WISENET

NÄTVERKSKAMERA

Bruksanvisning

PNM-9322VQP
SLA-2M2400P/2M2800P/2M3600P/2M6000P/
2M1200P/5M3700P/5M4600P/5M7000P

CE

Nätverkskamera
Bruksanvisning

Upphovsrätt

©2020 Hanwha Techwin Co., Ltd. Med ensamrätt.

Varumärke

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 föregående meddelande.

※ **Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.**

※ **Initialt administratörs-ID är "admin" och lösenordet ska ställas in vid första inloggningen.**
Ändra lösenordet var tredje månad för att säkert skydda den personliga informationen och för att förhindra skada från informationsstölden.
Observera att det är ananvändarens ansvar att bibehålla säkerheten och andra problem som orsakas av fel hantering av lösenordet.

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

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.
15. Den här produkten är avsedd att levereras av en listad strömtillförselenhet med märkningen “Klass 2” eller “LPS” och med effekt från PoE, 1,15A. (PNM-9322VQP)
16. Den här linsmodulen måste anslutas till utrustning med strömförsörjning från en källenhet märkt med ”Class 2” eller ”LPS”. (SLA-2M2400P/2M2800P/2M3600P/2M6000P/2M1200P/5M3700P/5M4600P/5M7000P)
17. Denna produkt är avsedd att strömförsörjas med isolerad ström.
18. Om du använder för mycket kraft vid installation av produkten kan kameran skadas och sluta fungera som den ska. Om du installerar produkten med tvång, med verktyg som inte är godkända, kan produkten skadas.
19. Installera inte produkten på en plats där kemiska ämnen eller oljeångor förekommer eller kan alstras. Eftersom ätbara oljor, såsom sojabönsolja, kan skada eller förvrida produkten, får du inte installera produkten i köket eller nära köksbordet.
    Det kan orsaka skada på produkten.
20. Vid installation av produkten ska du vara försiktig så du inte låter produktens yta fläckas ned av kemiska medel. Vissa kemiska lösningsmedel, såsom rengöringsmedel eller vidhäftningsmedel, kan orsaka allvarlig skada på produktens yta.
21. Om du installerar/demonterar produkten på ett annat sätt än det som rekommenderas kan produktionsfunktionerna/prestandan inte garanteras.
    Installera produkten genom att hänvisa till “Installation & anslutning” i bruksanvisningen.
22. Installation eller användning av produkten i vatten kan orsaka allvarlig skada.
23. Den här enheten har verifierats med STP-kabel. För effektivt skydd av din produkt och din egendom mot transient överspänning, blixtnedslag och kommunikationsavbrott rekommenderas passande GND- och STP-kabel.

VARNING

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND OCH ELEKTRISK KORTSLUTNING SKA DU INTE UTSÄTTA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT. FÖR INTE IN NÅGRA METALLFÖREMÅL I VENTILATIONSGALLREN ELLER I ANDRA ÖPPNINGAR PÅ ENHETEN.

Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.

Produkten måste fästas på ett säkert sätt i väggen/taket och enligt installationsinstruktionerna, för att förhindra skador.

Pan/vinkling/zoom-motorer och släpringar har ett års garanti för kontinuerlig användning.

OBSERVERA



FÖRKLARING AV GRAFISKA SYMBOLER



Blixtsymbolen med pilsymbol, inom en likformig triangel, är avsedd att varna användaren för att det finns ”farlig spänning” inom produktens infattning, som är tillräckligt stark för att utföra en risk för att personer ska utsättas för kortslutning.



Utropstecknet inom en likformad triangel är avsett att informera användaren om att det finns viktiga drifts- och underhållsanvisningar (service) i litteraturen som medföljer produkten.

Klass I konstruktion

En apparat med KLASS I konstruktion ska anslutas till ett jordat EL-uttag.

Batteri

Batterier (löstagbart batteri eller installerat) får inte utsättas för extrem hetta, t.ex. direkt solljus eller eld.

Batteriet kan inte bytas.

Frånkopplingsenhet

Koppla från kontakten från apparaten om den är trasig. Kontakta en reparatör som finns i närheten.

Om du befinner dig utanför USA kan det användas en HAR-kod från en godkänd myndighet som är engagerad i tillbehörsmontering.

OBSERVERA

Explosionsrisk om batteriet ersätts med ej korrekt sort.
Kassera använda batterier enligt instruktionerna.

De här serviceanvisningarna ska bara användas av kvalificerad servicepersonal.
För att minska risken för elektrisk kortslutning ska du inte utföra någon annan service än den som finns i användaranvisningarna om du inte är behörig för det.

Testskärmens utgångsport på produkten medföljer för enklare installation och rekommenderas inte för övervakningsändamål.

Använd ingångsströmmen med bara en kamera och koppla bort alla andra enheter.

När en ny produktförpackning öppnas (eller vid första användning av produkten) kan det bildas fukt på kameraglaset. Fukten försvinner av sig själv inom ett par timmar efter att produkten har satts på.

Undvik att lossa eller dra åt gore-ventilen i onödan.

ITE ska endast anslutas till PoE-nätverk utan dirigering till den yttre anläggningen.

Läs följande rekommenderade säkerhetsföreskrifter noggrant.

- Placera inte den här apparaten på en ojämn yta.
- Installera inte på en yta där den utsätts för direkt solljus, nära värmeaggregat eller på en mycket kall plats.
- Placera inte den här apparaten i närheten av ledande material.
- Försök inte utföra service på apparaten själv.
- Ställ inte ett glas vatten på produkten.
- Installera inte produkten nära några magnetiska källor.
- Blockera inte ventilationsöppningarna.
- Placera inte tunga föremål på strömsladden.
- Använd skyddshandskar när du monterar/nedmonterar kameran.
  Den höga temperaturen på kamerans yta kan orsaka brännskador.
- Vid anslutning av HPoE-injektorn till externt Internet, använd antingen en nätverkskabelport (LAN) eller fiberoptisk port (SFP), men inte båda.

Bruksanvisningen är en vägledningsbok för hur du använder produkterna.

Användarsymbolerna i boken har följande betydelser.

- Referens : När det gäller att erbjuda information för att fungera som en hjälp för produktanvändning
- Obs : Om det finns någon risk för skador på produkter eller den mänskliga hälsan om anvisningarna inte följs

※ Läs den här manualen av säkerhetsskäl innan du använder produkterna och förvara den på en säker plats.

Vi garanterar inte kvaliteten på tredjepartsprodukter (t.ex. linser, tillbehör) som du köper separat.

I vissa installationsmiljöer kan det förekomma störningar i radiokommunikationen.
När störningar av elektromagnetiska vågor uppstår mellan produkten och radiokommunikationsenheten rekommenderar vi att hålla dessa två på visst avstånd eller att rikta mottagarantennen åt ett annat håll.

INNEHÅLL

ÖVERSIKT 3

3 Viktiga Säkerhetsanvisningar
6 Rekomenderade Datorspecifikationer
6 Specifikationer För Rekommenderade Micro SD/SDHC/SDXC kort
7 Vad ingar (PNM-9322VQP)
8 Vad ingar (Linsmodul -tillval)
8 Tillbehör för installation
9 Övergripande Översikt (PNM-9322VQP)
10 Övergripande Översikt (Linsmodul)

INSTALLATION & ANSLUTNING 11

11 Installation
16 Anslutning till en Annan Enhet

NÄTVERKSANSLUTNING OCH INSTALLATION 19

19 Ansluta Kameran Direkt till Lokalt Nätverk
19 Ansluta Kameran Direkt till ett DHCP-Baserat DSL/Kabelmodem
20 Använda Device Manager
20 Automatisk kamerasökning
20 Konfigurera IP-adress
21 Registrera kameran manuellt
21 Automatisk konfigurering av IP
22 Portintervallsinställning Framåt (portmappning)
23 Ansluta till Kameran Från en delad, Lokal Dator
23 Ansluta till Kameran Från en Fjärrdator via Internet

WEB VIEWER 24

24 Ansluta till Kameran
25 Lösenordsinställning
25 Inloggning
25 Kamerans webbvisningsinställningar

BILAGA 26

26 Felsökning

REKOMENDERADE DATORSPECIFIKATIONER

- Processor : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz och senare
- RAM : 8G eller högre
- Rekommenderad webbläsare: Chrome
- Webbläsare som stöds: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Operativsystem som stöds : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Verifieringsmiljö
  - Windows 10: Google Chrome version 80 eller senare, Firefox version 72 eller senare, MS Edge version 83 eller senare
  - Mac 10.13/14: Safari version 11.0.1 eller senare

※ Hur videouppspelningen i Web viewer fungerar beror på användarens CPU och GPU.

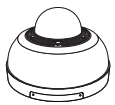
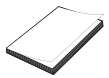
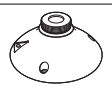
SPECIFIKATIONER FÖR REKOMMENDERADE MICRO SD/SDHC/SDXC KORT

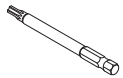
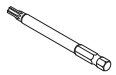
- Rekommenderad kapacitet : 16GB till 256GB (MLC-typ krävs)
- Rekommenderade tillverkare: SanDisk, Transcend
- Produkttyp: Hög hållbarhet
- Kompatibiliteten varierar beroende på korttillverkarna och typerna.
- Vi rekommenderar att du använder ett minneskort på 16GB eller mer som uppfyller kraven för UHS-3 klass (MLC typ).

▪ Micro SD-kort stöds upp till 256 GB per plats och endast videon från den platsens kanal spelas in.

VAD INGAR (PNM-9322VQP)

Kontrollera om kameran och tillbehören är inkluderade i produktförpackningen.
(Tillbehören kan variera med land.)

Utseende	Artikelnamn	Kvantitet	Beskrivning
	Kamera	1	
	Snabbguide (tillval)	1	
	SFP HPoE-injektor	1	Kopplar strömkällan och nätverket
	Kabel för skärmtestning	1	Används för att testa kameraanslutningen för en bärbar skärm
	Strömsladd	1	Ansluter till SFP HPoE-injektor
	Ljudkabel	1	Används för att ansluta till ljudporten
	Larmkopplingsplint	1	Koppla alarm I/O
	Torxnyckel med L-handtag	1	Används för att montera/ta isär skyddet och porten för Micro SD-kort
	Installerad bas	1	Vinkeljärn för produktinstallering

Utseende	Artikelnamn	Kvantitet	Beskrivning
	Vattentäta tillbehör	1	Används för installation i fuktigt område
	Skruvbits (torx 30)	1	Används för att skruva åt muttrarna när den installerade basen har anslutits till kameran
	Skruvbits (torx 20)	1	Används för att montera/ta isär skyddet och porten för Micro SD-kort
	Ferritkärna	1	Används för att blockera högfrekvenskomponenter som finns i strömförsörjningen och signalslutet från att sändas ut ▪ Vi rekommenderar att den viras 2 gånger runt strömkabeln och nätverkskabeln före användning.

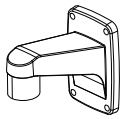
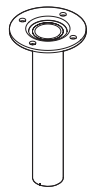
VAD INGAR (LINSMODUL -TILLVAL)

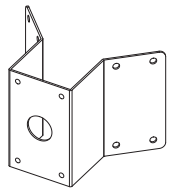
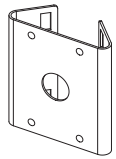
För att använda denna produkt behöver någon av de separat sålda linserna nedan inköpas.

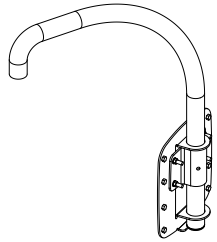
Utseende	Artikelnamn	Beskrivning	Modellnamn
	Linsmodul	Monterad i PNM-9322VQP	SLA-2M2400P
			SLA-2M2800P
			SLA-2M3600P
			SLA-2M6000P
			SLA-2M1200P
			SLA-5M3700P
			SLA-5M4600P
			SLA-5M7000P

TILLBEHÖR FÖR INSTALLATION

Du kan köpa lämpliga valfria tillbehör som finns tillgängliga.

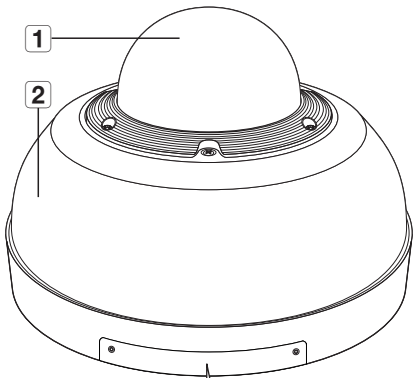
Produkttyp	Väggmontering	Takmontering
Modellnamn	SBP-390WM2	SBP-300CMW
		

Produkttyp	Hörnmontering	Takmontering
Modellnamn	SBP-300KMW	SBP-300PMW
		

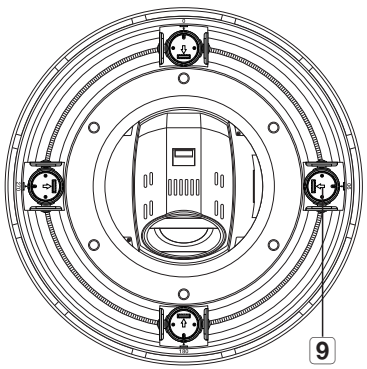
Produkttyp	Räckmontering
Modellnamn	SBP-300LMW
	

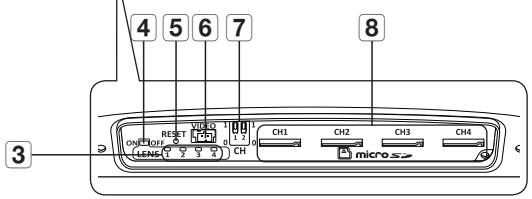
ÖVERGRIPANDE ÖVERSIKT (PNM-9322VQP)

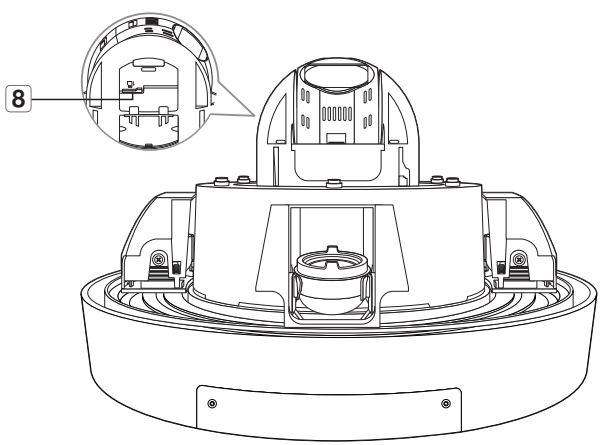
Utseende



Komponenter

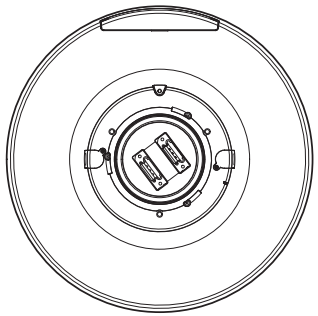




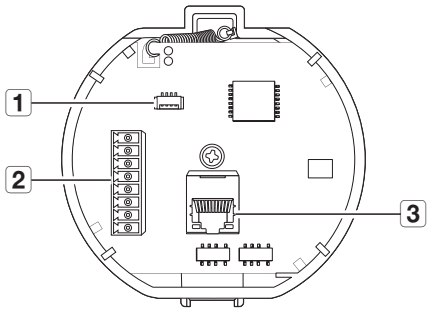


Post	Beskrivning
1 Kupolskydd	Höljeskydd som används för att skydda objektivet och huvudenheten.
2 Fönsterhölje	
3 Statusindikatorer för linsmodul (normal, grön, onormal, röd)	Om linsmodulen är korrekt monterad kommer den gröna LED-lampan att lysa och sedan släckas efter omkring 40 sekunder. (för att förhindra oönskade reflektioner)
4 Ström på/av-knapp	Knapp som används för att slå på och stänga av produkten. ! Använd den endast för att byta ut din linsmodul.
5 Återställningsknapp	Knappen återställer alla kamerainställningar till fabriksstandardinställningar. Håll nedtryckt i 5 sekunder för att starta om systemet. ! Om du återställer kameran justeras nätverksinställningarna så att DHCP kan aktiveras. Om det inte finns någon DHCP-server i nätverket, måste du köra programmet Device Manager för att ändra de grundläggande nätverksinställningarna som IP-adress, Subnätsmask, Gateway, osv.
6 Utgångsport för testskärm	Utgående port för testövervakning av videoutgång. Använd testmonitorkabeln för att ansluta till en mobil display och kontrollera testvideon.
7 DIP-brytare för kanalbyte	Ändra DIP-brytarna för att specificera kanalen du vill använda för att visa installationsvideon. ! innan du kan ansluta till nätverket.Du kan endast kontrollera videor från linsmodulen med 4 kanaler, inte PTZ-videor.
8 Micro SD-kortplats	Fack för Micro SD-kort.
9 Skyddshölje (sidan)	Det här är terminalen för montering av linsmodulen.

Installations-sida



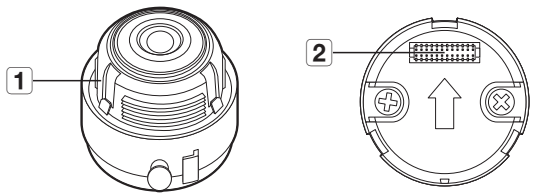
Vy inifrån installationsbasen



Post	Beskrivning
1 I/O larmterminaler	Terminaler som kopplar I/O larmkablar.
2 HPoE-port	En terminal som kopplar ström och nätverk genom RJ45-kabeln.
3 Ljudkabelport	Detta är en plint för anslutning av ljudkabel.

ÖVERGRIPANDE ÖVERSIKT (LINSMODUL)

Utseende



Post	Beskrivning
1 Linsmodul	Det här är en linsmodul som spelar in video.
2 Kamerakontakt	Det här är en terminsl för anslutning till kameran.

INSTALLATION

- Den här kameran är vattentät och uppfyller IP66-specifikationerna, men uttaget anslutet till den externa kabeln gör det inte. Vi rekommenderar att du installerar den här produkten under kanten på takskägget för att förhindra att kabeln utsätts för väder och vind.

Föreskrifter före installation

Se till att läsa följande anvisningar innan du installerar kameran:

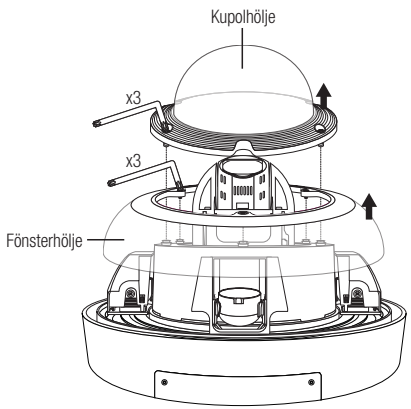
- Välj en plats som klarar minst fem gånger kamerans vikt.
- Instuckna eller avskalade kablar kan orsaka skada på produkten eller brandrisk.
- Av säkerhetsskäl ska du hålla alla borta från installationsplatsen.
  Plocka även för säkerhets skull bort personliga tillhörigheter från platsen.
- Om produkten installeras med överdriven kraft kan det orsaka skada på kameran på grund av felfunktion.
  Tvångsmontering med icke kompatibla verktyg kan skada produkten.
- Du bör varken installera eller avlägsna linsmodulen när strömmen är på.

Demontera

Använd torxnyckel med L-handtag eller skruvbits för att lossa fästskruvarna genom att vrida moturs och ta av det kupolformade skyddet och fönsterhöljena.

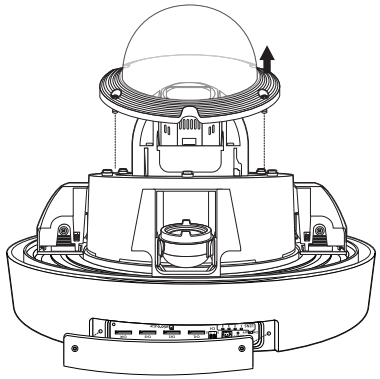
- Du måste inte helt ta ur skruvarna från höljena.
- Ta endast bort det kupolformade skyddet för att installera micro-SD-kortet för PTZ. I alla andra fall bör du inte ta av det kupolformade skyddet.
- Ta av fönsterhöljet när du installerar linsmodulen. Du behöver inte ta av det kupolformade skyddet.

- Eftersom kupolen och fönsterhöljena är genomskinliga finns det ingen säkerhetskabel. Var försiktig så att du inte tappar dem.

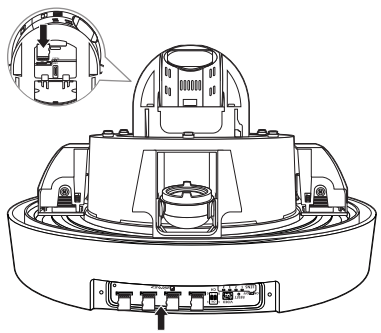


Mata in ett Micro SD-kort

1. Ta bort det kupolformade skyddet och micro SD-kortluckan med hjälp av torxnyckel med L-handtag eller skruvbits (torx 20).



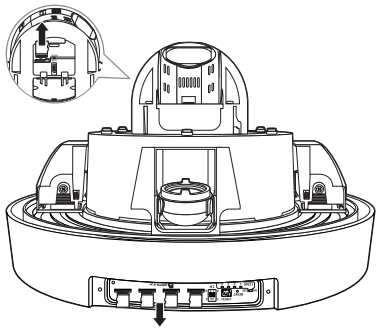
2. Mata in ett Micro SD-kort i pilens riktning så som visas på bilden.



- Innan du installerar kameran ska Micro SD-kortet sättas in medan strömkällan och huset är åtskilda.
- Tvinga inte in den i motsatt riktning. Det kan skada ditt Micro SD-kort och din produkt.
- När det regnar eller om luftfuktigheten är hög rekommenderar vi inte att du matar in eller ut Micro SD-kortet.
- Demontering av produktkåpan ska slutföras inom 5 minuter, annars finns det risk för invändig kondens.
- Avlägsna det kupolformade skyddet när du installerar micro-SD-minneskortet för PTZ.

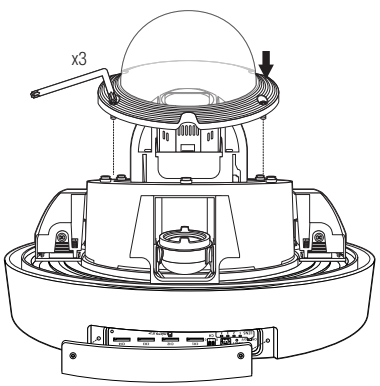
Ta ur micro-SD-minneskortet

1. Tryck försiktigt nedåt på kortet så som visas i diagrammet för att mata ut det ur kortplatsen.



- Du bör spara ett Micro SD-kort för varje kanal.
- Innan du tar ut Micro SD-kortet i <**Installation** (⚙)>-<**Händelse**>-<**Lagring**>, konfigurerar du enheten till <**Av**> och trycker på knappen [**Tillämpa**] och stänger av kameran.
- Om du stänger av kameran eller tar ut Micro SD-kortet som innehåller data från produkten kan datan gå förlorad eller skadas.

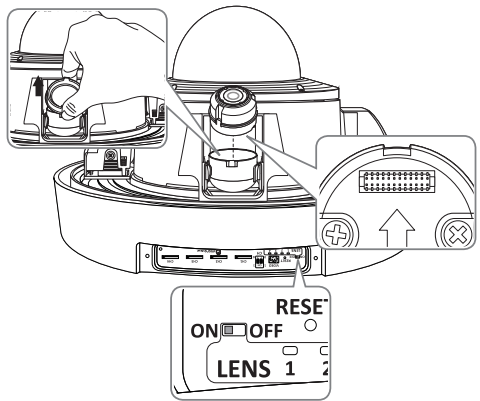
2. Sätt ihop det kupolformade skyddet och micro SD-kortlucka med hjälp av torxnyckel med L-handtag eller skruvbits (torx 20).



- Dra åt fästbultarna ordentligt med torxnyckel med L-handtag eller skruvbits så att produkten inte kan skadas av vatten.

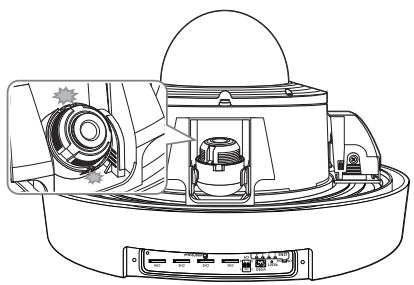
Montera linsmodulen

1. Ta bort loket från linsmodulens monteringsdel.
2. Rikta in och fäst kontakten på linsmodulen i kontakten på kamerahuset.

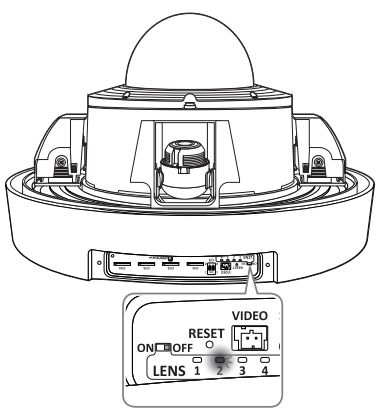


- Installera linsmodulen när strömmen inte är ansluten (HPoE).
- Se till att strömbrytaren är "**OFF**" innan du installerar linsmodulen. Att ersätta linsmodulen när strömmen är "**ON**" kan orsaka tekniska fel.
- Vi rekommenderar att du undviker att röra vid linsen separat, eftersom den levereras från fabriken med fokus inställt under tillverkningsinspektionen.

- För in linsmodulen tills de övre/undre krokarna "**klickar**".
- Kontrollera att alla fyra kanaler fungerar korrekt när linsmodulen har monterats.
  - Om någon av de kanalerna har vänts uppstår ett PTZ-kalibreringsfel.



3. Slutför linsmonteringsprocessen.
4. Anslut ström till produkten (HPoE).



- Om linsmodulen inte är korrekt installerad tänds linsmodulens statuslampa med rött sken, så som visas på bilden. Om detta händer stänger du avs trömbrytaren och remonterar linsmodulen.
  Om den monteras normalt tänds den med grönt sken och släcks efter omkring 40 sekunder.
- Om du vill byta ut linsen samtidigt som du ansluter ström till produkten (HPoE), sätt strömbrytaren på "**OFF**", byt linsmodulen och sätt sedan strömbrytaren på "**ON**".
- Var försiktig med användning av vassa verktyg när du hanterar produkten då dessa kan skada den.
- Var försiktig så du inte tar i för hårt när du hanterar strömbrytaren då det kan skada den.

Förbereda och installera kamerakonsolen

För riktlinjer kring installation av konsoler och kåpor, se installationshandboken som medföljer konsolen eller kåpan.

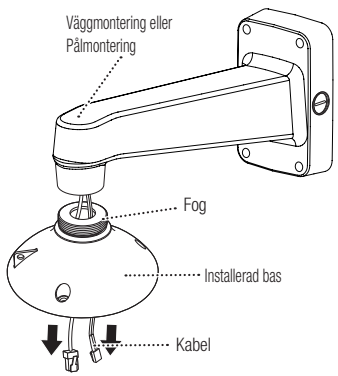
▪ **Tillgängliga konsolmodeller**

Modell	Alternativ
SBP-390WM2	Väggmontering
SBP-300CMW	Takmontering
SBP-300LMW	Räckmontering
SBP-300KMW	Hörnmontering
SBP-300PMW	Pålmontering

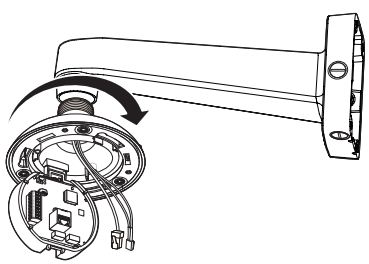
Montera till den ej medföljande adaptern

Välj och köp ett av de följande, nödvändiga alternativen (medföljer ej) som passar installationsplatsen eller för din bekvämlighet.
Vänligen se delen om produkter för installation som säljs separat. (sidan 8)

1. För de utvändiga kablarna genom en vägg- eller stångmontering genom installationsbasen.

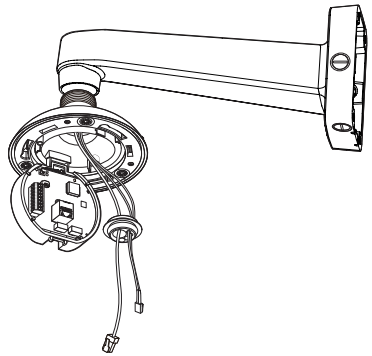


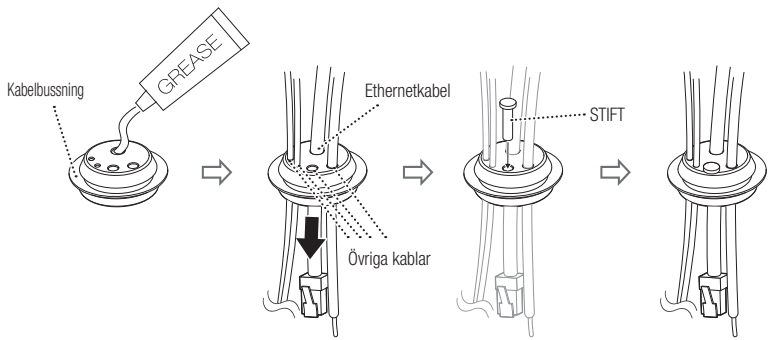
2. Vänd installationsbasen i pilens riktning för att sätta ihop den med monteringen.



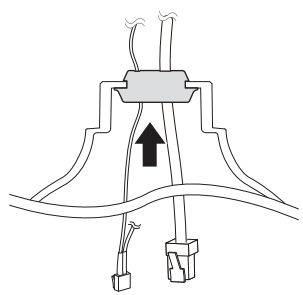
▪ Om produkten installeras på en plats där fukt kan tränga in i monteringen utifrån bör du använda den medföljande kabelbussningen för att hindra fukt från att komma in.

- Täck kabelbussningen med en lämplig mängd fett och anslut kabel till rätt hål i kabelbussningen. Täpp igen övriga hål som inte används för kablar med pluggarna.

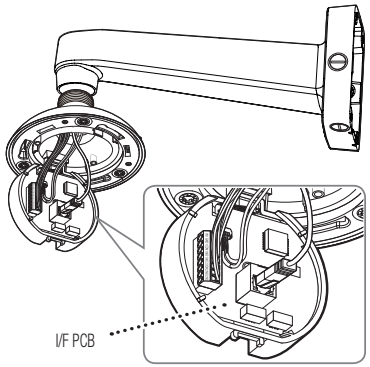




- Sätt in kabelbussningen i det kombinerade hålet inuti installationsbasen. Tryck härvid jämnt över hela bussningsområdet så att bussningen kommer in i hålet ordentligt.

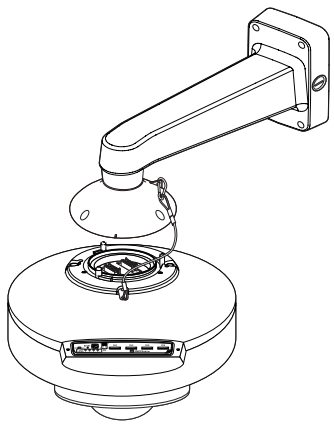


3. Anslut nätverket, I/O och ljudkabeln till I/F PCB.

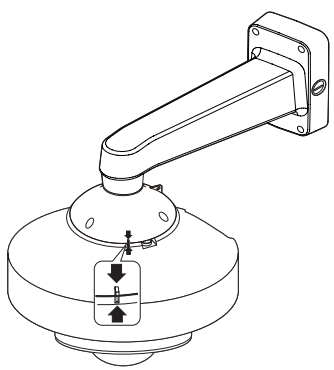


- För jämn sammanfogning med PTZ-kameran, vänligen var försiktig med formen.
  (När du har fäst kameran kan kabeln vara tilltrasslad eftersom I/F PCB roterar.)

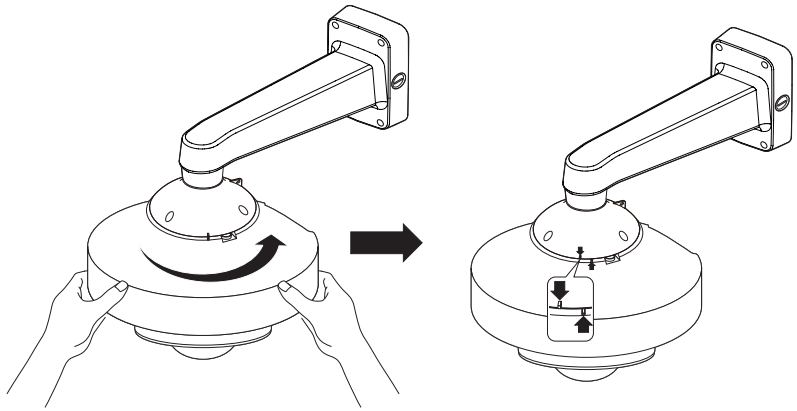
4. När du har fäst I/F PCB på produkten, fäst kamerans säkerhetskabel på den installerade basen.



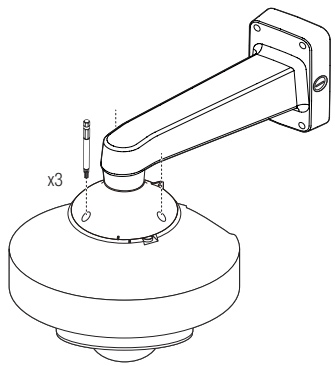
5. Anslut den installerade basen och kamerans huvudenhet genom att matcha riktningsreferensindikatorer.



6. Vänd kameran i pilens riktning så att riktlinjerna för installationen överst och nederst är placerade som visas nedan.

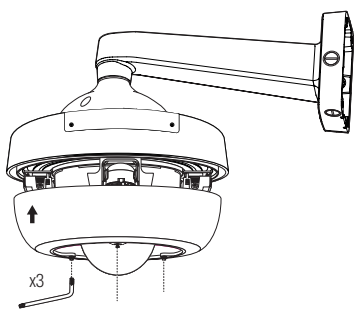


7. Säkra den installerade basen och kameran med hjälp av skruvbits (torx 30).
8. Justera linseni önskad riktning genom att följa instruktionerna i "**Justera monteringsriktningen för kameran**". (Sidan 16)
   - Om du lutar linsen behöver du justera linsen, eftersom det kan blockera skärmen.



9. Sätt ihop fönsterhöljet med hjälp av torxnyckel med L-handtag eller skruvbits (torx 20).

- Dra åt fästbultarna ordentligt med torxnyckel med L-handtag eller skruvbits så att produkten inte kan skadas av vatten.
- Eftersom fönsterhöljet är genomskinligt finns det ingen säkerhetskabel. Var försiktig så att du inte tappar det.



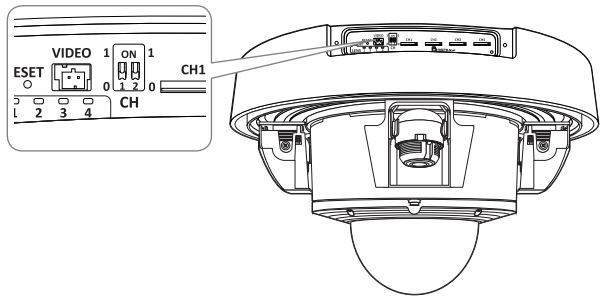
Installera kanaler för att övervaka vid installation

Kamerahuset har en kanals DIP-brytare, så som visas på bilden.

Du kan ändra kanal för kameran med kanalens DIP-brytare.

CH1	CH2	CH3	CH4
00	01	10	11

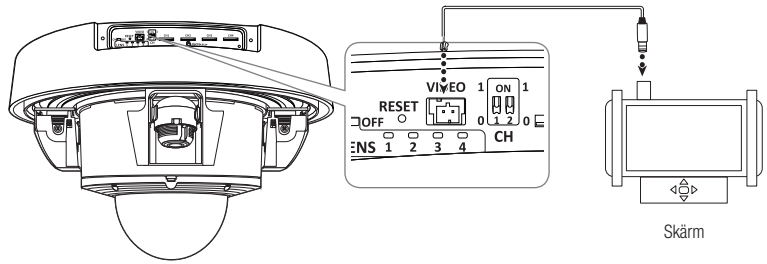
- Om en DIP-brytare inte är helt på/av kanske produkten slutar fungera. Efter installationen ska du kontrollera DIP-brytarna på baksidan.
- Var försiktig, eftersom du riskerar att skada en DIP-brytare om du manipulerar den med ett vasst verktyg.
- Var försiktig, eftersom DIP-brytaren kan skadas om du använder överdrivet våld.



Ansluta installationsskärmen

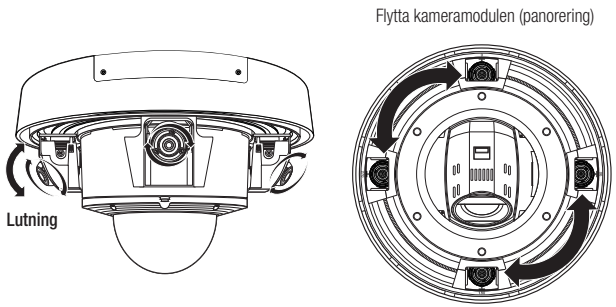
Koppla produktens terminal för videoutgång till terminalen för videoingång på monitorn för installation.

- Kablaget varierar beroende på skärmtyp och perifera enheter; se bruksanvisningen för varje enhet.
- Se till att skärm och kamera är avstängda när du kopplar in dem.



- Den här produkten är en nätverkskamera som överför video över ett nätverk; videoutgångsterminalen används för att ställa in bildbehandlingsintervall för kameran vid installationen.
- Om du använder terminalen för övervakningssyften kan det orsaka problem, exempelvis med försämrad videokvalitet.
- Är inte lämplig för dygnet runtövervakning med professionella CRT-monitorer eller bärbara TFT/LCD monitorer.
- Använd skärmen för nätverksöverföring för dygnet runtövervakning och lagring.
- Du kan endast kontrollera videor från linsmodulen med 4 kanaler, inte PTZ-videor.
- Kontrollera att alla fyra kanaler fungerar korrekt när linsmodulen har monterats.
  - Om någon av de kanalerna har vänts uppstår ett PTZ-kalibreringsfel.

Justera monteringsriktningen för kameran



- **Justera övervakningsriktning**

Du kan endast ställa in kamerariktningen när kameran är fixerad till taket.
Handlingen att flytta kameramodulen kallas ”Panorera”, justera vinkeln ”Luta” och rotera linsen runt axeln ”Rotera”.

- Rotationsvinkeln för panorering är -90˚ till +90˚ för varje modul.
- Rotationsvinkeln för rotering är -180˚ till +180˚.
- Rotationsvinkeln för lutning varierar för varje lins. Se tabellen nedan.

- Bilden kan eventuellt täckas över av kameralådan beroende på vinkeln.
- Panorera inte över den specificerade rotationsvinkeln. Det kan skada kabeln och leda till att produkten slutar fungera.

- **Justeringsmetoder**

1. Efter att du har installerat kameran i den riktning som ska övervakas kan du justera panoreringsvinkeln på bottenskenan.
2. Justera den horisontella vinkeln så att bilden inte visas omvänt under rotationen.
3. Justera lutningsvinkeln så att den är riktad mot det håll som ska övervakas.

- **Intervall för lutningsvinkel för varje linsmodul**

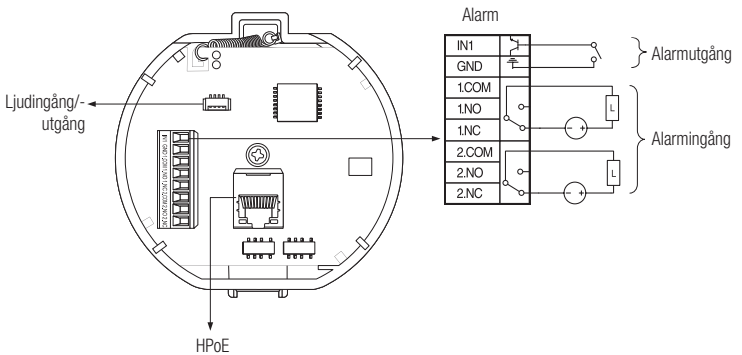
Linsmodulens namn	SLA-2M2400P	SLA-2M2800P	SLA-2M3600P	SLA-2M6000P	SLA-2M1200P	SLA-5M3700P	SLA-5M4600P	SLA-5M7000P
Normal installation	52˚~56˚	26˚~80˚	22˚~84˚	10˚~95˚	10˚~97˚	36˚~73˚	21˚~85˚	12˚~93˚
För HallywayView	Not supported	37˚~70˚	33˚~73˚	17˚~88˚	12˚~92˚	45˚~62˚	38˚~74˚	21˚~85˚

- En delvis skymd sikt i monitorns hörn kan uppstå som ett resultat av att installationen gjorts bortom det rekommenderade intervallet för vinklar.

ANSLUTNING TILL EN ANNAN ENHET

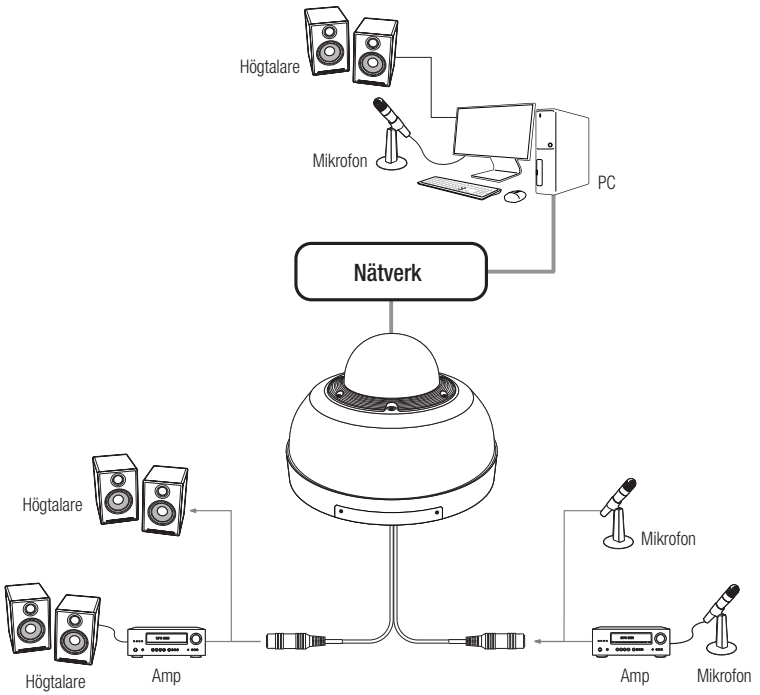
Gränssnittskort för kamerans kabeldragning

Se bilden nedan för mer information om kamerans kabeldragning.



- När larmutgången är kopplad som Normalt öppen:
  - sensorns input drivs när den står för typ av punktkontakt eller vid "LÅG" nivå för aktiv typ.
- Larmutgången har en maxkapacitet på 30 V likspänning/2 A, 125 V växelspänning/0,5 A samt 250 V växelspänning/0,25 A.
- Vid anslutning av kablar för alarmingång och –utgång ska du se till att ansluta en kabel till respektive uttag.
- Om du vill ansluta produkter som överstiger kamerans kapacitet, ska du använda ytterligare en reläenhet.
- Felaktig anslutning av GND med NC/NO-porten och COM-porten kan orsaka brand eller skada på produkten.

Ansluta till ingående/utgående ljud

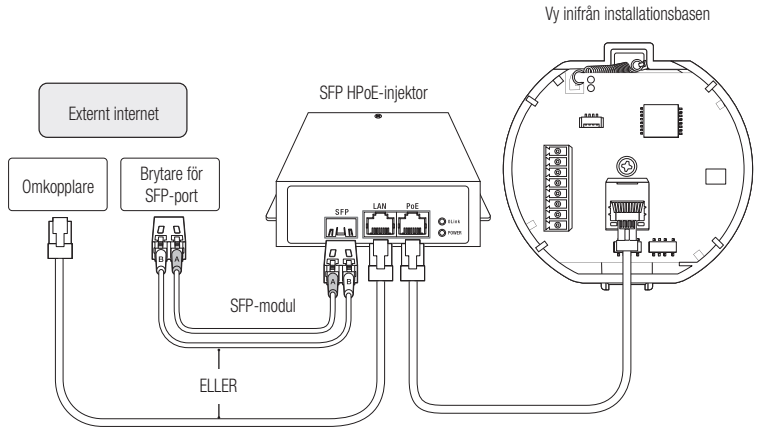


1. Anslut porten AUDIO IN på kameran med mikrofonen eller med porten LINE OUT på förstärkaren som mikrofonen är ansluten till.
2. Anslut porten AUDIO OUT på kameran med högtalaren eller med porten LINE IN på förstärkaren som högtalaren är ansluten till.
3. Kontrollera specifikationerna för ljudingång.

- **Audio Codec**
  - Ljud In : G.711 PCM (Bithastighet: 64kbps / Samplingsfrekvens: 8kHz), G.726 ADPCM (Bithastighet: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps/Samplingsfrekvens: 8kHz), AAC (Bithastighet: 48Kbps / Samplingsfrekvens: 16kHz)
  - Ljud Ut : G.711 PCM (Bithastighet: 64kbps / Samplingsfrekvens: 8kHz)
- **Full duplex Audio**
- **Audio in** : Valfri (mikrofon/linje in), spänning som stöds: 2,5 V DC (4 mA), ingångsimpedans: 2 k Ohm
- **Audio out** : Linje ut (3,5 mm monouttag), max uteffekt: 1 vms, Impedans för linje ut : 600Ω

Påslagning och nätverk

Anslut HPoE-injektorn med kamerans HPoE-port.



- Produkten kan inte användas vid -35°C eller vid en temperatur lägre än omgivningen.
- Beroende på installationsplats avfrostas kanske inte produkten vid -35°C.
- Efter att produkten har lämnats avslagen i låg temperatur tar det upp till 3 timmar innan den fungerar normalt.
- Om produkten sätts på efter att den har utsatts för en omgivande temperatur på -20°C eller lägre under en period ska du återställa tiden.
- Använd den medföljande SFP HPoE-injektorn vid anslutning av ström och nätverk.
- Använd endast antingen en nätverkskabel eller fiberoptisk kabel vid anslutning.

Specifikation för nätverkskabel

Artikel	Innehåll	Anmärkning
Anslutningsanordning	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	För användning med 1000BASE-T, ska en kabel för UTP-6 eller högre användas för Giga-nav.
Kabel	Kategori 6	
Max avstånd	100 m	DC-resistens ≤ 0,125 Ω/m
Stöd för HPoE	HPoE	

- Använd STP-kabeln för att stärka skyddet från blixtskada.

Specifikation av SFP-port

Stöder SFP-spänning	3,3 V typiskt
Stöder SFP-ström	300 mA max.
Stöder SFP-bur	Standard mini-SFP-bur (för SFP med 6,5 mm täthet)
Stöder SFP-porttyp	LC-typ
Begärd SFP-hastighet	1 250 Mbps (för Ethernet med 1 000 Mbps)
Begärd SFP:s BER (fel på bittakt)	Max 10^{-12}
Överföringsmetod (optisk)	Läge beror på SFP-modul
Optiskt läge (lång/kort våg)	Läge beror på SFP-modul
Kabelns inkopplingsförlust (dB)	Läge beror på SFP-modul

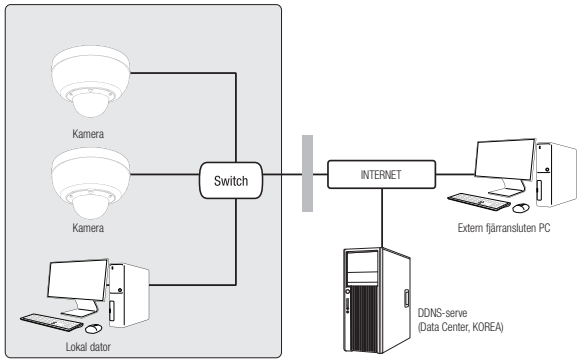
- Anslutningen/frånkopplingen av SFP-modulen får endast utföras efter att HPoE-injektorn slagits av.
- En krökning på den optiska kabeln kan störa anslutningen för kommunikation.
- Titta inte direkt in i den optiska kabeln. Det kan skada dina ögon.

Du kan göra nätverksinställningar enligt dina nätverkskonfigurationer.

ANSLUTA KAMERAN DIREKT TILL LOKALT NÄTVERK

Ansluta till kameran från en lokal dator i nätverket

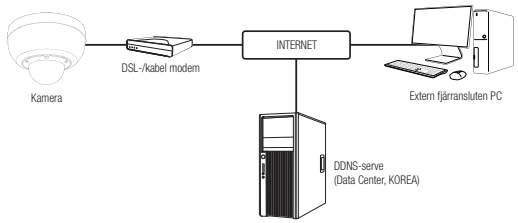
1. Starta Internet-klienten på den lokala datorn.
2. Ange IP-adressen för kameran i adressfältet för webbläsaren.



<Lokalt Nätverk>

- En fjärrdator på externt Internet utanför LAN-nätverket kan inte ansluta till kameran som är installerad i Intranätet om portvidarebefordran inte har ställts in eller om en brandvägg är inställd.
  I så fall ska du kontakta nätverksadministratören för att lösa problemet.
- Enligt fabriksstandard tilldelas IP-adressen från DHCP-servern automatiskt.
  Om det inte finns någon DHCP-server tillgänglig är IP-adressen ställd till 192.168.1.100.
  Använd Device Manager för att ändra IP-adress.
  För mer information om hur man använder Device Manager, se "**Använda Device Manager**". (Sidan 20)

ANSLUTA KAMERAN DIREKT TILL ETT DHCP-BASERAT DSL/ KABELMODEM



1. Anslut användar-PC:n direkt till nätverkskameran.
2. Kör Device Manager för att ändra kamerans IP-adress så att du kan använda webbläsaren i din dator för att ansluta till internet.
3. Använd Internet-klienten för att ansluta till Webbvisning.
4. Gå till sidan [**Inställningar**].
5. Gå till [**Nätverk**] – [**DDNS**] och konfigurera DDNS-inställningarna.
6. Gå till [**Basic**] – [**IP & Port**] och ställ in IP-typ på [**DHCP**].
7. Anslut kameran, som togs bort från datorn, direkt till modemet.
8. Starta om kameran.

- För information om hur du konfigurerar DDNS, se onlinehjälpen för webbvisaren.
- För information om hur du konfigurerar IP format, se onlinehjälpen för webbvisaren.

ANVÄNDA DEVICE MANAGER

- Programmet Device Manager kan laddas ned från menyn <**Technical Guides**> – <**Online Tool**> på Hanwha Techwins webbplats (http://www.hanwha-security.com).
- Du kan hitta fler instruktioner för Device Manager i menyn <**Hjälp**> på huvudsidan.

AUTOMATISK KAMERASÖKNING

Om en kamera är ansluten till samma nätverk som datorn där Device Manager är installerat, kan du hitta nätverkskameran med hjälp av sökfunktionen.

1. Klicka på <**Search (Sök)**> på Device Managers huvudsida.
2. Markera kameran i listan.
   - Kontrollera MAC-adressen på etiketten som är fäst på kameran.

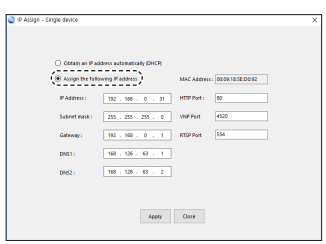
KONFIGURERA IP-ADRESS

Om du vill ändra nätverksinställningarna för kameran måste <**Status**> visa <**Login OK (Inloggning OK)**>. Klicka på <**Authentication (Autentisering)**> på huvudsidan för att logga in.

Konfigurera statisk IP

Infoga och konfigurera IP-adress och portinformation manuellt.

1. I listan klickar du på kameran som du vill ändra IP-inställningen för.
2. Klicka på <**IP Assign (Tilldela IP)**> på Device Managers huvudsida.
3. Välj <**Assign the following IP address (Tilldela följande IP-adress)**>.
   - Kamerans aktuella IP-information kommer att visas.
4. Fyll i IP- och portrelaterade kategorier.



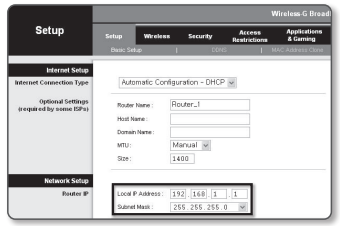
Utan användning av en Bredbandsrouter

Fråga den nätverksansvarige om inställt värde för <**IP-adress**>, <**Subnätsmask**>, <**Gateway**>.

- HTTP Port : Används för att komma åt kameran med Internetklienten, med standard på 80.
- RTSP Port : En port som kontrollerar streaming i realtid. Det ursprungliga värdet är 554.

Vid användning av en Bredbandsrouter

- IP-adress : Ange en adress som ligger inom IP-intervallet som erbjuds av Bredbandsrouter.
  ex) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254,
  192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : <**Subnet Mask**> för Bredbandsrouter blir kamerans <**Subnet Mask**>.
- Gateway : <**Local IP Address**> för Bredbandsrouter blir <**Gateway**> för kameran.



- Inställningarna kan variera beroende på ansluten Bredbandsrouter modell.
  För vidare information, se användarhandboken för tillämplig router.
- Mer information om portvidarebefordring av bredbandsrouter finns i avsnittet "**Portintervallsinställning Framåt (portmappning)**". (sidan 22)

Om Bredbandsrouter har mer än en kamera ansluten

Konfigurera IP-relaterade inställningar och portrelaterade inställningar separerat från varandra.

ex)

Kategori		Kamera #1	Kamera #2
IP-relaterade inställningar	IP Address Subnet Mask Gateway	192.168.1.100 255.255.255.0 192.168.1.1	192.168.1.101 255.255.255.0 192.168.1.1
Portrelaterade inställningar	HTTP Port RTSP Port	8080 554	8081 555

- Om <**HTTP Port**> är inställd på något annat än 80, måste du ange <**Port**>-numret i adressfältet på Internet-klienten innan du kan komma åt kameran.
  ex) http://IP-adress: HTTP-port
  http://192.168.1.100:8080

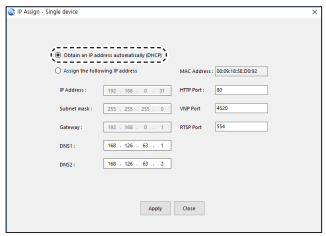
5. Klicka på knappen [**Tillämpa**].
6. Om meddelandet om genomförd åtgärd visas, klicka på [**OK**].

Konfigurera dynamisk IP

Erhålla IP-adress från DHCP

- Exempel på dynamisk IP-miljö
  - Om en Bredbandsrouter, med anslutna kameror, tilldelas en IP-adress av DHCP-servern
  - Om kameran ansluts direkt till modemet med DHCP-protokoll
  - Om IP-adresser tilldelas av den interna DHCP-servern via LAN

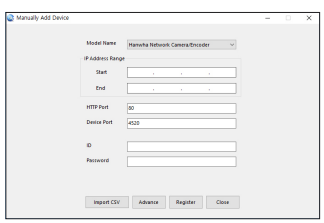
1. I listan klickar du på kameran som du vill ändra IP-inställningen för.
2. Klicka på<**IP Assign (Tilldela IP)**> på Device Managers huvudsida.
3. Välj <**Obtain an IP address automatically (DHCP) (Erhålla en IP-adress automatiskt (DHCP))**>.
4. Klicka på knappen [**Apply (Tillämpa)**].
5. Om meddelandet om genomförd åtgärd visas, klicka på [**OK**].



REGISTRERA KAMERAN MANUELLT

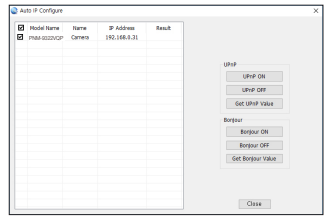
Om kameran inte kan hittas med hjälp av sökfunktionen, kan kameran registreras fjärrstyrt genom att manuellt infoga IP-information, om kameran är ansluten till ett externt nätverk.

1. Klicka på <**Add Devices (Lägg till enheter)**> – <**Manually Add Device (Lägg till enhet manuellt)**> på Device Managers huvudsida.
2. Ange intervallet för den IP-adress du söker
3. Välj <**Model Name (modellnamn)**> för kameran som du registrerar och ange HTTP-port, ID, och lösenord.
4. Klicka på knappen [**Register (Registrera)**].
5. Kontrollera om kameran är registrerad.
   - Kontrollera MAC-adressen på etiketten som är fäst på kameran.



AUTOMATISK KONFIGURERING AV IP

1. I listan klickar du på kameran som du vill konfigurera IP-inställningen för automatiskt.
2. Klicka på < **+** > på Device Managers huvudsida.
   - Utrustningens inställningsmeny visas.
3. Klicka på <**Auto IP Configure (Auto-IP-konfigurera)**> i menyn.
4. Klicka på knappen [**Close (Stäng)**].

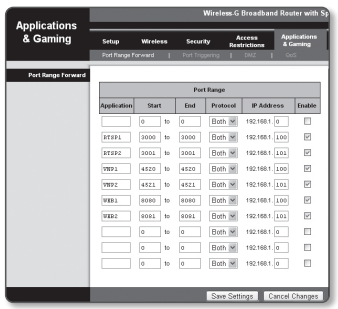


PORTINTERVALLSINSTÄLLNING FRAMÅT (PORTMAPPNING)

Om du har installerat en Bredbandsrouter med en kamera ansluten måste du ställa in portintervall för vidarebefordran av Bredbandsrouter så att en fjärrdator kan få åtkomst till kameran i den.

Manuell vidarebefordran för portintervall

1. I inställningsmenyn för Bredbandsrouter väljer du <**Applications & Gaming**> - <**Port Range Forward**>.
   För inställning av vidarebefordran för portintervall gällande en tredjeparts Bredbandsrouter, läs bruksanvisningen för Bredbandsrouter.
2. Välj <**TCP**> och <**UDP Port**> för varje ansluten kamera till Bredbandsrouter.
   Numret för varje port som ska konfigureras till IP-routern bör ställas in efter det portnummer som tilldelats i <**Inställningar**> - <**Basic**> - <**IP & Port**> på kamerans webbvisare.
3. När du är klar klickar du på [**Save Settings**].
   Inställningarna sparas.

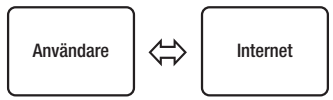


- Inställningen Portvidarebefordran är ett exempel på inställning för CISCO IP-router.
- Inställningarna kan variera beroende på ansluten Bredbandsrouter modell.
  För vidare information, se användarhandboken för tillämplig router.

Installera vidarebefordran av port för flera nätverkskameror

- Du kan ställa in en regel för portvidarebefordran på Bredbandsrouter enheten genom dess konfiguration för webbsidan.
- En användare kan ändra varje port med kamerainställningsskärmen.

När Kamera1 och Kamera2 är anslutna till en router:



Bredbandsrouter			
Start	Slut	Protokoll	IP-adress
3000	3000	TCP/UDP	192.168.1.100
3001	3001	TCP/UDP	192.168.1.101
8080	8080	TCP/UDP	192.168.1.100
8081	8081	TCP/UDP	192.168.1.101

Kamera1 (192.168.1.100)	
HTTP-port	8080
RTSP-port	3000

Kamera2 (192.168.1.101)	
HTTP-port	8081
RTSP-port	3001

- Portvidarebefordran kan göras utan ytterligare inställningar av router om routern stöder funktion för UPnP (Universal Plug and Play).
  Efter anslutning av nätverkskameran markerar du kryssrutan i menyn <**Snabbanslutning**> i <**Wisenet DDNS**> i "**Inställningar** -> **Nätverk** -> **DDNS**".

ANSLUTA TILL KAMERAN FRÅN EN DELAD, LOKAL DATOR

1. Kör Device Manager.
   Den söker efter anslutna kameror och visar en lista över dem.
2. Dubbelklicka på en kamera du vill komma åt.
   Internetklienten startar och ansluter till kameran.

▪ Du kan även komma åt kameran genom att skriva in IP-adressen för den uppsökta kameran i adressfältet för Internet-klienten.

ANSLUTA TILL KAMERAN FRÅN EN FJÄRRDATOR VIA INTERNET

På en fjärrdator som inte finns i bredbandsrouterns nätverk är inte kluster tillåtna. Användarna kan få tillgång till kameror inom bredbandsrouterns nätverk med hjälp av kamerans DDNS-adress.

1. Innan du kan få åtkomst till en kamera i nätverket för Bredbandsrouter ska du ha ställt in portintervall för vidarebefordran för Bredbandsrouter.
2. Starta Internet-klienten från fjärrdarotn och skriv in DDNS URL-adressen för kameran, eller IP-adressen för Bredbandsrouter i adressfältet.
   ex) http://ddns.hanwha-security.com/ID

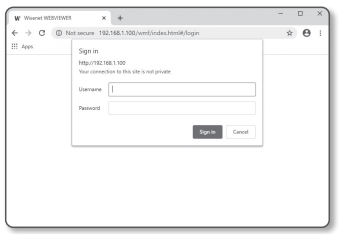
▪ För att använda Wisenet DDNS registrerar du dig på Wisenet DDNS hemsida (http://ddns.hanwha-security.com) och registrerar produkten på [**Mitt DDNS**]>[**Registrera produkt**].

ANSLUTA TILL KAMERAN

I normala ska du

1. Starta Internet-klienten.

   Skriva in IP-adressen för kameran i adressfältet.
   ex) • IP-adress (IPv4): 192.168.1.100
   ➞ http://192.168.1.100
   - inloggningsfönstret ska öppnas.
   • IP-adress (IPv6) : 2001:230:abcd: ffff:0000:0000:ffff:1111
   ➞ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]
   - inloggningsfönstret ska öppnas.



Om HTTP-porten är någon annan än 80

1. Starta Internet-klienten.

Skriva in IP-adressen och HTTP-portnumret för kameran i adressfältet.
ex) IP-adress: 192.168.1.100:HTTP Port number(8080)
➞ http://192.168.1.100:8080 - inloggningsfönstret ska öppnas.

Använda URL

1. Starta Internet-klienten.
2. Skriv in DDNS URL-adressen för kameran i adressfältet.
   ex) URL-adress: http://ddns.hanwha-security.com/ID
   - inloggningsfönstret ska öppnas.

▪ Nätverksanslutning är inaktiverad i miljöer med endast LAN.

Anslutning via UPnP

1. Ställ in klienten eller operativsystemet så att det stöder UpnP-protokollet.
2. Klicka på kameranamnet för att söka.
   Vid Windows operativsystem, klicka på kameranamnet som sökts från nätverksmenyn.
   - Inloggningsfönstret visas.

Anslutning via Bonjour

1. Ställ in klienten eller operativsystemet så att det stöder Bonjour-protokollet.
2. Klicka på kameranamnet för att söka.
   Vid Mac operativsystem, klicka på kameranamnet som sökts på Bonjourfliken i Safari.
   - Inloggningsfönstret visas.

Kontrollera DDNS-adressen

Om kameran är ansluten direkt till en DHCP-baserad kabel via modem eller DSL-modem, ändras IP-adressen varje gång den försöker ansluta till ISP (företaget du prenumererar på).
Om detta är fallet informeras du inte om att IP-adressen har ändrats av DDNS.

Så fort du registrerar en dynamisk, IP-baserad enhet med DDNS-servern kan du enkelt kontrollera den ändrade IP-adressen när du försöker få tillgång till enheten.
För att registrera enheten till <**DDNS**>-servern, besök sidan http://ddns.hanwha-security.com och registrera enheten först och ställ sedan in webbvisningens <**Nätverk**> - <**DDNS**> till <**Wisenet DDNS**>, samt erbjuda <**Produkt-ID**> som har använts för DDNS-registringen.

LÖSENORDSINSTÄLLNING

När du öppnar produkten för första gången måste du registrera inloggningslösenordet.



- För ett nytt lösenord med 8 till 9 tecken måste du använda minst 3 av följande alternativ: versaler/gemener, siffror och specialtecken. För ett lösenord med 10 till 15 siffror måste du använda minst 2 typer av ovan nämnda alternativ.
  - Specialtecken som tillåts. : ~`!@#$%^*()_-+={}[].?/
- För ökad säkerhet rekommenderar vi att du inte upprepa samma tecken eller tecken i följd på tangentbordet för dina lösenord.
- Om du tappar bort lösenordet kan du trycka på knappen [**RESET**] för att återställa produkten, så du inte förlorar lösenordet genom att använda en memo pad eller memorera det.

INLOGGNING

När du har tillgång till kameran visas inloggningsfönstret.
Ange användar-ID och lösenord för att öppna kameran.

1. Ange "**admin**" i inmatningsrutan <**User name**>.
   Administratörs-ID, "**admin**", är fast och kan inte ändras.
2. Ange lösenordet i inmatningsfältet <**Password**>.
3. Klicka på [**Sign in**].
   Om du har loggat in utan problem kommer du till skärmen Live Viewer.



- När du öppnar kamerans web viewer ska du vara noggrann med säkerheten och kontrollera om bilddata krypteras.

- Du får bästa videokvaliteten om skärmstorleken är 100 %. Om du minskar förhållandet kan det kapa bilden i kanterna.

KAMERANS WEBBVISNINGSINSTÄLLNINGAR

1. Klicka på ikonen [**Konfiguration ( )**].
2. Inställningsfönstret visas.
3. Du kan konfigurera inställningarna för kamerans grundinformationsvideo, ljud, nätverk, händelse, analys och system över nätverket.
4. Klicka på <**Hjälp ( )**> för att visa detaljerade beskrivningar av varje funktion.

FELSÖKNING

PROBLEM	LÖSNING
Ingen video visas i den kostnadsfria plugin-webbvisaren på Safari via HTTPS.	• Klicka på "Visa autentiseringscertifikat" i popup-autentiseringsfönstret som visas när du ansluter till HTTPS för första gången, och markera kryssrutan "Lita alltid på anslutningar till den tilldelade webbvisarens IP-adress". • Om webbvisaren inte visar video när du har klickat på "Nästa" i meddelandet nedan, trycker du på kommandotangenten + Q för att avsluta Safari. Anslut igen och genomför samma procedur som ovan.
Jag kan inte komma åt kameran från en webbläsare.	• Kontrollera för att säkerställa att kamerans nätverksinställningar är korrekta. • Kontrollera för att säkerställa att alla nätverkskablar har anslutits korrekt. • Om den är ansluten och du använder DHCP ska du kontrollera att kameran kan förvärva dynamiska IP-adresser utan problem. • Om kameran har anslutits till en Bredbandsrouter ska du se till att portvidarebefordran är korrekt konfigurerat.
Viewern har kopplats ur under övervakningen.	• Anslutna användare blir frånkopplade vid en ändring i kamera- eller nätverkskonfigurationen. • Kontrollera alla nätverksanslutningar.
Den nätverksanslutna kameran hittas inte i programmet Device Manager.	• Slå av inställningarna för brandväggen på datorn och sök kameran igen.
Bilderna överlappas.	• Kontrollera om två eller fler kameror är inställda på enkel multicast-adress istället för olika adresser. Om en enkel adress används för flera kameror kan bilderna överlappas.
Ingen bild visas.	• Om sändningsmetoden är inställd på multicast ska du kontrollera om det finns en router som stöder multicast i nätverket som kameran är ansluten till. • Kontrollera om linsmodulen arbetar normalt.

PROBLEM	LÖSNING
Röst spelas inte in även om ljudingångsinställningarna konfigureras.	• Du måste markera kryssrutan <Ljud in> i <Basic> - <Videoprofil>.
<Rörelsedetektering> för <Analys> är inställd på <Aktivera>, men inga meddelanden via e-post når mig, även om en analyshändelse har uppstått.	• Verifiera inställningarna i följande sekvens: A. Kontrollera inställningarna för <Datum och tid>. B. <Rörelsedetektering> ska ställas in på <Aktivera>. C. Kontrollera om alternativet <e-post> för <Händelseinställningar> har markerats för användning.
Ingen signal hittades i porten för alarmutgång även när en intelligent videoanalys genererades.	• Kontrollera inställningar för utgående alarmporten.
Kan inte lagra på Micro SD-kortet.	• Kontrollera om det finns fel på minneskortet. • När man byter ut Micro SD-kortet måste produkten vara bortkopplad från strömkällan.
Micro SD-kortet är isatt men kameran fungerar inte som den ska.	• Kontrollera om Micro SD-kortet har satts i på rätt håll. Användning av Micro SD-kort som har formaterats av andra enheter garanteras inte med den här kameran. • Formatera Micro SD-kortet igen i <Inställningar> ➞ <Händelse> ➞ <Lagring>.

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 verifi era 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