WISENET

NÄTVERKSVIDEOINSPELARE

Snabbguide

PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4
PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4

CE

Svenska

Egenskaper

Produkten spelar in video och ljud från nätverkskameror till en hårddisk och möjliggör uppspelning från hårddisken. Den erbjuder även en fjärrövervakningsmiljö för video och ljud via nätverket med en fjärrdator.

- Tillhandahåller AI-funktion (undantaget kameraserie Wisenet Non-AI P/X och X Lite)
- Tillhandahåller funktionen ansiktssökning med AI (vid bruk av Wisenet AI-kamera)
- Tillhandahåller funktionen igenkänning och sökning efter registreringsskyltar med AI (PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4)
- Kan kopplas till AI-kamera
- Stöd för AI-sökning (person, fordon, registreringsskylt)
- Stöd för BestShot-vy
- Med nytt UI 2.0
- Stöd för direktuppspelning
- Bokmärkesfunktion
- Miniatyrfunktion
- Visa kamerans händelselista i realtid
- Enkel inställning av händelseregler
- Diverse sekvensfunktioner (layout, sida)
- Utökad sökperiod
- Enkel loggsökning
- Stöd för termisk kamera/PTZ-kamera
- Stöd för flera olika upplösningar för 4K-kameror
- Producerar en 4K HD-bild genom HDMI
- Stöd för utmatning på dubbel skärm (utvidga, duplicera)
- Spela in och spela upp video
- Spela in och spela upp ljud
- Stöd för ONVIF Profile S standard och protokollen RTP/RTSP
- Visa hårddiskstatus med HDD SMART
- Överskrivning av hårddisk aktiverad
- Funktion för export med USB-minne och extern hårddisk
- Samtidig uppspelning av 32, 64 kanaler
- Visa flerkanalig tidslinje vid uppspelning av video
- Olika söklägen (tid, händelse, smart, text, export, ARB)
- ARB-stöd (konfigureringsfunktion för att spara period efter kanal)
- Olika inspelningslägen (normal, händelse, schemalagd inspelning)
- Larm in/ut
- Fjärrövervakningsfunktion genom Windows Network Viewer
- Liveövervakning av nätverkskameran
- Funktion för installationsguide (inspelare, Web Viewer)
- Stöd för fjärrövervakning med smartphone genom P2P-stöd
- Tillhandahåller händelselarm via smartphone (genom att skicka händelsemeddelanden i realtid)

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

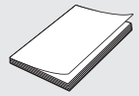
Se komponenterna



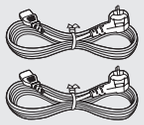
Inspelare



Mus



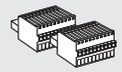
Snabbguide



Strömkabel (2 st)
(PRN-6400DB4/PRN-6405DB4)



Strömkabel (1 st)
(PRN-6400B4/PRN-3200B4/
PRN-6405B4/PRN-3205B4)



Kopplingsplint



Frontpanel med nyckel



Fixerskruv för hårddisk



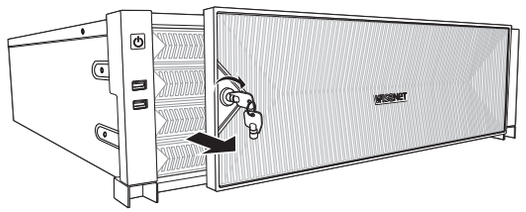
Glidsäker gummidyna



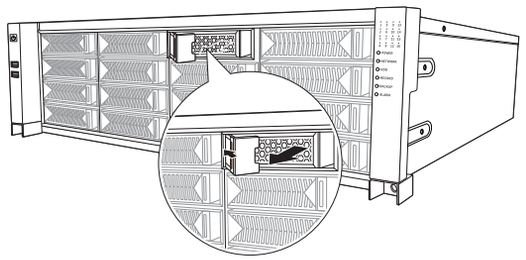
Klistermärke med hårddisknummer

Installera en hårddisk

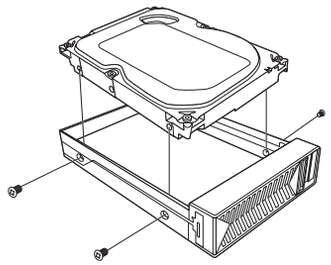
1 Lås upp panelen med frontpanelens nyckel. Ta tag i frontpanelen med båda händerna och skjut den åt vänster för att ta bort den.



2 Tryck den orange knappen på hårddiskkabinettet åt vänster och dra fram för att sära på huvuddelen och hårddiskkabinettet.

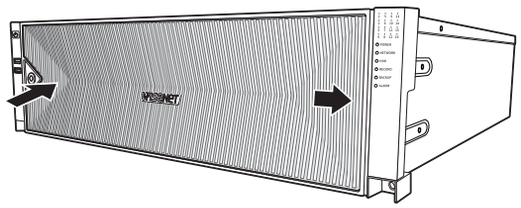


3 Montera en hårddisk i hårddiskkabinettet och skruva fast det med de medföljande skruvarna.



4 När du har monterat hårddisken i kabinettet skjuter du in det i huvuddelen och stänger frontpanelen.

- Passa in frontpanelen i det högra spåret i huvuddelen, tryck till och stäng tills du hör ett klickljud.
- Lås frontpanelen med frontpanelens nyckel så att den inte går isär.



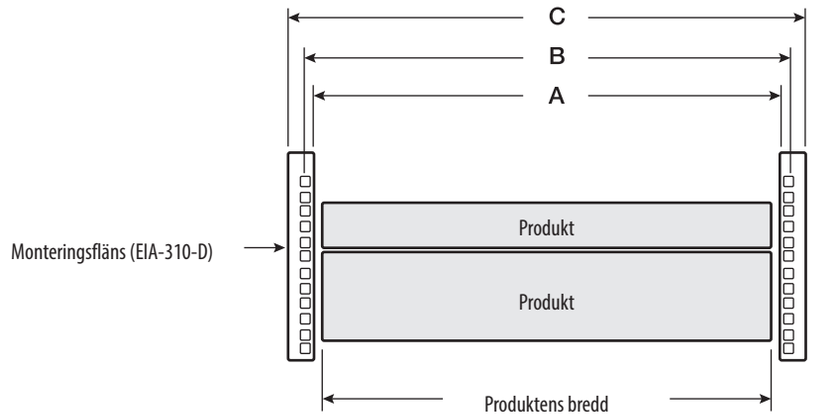
- Om du lägger till en ny eller tidigare använd hårddisk till den här produkten utöver den ursprungligen installerade hårddisken ska du formatera den nya hårddisken manuellt innan du använder den.
- För att byta ut eller installera en extra hårddisk behöver du kontakta din återförsäljare eller vår kundtjänst.

Montera racket

Krav och referensmått för montering av racket

Klassificering	Krav
Racktyp	19-tumsrack (EIA-310-D)
PUBLICERA räkning	4
PUBLICERA avstånd	Djup 800 mm

Mått på monteringsfläns



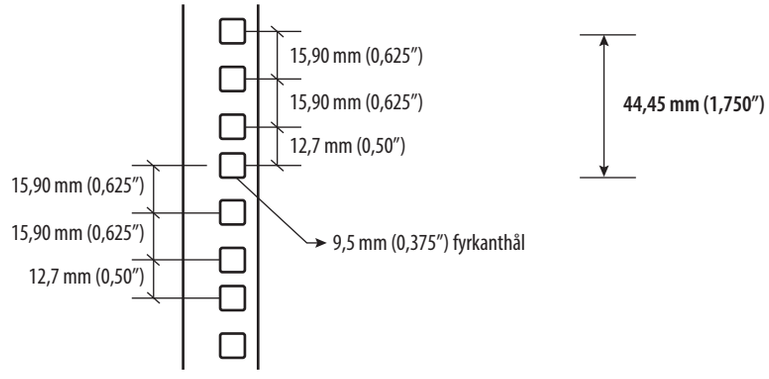
- **Viktiga mått**

Index	Mått
A	450 mm (17,717″) min.
B	465 mm (18,307″) nominell
C	483,4 mm (19,031″) min.

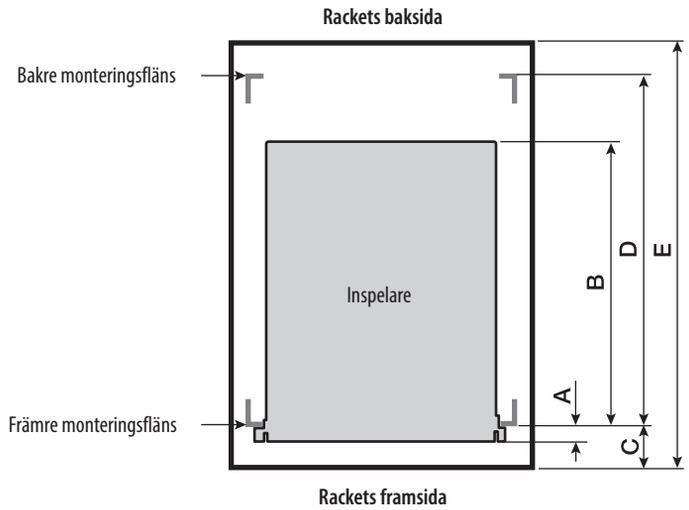
- **Flänsmonteringshål (fyrkanthål rekommenderas för serien PRN-6400/PRN-6405)**

  Standarden EIA-310-D tillåter runda hål, gängade hål och fyrkanthål för monteringsfläns, men serien PRN-6400/PRN-6405 är bara utformad för att fungera med runda hål eller fyrkanthål, inte gängade hål.

- **Fyrkanthål för montering**



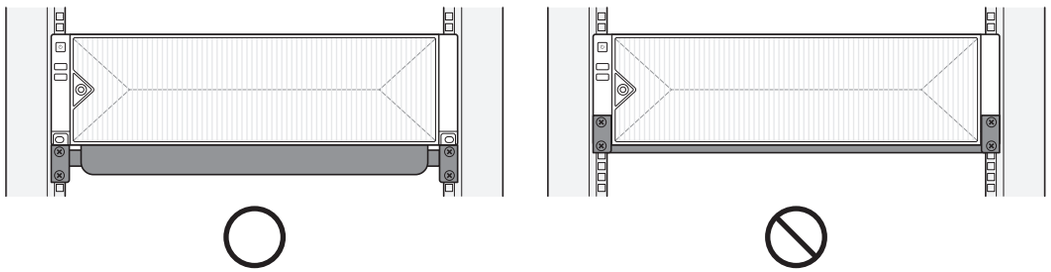
Rekommenderade rackmått



Index	Mått	Beskrivning
A	28 mm	Framsidemått för inspelare
B	560 mm	Produktmått för inspelare
C	51 mm	Förskjutningsavstånd mellan monteringsfläns och rackets framsida
D	617~730 mm	Förskjutningsavstånd mellan monteringsflänsar
E	800 mm	Rackets djup

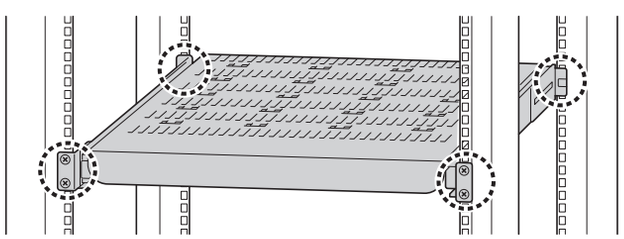
Försiktighetsåtgärder vid val av hyllor

För att undvika eventuella problem vid installationen av inspelaren bör du välja en struktur där produktens botten monteras.



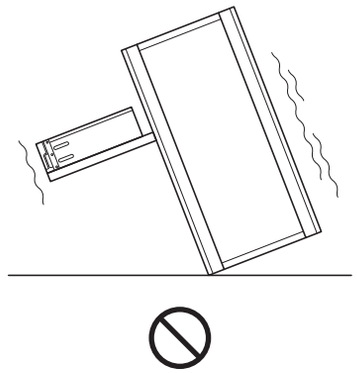
För stabil installation rekommenderar vi fasta hyllor avsedda för 19-tumsrack med belastningskapacitet på minst 30 kg.

- Hyllan måste säkras med åtminstone 4 skruvar.

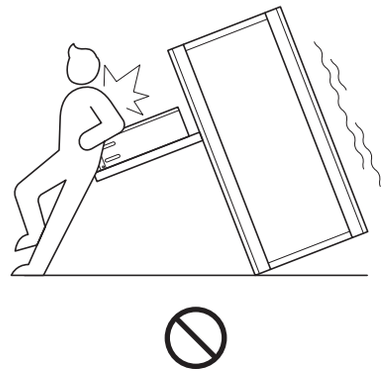


Försiktighetsåtgärder vid användning av skjuthyllor

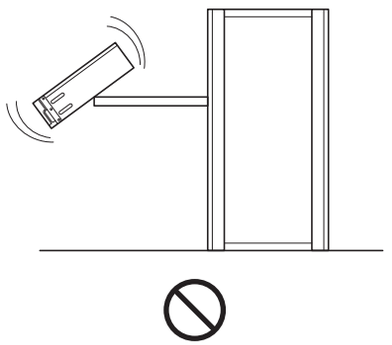
Vid borttagning av hylla ska racket fixeras mot marken så att det inte välter.



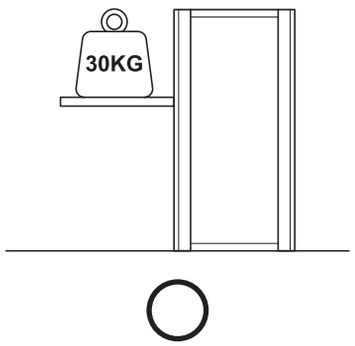
Luta dig inte mot den installerade produkten och ställ ingenting på den medan hyllan är utdragen.



Var försiktig så att du inte tappar produkten när du drar ut/skjuter in hyllan.



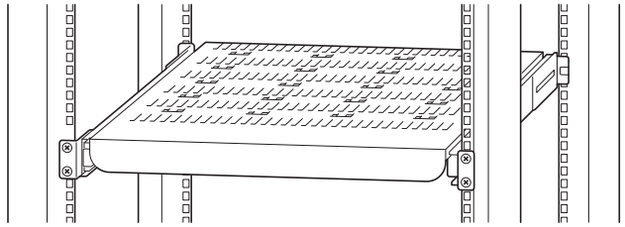
Använd en hylla som klarar en belastning på minst 30 kg i utdraget läge, och se till att det inte finns någon deformering på skenan när den används.



Rackmontering

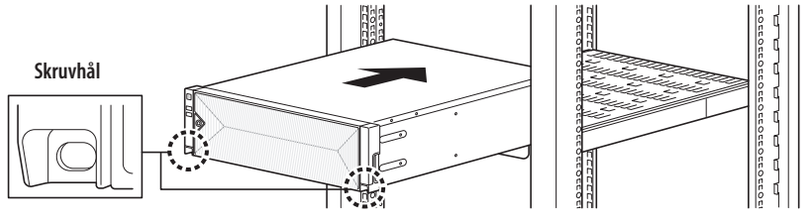
1 Montera den fasta hyllan eller skjuthyllan på 19-tumsracket.

- Se tillverkarens bruksanvisning för montering av fast hylla.



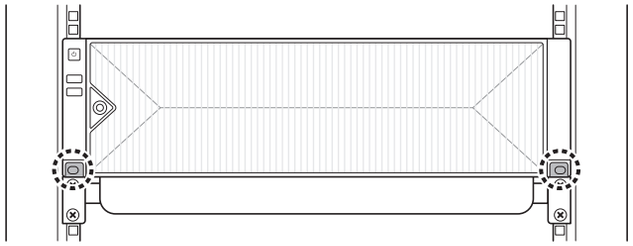
2 Placera inspelaren på hyllan och justera så att inspelarens vänstra/högra skruvhål ligger mot monteringsflänsens hål i 19-tumsracket.

- Korgmuttrar måste sättas ihop i monteringsflänshålen i 19-tumsracket.



3 För in skruvarna i de vänstra/högra skruvhålen på inspelaren för att säkra inspelaren.

- Muttrar och korgmuttrar för inspelaren medföljer inte. De säljs separat i butiken där du köpte hyllan eller racket. (M6-muttrar och korgmuttrar med huvudstorlek på 12 mm rekommenderas)



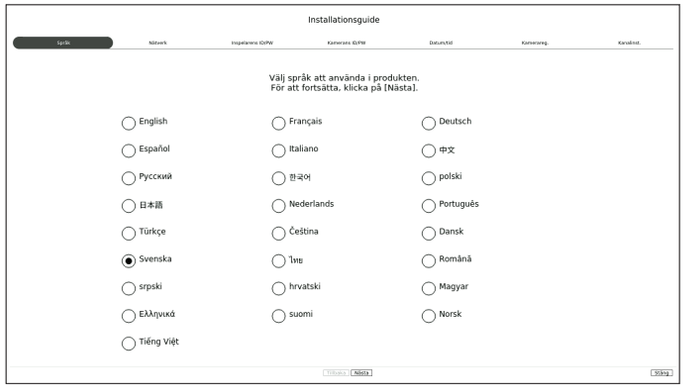
Inställning av installationsguide

Gå igenom varje steg i <**Installationsguide**> så som anges nedan. Installationsguiden öppnas bara vid fabriksåterställning. Klicka på <**Stäng**> om du inte vill fortsätta.

- Du kan ställa in installationsguiden på inspelaren och Web Viewer. Se användarmanualen för anvisning om hur du ställer in installationsguiden på Web Viewer.
- När du har avslutat installationen med hjälp av installationsguiden på din inspelare kommer inte installationsguiden att visas på din Web Viewer.

1 Välj språk

Välj önskat språk.

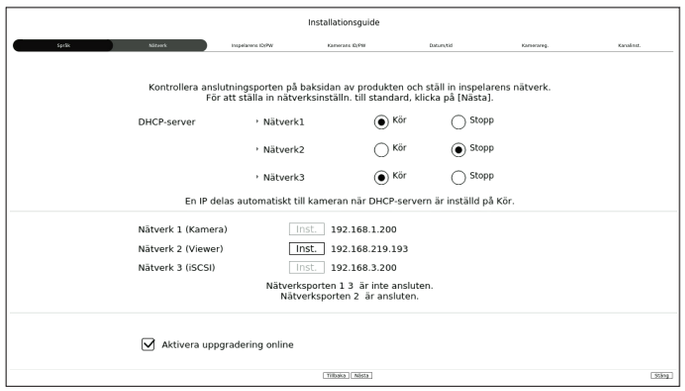


2 Nätverksinställningar

- DHCP-server: Om DHCP-servern är inställd på att aktivera tilldelas en IP automatiskt till kameran.
- Nätverk 1 (Kamera) : Anslutningsport för kamera; tar emot video från en kamera.
- Nätverk 2 (Viewer) : Detta är en port för överföring av en bild till webbvisningen.
- Nätverk 3 (iSCSI) : Detta är en port för anslutning av externt iSCSI.
- Nätverk 1/Nätverk 2/Nätverk 3 Inställning
  - IP-typ : Välj metod för nätverksanslutning.
  - IP-adress, nätmask, gateway, DNS
- Aktivera uppgradering online
  - Du kan ta emot meddelande om ny inbyggd programvara när din enhet är ansluten till ett nätverk.

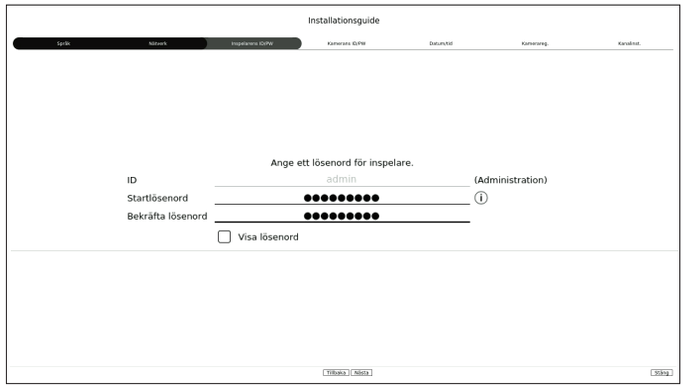
※ För detaljerade anvisningar om nätverksinställningar, se produktens manual.

▶ För att använda ett enkelt intranät klickar du på knappen <**Nästa**>.



3 Inspelarens ID-/lösenordsinställningar

Ställer in administratörslösenord.



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

4 Inställning av kamera-ID/-lösenord

4-1. Ställ in ett kameralösenord i fabriksåterställningsläge. Det ursprungliga kameralösenordet måste anges.

4-2. Om ID/lösenord redan är inställt i kameran registrerar du ID:t/lösenordet och klickar på <**Nästa**>.



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

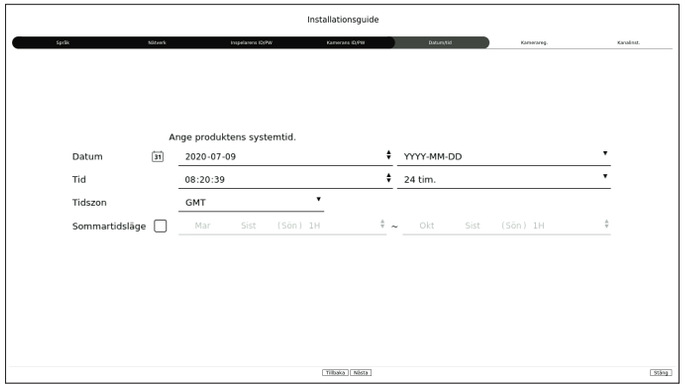
※ När lösenordet är i fabriksåterställningsläge kan det ändras och hanteras i en grupp.

※ Man kan registrera upp till 3 grupper kamera-ID med lösenord.

※ Du kan inte ändra lösenord för kameror som är registrerade med ONVIF och RTSP.

5 Inställning av datum/tid

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



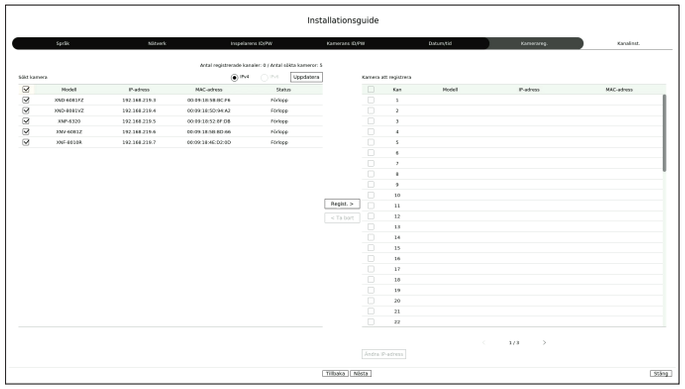
6 Kameraregistrering

Registrerar de sökta nätverkskamerorna.

6-1 Välj en kamera som ska registreras ur listan över sökta kameror och klicka på knappen <**Regist.**>.

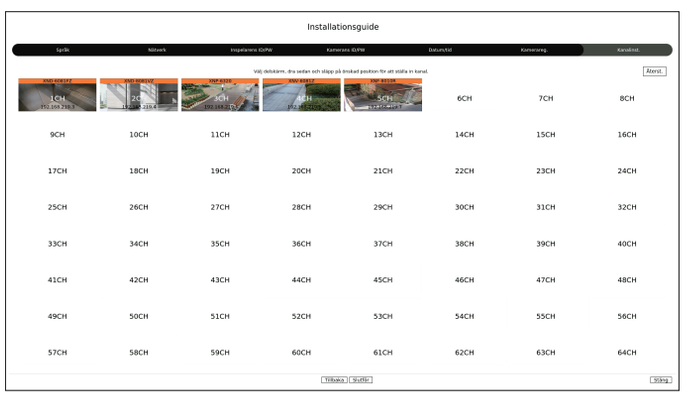
6-2 Välj en kamera att registrera från listan och klicka på knappen <**Ändra IP-adress**>.

6-3 När kameraregistreringen är slutförd klickar du på <**Nästa**>.



7 Kanalinställning

Du kan se de kameravideor som är registrerade till varje kanal i delat läge tillsammans med miniatyrinformation.
För att ändra kameravideons position väljer du en video och drar och släpper den på önskad plats.



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

Utforska skärmkonfigurationen

Inspelarskärmen består av följande.

■ Skärmen kan konfigureras på olika sätt beroende på vilken meny användaren har markerat.



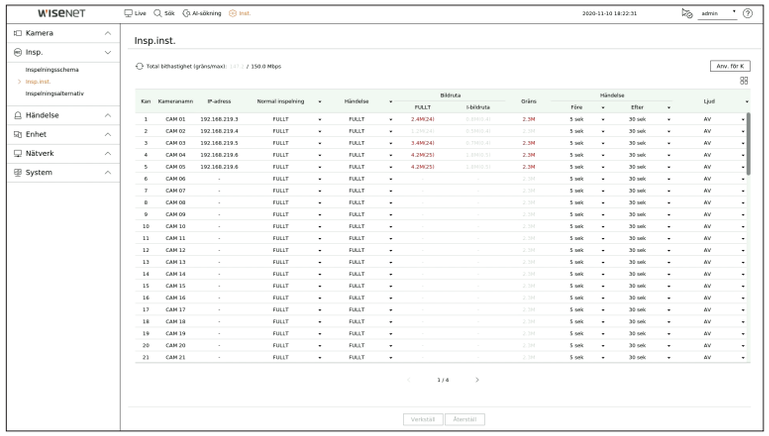
Nr.	Skärmkonfigurering	Detaljerad funktionsbeskrivning
1	Meny	Genom att klicka på varje meny hamnar du på motsvarande menyskärm.
2	Välj lista över enhet/händelse	Välj för att visa lista över kameror eller händelser.
3	Enhetslista	Klicka på **Lista** för att visa listan över registrerade kameror i inspelaren. Du kan också registrera kameran manuellt eller automatiskt.
	Händelselista	Klicka på **Händelse** för att visa listan över händelser.
4	Layoutlista	Då visas en lista över standardlayouter och de layouter som har skapats. Du kan ställa in och spela upp sekvenser på layoutlistan.
5	PTZ-styrning	Styr den anslutna PTZ-kameran.
6	Funktionsknappar	Funktion som används ofta eller brådskande. (export, alarmstopp, manuell inspelning, OSD-visning, kanalinformation, kontrollera kamerastatus, automatisk skärmväxling, inställning för delningsläge, ändra bildförhållande, växla till helskärmsläge)
7	Videofönster	Visar videon från kameran som är ansluten till inspelaren.
8	Visa systemstatus och extrafunktioner	• Visar status för systemet, hårddisken och nätverket. • Visar ID:t till den anslutna användaren. • Visar en QR-kod för nedladdning av användarmanual.
9	Visa händelser och funktioner för att styra videor	Visar en lista över händelser som skett på enheten och funktioner rörande videokontroll.

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.

Inst. > Insp. > Insp.inst.



- 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**>.
- ⊞ : Den berörda kanalens kamera visas på listan eller som en miniatyr.
- Kameranamn : Visar kameranamnet.
- IP-adress : Visar kamerans IP-adress.
- Normal inspelning, Händelse : Ange standard- och händelseinspelning.
  - FULLT : Alla bildrutor från kameran spelas in.
  - I-bildruta : Endast nyckelbildrutor spelas in. Beror på kamerans inställningar.
  - 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.

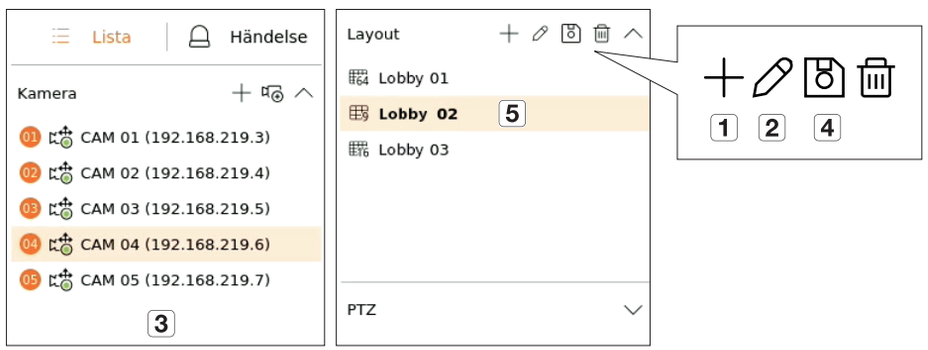
■ En kanal som visas i gult indikerar att inspelad data inte överförs från kameran och att inspelningen utförs temporärt med någon annan kameraprofil. Kontrollera kanalinformationen för att se profilen för den kanal som listas i gult. En kanal som visas i orange indikerar att mängden inmatad data är 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.

Ställ in och kör layouten

Layoutinställningen på liveskärmen kan också användas för tidssökning och kan sökas och spelas upp enligt den kanalordningsföljd och kanalkombination som användaren har angivit.

■ För mer information om hur du ställer in varje steg se "**Manual**".

1 Layoutinställningar för livekanal



1 Lägg till en layout.

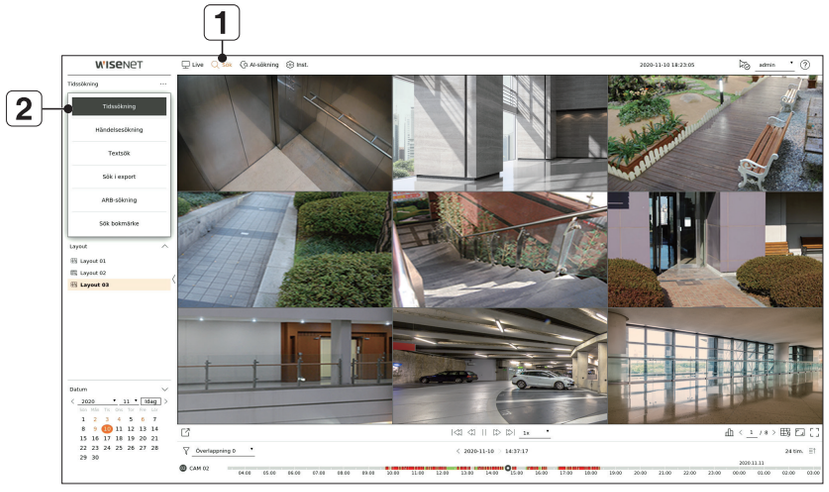
2 Ändra layoutnamn. (Exempel: Lobby 02)

3 Klicka för att välja kanal som ska visas på layouten för enhetslistan.

4 Spara layouten som du har ställt in.

5 Välj en layout som ska flyttas till den berörda kanalgruppen. (Exempel: Flytta till Lobby 02).

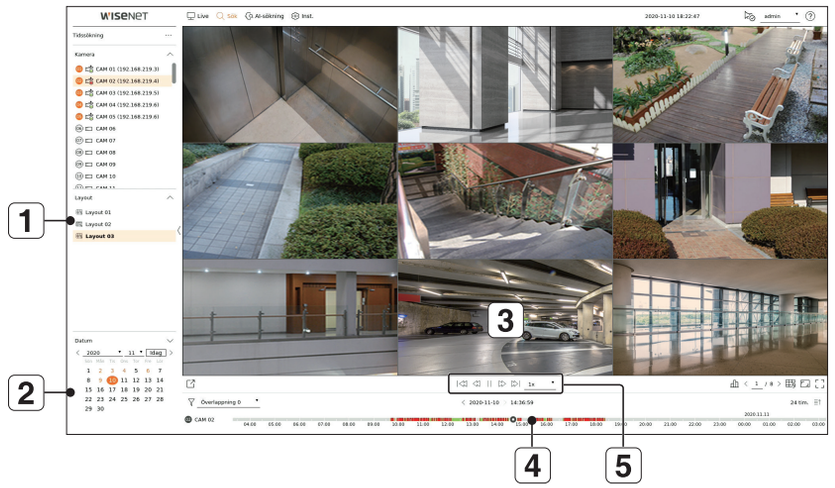
2 Sök/Spela



1 Klicka på <**Sök**> överst på skärmen.

2 Klicka på <**Tidssökning**>.

2-1 Sök



1 Välj layouten du vill ha i kanalgrupperna som du skapade i Live.

2 Välj ett datum att söka.

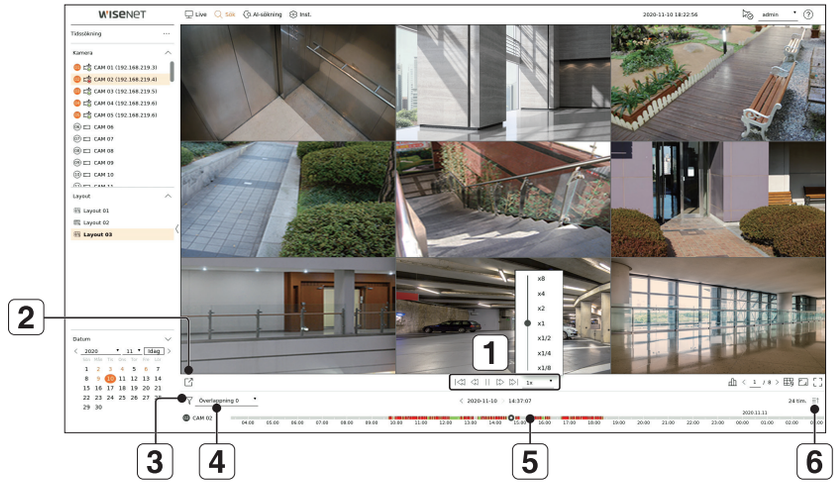
3 Välj kanalen du vill ha i den valda kanalgruppen.

4 Du kan se förhandsvisningsskärmen på bild 3 genom att flytta tidsreglaget.

5 Tryck på < ▷ > för att spela upp den valda kanalen.

2-2 Spela

När du börjar spela upp visas sökdatum och uppspelningstid, och du kan söka efter inspelade videor medan du reglerar uppspelningshastigheten.



1 Reglera uppspelningshastigheten eller flytta till föregående eller nästa bildruta.

2 Exportera inspelad video från en särskild tidsram för varje layout eller kanal.

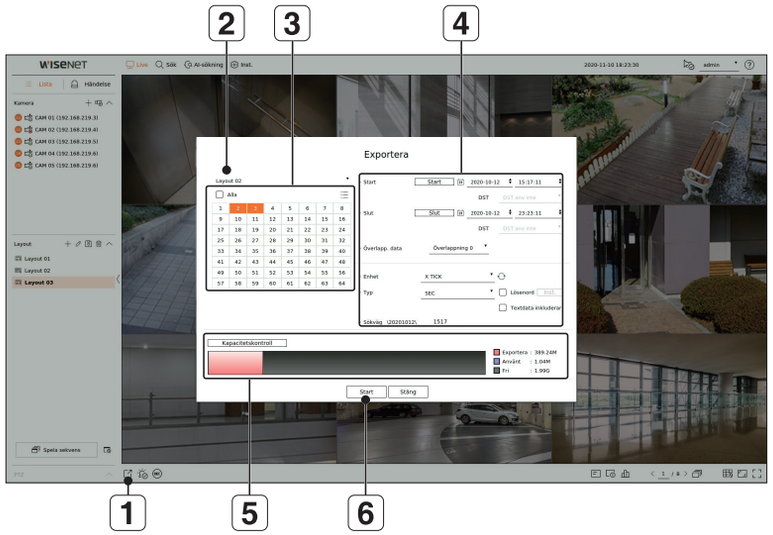
3 Filtrera händelser efter typ för att söka efter inspelade videor.

4 Ange överlappande sektion enligt tidsändring för att kontrollera tidslinjen.

5 Visa tidslinjen för varje kanal.

6 Öppna eller stäng 4-kanalig tidslinje.

3 Exportera inspelad video



1 Klicka på < > nederst på skärmen.

2 Välj en layout.

3 Välj en kanal.

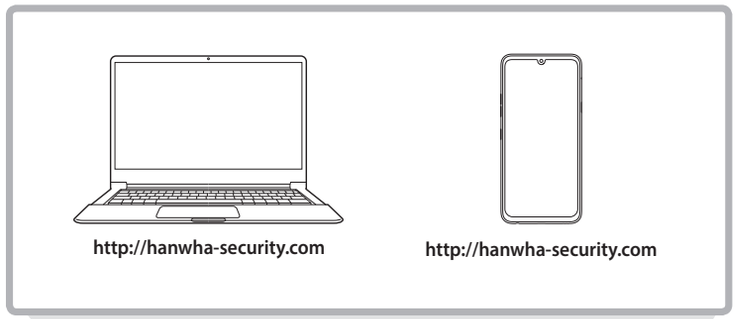
4 Ange tid, enhet och exportformat.

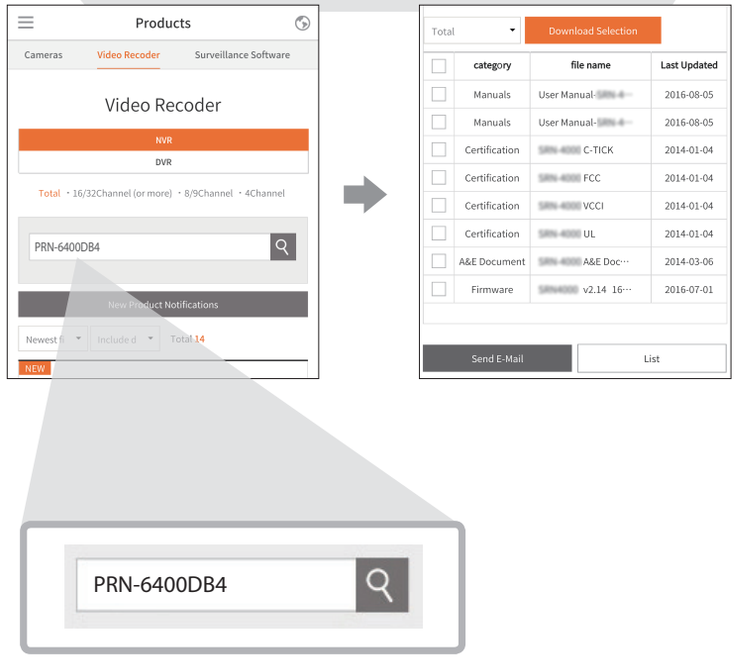
5 Klicka på knappen <**Kapacitetskontroll**> för att se om du kan exportera.

6 Klicka på knappen <**Start**> för att fortsätta med exporten.

Använda produktinformation

Du kan kontrollera information om produkt/manual/inbyggd programvara/FAQ/lista över hårddiskkompatibilitet på hemsidan eller på din smartphones mobilwebb.



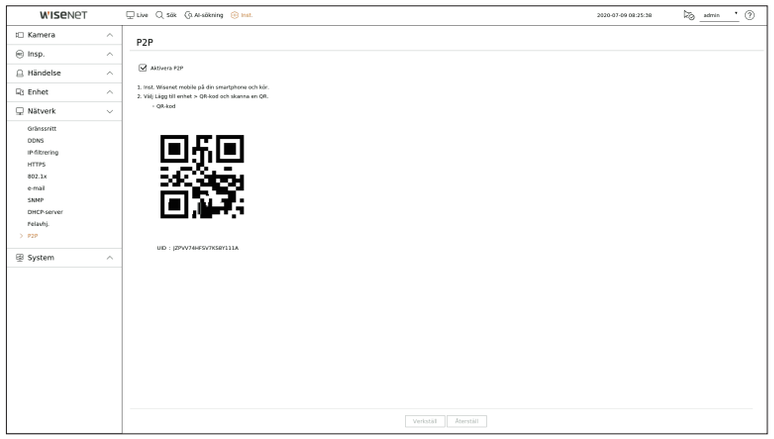


Användning av P2P-tjänst

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

När du använder en P2P-tjänst får du enkelt tillgång genom Wisenet mobile.

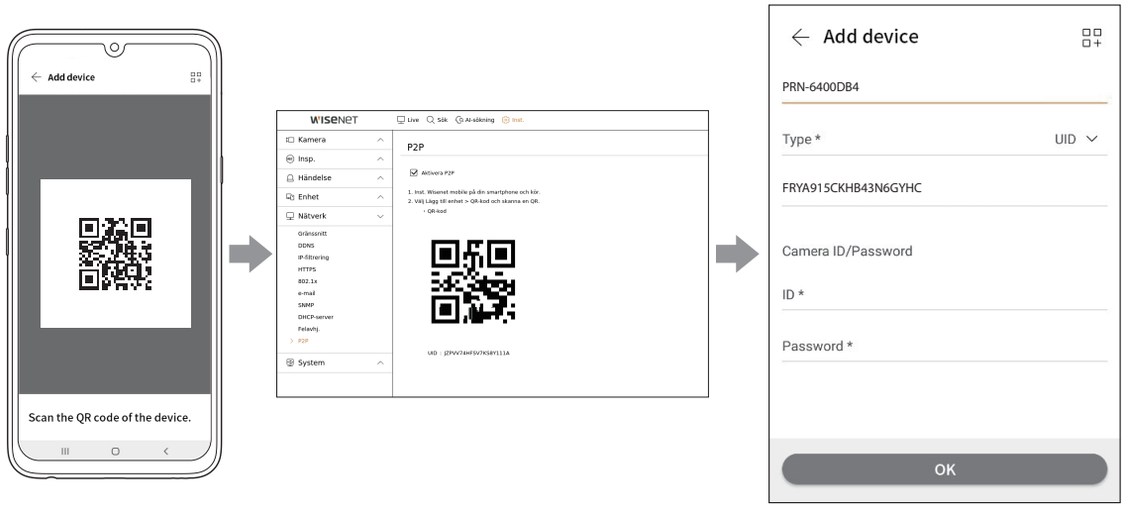
1 Kontrollera <**Aktivera P2P**> för att prova anslutningen och se om den aktuella inspelaren kan fjärranslutas. Produkten visas på listan.



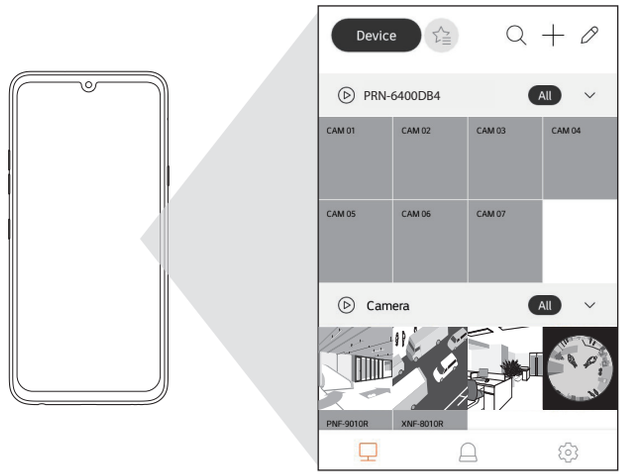
2 Om anslutningen lyckas söker du efter WiseNet mobil på din smartphone, installerar och kör.

- Du kan skanna QR-koden på inspelaren genom att välja Lägg till enhet > QR-kod.

3 Om du skannar QR-koden återspeglas det enhets-ID som visas i inspelaren automatiskt som det mobila visnings-ID:t. Du kan använda den mobila visningen direkt genom att ange inspelarens ID/lösenord.



4 När du efter detta kör WiseNets mobilapp på din smartphone kommer du enkelt att kunna övervaka via din smartphone eftersom du automatiskt ansluter till inspelaren.



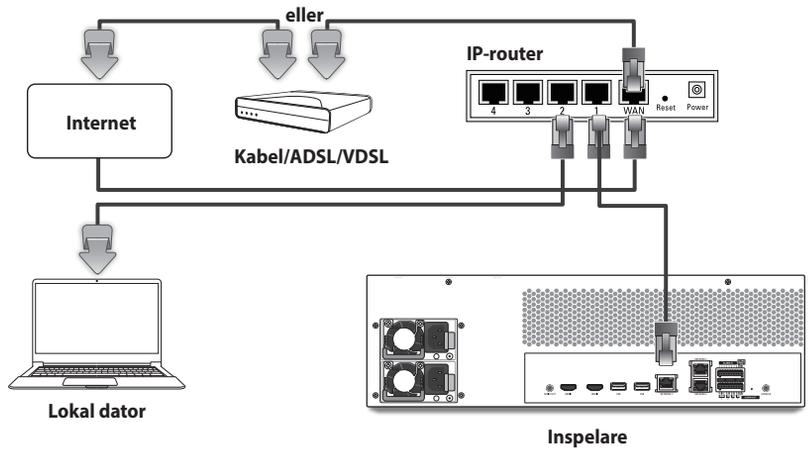
- Serviceperioden för P2P går ut efter 3 år. Kontakta din leverantör om du vill förlänga den när den har gått ut.

Ansluta till ett nätverk med hjälp av en router

Om du vill lägga till 1-3 datorer och inspelare i en miljö som använder xDSL-/kabelmodem kan du använda en router med endast en internetlinje.

Denna guide är en installationsguide för nätverksnybörjare. Följ instruktionerna för att installera din router, lokala dator och inspelare.

Ansluta kabeln



Ansluta en router med dator

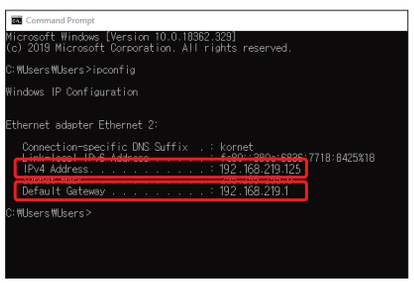
Se routerns manual.

Ansluta en inspelare och en router

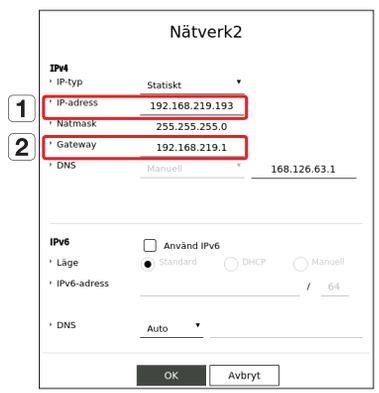
Gå till <**Gränssnitt**> i inställningsmenyn för <**Nätverk**> på inspelaren, och ställ in 1 <**IP-adress**> och 2 <**Gateway**> i <**Inst.**>.

※ Den <**Standard-Gateway**> som markerats i fönstret [**cmd.exe**] på den lokala datorn och inspelarens <**Gateway**> måste vara samma.

※ Åtminstone det tredje numret i inspelarens <**IP-adress**> ska vara samma som den <**Standard-Gateway**> som är markerad i fönstret [**cmd.exe**] på den lokala datorn.



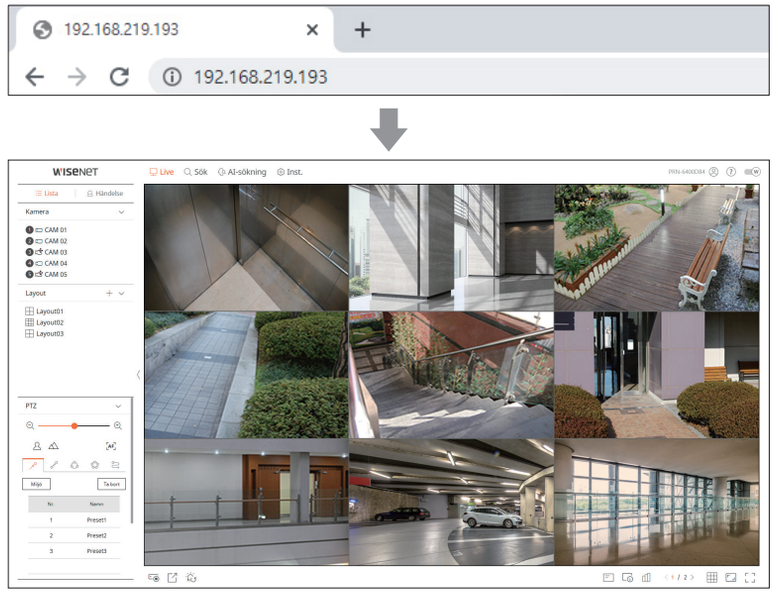
<cmd-skärm>



<t.ex. inspelarskärm>

Kontrollera inspelaranslutningen från datorn

Ange den IP som är inställd i inspelarmenyn i adressrutan på den lokala datorn för att gå till inspelarens webbvisningsskärm.



Systemkrav

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

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

Inställning av router och internetanslutning

Alla routrar har olika anslutningssätt, därför måste du kontrollera inställningarna för varje router.

Portvidarebefordran i routerinställningarna

Ställ in routerns portvidarebefordran för att ansluta till en dator eller inspelare som är ansluten till routerns lokala LAN utifrån.

Inspelaren använder <**RTSP-port**>, <**HTTP**>, <**HTTPS**> och kameraproxyportar. Du måste ställa in en portvidarebefordran för alla portar som du använder.

※ Om endast en <**HTTP-port**> har ställts in för portvidarebefordran ansluts en <**RTSP-port**>, dvs en videoöverföringsport, men ingen video visas.

※ Om endast en <**RTSP-port**> har ställts in för portvidarebefordran blir ingen anslutning tillgänglig, eftersom en <**HTTP-port**>, dvs. en webbanslutningsport, är ansluten.

※ Se routerns manual.

Åtkomst med DDNS-adress i dynamisk IP-miljö

I dynamisk IP-miljö som t.ex. xDSL-/kabelmodem kan routerns WAN-IP ändras, därför erbjuder vi en DDNS-tjänst (Dynamic Domain Name Server) för att du alltid ska kunna nå inspelaren med bara DDNS-adressen t.o.m. i dynamisk IP-miljö.

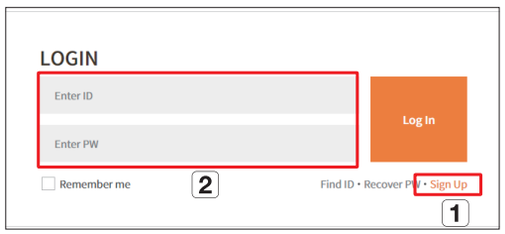
Inställning av Wisenet DDNS

Ställ in Wisenet DDNS på en dator först, eftersom du kommer att fjärransluta till inspelaren.

1 Öppna en webbläsare, gå till ddns.hanwha-security.com och klicka på <**Log in**>.



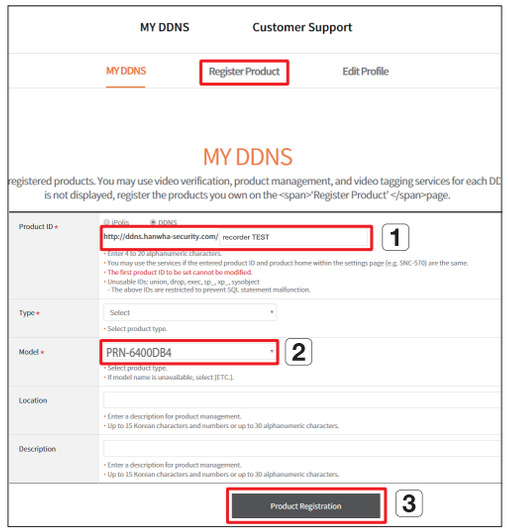
2 Klicka på <**Sign Up**>.



1 Följ anvisningarna för att registrera ett konto på webbplatsen.

2 Logga in när du har slutfört kontoregistreringen.

3 Klicka på fliken <**Register Product**> för att lägga till en inspelare på ditt konto.



4 När du har registrerat din produkt kommer den att visas i listan.



1 Skapa ett namn för din inspelare (produkt-ID).

2 Välj inspelarens typ och modellnamn.

3 Klicka på <**Product Registration**>.

Anslut med DDNS-adress

1 Välj DDNS-plats i inspelarens inställningsmeny och ange produkt-ID.



1 Välj <**ddns.hanwha-security.com**> på <**DDNS-plats**> i menyn <**Nätverk**>.

2 Ange det produkt-ID som genererats på webbplatsen Wisenet DDNS för <**Produkt-ID**>.

3 När DDNS-inställningen är klar väljer du <**Verkställ**>.

2 Anslut till ddns.hanwha-security.com och se om den registrerade produktens anslutningsstatus står på <**ON**>.

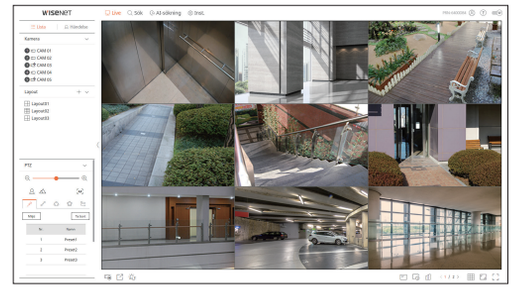


<Inställningsskärm för Wisenet DDNS>

3 Du kan ansluta till inspelaren genom att ange DDNS-värdadressen **http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST** i webbadressrutan på den lokala datorn. Du kan också klicka på < View > i objekt **2** för att ansluta till inspelaren.



4 Inspelarens Web Viewer-skärm öppnas.



Alla inställningar är slutförda.

Om du minns din DDNS-adress och ID/lösenord kan du nå inspelaren från alla datorer med internetanslutning.

Se manualen för mer information.

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)

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