

**WISeNET**

# **NÄTVERKSVIDEOINSPELARE**

Snabbguide

PRN-3210B2/PRN-1610B2

XRN-6410RB2/XRN-6410B2/XRN-3210RB2/XRN-3210B2



Egenskaper

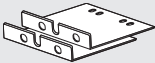
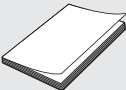
Produkten spelar in video och ljud från nätverkskameror till en hårddisk och möjliggör uppspelning från hårddisken. Den erbjuder även en fjärrövervakningsmiljö för video och ljud via nätverket med en fjärrdator.

- Tillhandahåller AI-funktion (undantaget kameraserie Wisenet Non-AI P/X och X Lite)
- Tillhandahåller funktionen AI-ansiktigenkänning (vid användning av Wisenet AI-kamera)
- Tillhandahåller funktionen AI-igenkänning av registreringsskylt på fordon
- Kan kopplas till AI-kamera
- Stöd för AI-sökning (person, ansikte, fordon, registreringsskylt)
- Stöd för BestShot-vy
- Med nytt UI 2.0
- Stöd för direktuppspelning
- Bokmärkesfunktion
- Miniaturfunktion
- 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 16, 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)

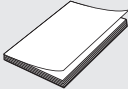
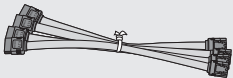
Se komponenterna

- 
- Komponenternas utseende kan skilja sig från det på bilderna.
  - Tillbehören och antalet tillbehör kan skilja sig åt beroende på försäljningsområdet.
  - För vissa regioner är inte hårddisken förinstallerad. Antalet fixeringsskruvar för hårddisk, SATA-strömkablar, SATAdatakablar och SATA-ström-/datakablar kan variera beroende på modell.

PRN-3210B2/PRN-1610B2/XRN-6410RB2/XRN-3210RB2

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Inspelare                                                                             | Mus                                                                                   | Strömkabel                                                                            |
|    |    |    |
| Konsolfäste                                                                           | Snabbguide                                                                            | Kopplingsplint (2 st)                                                                 |
|   |   |  |
| Fixerskruv för hårddisk (32 st)                                                       | Fixeringsskruv för konsol (8 st)                                                      | Jordningsskruv (1 st)                                                                 |
|  |  |                                                                                       |
| Klistermärke med hårddisknummer                                                       | Frontpanel med nyckel                                                                 |                                                                                       |

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.

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |  |
| Inspelare                                                                          | Mus                                                                               | Strömkabel                                                                          |
|   |  |  |
| Konsolfäste                                                                        | Snabbguide                                                                        | Kopplingsplint (2 st)                                                               |
|   |  |   |
| Fixerskruv för hårddisk (32 st)                                                    | Fixeringsskruv för konsol (8 st)                                                  | SATA-strömkabel (1 st)                                                              |
|  |  |                                                                                     |
| SATA-datakabel (8 st)                                                              | Jordningsskruv (1 st)                                                             |                                                                                     |

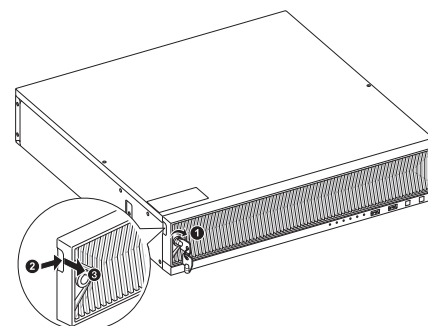
## Installera en hårddisk



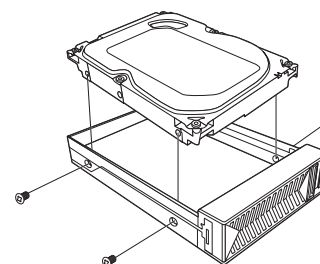
- Om du lägger till en ny eller tidigare använd hårddisk till den här produkten utöver den ursprungligen installerade hårddisken ska du formatera den nya hårddisken manuellt innan du använder den.
- För att byta ut eller installera en extra hårddisk behöver du kontakta din återförsäljare eller vår kundtjänst.

### PRN-3210B2/PRN-1610B2/XRN-6410RB2/XRN-3210RB2

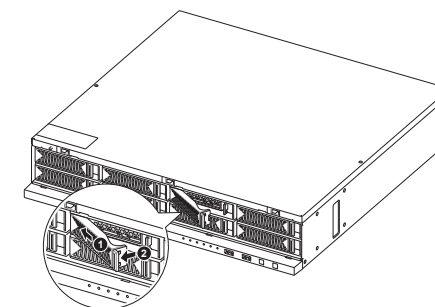
- 1 Använd nyckeln på främre luckan för att låsa upp den och tryck och dra det vänstra spåret på främre luckan för att lossa den.



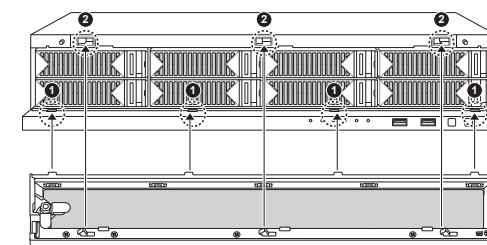
- 3 Montera en hårddisk i hårddiskkabinettet och skruva fast det med de medföljande skruvarna.



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

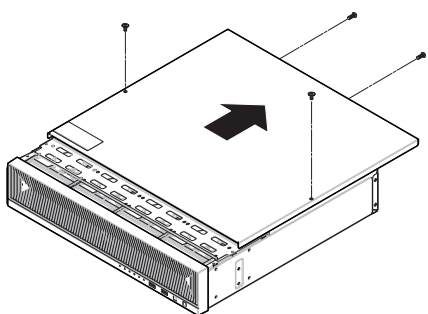


- 4 När du har monterat hårddisken i kabinettet skjuter du in det i huvuddelen och stänger frontpanelen.
  - Passa in den främre luckan i det nedre spåret på inspelaren, tryck till och stäng tills du hör ett klickljud.
  - Lås frontpanelen med frontpanelens nyckel så att den inte går isär.

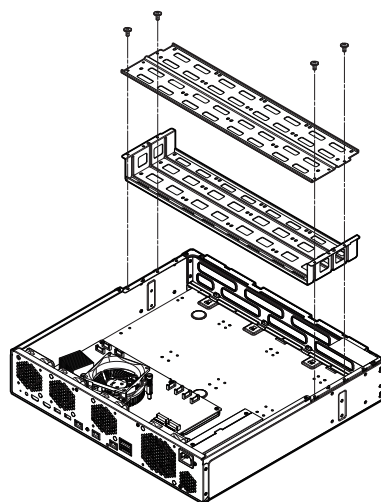


## XRN-6410B2/XRN-3210B2

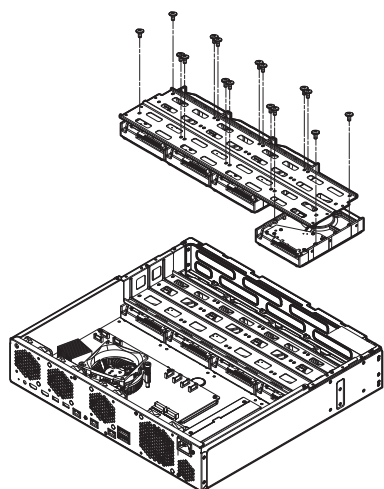
- 1 Ta bort skruvarna från ovansidan och baksidan av inspelaren och skjut locket bakåt för att ta bort det.



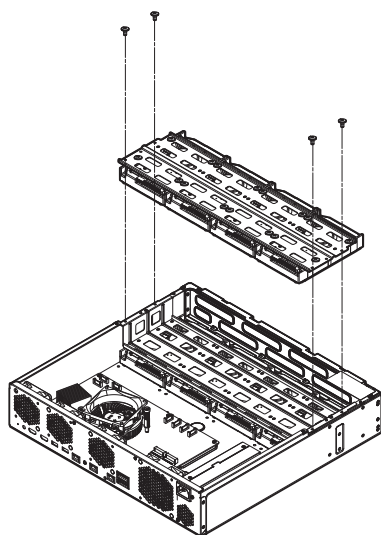
- 2 Ta bort skruvarna på vänstra/högra sidan och lösgör kabinettet.



- 3 Montera 8 hårddiskar i kabinettet och fixera det med skruvar.

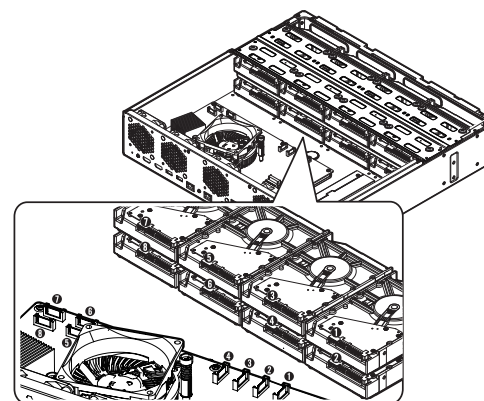


- 4 Fixera kabinettet med hårddiskarna i inspelaren med skruvar.



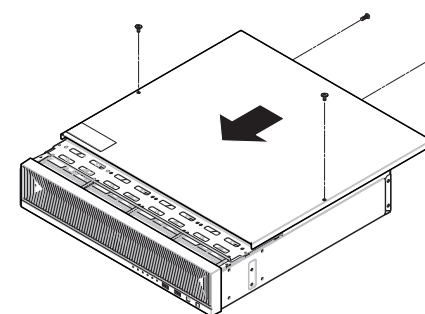
- 5 Anslut hårddiskens SATA/strömkabel till huvudpanelens kontakt.

- Se bilden nedan för hårddiskens platsnummer och kontaktnummer.



- 6 Se till att det inte är några problem i anslutningsporten eller dragning inuti inspelaren och fixera den sedan med skruvar efter att ha stängt luckan.

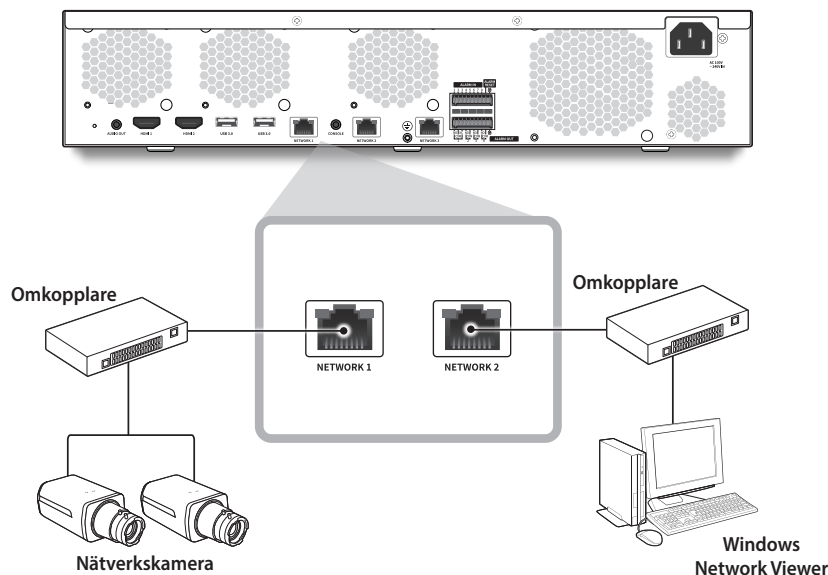
- Se till att du inte skadar kabeln när du stänger luckan.



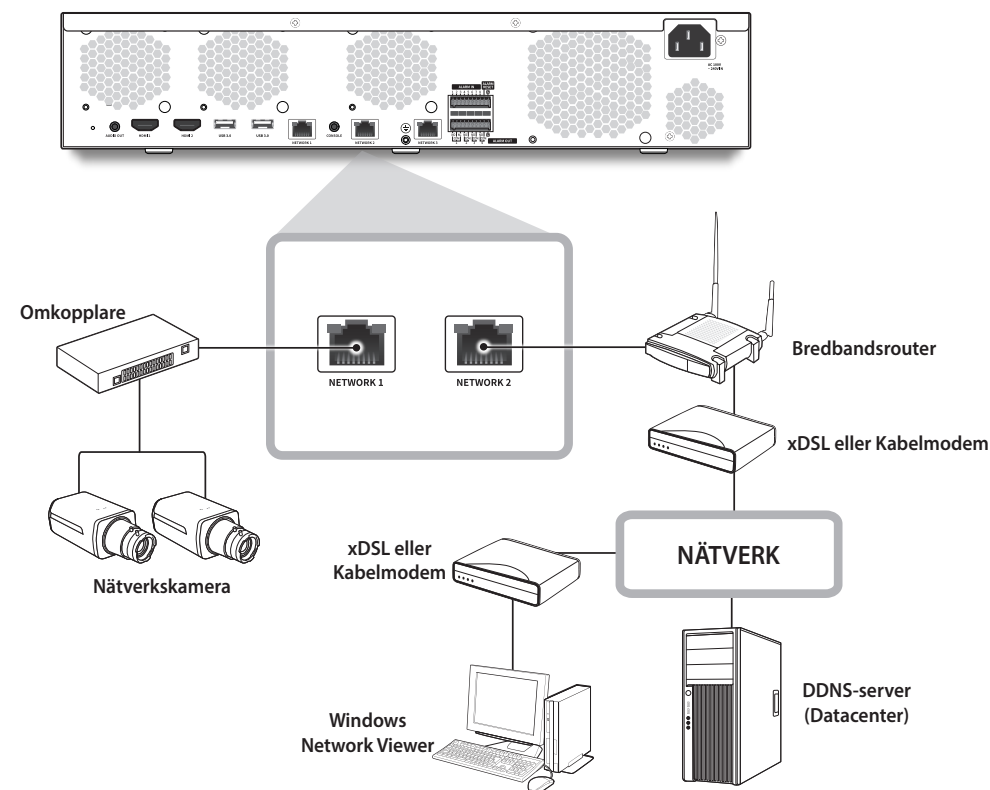
# Anslutning till Nätverket

■ För mer information om nätverksanslutning se "Ställa in nätverk" i användarmanualen till inspelaren.

## Nätverksanslutning via ethernet (10/100/1000Baset)



# Nätverksanslutning via router



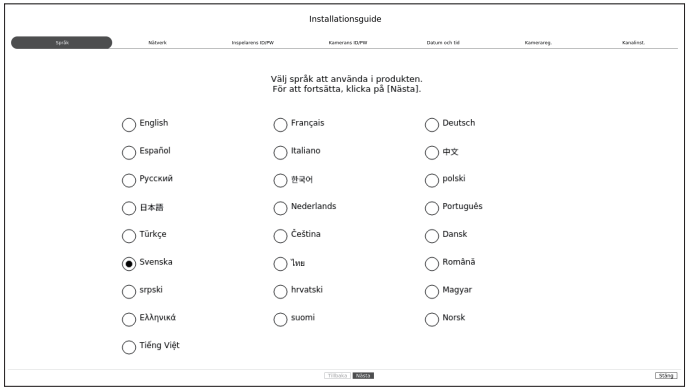
# Inställning av installationsguide

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.

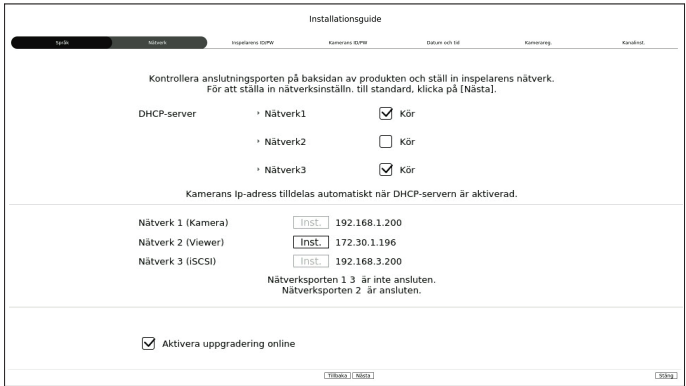


## 2 Nätverksinställningar

- 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.

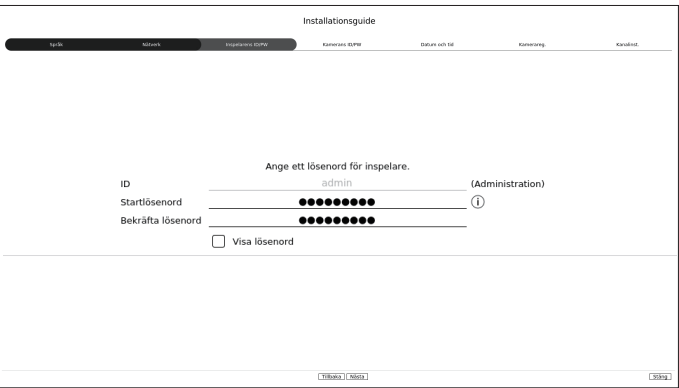
※ För detaljerade anvisningar om nätverksinställningar, se produktens manual.

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



## 3 Inspelarens ID-/lösenordsinställningar

Ställer in administratörlösenord.

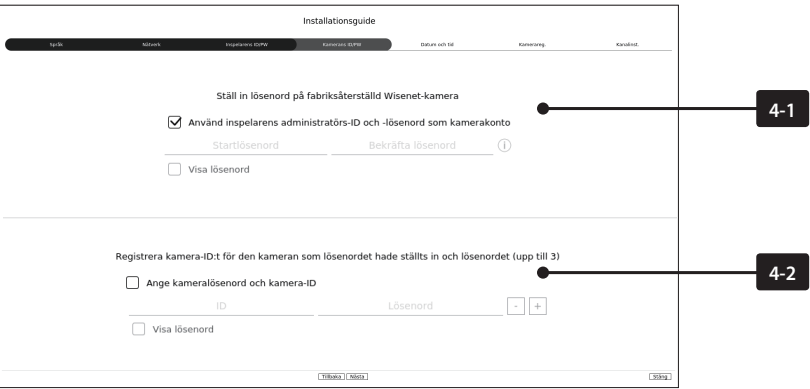


※ Klicka på < i > för att visa en grundläggande guide för lösenordsinställning. Följ reglerna för inställning av lösenord.

## 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 < i > 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 ändra lösenord för alla registrerade kameror samtidigt i menyn "Inst. > Kamera > Kamera lösenord".

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

## 5 Inställning av datum och tid

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

[illegible]

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

## 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**>.

[illegible]

## 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.

**Installationsguide**

Välj alternativet som passar ditt steg på bästpassande position för att ställa in kanten.

| Steg | Stegmarkering 50CH | Stegmarkering 60CH | Stegmarkering 62CH | Stegmarkering 64CH | Stegmarkering 66CH | Stegmarkering 68CH | Stegmarkering 70CH | Stegmarkering 72CH | Stegmarkering 74CH | Stegmarkering 76CH | Stegmarkering 78CH | Stegmarkering 80CH |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1CH  | 2CH                | 3CH                | 4CH                | 5CH                | 6CH                | 7CH                | 8CH                | 9CH                | 10CH               | 11CH               | 12CH               | 13CH               |
| 14CH | 15CH               | 16CH               | 17CH               | 18CH               | 19CH               | 20CH               | 21CH               | 22CH               | 23CH               | 24CH               | 25CH               | 26CH               |
| 27CH | 28CH               | 29CH               | 30CH               | 31CH               | 32CH               | 33CH               | 34CH               | 35CH               | 36CH               | 37CH               | 38CH               | 39CH               |
| 40CH | 41CH               | 42CH               | 43CH               | 44CH               | 45CH               | 46CH               | 47CH               | 48CH               | 49CH               | 50CH               | 51CH               | 52CH               |
| 53CH | 54CH               | 55CH               | 56CH               | 57CH               | 58CH               | 59CH               | 60CH               | 61CH               | 62CH               | 63CH               | 64CH               | 65CH               |

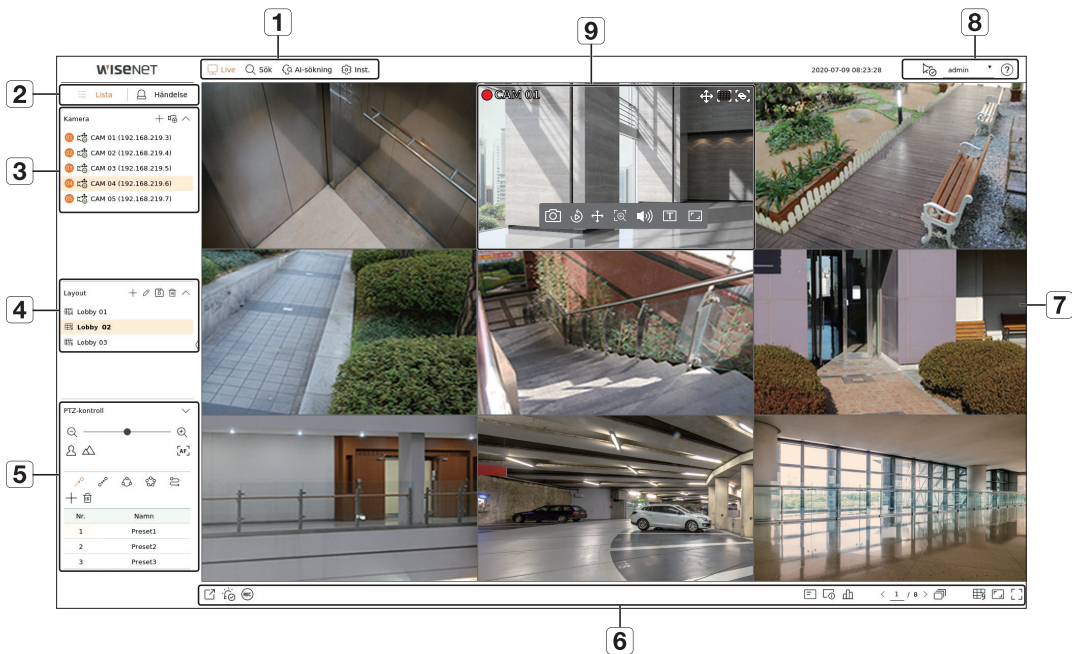
**8** Klicka på knappen **<Slutför>** för att slutföra installationsguiden.

# 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   | Lista/händelse                                     | Välj för att visa lista över kameror eller händelser.                                                                                                                                                                                                 |
| 3   | Kameralista                                        | Klicka på <b>Lista</b> för att visa listan över registrerade kameror i inspelenen. Du kan också registrera kameran manuellt eller automatiskt.                                                                                                        |
|     | Händelselista                                      | Klicka på <b>Händelse</b> 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 brådslande. (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 inspelenen.                                                                                                                                                                                            |
| 8   | Visa systemstatus och extrafunktioner              | <ul style="list-style-type: none"><li>Visar status för systemet, hårddisken och nätverket.</li><li>Visar ID:t till den anslutna användaren.</li><li>Visar en QR-kod för nedladdning av användarmanual.</li></ul>                                      |
| 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 instpelningstyp (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.

| Kan | Kameranamn | IP-adress  | Kontinuerlig insp. | Händelseinspelning | Hel bild | Bildruta | Bildruta | Begränsning | Före | Efter | Ljud |
|-----|------------|------------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|-------------|------|-------|------|
| 1   | CAM 01     | 172.30.1.3 | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 2   | CAM 02     | 172.30.1.4 | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 3   | CAM 03     | 172.30.1.5 | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 4   | CAM 04     | 172.30.1.6 | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 5   | CAM 05     | 172.30.1.7 | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 6   | CAM 06     | 172.30.1.7 | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 7   | CAM 07     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 8   | CAM 08     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 9   | CAM 09     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 10  | CAM 10     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 11  | CAM 11     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 12  | CAM 12     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 13  | CAM 13     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 14  | CAM 14     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 15  | CAM 15     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 16  | CAM 16     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 17  | CAM 17     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 18  | CAM 18     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 19  | CAM 19     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 20  | CAM 20     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |
| 21  | CAM 21     | -          | Hel bild           | Hel bild           | Hel bild | 5 sek    | 30 sek   | AV          | +    | -     | AV   |

- Tillämpa på andra kanaler : När du väljer <Tillämpa på andra kanaler> visas bekräftelsefönstret “Tillämpa på andra kanaler”. Efter att ha valt i vilka kanaler ändringarna ska träda i kraft klickar du på <OK>.
- : Den berörda kanalens kamera visas på listan eller som en miniatyr.
- Kameranamn : Visar kameranamnet.
- IP-adress : Visar kamerans IP-adress.
- Kontinuerlig insp. / Händelseinspelning : Ställ in inspelningsmetod för Kontinuerlig inspelning eller Händelseinspelning.
  - Hel bild : Alla bildrutor från kameran spelas in.
  - I-bildruta : Endast nyckelbildrutor spelas in. Beror på kamerans inställningar.
  - AV : Ingen inspelning sker.
- Bildruta
  - Hel bild : Visar datamängden för alla sceninspelningar.
  - I-bildruta : Visar datamängden för inspelningen av nyckelscener.
- Begränsning : Ange begränsning av ingångsdata för varje kanal.
- Händelse : Ange specifikt när inspelningen ska påbörjas och stoppas när händelser inträffar.
  - Före : När en händelse inträffar påbörjas inspelningen oavsett (tidsinställningar). Om du ställer in fem sekunder kommer inspelningen att starta fem sekunder innan händelse inträffar.
  - Efter : När en händelse inträffar fortsätter inspelningen efter angiven tidsperiod. Om du anger tidsperioden till fem sekunder kommer inspelningen att fortsätta i ytterligare fem sekunder när en händelse är avslutad.
- Ljud : Ange huruvida kameraljudet ska spelas in eller inte.



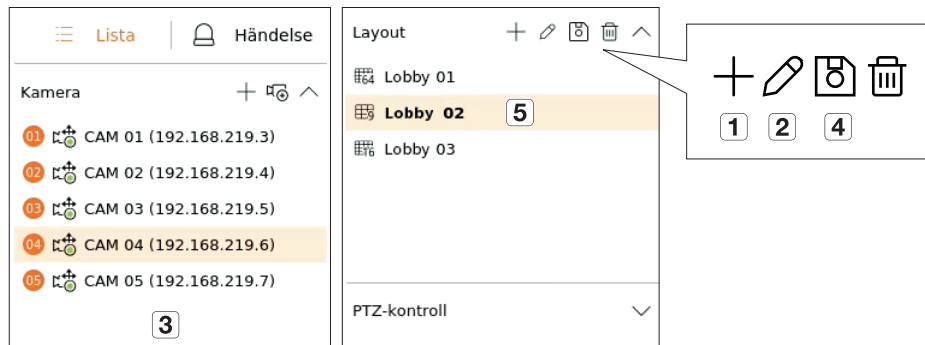
- Om dataöverföringen på en kanal överskrider den angivna gränsen kan andra kanaler påverkas av detta, vilket kan innebära att <I-bildruta> aktiveras trots att kanalen är konfigurerad som <Hel bild> inspelningsläge. Vid inspelning med nyckelbildrutor visas ikonen för begränsad inspelning längst upp på liveskärmen. Men om summan av gränsvärdena ligger under maxgränsen kan du fortfarande ta emot hela ramar, trots att de tillåtna bithastigheterna för varje kanal överskridits.
- En kanal som visas i gult indikerar att inspelad data inte överförs från kameran och att inspelningen utförs temporärt med någon annan kameraprofil. Kontrollera kanalinformationen för att se profilen för den kanal som listas i gult. En kanal som visas i orange indikerar att mängden inmatad data är större än tillåten datamängd. I så fall är det inte möjligt att spela in alla inkommande bildrutor. Istället kan bara en del av bildrutorna (1 eller 2 bildrutor per sekund) spelas in. För att lösa det här problemet måste du ändra den tillåtna datamängden så att den blir större än mängden inmatad data.

## 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.

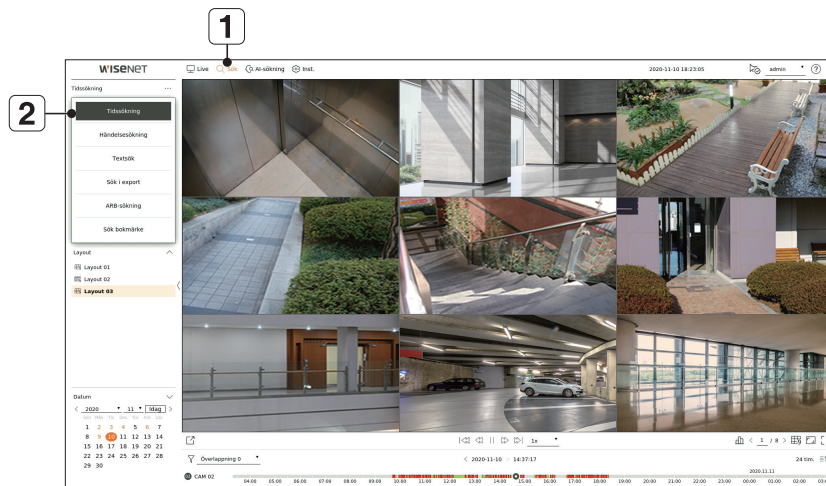
 ■ För mer information om hur du ställer in varje steg se "Manual".

### 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>.

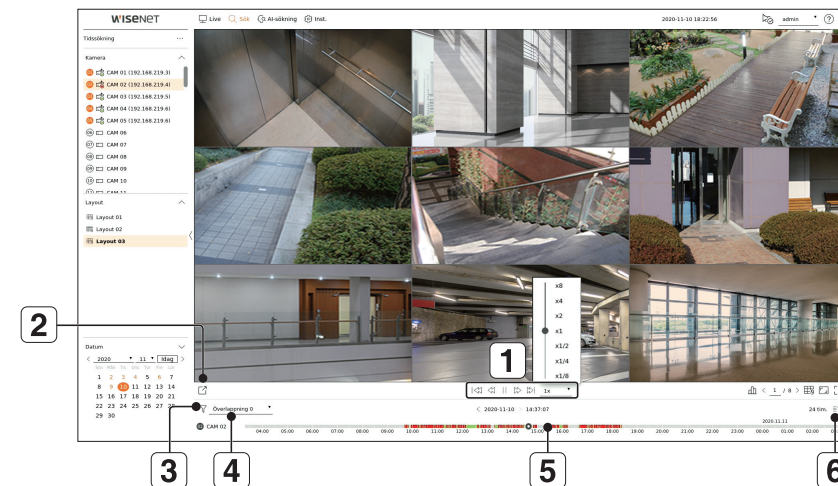
### 2-1 Sök



- 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.

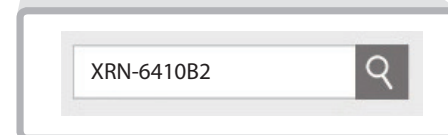
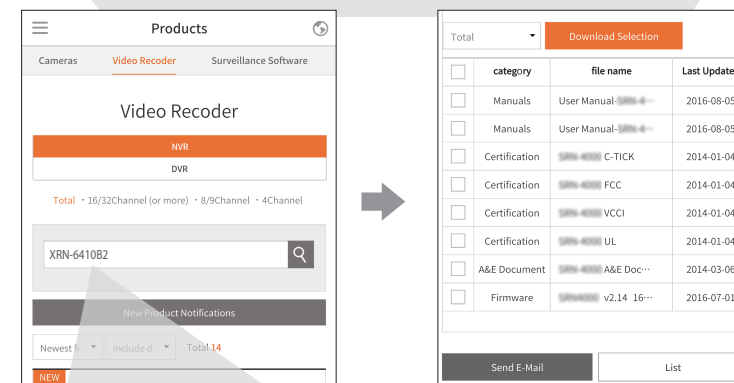
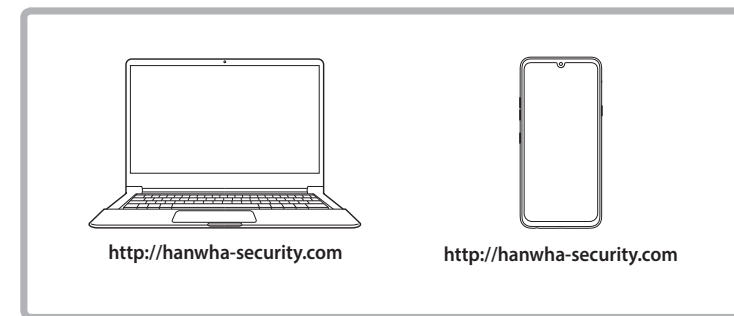
### 3 Exportera inspelad video



- 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.

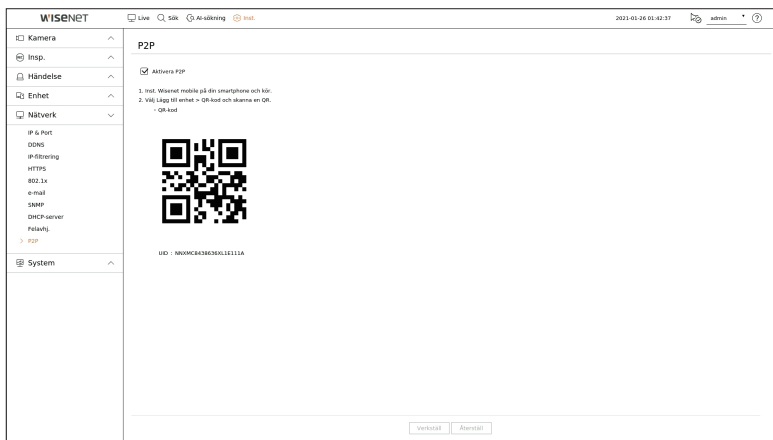


# Användning av P2P-tjänst

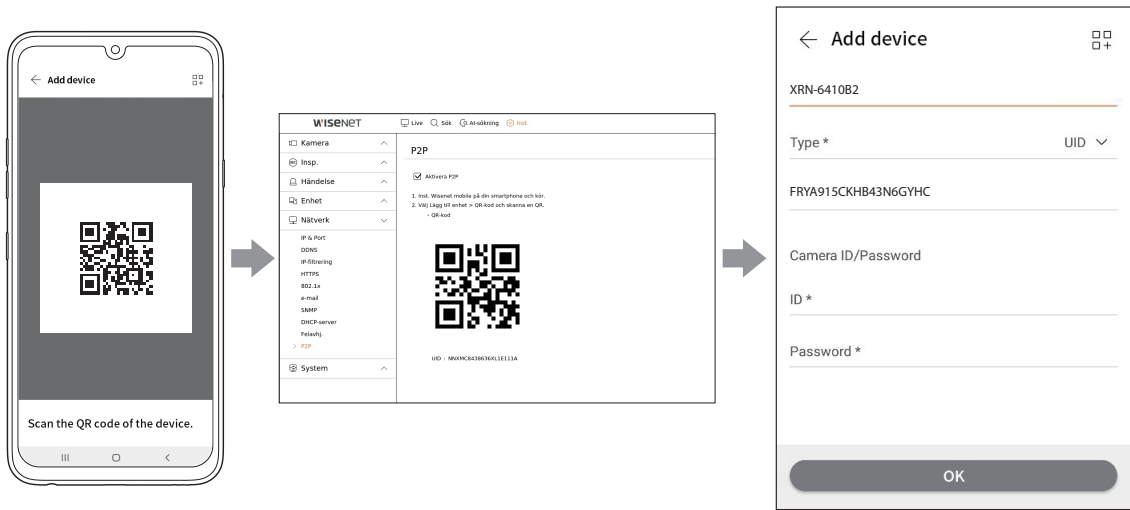
Denna funktion finns enbart för produkter som har stöd för P2P. För produkter som stödjer P2P-funktion se sida 4 **"Produkter har stöd för alla funktioner"** i produktspecifikationsmanualen.

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

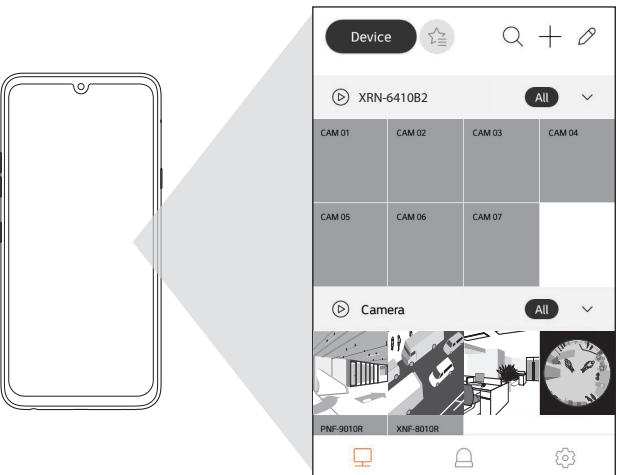
**1** Kontrollera <Aktivera P2P> för att prova anslutningen och se om den aktuella inspelaren kan fjärranslutas. Produkten visas på listan.



- 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.



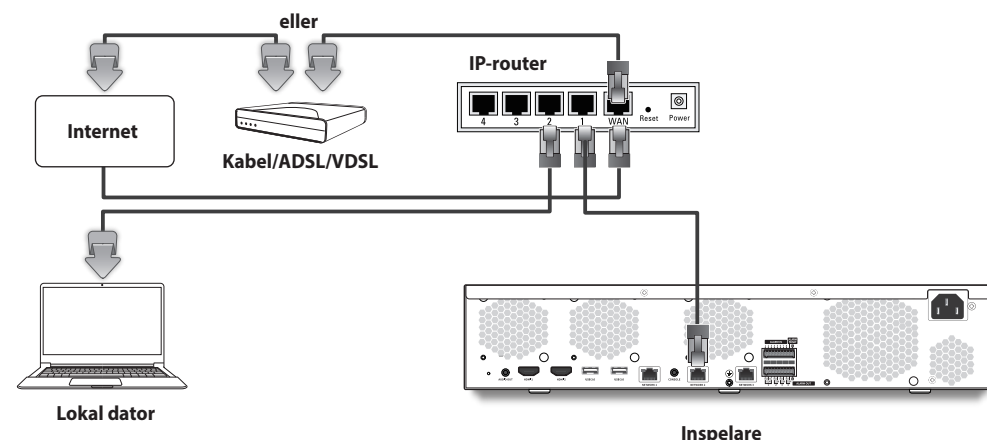
-  ■ Serviceperioden för P2P går ut efter 3 år. Kontakta din leverantör om du vill förlänga den när den har gått ut.

## 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



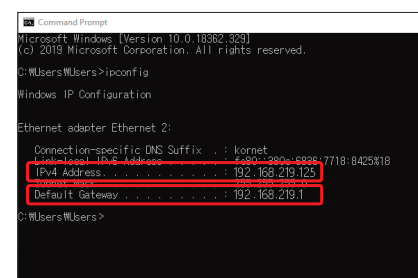
Se routerns manual.

### Ansluta en inspelare och en router

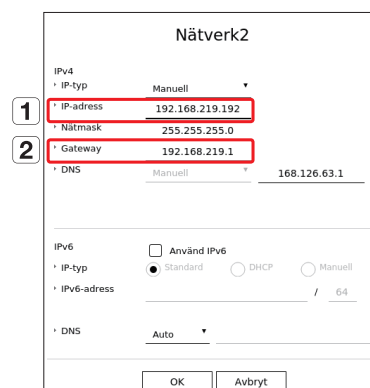
Gå till **<IP & Port>** i inställningsmenyn för **<Nätverk>** på inspelaren, och ställ in **1 <IP-adress>** och **2 <Gateway>** i **<Inst.>**.

※ Den **<Standardgateway>** 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 **<Standardgateway>** som är markerad i fönstret **[cmd.exe]** på den lokala datorn.



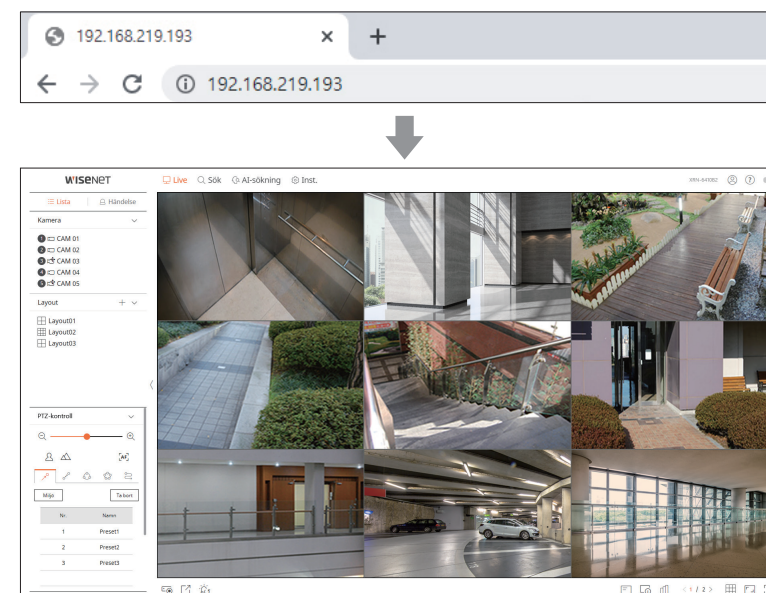
<cmd-skärm>



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

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

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

※ Se routerns manual.

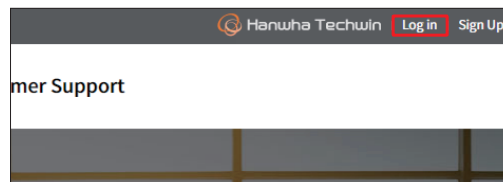
## Åtkomst med DDNS-adress i dynamisk IP-miljö

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](http://ddns.hanwha-security.com) och klicka på <Log in>.

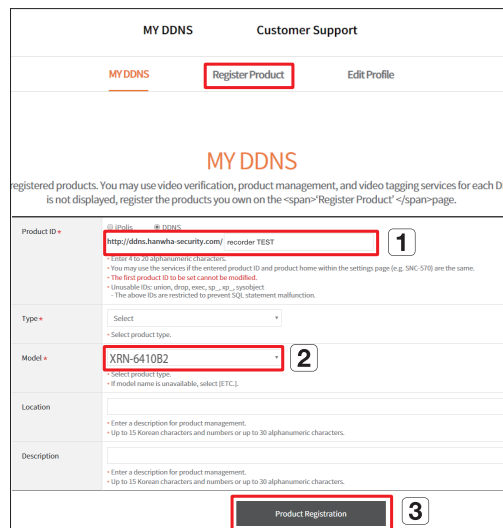


- 2 Klicka på <Sign Up>.



- 1 Följ anvisningarna för att registrera ett konto på webbplatsen.
- 2 Logga in när du har slutfört kontoregistreringen.

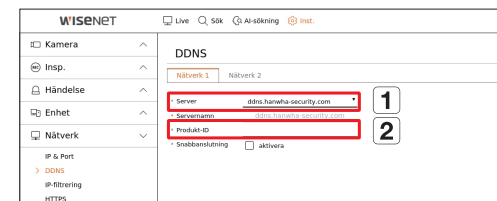
- 3 Klicka på fliken <Register Product> för att lägga till en inspelare på ditt konto.



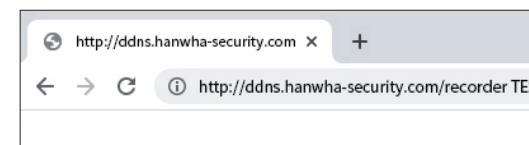
- 1 Skapa ett namn för din inspelare (produkt-ID).
- 2 Välj inspelarens typ och modellnamn.
- 3 Klicka på <Product Registration>.

## Anslut med DDNS-adress

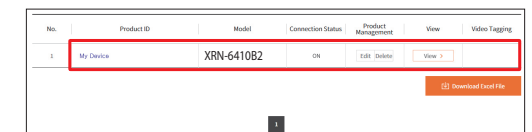
- 1 Välj DDNS-plats i inspelarens inställningsmeny och ange produkt-ID.



- 1 Välj <ddns.hanwha-security.com> på <Server> 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>.
- 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.

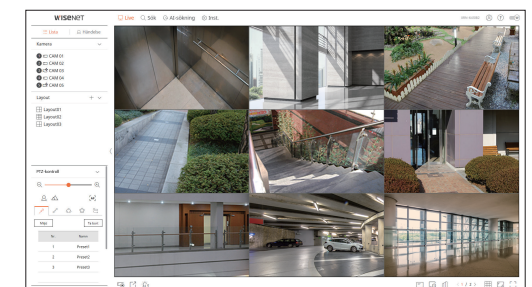


- 2 Anslut till [ddns.hanwha-security.com](http://ddns.hanwha-security.com) och se om den registrerade produktens anslutningsstatus står på <ON>.



<Inställningsskärm för Wisenet DDNS>

- 4 Inspelarens Web Viewer-skärm öppnas.

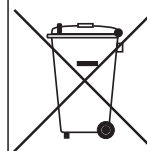


Alla inställningar är slutförda.

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 insamlingsystem 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 avfallshandteras 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.

