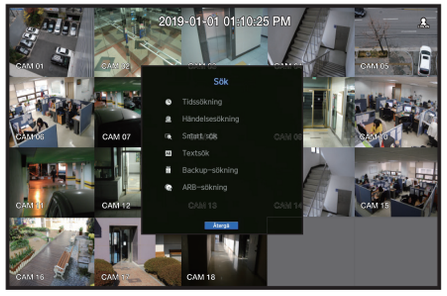
För körning av P2P-tjänst

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 Lägg till enhet > QR-kod är valt kan inspelarens 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 inspelarens 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 5 år. Om du förlänga den efter utgång ska du kontakta din leverantör.
- Endast rörelse- och videoförlusthändelser vidarebefordras till händelse-pushen.

SÖK

Du kan söka igenom inspelningarna utifrån klockslag och andra kriterier, såsom en händelse.
Menyn <**Sök**> finns åtkomlig i liveläget.



1. Högerklicka på musen i liveläget.
   Livemenyn visas.
2. Välj <**Sök**>.
3. Sökmenyn visas med stor sannolikhet.
4. Den kan dock vara begränsas av funktionen Lagra maximalt.
   Se sidan "**Inspelningsalternativ**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in inspelnin**" i innehållsförteckningen.

- Överlappande data : Visas bara om det finns överlappande data vid en viss tidpunkt som har uppstått till följd av ändring i inspelarens tidsinställning. Den senaste datan kommer först, från <**Lista0**>.
  Informationen visas inte i <**Backup-sökning**>.
- Söktiden utgår från den tid som anges i inspelaren.

Tidssökning

Du kan söka efter inspelningar från ett visst datum/klockslag.
Den visade tiden 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 <**Tidssökning**> i menyn <**Sök**>.
2. Välj ett sökningsdatum genom att klicka på < ▲▼ >.
   - Se sidan "**Använda kalendern**" under "**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**" i innehållsförteckningen.
3. Inspelningsdata för angivet datum listas.
   Hur visningsfältet ser ut beror på vilken datatyp det är fråga om. Du bör därför kontrollera färgen i vänsterpanelen.

- Om sommartid (DST) har angetts kan det hända att vissa inspelningar överlappar varandra. Om så är fallet anges överlappningen i rött.

- Gå till först : Det tidigaste inspelningsdatumet visas.
- Gå till sist : Det senaste inspelningsdatumet visas.
- Alla kanaler : Om du väljer en lista kan du söka efter inspelade videor på layout som specificerats av dig. Som standard visas sökresultat för alla kanaler.
- Tid : Ange en tid för sökning eller välj med hjälp av upp- och nedknapparna <▲▼>.
- Zooma in : Detaljrikedomen ökar.
  Växlingen sker enligt följande: 24 timmar, 12 timmar, 6 timmar, 1 timme.
- Zooma ut : Växlingen sker i omvänd ordning jämfört med vad som beskrivs ovan.
  Växlingen sker enligt följande: 1 timme, 2 timmar, 6 timmar, 12 timmar och 24 timmar.
- Granskningsskärm : Efter att ha valt <**Kanaler**> musklickar du på eller musdrar önskad tid i tidslinjen för att visa stillbild från den tidpunkten.
  - Om det inte finns några inspelning för den valda kanalen visas den i svart.

4. Välj en typ av data och klicka på <**Spela**>. Inspelad video för vald kanal spelas upp.
   - Precis som tidslinjen i tidssökning visas tidslinjen för uppspelningsskärmen i olika färger beroende på typ av inspelad data.

Färgmarkeringar utifrån aktuell inspelningsstatus

Inspelade data visas med hjälp av ett färgschema. Varje färg motsvarar en viss inspelningstyp.

Händelsesökning

Sök efter händelser utifrån kanalnummer, och spela upp dessa.



1. Välj <**Händelsesökning**> på menyn <**Sök**>.
2. Konfigurera kanalen och datumet du vill söka efter.
3. Välj Händelsestyp. Ett fönster för Händelsetyp visas när du trycker på knappen <**Inst.**>.
   - Alternativet Händelsetyp: Allt, Rörelse, Videoanalys, Automatisk spårning, Avfokuserar, Dimdetektion, Ljuddetektion, Ljudklassificering, Sensor, Schema, Normal inspelning
4. Välj en händelse som ska spelas upp från söklistan. Därefter spelas de valda händelserna upp.

Smart sök

Du kan välja ett specifikt område för bilden som ett intresseområde eller utesluta med en virtuell linje för att göra en sökning av händelser som har inträffat under en viss tidsperiod.

- För att använda Smart Search, konfigurear du "**Meny** > **Händelse** > **Kam.händ.** > **Smart sök**" till <**PÅ**> och konfigurerar "**Rörelsedetekt.**" eller "**IVA**"-området för kemeran till hela området. Men om du vill utföra en smart sökning för kameran i Wisenet X-serien, eller senare modeller, ska du gå till kamerans meny "**Inställning** > **IVA**" och välja "**Aktivera IVA**". Se sidan "**Kam.händ.**" under "**Menyinst.** > **Händelseinst.**".
- Denna funktion stöds endast när en nätverkskamera är ansluten.



1. På menyn <**Sök**> väljer du <**Smart sök**>.
2. Konfigurera inställningar för kanal och sökdatum.

• Gå till först : Flyttar det äldsta resultatet för smart sökning.

• Gå till sist : Går till det senaste resultatet för smart sökning.

• Händelse : Visar typen av genererad händelse.

• Inkluderade Område : Hela skärmen är ett icke-detekteringsområde och ett specifikt område har tilldelats som detekteringsområde. Klicka och dra i bilden eller välj 4 vertex för att tilldela önskat detekteringsområde.

• Exkluderade Område : Hela skärmen är inställd som ett detekteringsområde och ett specifikt område som icke-detetkeringsområde. Klicka och dra i bilden eller välj 4 vertex för att tilldela önskat icke-detekteringsområde.

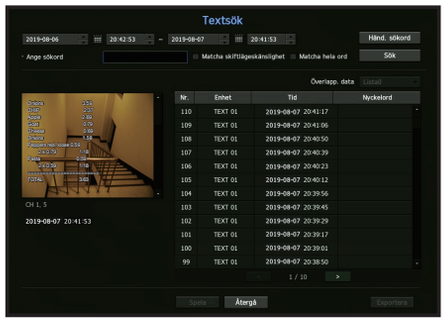
• Virtuell linje : Detekterar en rörelse mot en markerad riktning, baserat på den virtuella linjen. Vid en önskad position på skärmen klickar eller drar du i start- och slutpunkten på linjen.

- Upp till 3 intresseområden, uteslutningsområden och virtuella linjer kan ställas in.

3. Klicka på knappen <**Sök**>.
   - Sökresultaten som visas inkluderar en lista, tidslinje och miniatyr.
   - När du dubbelklickar på en lista eller en miniatyr visas som sökresultat kan tillämpliga data spelas upp.
   - Klicka på knappen <**Nästa**> eller <**Föregående**> för att ändra datum direkt i sökresultaten.
4. Välj data för uppspelning och klicka på <**Spela**>.
   Går till uppspelningsskärmen för sökta data.

Textsök

Du kan söka efter data som har matats in i POS-system som är anslutna till inspelaren.



1. Välj <**Textsök**> från <**Sök**>
2. Specificera sökkriterierna och klicka på knappen <**Sök**>.
   - En djupare och mer detaljerad sökning kan utföras med specifika tecken

• Ange sökord : Du kan söka efter text med förinställda eventnyckelord. Eventnyckelord kan konfigureras genom att hänvisa till "**Text** > **Så här installerar du händelser**" i tabellen för innehåll "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**".

• Sökvillkor : Ange ett ord att söka i inmatningsskärmen och tryck på knappen <**Sök**>.

- <**Matcha skiftlägeskänslighet**> : Om det här alternativet är markerat blir sökalternativen skiftlägeskänsliga.
- <**Matcha hela ord**> : Om det är markerat visas bara resultat som exakt matchar de inmatningsord som visas.

• Tidsöverlappning : Detta visas om det finns duplicerade data under ett förinställt tidsintervall

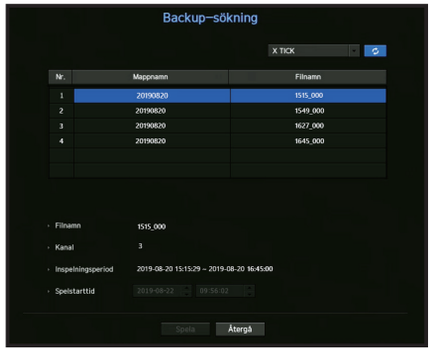
• Förhandsgranskningsskärm : Om data väljs från en lista visas en förhandsgranskningsbild. All information visas i textrutan nedan.

• Exportera : Lagrar all textsöksinformation som spelats in på inspelaren på lagringsmedia.

3. Välj data och <**Spela**>.
   Går till en reprisskärm för sökta textdata.

Backup-sökning

Sökning sker i säkerhetskopierade inspelningar i ansluten enhet.
Endast data med inspelarens format ingår i sökningen.



1. Välj <**Backup-sökning**> i menyn <**Sök**>.
2. Om en lagringsenhet med data är ansluten visas inspelningslistan som sparats i enheten och ARB-datakapaciteten.

- Filnamn : Visar namnet på filen som spelas in.
- Kanal : Inspelningskanalen visas.
- Inspelningsperiod : Inspelningsperioden visas.
- Spelstarttid : Välj en tid för uppspelningsstart.

3. Välj data att spela upp och klicka på <**Spela**>.
   Skärmen växlar till uppspelning av säkerhetskopierade data.

ARB-sökning

Du kan söka efter ARB-data och exportera den till en fil på en lagringsenhet eller spela upp den.

- Denna funktion stöds endast när en nätverkskamera är ansluten.



1. Välj <**ARB-sökning**> från menyn <**Sök**>.
   - För att utföra ARB-sökning ska du konfigurera <**ARB**> genom att hänvisa till "**Lagringsenhet** > **Enhet/Format**" i tabellen för innehåll "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**".
2. Typen och modellnamnet på ARB lagringsenheten visas.
   När lagringsmedia med data är uppkopplat, visas listan med inspelningar som är lagrade och ARB datamängden visas på utrustningen.

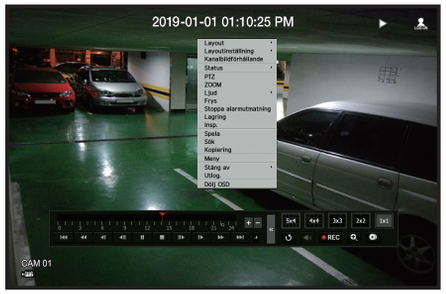
- Filnamn : Visar namnet på en fil som spelas in.
- Kanal : Visar den inspelade kanalen.
- Inspelningsperiod : Visar inspelningstiden.
- Spelstarttid : Välj vilken tid videon ska spelas upp.
- ARB-exportenhet : Väljer en ARB-lagringsenhet och exporterar en fil.
  - Tryck på knappen < > så du kan kontrollera hur mycket fritt utrymme som finns kvar i lagringsenheten.

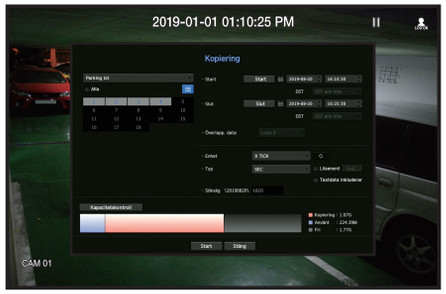
3. Välj data att spela upp och klicka på <**Spela**>.
   Skärmen flyttar till ARB-säkerhetskopieringsdatans uppspelningsskärm.

UPPSPELNING

Spela

Du kan spela upp data som lagrats på hårddisken samt säkerhetskopiera valda delar.





1. Välj <**Spela**> från liveskärmsmenyn eller klicka på < ▶ > i OSD-menyn.
2. Välj en meny för sökningar.
   - Om det här första uppspelningstillfället visas sökfönstret.
     För att söka efter data ska du se sidan "**Sök och Spela** > **Sök**" i innehållsförteckningen.
3. Välj en typ av data och klicka på <**Spela**> i sökmenyn.
   Uppspelningen påbörjas och uppspelningsmenyn visas på skärmen.
   - Om det finns befintliga data påbörjas <**Spela**> (uppspelning) utan sökning.

- Uppspelningsinformation : Datum och klockslag för aktuell inspelning visas i hörnet längst upp.
- Kopiering : Klicka på < ⊙ > för att ange aktuellt klockslag som starttid för säkerhetskopieringen. Du kan ange säkerhetskopieringsområde med hjälp av musen (gul triangel).
  Klicka på < ⊙ > på nytt för att ange aktuellt klockslag som sluttid för säkerhetsopieringen. Fönstret "**Säk. kop.int**" visas.
  - Typ : Stödjer Inspelare format och SEC-format.
    - När du väljer SEC-formatet kan du välja eller välja bort "**Textdata inkluderar**".
  - Enhet : Välj en enhet för säkerhetskopiering.
  - Kontr kap : Kontrollera kapaciteten hos den valda lagringsenheten.

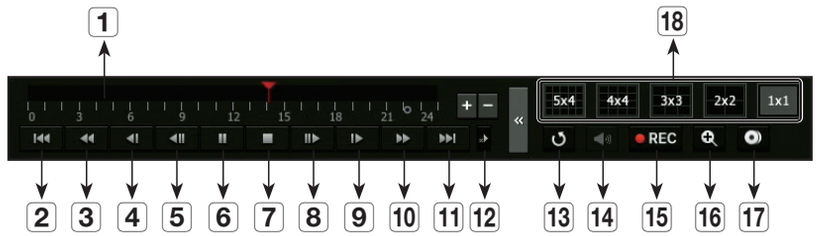
4. För att återgå till liveskärmen klickar du på < ■ > i OSD-menyn.

Visa menyn medan en video spelas

1. Högerklicka på uppspelningsskärmen.
   Skärmmenyn visas på uppspelningsskärmen.
2. Välj en meny att köra.
   För detaljer om olika menyer ska du se sidan "**Menyn för delat läge**" under "**Live** > **Liveskärmsmenyn**" i innehållsförteckningen.

- Roteringsläget visas endast i singel skärmläge. Du kan rotera uppspelningsskärmen i 90 grader.

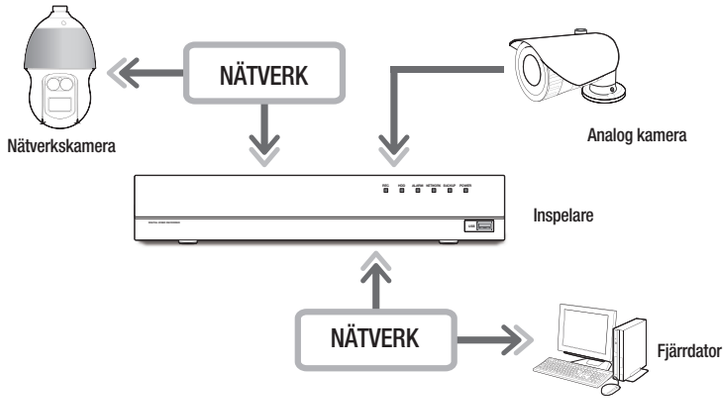
Med uppspelningsknappen



	Namn	Beskrivning
1	**Tidslinje för uppspelning**	Den flyttbara tidslinjen visar aktuell uppspelningstid.
2	**Hoppa bakåt**	Hoppar bakåt en tidsenhet.
3	**Snabb bakåtspolning**	Används för att spela tillbaka en video. (Stödjer x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 hastigheter) ■ Det kan finnas begränsningar för snabbuppspelning för varje delad skärm.
4	**Deceleration i omvänd riktning**	Används för att spela tillbaka en video i långsam hastighet. (Stödjer x1/2, x1/4, x1/8 hastigheter) ■ Det kan finnas en gräns för långsam uppspelning för varje delad skärm.
5	**Stega bakåt**	Stegar bakåt bildruta för bildruta.
6	**Paus**	Pausar uppspelningen av videon tillfälligt.
7	**Stopp**	Stoppar uppspelningen och växlar till liveskärmen.
8	**Stega framåt**	Stegar framåt bildruta för bildruta.
9	**Deceleration i framåtriktning**	Använd för att spela videon i långsam hastighet. (Stödjer x1/2, x1/4, x1/8 hastigheter)
10	**Snabbspolning framåt**	Använd för att spela videon framåt. (Stödjer x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 hastigheter)
11	**Hoppa framåt**	Hoppar framåt en tidsenhet.
12	**Uppspelningsinställningar**	Du kan konfigurera inställningarna för snabb uppspelning, långsam uppspelning och hoppa över. ■ Inställningarna kan tillämpas på olika sätt, beroene på antalet kanaler.
13	**Återgå**	Gå tillbaka till sökmenyn innan du spelar upp videoinspelning.
14	**Ljud**	Slår PÅ/stänger AV ljudet.
15	**Insp.**	Spelar in alla kanaler i liveläge.
16	**ZOOM**	Detta är tillgängligt i enskilt läge och innebär att videon för den valda kanalen förstoras.
17	**Kopiering**	Du kan säkerhetskopiera videoklippet för den kanal som spelas upp för tillfället.
18	**Växlingsläge**	Klicka på ett uppspelningsläge för att ändra skärmsegmenteringen.

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.

- Stillbilder kan sparas i JPEG-/BMP/PNG-format för utskrift eller lagring.
- Video kan spelas in i AVI-format och spelas upp på många olika videospelare. (Det krävs en kodek för detta.)
- För att spela upp videon i Windows Media Player måste du ladda ner och installera relevant kodek från www.windows7codecs.com. (version 4.0.3 eller senare)

Systemkrav

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

- Rekommenderad webbläsare : 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 Google Chrome™ version 76 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.



3. När du har loggat in visas Livevisningens huvudskärm.

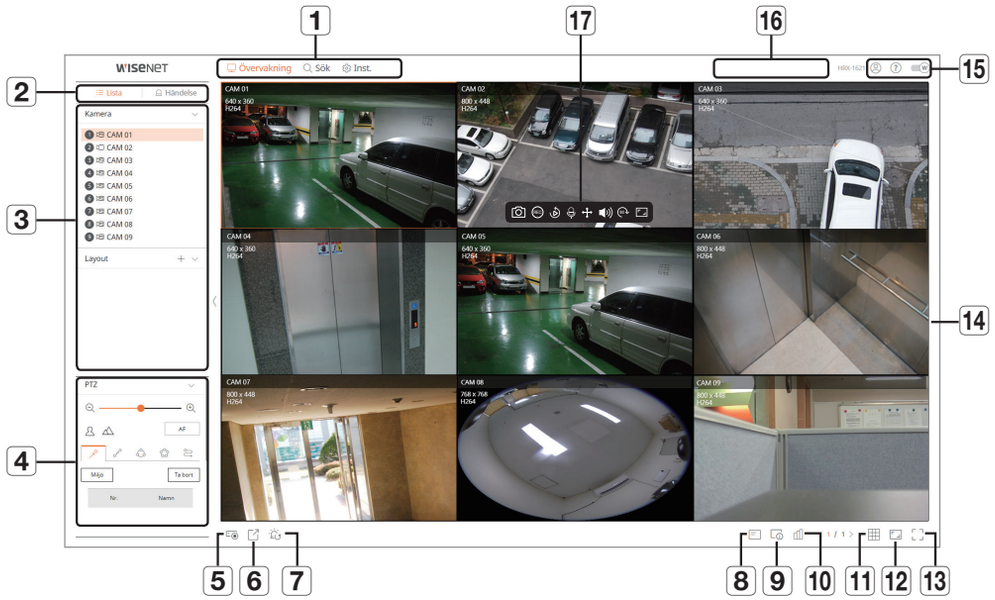
▪ Alla inställningar tillämpas enligt inställningarna i inspelaren.
▪ För att logga in med ett annat ID ska du stänga din Internet-webbläsare och logga in igen.
▪ När ett första lösenord anges vid delvis återställning för att få åtkomst till en webbvisning visas ett popup-fönster som vägleder användaren 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 ett popup-fönster visas.
▪ 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.
▪ Du bör byta lösenord var tredje månad för att skydda personuppgifter och minska risken för IT-brott.
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 nätverksåtkomst**> innan de ansluter till Webbvisning.
Se sidan "**Inställningsbehörighet**" under "**Installationsmenyn** > **Övriga**" i innehållsförteckningen.
▪ Alla inställningar tillämpas enligt inställningarna i inspelaren.

LIVEVISNING

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



Meny		Beskrivning
1	**Menyval**	Klicka på en meny för att gå till menyskärmen.
2	**Detaljerad menyflik**	Visar den detaljerade menyn för varje meny.
3	**Listmenyalternativ**	Kontrollerar listan över registrerade kameror i inspelaren och ställer in kamerornas layout.
	Händelsemenyalternativ	Visar en lista över händelser som skett på enheten.
4	**PTZ-styrning**	Styr den anslutna PTZ-kameran.
5		Aktiverar inspelarens manuella inspelningsfunktion.
6		Sparar livevideon från den valda kanalen i angiven mapp på datorn i AVI-format.
7		Avmarkerar alarm när ett alarm inträffar.
8		Visar information från OSD-skärmen i webbvisningens videofönster.

Meny		Beskrivning
9		Visar information om den valda kanalen. Om en datormonitor inte stödjer 60Hz vid en viss hög upplösning eller om HDMI-kabeln inte stödjer HDMI 2.0 kommer den inte att producera mer än 60fps i kanalinformationen.
10		Visar statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.
11		Ställer in delad skärm för videofönstret.
12		Ändrar bildförhållandet till 4:3 eller 16:9.
13		Ändrar till helskärm från delskärmsläge. Klicka på tangenten [**ESC**] på tangentbordet för att gå ur helskärmsläge. MAC Safari stödjer inte helskärm.
14	**Videofönster**	Visar videon från kameran som är ansluten till inspelaren.
15		Visar ID:t till den anslutna användaren.
		Du skickas direkt till Hanwha Techwins hemsida (www.hanwha-security.com).
	W	Ändrar webbvisningens färgtema.
16	**Systemstatusskärm**	Visar status för systemet, hårddisken och nätverket.
17		Sparar aktuell video från vald kanal i angiven sökväg.
	REC	Startar och stoppar inspelarens inspelning.
		Spelar den föregående videon i 1 minut.
		Stänger på eller av datorns mikrofon.
		Kontrollerar PTZ-inställningarna för vald kanal.
		Stänger PÅ / AV ljudet för varje kanal.
	90	Den valda kanalens skärm roteras 90 grader medurs.
		Ändra bildförhållandet för den valda kanalen.

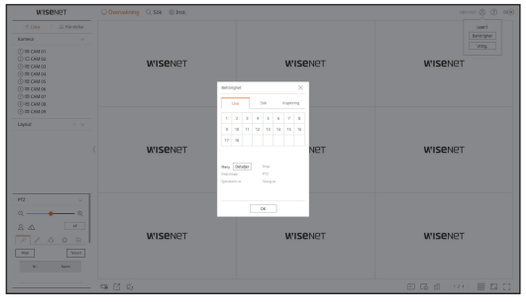
Kontrollerar systemstatus

Ikonen överst på skärmen visar systemets status.

Namn	Beskrivning
	Visas när det uppstår problem med panorerings- eller inspelningsstatus. Visas när mängden ingångsdata efter kanal överskrider den inställda gränsen för datamängd.
	Visas när hårddisken inte finns eller behöver bytas ut. Visas när hårddisken är full under inspelning och inspelningskapaciteten inte räcker till. Visas vid problem med inspelningsstatus.
	Visas när systemet eller nätverket är överbelastat. ▪ 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.



Inställning av kameralayout

Kontrollera kameralista

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

Övervakning > Lista

Namn		Beskrivning
Kanalinformation		Visar kanalinformation (kanalnummer, tilldelning av videofönster och färgindikation).
Kameratyp		Visar en normal kamera.
	PTZ	Visar en PTZ-kamera.
	A	Visar en analog kamera.
Kamerastatus		Visar kameralåsstatus.
		Visar kamerafelstatus.
Kameranamn		Visar det namn som angetts för kameran.

▪ Om ett anslutningsfel uppstår med kameran avaktiveras den i listan.

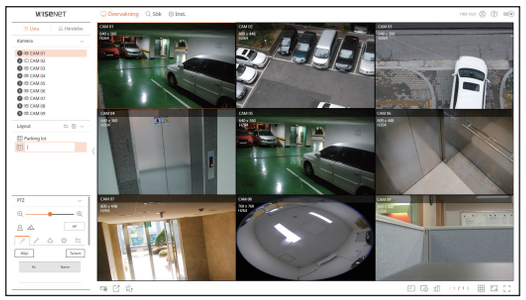
Layoutinställning

Beroende på ändamål och omständigheter kan kanalerna grupperas i en layout om omedelbar kontroll skulle krävas.

Övervakning > Lista

För att lägga till en layout

Klicka på knappen < **+** >.
Ange namn på layouten som du vill lägga till och klicka sedan på knappen < > för att lägga till layouten.



För att byta namn på layout

1. Välj den layout som du vill byta namn på och klicka på knappen < >.
2. Byt till önskat namn och klicka på knappen < >.

För att radera layout

Välj den layout som du vill radera och klicka på < >.

- Varje layout sparas separat av användaren.
- Summan av upplösningen som simultant kan övervakas i multi-kanal i webbvisning kan inte överskrida 18 megapixlar, och summan av bitrate kan inte överskrida 20 megapixlar (baserat på den inställda upplösningen och bitrate för fjärrprofilen). Om en video överskrider någon av ovanstående specifikationer visas en varnings-popup och ikonen <⚠>.
- Om denna typ av varning visas, ställ in upplösningen och bitrate för fjärrprofilen av de kanaler som ska placeras i layoutområdet.
- Chrome-webbläsare stöder inte acceleration av maskinvara för H.265 codec. För Chrome-webbläsare kan summan av videoupplösning för H.265 codec inte överskrida 4 megapixlar och summan av bitrate kan inte överskrida 4 mega bps om upp till 4 kanaler övervakas.

Kontrollera händelselista

Kontrollera händelselista

Kontrollerar händelselistan för tilldelad kanal mot aktuell layout.
Kontrollera händelselistan under **Inst.** > **Enhet** > **Text** > **Händelse**.

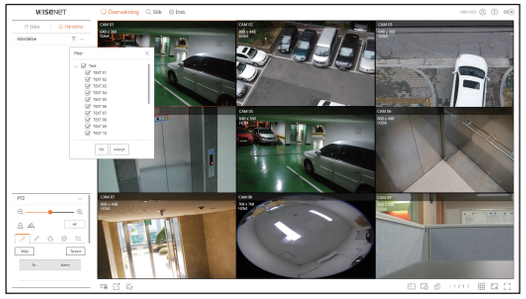
Övervakning > Händelse

Kontrollera kanalens video genom att klicka på en händelse i händelselistan.



För att filtrera händelselistan

Klicka på knappen < > före händelseobjektet.
Endast valda händelseobjekt visas i händelselistan.

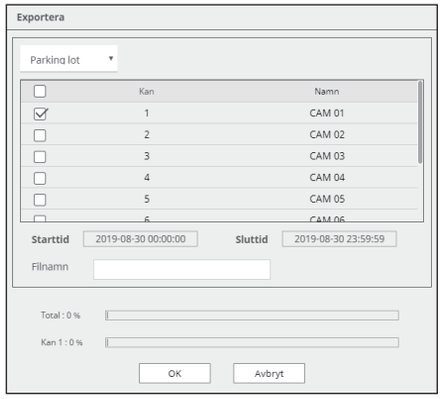


- Webbläsaren Safari stödjer inte denna funktion.

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.
4. Ange ett filnamn för att spara och klicka sedan på knappen <**OK**>.
5. När exporteringen är slutförd visas ett bekräftelsefönster. Klicka på knappen <**Stäng**> för att stänga. Den exporterade videon sparas som .avi-fil i nedladdningsmappen.

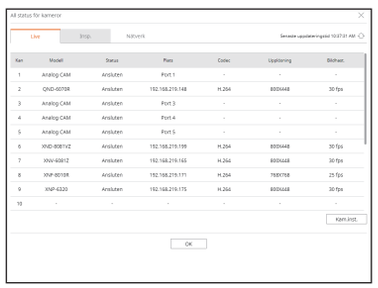
Kontrollera kamerans status

Du kan kontrollera statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.

Kontrollera livevideostatus

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

- För att ändra profilinställningen klickar du på knappen <**Kamerainställningar**>. För detaljer om hur man ställer in profilen se sidan "**Inställningsvisning** > **Kamerainställningar**".

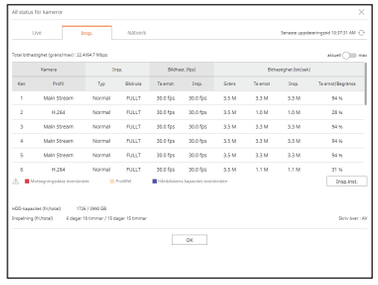


Kontrollera status för inspelad video

Klicka på knappen < > före fliken <**Spela in**>.

Du kan kanalvis kontrollera profil, inspelningstyp, ingångs-/inspelningshastighet samt hastighet för inställningsdata, ingångsdata och inspelad data.

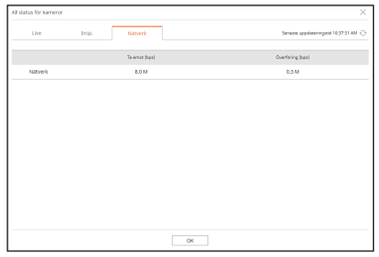
- Använd < aktuell max > för att kontrollera aktuell inspelningsstatus och max inställningsvärde för inspelning.
- För att ändra profilinställningen klickar du på knappen <**Inspelningsinställning**>. För detaljer om hur man ställer in profilen se sidan "**Inställningsvisning** > **Inspelningsinställning**".



Kontrollera nätverksstatus

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

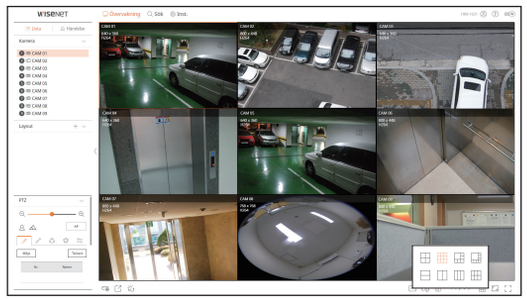
Du kan kontrollera statusen för nätverksbandbredd som för tillfället tas emot/överförs.



För att ändra delad skärm

Klicka på knappen < > och välj önskad delad skärm.

Den valda delade skärmen används i videofönstret.



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 <REC> för att starta datorinspelning.
2. För att avsluta datorinspelningen klickar du på knappen <REC>.
   Inspelningen avslutas och den inspelade videon sparas som .avi-fil i nedladdningsmappen.

Använd direktuppspelning

Du kan flytta tillbaka videon 1 minut och spela den samtidigt som den övervakas.
Välj en kanal och klicka på knappen <⟲>.
Skärmen för direktuppspelning visas.

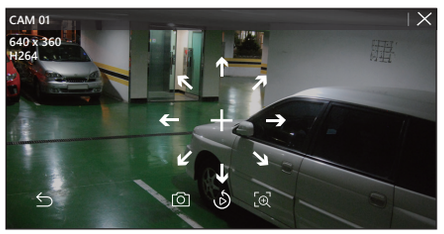
- ▷ / X : Videon spelas upp/stoppas.
- ⮌ : Direktuppspelning avslutas.
- 🔍 : Går till sökmenyn.



- Direktuppspelning stödjer endast videokodeken H.264.

Använda PTZ

Du kan styra PTZ för den valda kanalen.
Välj en kanal och klicka på knappen < ✣ >.
PTZ-kontrollskärmen visas."

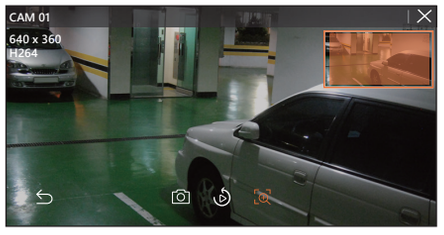


- **+** : Om du drar din mus över <**+**> visas 8 riktningspiltangenter. Tangenterna döljs om musen hamnar utanför området.
  Klicka på någon av de 8 riktningspiltangenterna för att finjustera kamerariktningen."
  Fortsätt klicka på piltangenterna för att flytta i önskad riktning och släpp musen för att stoppa.
- Positionsjustering: Klicka på ditt föredragna skärmområde och dra musen för att rikta kameran till den riktning som du föredrar.
- 📷 : Lagrar video i aktuellt tillstånd.
- ⟲ : Går till skärmen Direktuppspelning.
- 🔍 : Klicka på ikonen Digital zoom och använd mushjulet för att zooma in eller ut videon.
- ⮌ : PTZ-läget är avslutat.

Digital zoom

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.

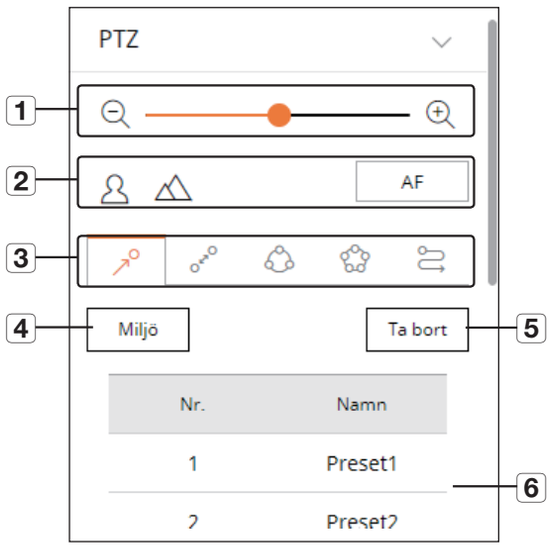
- Genom att rulla uppåt/nedåt med mushjulet zoomas videoskärmen in/ut med 10 %.
- Digital zoom avslutas när videoskärmen återställs till originalstorlek.
- I PTZ-läge klickar du på knappen <🔍> för att köra digital zoom.



KONTROLL AV ANSLUTEN NÄTVERKSKAMERA

PTZ-styrning

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



Namn			Beskrivning
1	Zooma in/Zooma ut		Justerar kamerans zoom för att förstora eller förminska bilden.
2	Fokus		Justerar kamerabildens fokus.
3		Förinställning	Ange förinställningsposition för att flytta kameran och välj sedan förinställning för att flytta till den angivna positionen.
		Svängning	Kameran rör sig fram och tillbaka mellan angiven startpunkt och slutpunkt.
		Grupp	Går till vald bana genom att kombinera förinställningar.
		Rundtur	Går till angiven bana genom att kombinera flera grupper.
		Spåra	Kameran rör sig utmed angiven bana.
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.

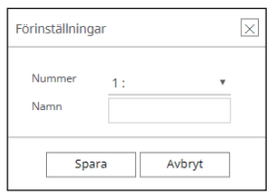
Använd digital PTZ-funktion (D-PTZ)

1. Registrera en kamera som stödjer D-PTZ-profilen.
   - Du kan endast använda funktionen D-PTZ för kameror som stödjer D-PTZ-profilen.
2. Förutom kameror som stödjer normal PTZ kan också kameror som stödjer D-PTZ styra livevideo genom funktionsmenyer för <**PTZ-styrning**>.
   - Se kameramanualen för fler stödfunktioner.

Använd den digitala PTZ-funktionen på avskevningsskärmen

1. Klicka på ikonen på avskevningsskärmen.
2. Placera markören på skärmen och dra den för att styra.

Ange förinställning



1. Klicka på fliken < >.
2. Klicka på knappen < **Miljö** > för att gå till fönstret "**Förinställningar**".
3. Klicka på < 1 : > för att välja en ordningsföljd.
4. Namnge förinställningen.
5. Använd piltangenterna för att justera kameran till punkten.
6. Klicka på knappen < **Spara** >.

Kör en förinställning

1. Klicka på fliken < >.
2. Klicka på förinställningen som ska köras i listan.
   Kameralinsen rör sig till den angivna positionen.

När man 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.

SÖKVISNING

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

Konfigurering av sökvisningsskärmen

Tidssökningsskärm



Namn		Beskrivning
1	**Menyval**	Klicka på en meny för att gå till menyskärmen.
2	**Detaljerad menyflik**	Visar den detaljerade menyn för varje meny.
3	**Välja kanal**	Visar sökkanalen.
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.
		Ändra bildförhållandet för den valda kanalen.

Namn		Beskrivning
5		Stänger på/av sektionsinställningar.
6		Sparar videon från den valda kanalen i angiven sökväg i AVI-format.
7	**Kalender**	Datumet 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		Den växlar till helskärm. Klicka på tangenten [**ESC**] på tangentbordet för att gå ur helskärmsläge.
10		Visar statusen för alla kameror anslutna till inspelaren.
11		Visar information från OSD-skärmen i webbvisningens videofönster.
12	**Händelselista**	Visar en händelselista.
13		Exporterar händelselistan till en fil.

Textsökningsskärm



	Namn	Beskrivning
1	**Målenhet**	Visar POS-enheten som är ansluten till inspelaren.
2	**Textsök**	Visar ingångsdatan från POS-enheten som är ansluten till inspelaren.
3	**Välja kanal**	Visar kanallistan.
4	**Textdetaljer**	Visar detaljerna för textlistan.
5	**Textlista**	Visar den sökta textlistan.
6		Exporterar textlistan till en fil.

Sök efter tid

Du kan söka inspelad data genom att ange önskat datum och tid.

Söka efter datum

Du kan använda kalendern för att välja ett sökdatum.

1. Klicka på < **<,>** > för att välja år och månad för sökning.
   Datum med data visas i orange och aktuella datum visas med orange cirkel.
2. Klicka på datumet som ska sökas i kalendern.
   Den första videon för den dagens sökta data visas i videofönstret och datan visas på tidslinjen.
3. Klicka på <**Idag**> för att söka i dagens data.
   Dagens datum välj direkt.

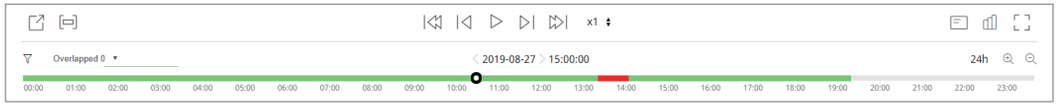
Färginformation efter aktuell inspelningsstatus

Visar färgen för varje typ av inspelad data.

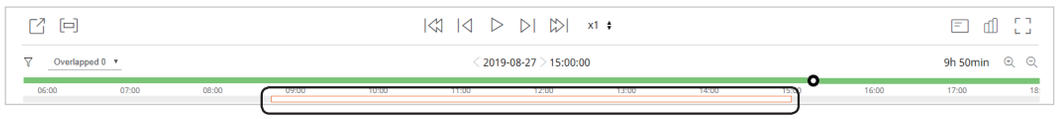
- Grön: Normal inspelningsvideo
- Röd: Händelsevideo

Justera tidslinjen

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



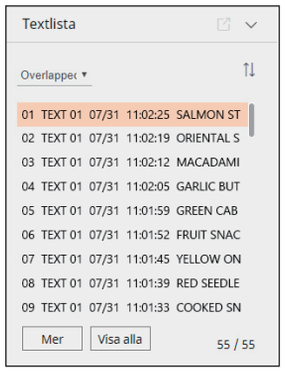
- Klicka på önskad uppspelningsposition på tidslinjen.
  Uppspelningens startposition flyttas.
- Klicka på < >, < > för att zooma in eller zooma ut tidsvisningen. När tidslinjen zoomas in visas en rullningslist längst ned.



- Klicka på tidslinjen och dra den åt vänster eller höger för att se tidslinjen före och efter under zoomning.
- : Du kan filtrera händelseobjekt för att se hela tidslinjen.
- Överlappning: Du kan ange sektionen för DST-överlappning för att kontrollera tidslinjen.

Exportera sökresultat

Du kan exportera sökresultaten till en fil.

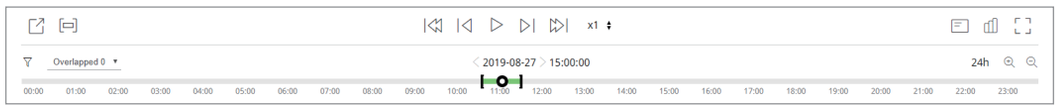


1. Klicka på knappen [ ].
2. Välj en layout att exportera och välj din föredragna kanal.
3. Ställ in startdatum/tid och slutdatum/tid.
4. Ange filnamnet för att spara och klicka på knappen <**OK**>.
5. När export är slutförd visas ett bekräftelsefönster. Klicka på knappen <**Stäng**> för att stänga fönstret.
   - Klicka på knappen <**Stopp**> för att avbryta exporten.

Exportera med sektionsinställning

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

1. Klicka på knappen [ ].



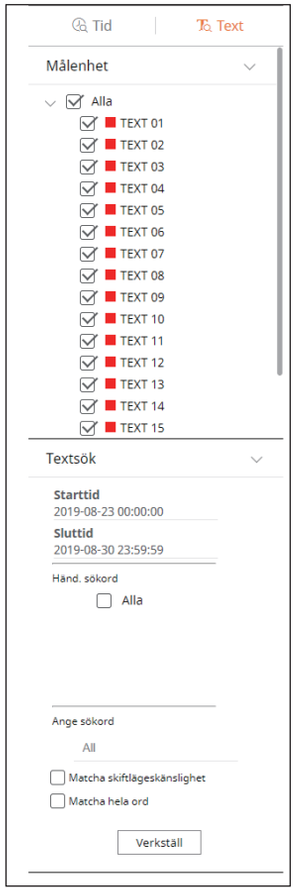
2. Välj en layout att exportera och välj din föredragna kanal.
3. Ställ in startdatum/tid och slutdatum/tid.
4. Ange filnamnet för att spara och klicka på knappen <**OK**>.
5. När export är slutförd visas ett bekräftelsefönster. Klicka på knappen <**Stäng**> för att stänga fönstret.
   - Klicka på knappen <**Stopp**> för att avbryta exporten.

Textsök

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

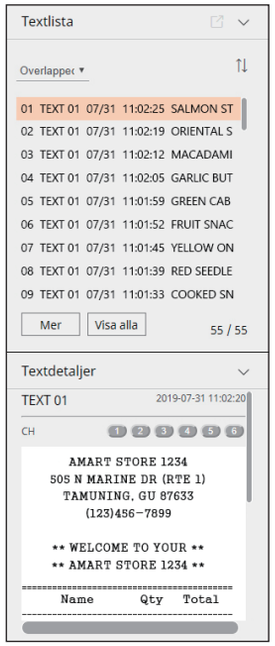
Söka text

1. Välj en POS-enhet att söka.
2. Välj datum och tid att söka.
3. Ange händelsesökord och sökvillkor.
   - Händelsesökord: Du kan söka text med förinställda händelsesökord. Händelsesökord kan ställas in utifrån informationen i "**Text** > **Händelseinställning**" i "**Menyinställning** > **Enhetsinställning**" i innehållsförteckningen.
   - Ange sökord: Ange texten du vill söka.
   - Matcha skiftlägeskänslighet: Sökningarna är skiftlägeskänsliga.
   - Matcha hela ord: Söker efter data som matchar tecknen exakt.
4. Klicka på knappen <**Verkställ**>.
   - För mer information om söktext se sidan "**Textsök**" i innehållsförteckningen "**Sök och spela** > **Sök**."



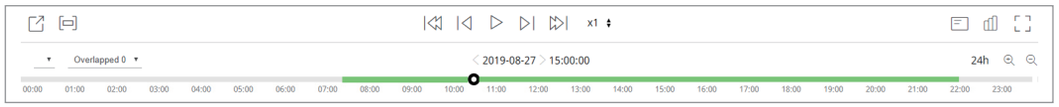
Spela textsök

Välj önskad lista ur textsöklistan för att kontrollera den inspelade videon och detaljer.

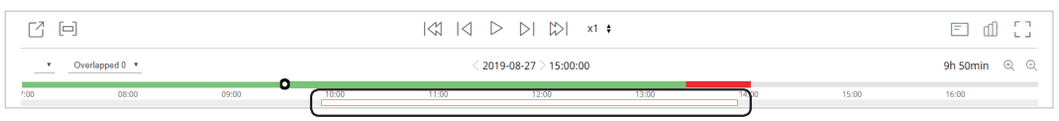


Justera tidslinjen

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



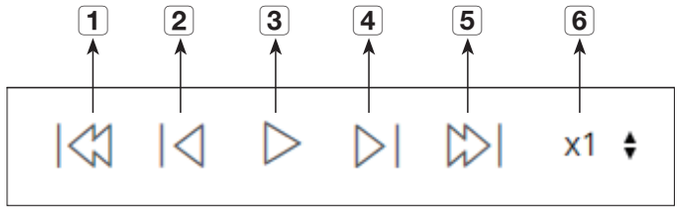
- < >: Du kan välja vilken kanal som ska sökas.
- Klicka på önskad uppspelningsposition på tidslinjen.
  Uppspelningens startposition flyttas.
- Klicka på < >, < > för att zooma in eller zooma ut tidsvisningen. När tidslinjen zoomas in visas en rullningslist längst ned.



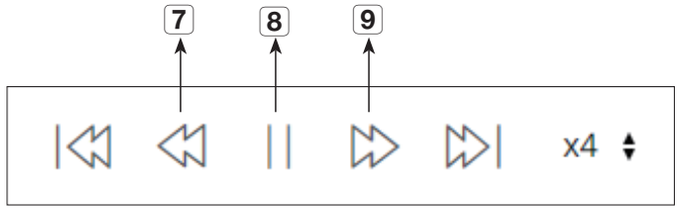
- Klicka på tidslinjen och dra den åt vänster eller höger för att se tidslinjen före och efter under zoomning.
- Överlappning: Du kan ange sektionen för DST-överlappning för att kontrollera tidslinjen.

Uppspelningsknapparnas namn och funktioner

Pausstatus



Uppspelningsstatus

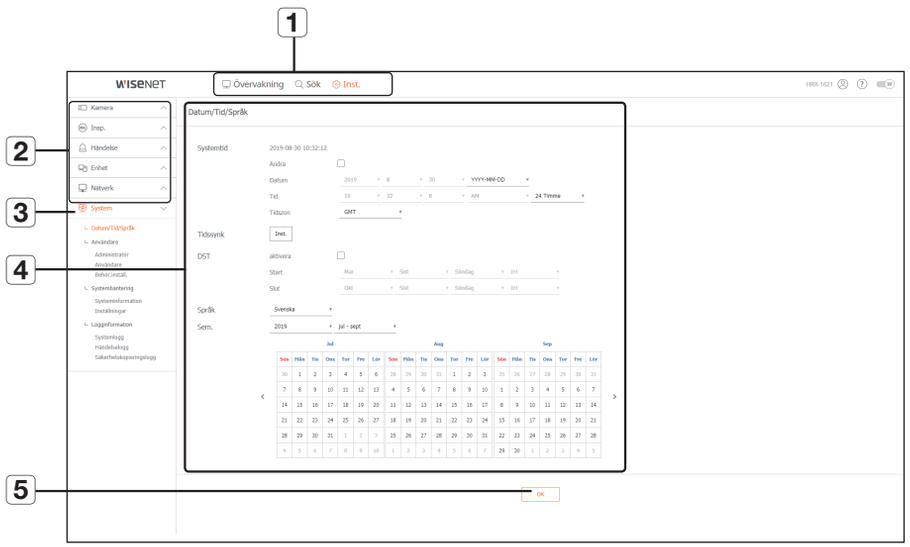


	Namn	Beskrivning
1	**Föregående event**	Flyttar bakåt efter händelse.
2	**Bakåt**	Går till Stega bakåt.
3	**Spela**	Spelar upp videon.
4	**Framåt**	Går till Stega framåt.
5	**Nästa event**	Flyttar framåt efter händelse.
6	**Hastighet**	Väljer uppspelningshastighet. Hastighet: x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	**Bakåt X gånger med uppspelningen**	Används för omvänd uppspelning. Hastighet: -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256
8	**Frys**	Pausar videon.
9	**Framåt X gånger med uppspelningen**	Används för uppspelning framåt. Hastighet: x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256

INSTÄLLNINGSVISNING

Du kan fjärrkonfigurera inspelarinställningarna över nätverket.
Klicka på <**Inst.**> för att konfigurera inspelarinställningarna.

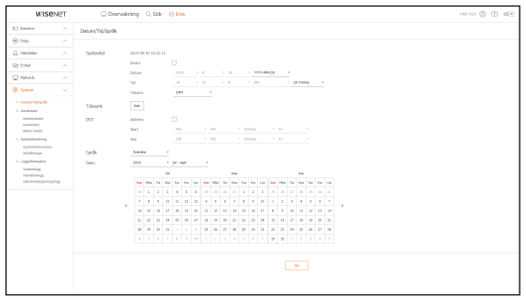
Inställningsskärm



Post		Beskrivning
1	**Menyval**	Klicka på en meny för att gå till motsvarande menyskärm.
2	**Överordnad meny**	Konfigurera inställningar eller välj ett överordnat alternativ för att ändra befintliga inställningar.
3	**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.

System

Du kan konfigurera de olika inställningarna i inspelarsystemet.



Datum/Tid/Språk

För mer information ska du se sidan "**Ställa in Datum/Tid/Språk**" under "**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**" i innehållsförteckningen.

Datum/Tid

Ställ in datum och klockslag.

Tidssynk

Ange tidssynkronisering

DST (sommartid)

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

Språk

Välj ett språk för inspelaren.

Sem.

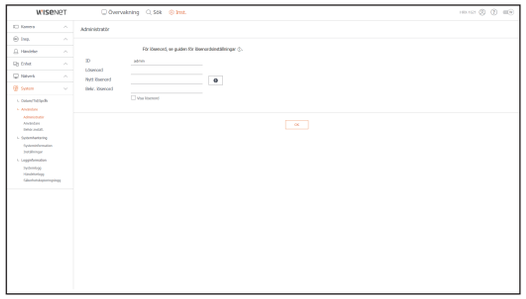
Det går att ange att vissa dagar är helgdagar.

Användare

Se sidan ”**Användare**” under ”**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**” i innehållsförteckningen.

Administratör

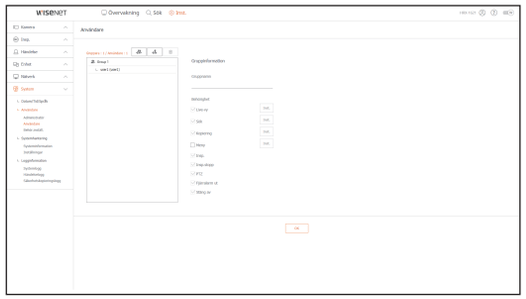
Ändra ID och lösenord för administratörskontot.



- 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.

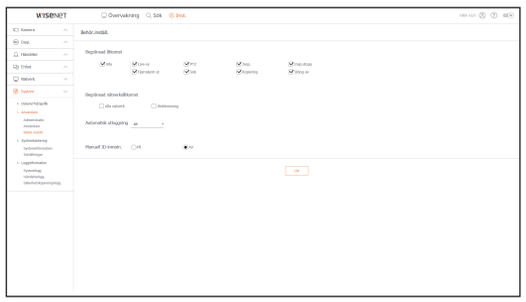
Användare

Du kan lägga till, ändra eller ta bort användare.



Behör. inställ.

Ange användarbehörighet.

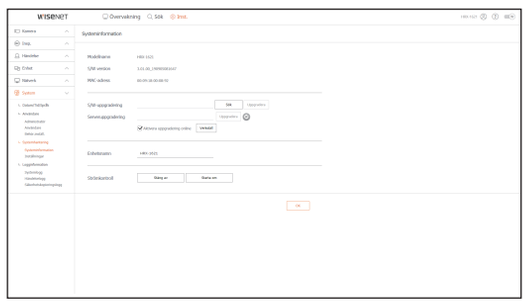


Systemhantering

Se sidan ”**Systemhantering**” under ”**Installationsmenyn** > **Systeminställningar**” i innehållsförteckningen.

Systeminformation

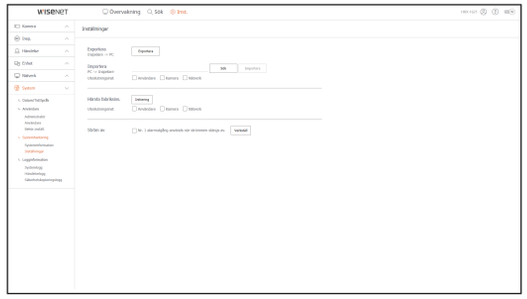
Här visas information om systemet.
Kontrollera modellnamn, programversion och MAC-adress.
Du kan söka efter en fil från lagringsenheten kopplad till PCn för att utföra en uppgradering.



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.

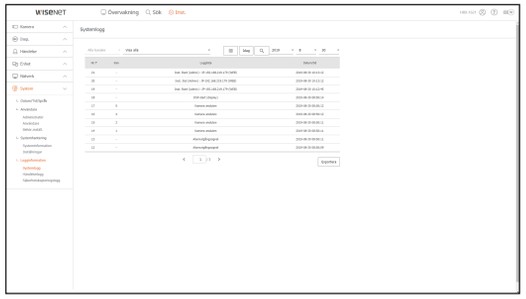


Inställningsvisning

Logginformation

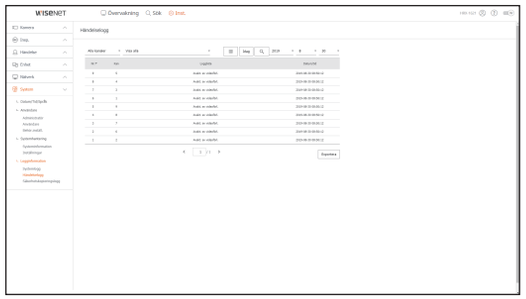
Systemlogg

I systemloggen visas olika systemrelaterade händelser med tidsstämpel, exempelvis uppstart och avstängning samt ändrade inställningar.



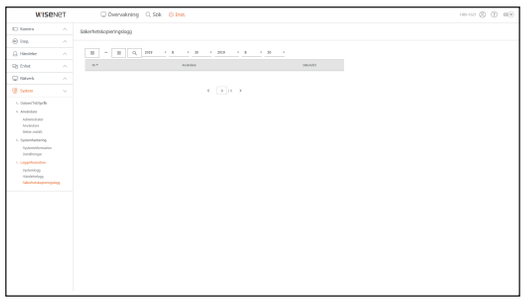
Händelselogg

Händelseloggen listar inspelade händelser som sensorhändelser, kamerahändelser och bildförluster.



Säkerhetskopieringslogg

Du kan söka information om användare som har säkerheskopierat data. Körtid och information (tidpunkt, kanal, säkerhetskopieringsenhet och filtyp) visas.

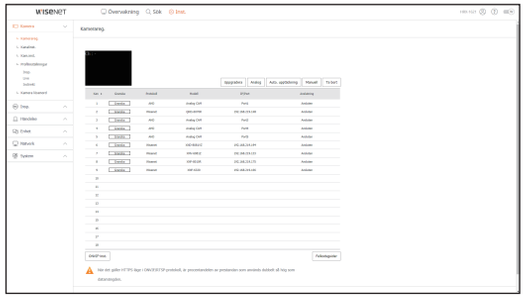


Kamera

Du kan gå igenom en lista över de kameror som är anslutna till inspelaren och konfigurera de nödvändiga inställningarna.
Klicka på <**Kamera**> i menyskärmen.
För mer detaljerad inställning ska du se sidan ”**Installationsmenyn** > **Setting the Camera**” i innehållsförteckningen.

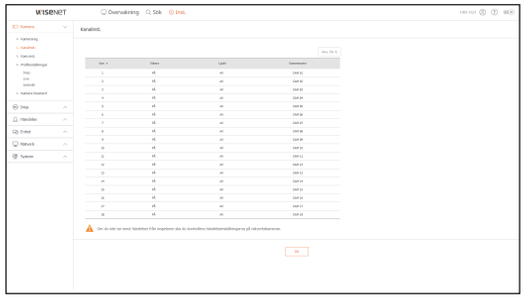
Kam.reg.

Du kan lägga till nätverkskameror.



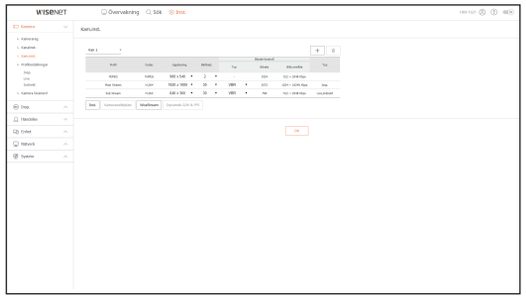
Kanalinst.

Du kan ställa in videon för varje kanal.



Kam.inst.

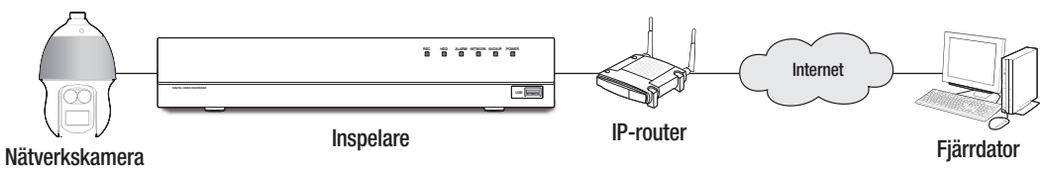
Ändra inställningarna för anslutna nätverkskameror.



- När du trycker på knappen [**Kamerawebbplats**] 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.
  - 4 kanaler (10001-10004), 8 kanaler (10001-10008), 16 kanaler (10001-10016)

Exempelvis) Standard för kameraproxyportar för respektive produkt

- HRX-1620, HRX-1621 (64 kanaler): 10001-10016
- HRX-820, HRX-821 (8 kanaler) : 10001-10008
- HRX-420, HRX-421 (4 kanaler) : 10001-10004
  - Vid anslutning externt visas det stängda nätverket i bilden, inställningarna för portvidarebeforran kräve för routern.



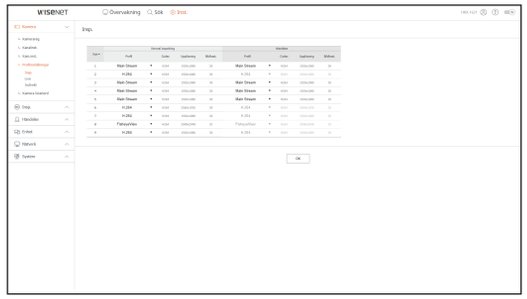
  - Om det finns flera inspelare inom det slutna nätverket ska alla kamera-proxyportar ställas in på olika portar.
  - Om DDNS och snabbanslutning är aktiverat kommer port-forwarding att ställas in automatiskt.
  - Webbläsarna Chrome, Edge och Safari (Mac OS) stöds.

Profilinställningar

Du kan ställa in profilen för en nätverkskamera.

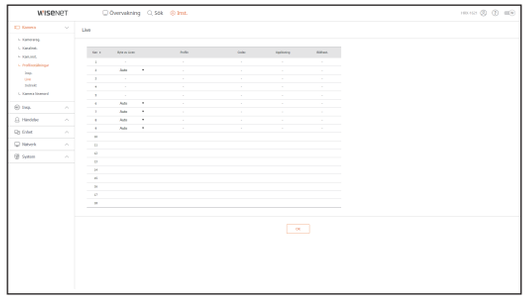
Insp.

Skapa en inspelningsprofil för nätverkskameran.



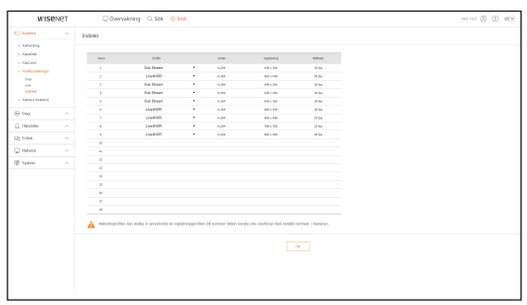
Live

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.



Enhet

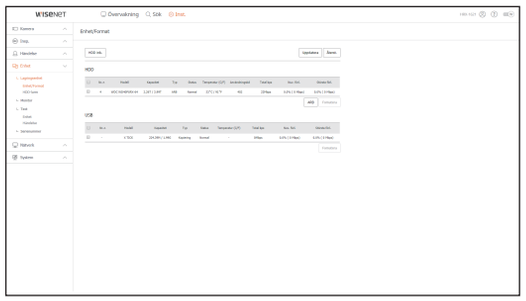
Du kan gå igenom en lista över de enheter som är anslutna till inspelaren och konfigurera de nödvändiga inställningarna.
Klicka på <**Enhet**> i menyskärmen.
För mer detaljerad inställning ska du se sidan ”**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**” i innehållsförteckningen.

Lagringsenhet

Kontrollera och konfigurera anslutna lagringsenheter.

Enhet/Format

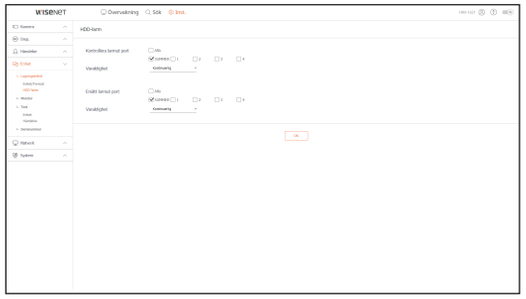
Kontrollera lagringsenhternas kapacitet och hur mycket som upptas samt status och användningsfunktion.



- ARB : Video som inte spelades in på grund av urkoppling från kameran kan säkerhetskopieras efter att koppling med kameran återställts.
  Tryck på knappen och fönstret <**Autoåterställningssäkerhetskop.**> öppnas.
  För mer detaljerad inställning ska du se sidan ”**Lagringsenhet** > **Enhet/Format**” under ”**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**” i innehållsförteckningen.

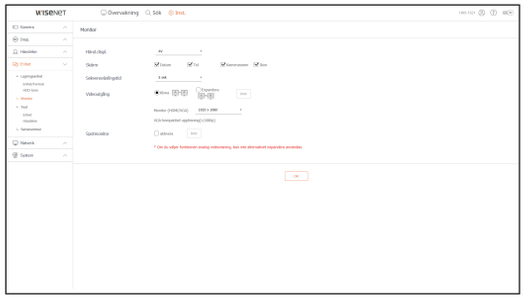
HDD-larm

Du kan ställa in larmutgångsporten och varaktigheten om ett fel uppstår.



Monitor

Konfigurera bildskärmen och ange utgångssystem.

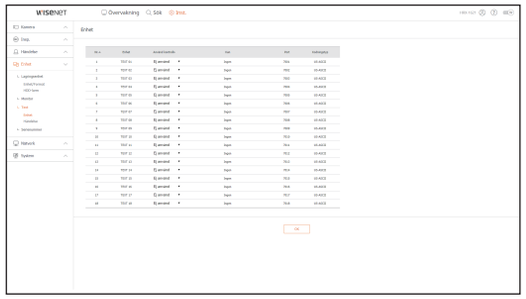


- Om skärmen inte fungerar som den ska du se "**Felsökning**" i bilagan.
- Installationsinställningarna för monitorn styr den monitor som är ansluten till inspelaren.

Text

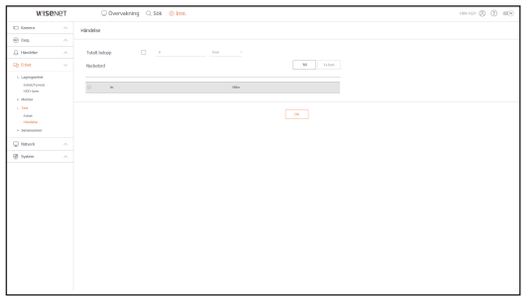
Enhet

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



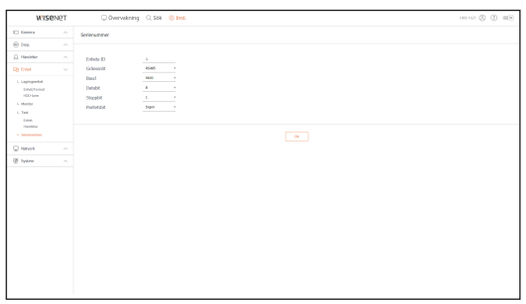
Händelse

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



Serienummer

Ställer in inspelarens seriella port (RS-485/RS-422).

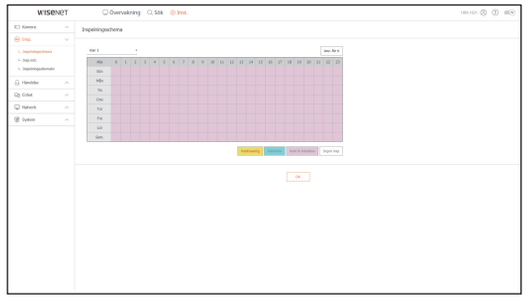


Insp.

För mer detaljerad inställning ska du se sidan ”**Installationsmenyn** > **Ställa in inspelning**” i innehållsförteckningen.

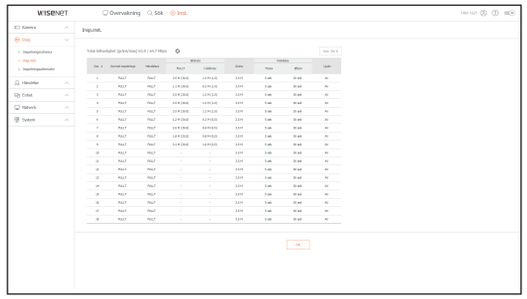
Inspelningsschema

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



Insp.inst.

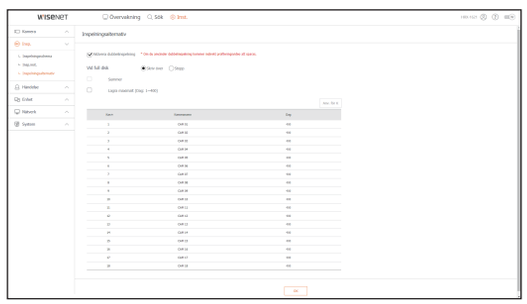
Välj en typ av inspelning (normal/händelsebaserad) och bildhastighet för varje kanal.



Inspelningsalternativ

Ange vad som ska hända Vid full disk.

- Du kan ställa in inspelningstiden separat för varje kanal.



Händelse

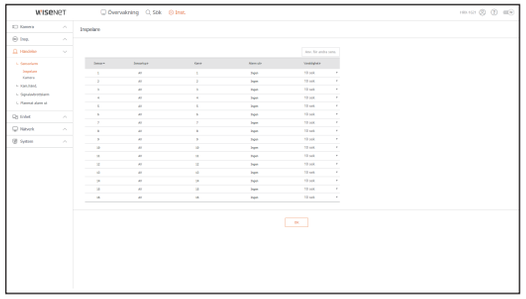
För mer detaljerad inställning ska du se sidan ”**Installationsmenyn** > **Händelseinställningar**” i innehållsförteckningen.

Sensorlarm

Inspelare / Kamera

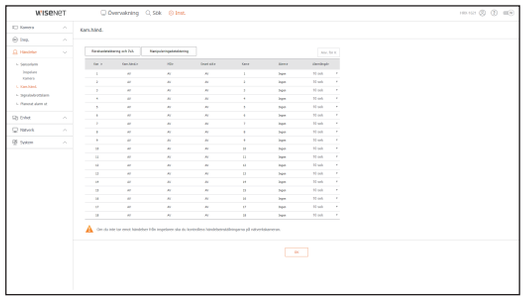
Du kan ställa in driftsläge för sensor/givare och synkroniserad kamera samt ange larmutgångstyp och dess varaktighet.

- Om den anslutna nätverkskameran med konfigurerade inställningar för alarm in/ut utlöser ett alarm sker larmutgången via inspelaren.



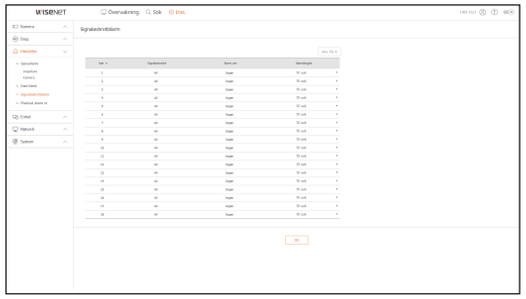
Kam.händ.

Du kan ställa in kamerahändelseläge, alarmutmatningstyp och alarmtid.



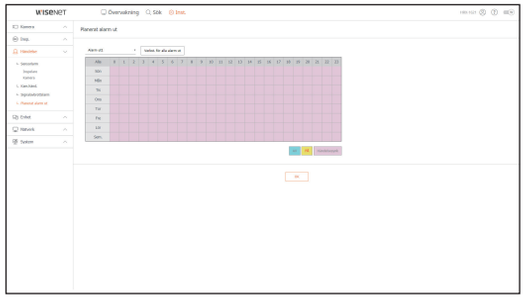
Signalavbrottslarm

Larmet triggas vid videoförlust.



Planerat alarm ut

Du kan schemalägga larmtypen utifrån klockslag och veckodag.
Standard är händelsesynk., vilket innebär att larmet endast triggas när en händelse inträffar.



Nätverk

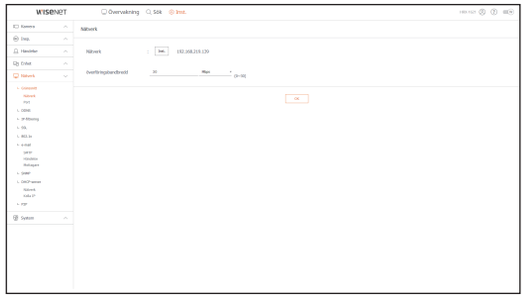
För mer detaljerad inställning ska du se sidan ”**Installationsmenyn** > **Konfigurera Nätverk**” i innehållsförteckningen.

Gränssnitt

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

Nätverk

Ange anslutningsväg för nätverket.



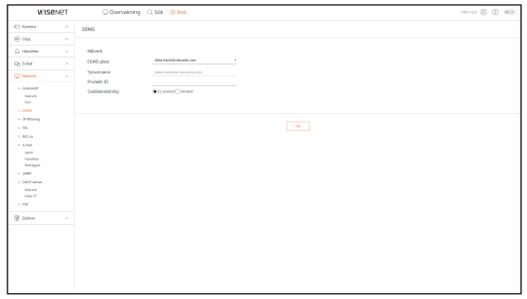
Port

Konfigurera nätverksprotokoll.



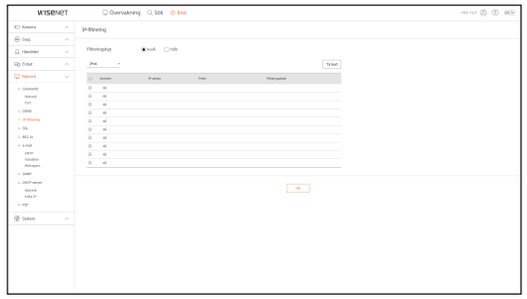
DDNS

Du kan ställa in DDNS.



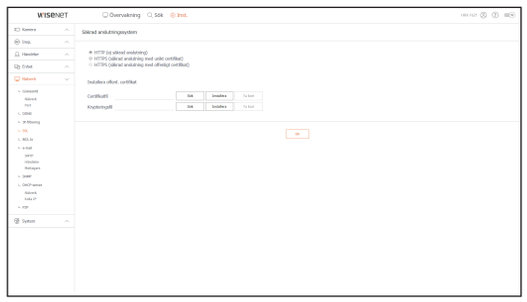
IP-filtrering

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



SSL

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

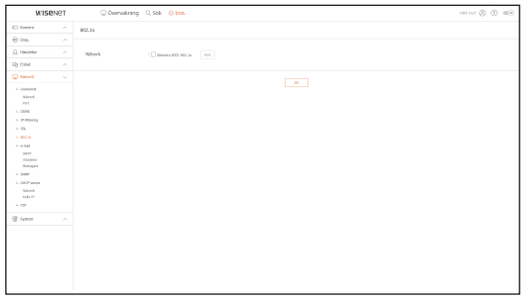


- Vid växling från HTTPS till HTTP kan driftsfel uppstå inställningarna finns sparade i webbläsaren. Ändra URL-adressen till HTTP och anslut på nytt eller initiera webbläsarens cookieinställningar.

Inställningsvisning

802.1x

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

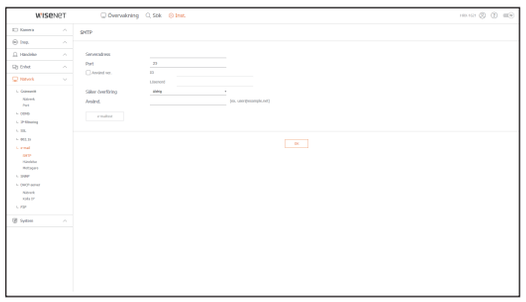


E-mail

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

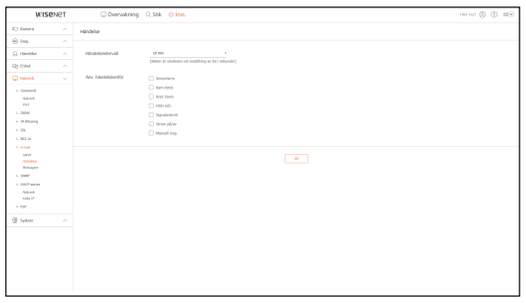
SMTP

Ange server för epostutskick och ange huruvida autentisering används.



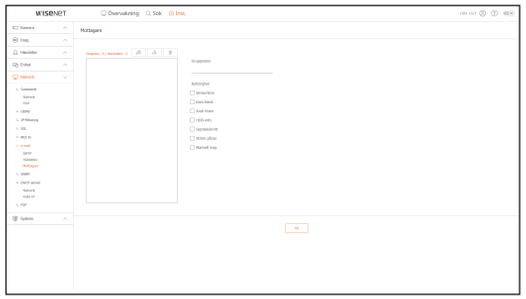
Händelse

Ange händelseintervall och vilka händelser som ska leda till epostutskick.



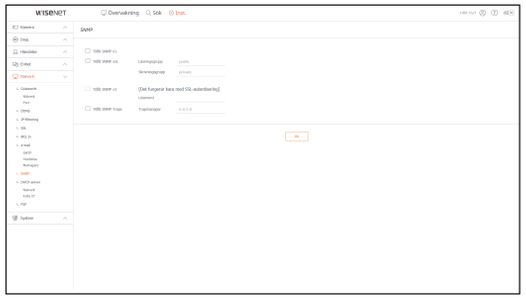
Mottagare

Ställ in grupper och mottagare för epostutskick.



SNMP

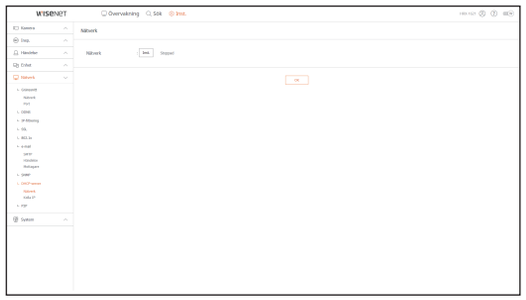
Via SMNP-protokollet kan system- eller nätverksadministratören fjärrövervaka nätverksenheterna och ställa in driftsmiljön.



DHCP-server

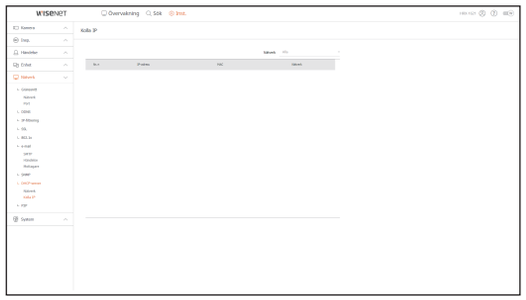
Nätverk

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



Kolla IP

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.
För produkter som stödjer P2P-funktion se sida 4 ”**Produkter som stödjer varje funktion**” i produktspecifikationsmanualen.

Om du vill använda P2P-tjänsten ska du markera rutan "**Aktivera P2P**".
Du behöver skanna QR-koden på skärmen för att använda P2P-tjänsten.



SEC KOPIERINGSVISNING

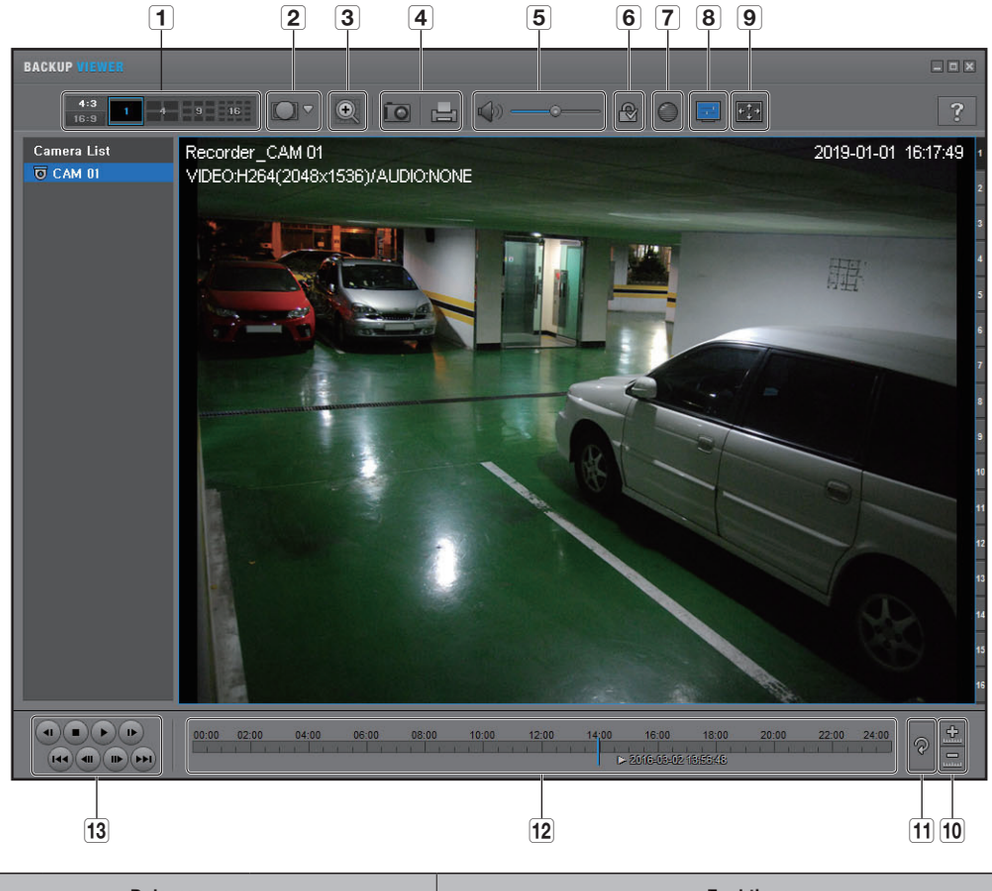
Du kan spela upp en fil som har säkerhetskopierats i formatet SEC.
Säkerhetskopieringen i SEC-format skapar en säkerhetskopieringsdatafil, en biblioteksfil och en självkörbar visningsfil.
Om du kör säkerhetskopieringsfilvisning spelas den säkerhetskopierade datafilen.

Rekommenderade systemkrav

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

Datorspecifikationer

Namn	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	

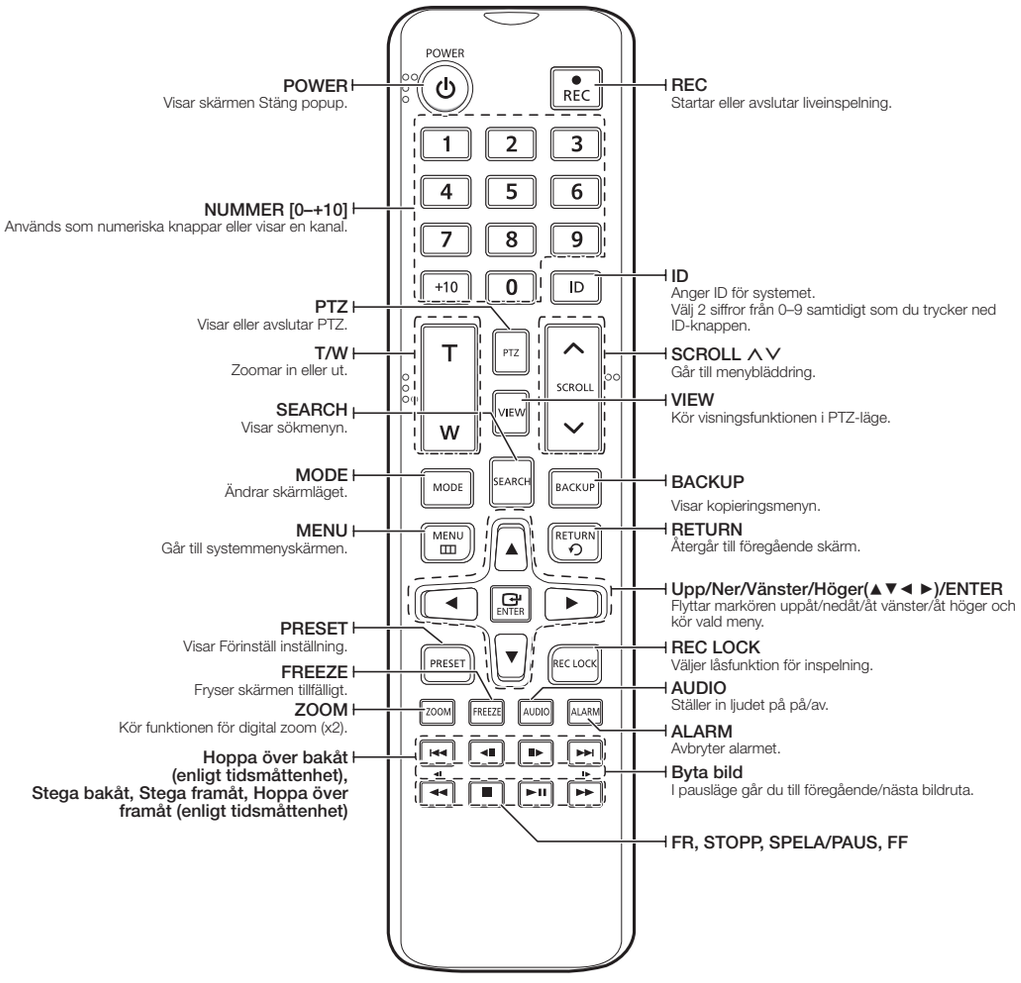


Delarnas namn			Funktioner
1	Dela skärm	4:3 16:9	Väljer skärmförhållande att visa
		1 4 9 16	Skärmen ändras till delad skärm.
2	Fisheye-visningsläge	WALL GROUND CEILING	Om du trycker in < > går det att ändra till en fisheye-installationstyp. Du kan välja visningsläge mellan tak/golv/vägg beroende på installeringsområde.
			Fisheye-visningsläget på den aktuella skärmen kan ändras, oberoende av varje delning.

Delarnas namn			Funktioner
3	Digital Zoom		Förstora bilden upp till 100 gånger. Press the Zoom In ( ) button the enlarge the image; press the Zoom Out ( ) button to shrink the image. 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 förstorade 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 %.
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		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 videouppspelningen på tidslinjen.

ANVÄNDA FJÄRRSTYRNING

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



Använda nummerknapparna

KANAL 1–9	Tryck på varje knapp mellan 1 och 9.
KANAL 10	Tryck på knappen [+10] först och sedan på knappen 0 inom 3 sekunder.
KANAL 11–18	Tryck på knappen [+10] först och sedan på någon av knapparna 1 till 8 inom 3 sekunder.

Ändra fjärrkontrollens ID

Fjärrkontrolls-ID och inspelar-ID bör matchas för korrekt funktion.

1. Tryck på knappen [**ID**] på fjärrkontrollen och kontrollera det ID som visas på inspelarskärmen. Fabriksstandard-ID för fjärrkontrollen är 00.
2. Ange två valfria siffror i följd samtidigt som du trycker på [**ID**]-knappen på fjärrkontrollen.
3. När ID-inmatningen är klar trycker du på fjärrkontrollens [**ID**]-knapp igen för att kontrollera inställningen.

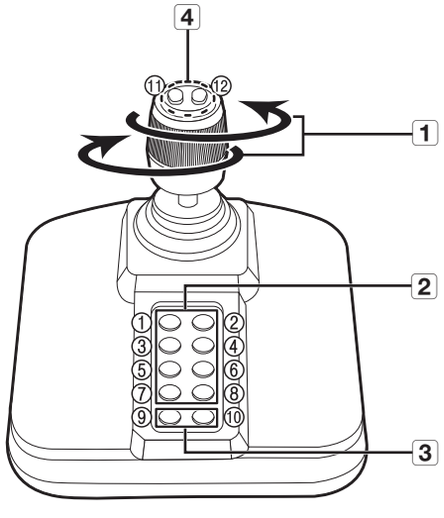
- Om du vill ändra fjärrkontrollens ID till 08: Tryck på 0 och 8 i följd samtidigt som du håller fjärrkontrollens [**ID**]-knapp nedtryckt. För att ändra ID för fjärrenheten ska du se sidan "**Fjärrenhet**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen.

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:



Namn		Funktion
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: Backup/4: Zoomläge 5: Frysningsläge/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. Högerklicka med musen och välj <**Kanalinformation**> för att kontrollera antal inkommande ramar för varje kanal och faktiskt antal uppspelade ramar. I grunden gäller att när du registrerar en kamera skapas Live4NVR-profilen och frekvensen ställs in på H.264.800*448 fps. Vid behov går du till <**Meny**> ➞ <**Kamera**> ➞ <**Profil**> ➞ <**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 videorna 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.
Ingen video visas på den anslutna bildskärmen.	• Kontrollera om kablarna är rätt anslutna till bildskärmen. • En del monitorer stödjer inte inspelarutmatning (HDMI eller VGA). (Upplösning för inspelarutmatning : VGA : 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, HDMI : 720P, 1080P, 1440P, 2160P) Kontrollera bildskärmens upplösning.
Logotyskärmen vid start stoppas i läget [ ].	• Hårddisken kan ha stött på problem. Besök närmaste kundcenter för att kontrollera hårddisken.
Inget svar när PTZ ska styras i Livevisning	• Kontrollera att den registrerade kameran stöder PTZ-funktionen.

Symptom	Åtgärd
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 kamerareigstrering 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 "**Meny**> **Kamera**> **Kamerainställning**".
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 "**Meny** > **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. (Max. 2 TB) 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 gick inte att konfigurera nätverket med standardmetoderna för sökning, säkerhetskopiering och routerinställning.	• Mer information finns i användarhandboken. • Grundläggande information om produkten (säkerhetskopiering, sökning) återfinns i snabbstartsguiden. • Om du ansluter via router bör du läsa igenom avsnittet "**Ansluta till och ställa in nätverket**" i den här bruksanvisningen.
Jag har glömt lösenordet.	• Kontakta inspelaradministratören för hjälp.

Symptom	Åtgärd
Säkerhetskopierad data spelas inte upp på datorn eller i inspelaren.	• När du säkerhetskopierar data får du välja om uppspelning ska ske på antingen: dator eller inspelare. Gör detta val innan du fortsätter. • Om du använder en dator för uppspelning ska säkerhetskopian lagras som SEC. • Om du använder inspelaren för detta ändamål bör du formatera säkerhetskopian i inspelaren.
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 Meny – Insp. – Inspelningsschema. Inspelningen kommer att starta vid den angivna tidpunkten. - <**Kontinuerlig**> inspelning: Inspelning kommer att ske vid den angivna tidpunkten, under alla förhållanden. - <**Händelse**>-inspelning: 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. - <**Kontinuerlig/Händelse**>-inspelning: Om ingen händelse hittas kommer kontinuerlig inspelning att ske. Om en händelse uppstår kommer Händelseinspelning att ske.
Bildkvaliteten av inspelningsinformationen är inte bra.	• Öka nivåerna för upplösning och kvalitet i Meny – Insp. – Kvalitet/Upplösning. 1) Upplösning: Välj en större storlek när du anger inspelningsstorleken. Inspelningsbilden i CIF-formatet visar en sämre kvalitet när den förstoras från en mindre bild. 2) Inspelningskvalitet: Ange en högre nivå för inspelningskvaliteten. • 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. Konfigurera 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).
På liveskärmen visas ikonen [REC] och meddelandefönstret med informationen "inspelningsdatainläsningen överskrider gränsen. 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 gränsen för tillåtna data till en högre nivå än för ingångsdata som angetts i menyn för inspelningsinställningar.

Symptom	Åtgärd
Inspelningen stämmer inte med inställningarna.	• Om inspelningens status visar "Överskrider maximal hårddiskprestanda," ställ in inspelningsstorleken enligt specifikationerna för inspelningsprestandan för varje HDD skick. (Se sidan "**Installationsmenyn** > **Ställa in inspelning**" i innehållsförteckningen.)
Inspelningsskärmen blir långsammare.	• Kolla om specifikationerna för inspelningsprestandan för varje HDD skick matchar de faktiska inspelningsinställningarna. (Se sidan "**Installationsmenyn** > **Ställa in inspelning**" i innehållsförteckningen.) • Om datavolymen för en video överskrider uppspelningsprestandan spelas endast huvudbildramen. (Se "**Produktspecifikationsmanual**".)
Om inspelningensförlust kvarstår kontinuerligt	• Återställ kamerans inspelningsprofil för att låta hela bps storleken för inspelningen passa inspelningsprestandan för varje HDD skick. (Se sidan "**Installationsmenyn** > **Ställa in inspelning**" i innehållsförteckningen.) ▪ Kolla HDD-statusen och avgör om en inspektion eller ett utbyte är nödvändig. (Se sidan "**Lagringsenhet**" under "**Installationsmenyn** > **Ställa in enheten**" i innehållsförteckningen.)

Hanwha Techwin värnar om miljön i alla produkttillverkningssteg och vidtar ett antal åtgärder för att erbjuda kunderna miljövänligare produkter.
Eco-märkningen symboliserar Hanwha Techwin strävan att skapa miljövänligaprodukter och visar att produkten uppfyller EU RoHS Directive.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av den här produktens batterier

(Gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem för batterier.)

Märkningen på batteriet, manualen eller förpackningen visar att batterierna i den här produkten inte får slängas i hushållssoporna vid livsslut. Det kan finnas en märkning med de kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb vilket visar att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly över referensnivåerna i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte avfallshanteras korrekt kan dessa ämnen orsaka skador på människors hälsa eller på miljön.

För att skydda våra naturresurser och främja återvinning ska batterierna separeras från andra typer av avfall och återvinnas via det lokala återvinningssystemet.

Hanwha
Techwin