

SAMSUNG



37x/33x netværksbaseret PTZ-kamera SNP-3750/3350 Brugsvejledning

Inden du installerer og betjener produktet,
skal du læse vejledningen grundigt

Dansk

Indhold

Brugsvejledning	4
Forord	5
Produktgaranti og begrænset hæftelse	5
Advarsler	6
Fabriksindstillinger	10
Overvågning	10
Videopsætning	10
PTZ	13
Konfig	13
System	15
K 1. Produktbeskrivelse	18
1.1. Introduktion	18
1.2. Funktioner	18
K 2. Delenes navne og funktioner	20
2.1. Pakkens indhold	20
2.2. Kamera	22
2.3. Kameraledningens interfacekort (ekstraudstyr)	23
Ch 3. Installation af kamera og netværksopsætning	24
3.1. PTZ-dome-kamera og ledningsdiagram for tilbehør	24
3.2. Indstilling af DIP-omskifter	25
3.3. Klargøring af adapter og ledning	33
3.4. Skærmtilslutning	34
3.5. Klargøring og installation af kamerabeslag	35
3.6. Eksempel på loftsinstallation	36
3.7. Netværkskonfiguration & og tilslutning via websted	38
K. 4. Om at bruge Web Viewer	43
4.1. Om at bruge Web Viewer	43
4.1.1. Log ind	43
4.1.2. Overvågningsskærm	44
4.2. Administratorsside	49
4.2.1. Video-opsætning	49
4.2.1.1. Video / lyd	49
4.2.1.2. Streaming	51

4.2.1.3. Bevægelsesregistrering	57
4.2.1.4. Videoanalyse	58
4.2.1.5. Personlige oplysninger	59
4.2.1.6. Kamera	61
4.2.1.7. Optagelse	67
4.2.1.8. Afspilning / sikkerhedskopiering	68
4.2.2. PTZ-side	69
4.2.2.1. Sving	71
4.2.2.2. Gruppe	72
4.2.2.3. Rundtur	73
4.2.2.4. Sporing og auto-kørsel	74
4.2.3. Konfigurationsside	75
4.2.3.1. Netværk	75
4.2.3.2. IP-filter	83
4.2.3.3. Alarmføler	84
4.2.3.4. E-mail-FTP (Alarm)	86
4.2.4. System	88
4.2.4.1. Produktinformation	88
4.2.4.2. Bruger	89
4.2.4.3. Tid	91
4.2.4.4. Log-meddelelse	92
4.2.4.5. Opgradering	93

Ch 5. Problemløsning	94
Specifikationer	97
Dimensioner	99



Noter

Få mere information om brug af SVM-S1-programmet i den medfølgende hurtigvejledning til SVM-S1 og vejledningen på cd'en.

iPOLiS

iPOLiS er et mærke, der indgår i Samsungs netværksprodukter, som er en bekvem (Polis) og sikker løsning (Police) med brug af Samsungs overlegne netværksydelser (Internet Protocol). iPOLiS-netværkskameraer og -servere er vores avancerede sikkerhedssystemer med fleksible netværksløsninger samt Ethernet-grænseflade med brugervenlig internetforbindelse, billedoverførsler i høj kvalitet til MPEG-4, M-JPEG og Web Viewer, tovejslyd og fjernstyring.

FCC-overensstemmelseserklæring

Dette udstyr er blevet testet og har vist sig at overholde begrænsningerne for en klasse A digital enhed, i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er udformet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i erhvervsøjemed. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i henhold til brugsvejledningen kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens. I så tilfælde vil brugeren blive nødt til at rette interferensen for egen regning..

Korrekt bortskaffelse produktet

Elektrisk og elektronisk affald



(Gældende i EU og øvrige europæiske lande med eget affaldssystem.) Dette mærke på batteriet, vejledningen eller emballagen angive, at batterierne i denne maskine ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter udløb af deres levetid. Hvor markeret angiver de kemiske symboler: Hg, Cd eller Pb at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over referenceniveauerne i EU direktivet 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes på korrekt vis, kan disse stoffer skade mennesker eller miljøet. Private brugere skal kontakte enten detailhandleren, hvor maskinen blev købt, eller de lokale myndigheder for oplysninger om hvor og hvordan de kan tage maskinen til miljø sikker genanvendelse. Erhvervsbrugere skal kontakte deres leverandør og tjekke vilkår og betingelser i købskontrakten. Denne maskine må ikke blandes med andet erhvervsaffald til bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse af produktets batterier

(Gældende i EU og øvrige europæiske lande med eget affaldssystem.).



Dette mærke på batteriet, vejledningen eller emballagen angive, at batterierne i denne maskine ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter udløb af deres levetid. Hvor markeret angiver de kemiske symboler: Hg, Cd eller Pb at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over referenceniveauerne i EU direktivet 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes på korrekt vis, kan disse stoffer skade mennesker eller miljøet. Batterierne skal holdes adskilt fra andre typer affald og indleveres til genanvendelse via det lokale, gratis batterireturneringssystem med henblik på at beskytte naturlige reskilder og fremme genbrug af materialer. Få yderligere information hos din leverandør.



Samsung Techwin ønsker at beskytte miljøet på alle stadier i fremstillingsprocessen, og tager flere skridt til at give kunderne mere miljøvenlige produkter.

Eco-mærket repræsenterer Samsung Techwins vilje til at skabe miljøvenlige produkter, og angiver at maskinen opfylder EU's RoHS-direktiv.

■ Forord

Tak for dit køb af af dette SNP-3750/3350-kamera. Brugervejledningen forklarer, hvordan du bruger kameraet med høj opløsning. I vejledningen betyder "produkt" også netværkskamera. Brugeren, som installerer og betjener produktet, skal kende til vejledningen og øvrige vejledninger, som der henvises til i vejledningen inden installation og betjening og anvende disse korrekt. Den gældende copyright-lovgivning beskytter vejledningen, softwaren og hardwaren, som beskrives i nærværende. Al kopiering, gentrykning og oversættelse til andre sprog af indholdet helt eller delvist uden tilladelse fra Samsung Techwin Co., Ltd. er ikke tilladt uden behørig anvendelse i henhold til gældende copyright-lovgivning.

■ Produktgaranti og begrænset hæftelse

Producenten produktet påtager sig intet ansvar for salg af dette produkt og overdrager ingen rettigheder til tredjepart om at være ansvarlig på producentens vegne. Produktgarantien dækker ikke i tilfælde af ulykker, forsømmelse, ændringer eller misbrug af nogen art. Desuden ydes der ingen garanti for evt. tilbehør eller dele, der ikke leveres af producenten.

Garanti perioden for produktet er tre (3) år fra købsdatoen. Garanti perioden for HDD og blæser er et år efter købet.

Følgende tilfælde dækkes i af garantien:

- Funktionsfejl på grund af brugerens forsømmelse eller forkert håndtering
- Forsætlig adskillelse og udskiftning foretaget af brugeren
- Tilslutning til forkert strømforsyning
- Maskinfejl som følge af naturkatastrofer (brand, oversvømmelse, osv.)
- Udskiftning af engangsdele med brug af dele fra en uautoriseret tredjepart
- Produktet virker ikke på grund ustabil netværksforbindelse

■ Vejledningen baseres på produktet installeret med firmwareversion 1.0.0.

Forsigtighedsregler og advarsler

Følgende afsnit indeholder oplysninger til beskyttelse af brugersikkerhed og til at forhindre tingskade/tab. Det skal læses omhyggeligt inden brug af produktet.

- ✘ Hvis du har spørgsmål om produktet, så kontakt din lokale leverandør. Bemærk, ekstraudgifter i løbet af produktets anvendelse (fx billeje) dækkes af garantien.
- ✘ Afbryd ledningen fra stikket under uvejr (for at undgå skade på produktet og brand).
- ✘ Produktet har en ekstra sikkerhedsanordning. Producenten har intet ansvar for skade på ting, personskade og/eller dødsfad på grund af tyveri, brand eller naturkatastrofe, som følger af brugen af produktet.

Symbolforklaring: Advarsels- og forsigtighedstegn

	Advarslens betyder risiko for dødsfald, alvorlig personskade og/eller skade på ting som følge af manglende overholdelse.
	Forsigtighedssymbolet angiver skade på ting, installerede programmer og/eller indeholdt data som følge af manglende overholdelse.
	Symbolet angiver et informationstillæg for visse del af brugervejledningen.

Advarsel ⚡

Produktet skal installeres af specieltuddannet personale.



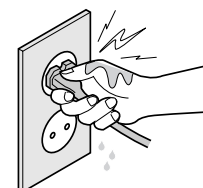
Installation af produktet kræver erfaring og særlige egenskaber. Hvis du selv gør forsøg på at installere produktet, udsættes du for risiko for brand og/eller elektrisk stød. Kontakt leverandøren for at få installation.

Produktet må ikke installeres i fugtige omgivelser eller hvor det kan udsættes for brandbare væske og/eller gas.



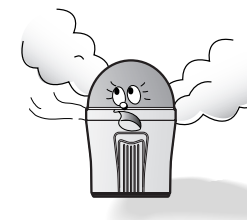
Produktet kan fejle, udsættes for elektrisk stød og/eller brand.

Rør ikke ved strømstikket med våde hænder.



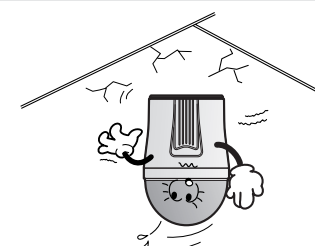
Det kan give elektrisk stød.

Stop straks med at bruge produktet, hvis der kommer røg eller for meget varme fra kameraet.



Det kan forårsage brand.

Monter ikke produktet på dårligt underlag.



Produktet kan komme til at sidde løst og falde af.

Installer produktet, hvor det kan udsættes for regn, vand og/eller radioaktivitet.



Der kan trænge vand ind i produktet og skabe funktionsfejl.

Forsigtighedsregler

Installer ikke produktet et sted, hvor det kan udsættes for kraftig varme eller kulde.



Udsættes produktet for meget høje (over 50°) eller meget lave (under -10°) temperaturer, kan de forringe billedkvalitet og/eller føre til funktionsfejl. Ved brug af produktet i varme omgivelser skal der sørges for tilstrækkelig ventilation af produktet.

Undgå at tabe produktet eller udsætte det for kraftige stød eller vibration.



Det kan beskadige produktet.

Rør ikke ved kameraets linse.



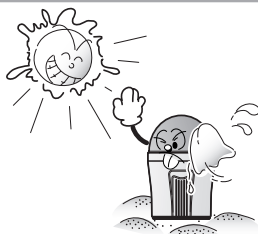
Det er den vigtigste del af produktet. Undgå at snapse linsen med fingeraftrykker eller andet snavs.

Monter ikke produktet på et sted med flimrende lys.



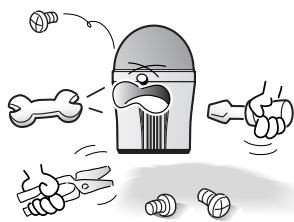
Kraftig skift i omgivelsernes lysforhold, fx et blinkende gammelt lysstofrør, kan få produktet til at fejle.

Peg ikke kameraet direkte mod solen eller anden kraftig lyskilde.



Det kan beskadige opladeenheden (CCD).

Adskil ikke produktet eller lad fremmedmateriale trænge ind i det.



Det kan beskadige produktet eller føre til brand.

Yderligere advarsler og forsigtighedssymboler

- Betjen ikke kameraet i længere tid under høj temperatur eller høj fugtighed. Kraftig varme kan forkorte levetiden af kameraets dele.
Du må ikke installere eller placere kameraet i nærheden af en varmekilde.
 - Udsættes dome-coveret for fysisk stød kan det beskadige kamera og der kan trænge vand ind i det.
 - Placer ikke kamera direkte mod solen eller anden kraftig lyskilde. Kraftigt lys såsom spotlights kan forstyrre kameraet og føre til misfarvninger ved opvarmning af kameraets farvefilter. Det kan også skabe refleksioner inde i kameret og føre til betjeningsfejl.
 - Undgå at tabe kameraet eller udsætte det for fysisk stød eller rystelse, da det kan medføre alvorlig skade på kameraet.
 - Ved installation af kamera i nærheden af en strømledning, skal der være mindst 1 meters afstand mellem strømledningen eller jord og metalrør som adskillelse mellem strømkilden.
 - Kameraet skal monteres i loftet. Hvis det installeres på et ujævnt underlag, kan det føre til funktionsfejl og forkorte dets levetid.
 - Ved installation udendørs, skal huset til udendørs brug anvendes.
 - Undgå installation og betjening af kameraet på følgende steder.
 - Steder med en temperatur over det anbefalede for kameraet. (indendørs -10° ~ 50°, udendørs: se vejledningen)
 - Steder, hvor der sker drastiske temperaturændringer, fx i nærheden af air-conditioning
 - Steder, der udsættes for damp, olie og brandbare stoffer, fx i et køkken.
 - Steder, der udsættes for radioaktivitet, røntgenstråler, stærke elektriske stråler og elektromagnetiske stråler.
 - Steder, der udsættes for udendørsnavs, fx støv og biludstødning.
 - Steder med høj fugtighed.
 - Steder med ætsende gasser, fx i nærheden af havet.
 - Cover, der støvet eller snavset, reducerer billed- og videokvaliteten. Rengør dome-cover og kameralinse jævnligt.
 - Fjern først plastikhylster omkring dome-coveret, når kamerainstallation er færdig.
 - Kameraet er ikke udstyret med strømafbryder. Tilslut først kameraet når installationen er færdig.
 - Hovedenheden har en stor og en lille dør.
- Den store dør har en 24 bens konnektor og den lille har en 4 bens konnektor. Da de ikke bruges til betjening af produktet, må der ikke tilsluttes ledninger hertil. Det kan føre til funktionsfejl.



Forsigtig

- Der er eksplosionsfarve ved udskiftning med forkert type batteri. Bortskaf de brugte batterier i henhold til vejledningen. (se side 4)

Fabriksindstillinger

Følgende fabriksindstillinger gælder for produktet.

Overvågning

Hovedmenu	Undermenu	Standardindstillinger
1 kanals display		Til
Vend billede		Fra
Stræk billede		Fra
Information		Til
Gem billede		Fra
Basistilstand	Opløsning	4CIF
	Kompression	MPEG - 4
	Billedhastighed	25
	Kvalitet	Høj
PTZ-tilstand	PTZ-hastighed	6
Relæ		Fra

Video-opsætning

Hovedmenu	Undermenu				Standardindstillinger
Video/lyd	Videokompression	MPEG-4	4CIF	Billedhastighed	25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Kvalitet	Høj
			CIF	Billedhastighed	25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Kvalitet	Høj
			QCIF	Billedhastighed	25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Kvalitet	Høj
		M-JPEG	4CIF	Billedhastighed	10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Kvalitet	Høj
			CIF	Billedhastighed	10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Kvalitet	Høj
			QCIF	Billedhastighed	10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Kvalitet	Høj

Video/lyd	Videotype			
	Display-stream			4CIF
	Lyd-ind			Brug
	Lyd-ud			Brug
	Maks. brugertilslut.			10
	Mikrofonfølsomhed			Lav
Streaming	Løbende Jpeg-billedoveførsel til FTP-server (Jpeg CIFs.)	Brug		Ingen brug
		Billedhastighed		1fps
		Servernavn		server_name
		Serverport		21
		Hjemmibliotek		
		Brugernavn		user_id
		Brugerkode		
	Streaming Engine	Services	RTSP/TCP	Ingen brug
			RTP/UDP	Ingen brug
			RTP/Multicast	Ingen brug
		RTP/Multicast IP		224.0.1.1
		RTP/Multicast Port		9000
		Unicast-billedopløsning		4CIF
		RTSP Standard Port(554)		Ingen brug
	Bevægelsesregistrering		Aktiver	Ingen brug
		Følsomhed	3	
Videoanalyse	Aktiver			Ingen brug
	Følsomhed			3
	Overgangstid			3 sek
	Nulstilling			30 sek
Privat	Privat zone			1
		Aktiver		FRA
	Privat grænse			Pan-grænse
		Aktiver		FRA
Kamera	1. Fokus/zoom	1. Fokustilstand		ET BILLEDE AF
		2. Zoom-sporing	TILSTAND	AUTO
			HASTIGHED	HURTIG
	3. Digital zoom		FRA	
	2. Hvidbalance	1. Tilstand		ATW
	3. Eksponering	1. Lysfølsomhed	Lysfølsomhed	50
		2. IRIS		AUTO
		3. Lukker		ESC
4. Sens-Up			AUTO X2	

Fabriksindstillinger

Kamera	4. Baggrundslys	1. Tilstand		FRA
	5. AGC	1. Tilstand		MELLEM
	6. SSNR	1. Tilstand		MELLEM
	7. Dag/nat	1. Tilstand		FARVE
		2. Varighed		HURTIG
		3. Ventetid		05 sek.
	8. Billed adj	1. Skarphed	Skarphed	20
		2. Farve	Farveniveau	50
	9. Andet	1. Stabilisering		FRA
		2. Dome-cover		INNER
	10. P/T-indstilling	1. Prop. P/T		TIL
		2. Digital vend		TIL
		3. Hold billede		FRA
		4. Tænd / fortsæt		TIL
		5. Turbo		TIL
	11. OSD-opsætning	1. Kamera-ID		TIL
		2. Sekvensstatus		TIL
		3. PTZ-position		TIL
	12. Initilisering	1. Kamerastandard		
		2. Auto-opdater		FRA
	13. Status			
Optage	Optageindstilling	Mål-stream		4CIF (MPEG-4)
		For-alarm		1 sek
		Efter-alarm		5 sek
		M-JPEG-optagelse, billedhastighed		Ej tilg.
		M P E G - 4 - optagevalg		1 fps
		Overskriv		Ingen brug
		Advarsel		Brug
Afspil/kopier	Afspil/kopier	Event Type		ALLE

PTZ

Hovedmenu	Undermenu		Standardindstillinger
Panorer / vip / zoom	PTZ-hastighed		6
	Forvalgsindstilling	Antal	1
		Navn	
	Sekvensopsætning	Tilstand	Sving
	Svingopsætning	Tilstand	Panorer/sving
		Første forvalg	Ingen
		Andet forvalg	Ingen
		Hastighed	64
		DWT	3

Konfig

Hovedmenu	Undermenu			Standardindstillinger
Netværk	Interface			LAN
		LAN	IP-adresse, Address	192.168.1.100
			Net Mask	255.255.255.0
			Gateway	192.168.1.1
			DNS1	168.126.63.1
			DNS2	168.126.63.2
	Port	Serviceport		80
	DDNS	Brug		Ingen brug
		Server		www.samsungipolis.com
		ID		
Adgangskode				
IP-filter	IP-filter	Brug		Ingen brug
	Standardpolitik			Afvis
Alarmpøler	Opsætning af digital indgang (Sensor)	Brug	S1	Brug
			S2	Brug
			S3	Brug
			S4	Brug
		Type	S1	Normal åben
			S2	Normal åben
			S3	Normal åben
			S4	Normal åben

Fabriksindstillinger

Alarmføler	Digital udgang (relæ/ alarm) - opsætning	Relæ(R1)	S1	Ingen brug
			S2	Ingen brug
			S3	Ingen brug
			S4	Ingen brug
			MD	Ingen brug
			VA	Ingen brug
		Relæ(R2)	S1	Ingen brug
			S2	Ingen brug
			S3	Ingen brug
			S4	Ingen brug
			MD	Ingen brug
			VA	Ingen brug
		Relæ(Dur)		3 sek.
		Sequence(Mode)	S1	Fra
			S2	Fra
			S3	Fra
			S4	Fra
			MD	Fra
			VA	Fra
		Sekvens (Num)	S1	1
			S2	1
			S3	1
			S4	1
			MD	1
			VA	1
		FTP	S1	Ingen brug
			S2	Ingen brug
			S3	Ingen brug
			S4	Ingen brug
			MD	Ingen brug
			VA	Ingen brug
		Mail	S1	Ingen brug
			S2	Ingen brug
			S3	Ingen brug
			S4	Ingen brug
			MD	Ingen brug
			VA	Ingen brug

Alarmsensor	Digital udgang (relæ/ alarm) - opsætning	Optage	S1	Ingen brug
			S2	Ingen brug
			S3	Ingen brug
			S4	Ingen brug
			MD	Ingen brug
			VA	Ingen brug
	Aux - opsætning	Varighed		altid
E-mail/FTP (Alarm)	FTP - opsætning	Servernavn		server_name
		Serverport		21
		Hjem-bibliotek		/
		Bruger-ID		user_id
		Bruger-adgangskode		
	Email - opsætning	Modtagers e-mail-adresse 1		
		Modtagers e-mail-adresse 2		
		SMTP-servernavn		
		Bekræftelse	ID	external_smtp_id
			Mail-emne	
		Mail-indhold		mail_subject
		Mail Body		mail_body

System

Hovedmenu	Undermenu		Standardindstillinger
Produkinformation	Model		SNP-3750 or SNP-3350
	Mac-adresse		
	Enhedsnavn		SNP-3750 or SNP-3350
	Kanalnavn		ch01cam
	Placering		location
	Beskrivelse		description
	Memo		memo
Bruger	Skift af administrato-radgangskode	Skriv	
	Gæsteopsætning	Gæsteadgang	Ingen brug

Fabriksindstillinger

Bruger	Aktuelle brugere	Brugernavn		Bruger1
		Adgangskode		Bruger
		Kontrolniveau	Video	Brug
			Kontrol	Brug
			Lyd - indgang	Brug
		Brug		Ingen brug
		Brugernavn		Bruger2
		Adgangskode		Bruger2
		Kontrolniveau	Video	Brug
			Kontrol	Brug
			Lyd - indgang	Brug
		Brug		Ingen brug
		Brugernavn		Bruger3
		Adgangskode		Bruger3
		Kontrolniveau	Video	Brug
			Kontrol	Brug
			Lyd - indgang	Brug
		Brug		Ingen brug
		Brugernavn		Bruger4
		Adgangskode		Bruger4
		Kontrolniveau	Video	Brug
			Kontrol	Brug
			Lyd - indgang	Brug
		Brug		Ingen brug
		Brugernavn		Bruger5
		Adgangskode		Bruger5
		Kontrolniveau	Video	Brug
			Kontrol	Brug
			Lyd - indgang	Brug
		Brug		Ingen
Tid	Aktuel tid			2009-01-01 00:00:00 (+00:00)

Tid	Tidszone			(GMT) Greenwich Mean Time
		Brug sommertid		Ingen brug
	Tidsopsætning	Indstil manuelt	Dato	
			Tid	
		Tidsserver	Server 1	pool.ntp.org
			Server 2	asia.pool.ntp.org
			Server 3	europa.pool.ntp.org
			Server 4	north-america.pool.ntp.org
			Server 5	time.nist.gov
	Log-meddelelse	Syslog	Alle	
	Opgrader/ genstart	SNP-3750 or SNP-3350 Firmware		1.0.0

Chapter 1. Product Introduction

1.1. Introduction

PTZ-netværkskameraet SNP-3750/3350 37x/33x anvender MPEG-4-kodeks med høj datakomprimering og høj billedkvalitet. Det avancerede netværkskamera kan overføre billeddata i høj kvalitet og i realtid via netværket. Det er nemt at installere og bruge. Du skal blot have et netværkskabel for at installere og tilslutte til netværket og du kan fjernstyre, overvåge, styre det online uanset tid og sted.

PTZ-netværkskameraet SNP-3750/3350 37x/33x PTZ indeholder vores navnebeskyttede løsninger (Embedded Web Server, Embedded Streaming Server, and Network Protocol), som giver optimal ydeevne og stabilitet i forhold til forskellige internet-tjenester

1.2. Funktioner

37x/33x zoom-linse med autofokus

Den indbyggede 37x/33x optiske zoom-linse med autofokus kombineres med 12x digital zoom og maksimalt 444x/396x zoom.

Hurtig datakomprimering

Med hurtig MPEG-4-datakomprimering er kameraet forholdsvist hurtigt til at overføre data og billeder via netværket.

Mange auto-sikkerhedsfunktioner

- Personlig forvalgstilstand
Du kan opnå optimal videokvalitet ved at gemme forvalg med op til 7 forskellige kontrolindstillinger i kameraets OSD.
- Hold billede
Når du skifter mellem forvalg kan fastholde billedstatus, så skærmen ikke "hænger".
- PTZ-sporing
Op til 4 personlige netværksmønstre kan gemmes og afspilles.
- Auto-sving
Du kan få kameraet til at udføre panorering eller vipning flere gange mellem 2 steder.

- Gruppeovervågning
Kameraet kan overvåge op til 255 forvalg på en gang i den rækkefølge de vælges.
- Rundtur
Du kan bruge rundtursfunktionen til at kalde 6 grupper på samme tid og følge forvalg, der programmeres i grupper.

Smart P/T

Panorering- og vippehastigheden kan indstilles, så du kan finjustere kameraets zoom på en genstand.

Dag- og nat-teknologi

Med dag- og nat-skift og følerfunktioner, som baseres på ICR-metoden (Infrared Cut filter Removal) giver kameraet kvalitetsbilleder uanset om det er dag eller nat.

✖ Med følerfunktionen øges CCD-følsomheden ved elektrisk udvidelse af kameraets eksponeringstid.

✖ Med dag- og natfunktionen kan du vælge mellem farve og sort/hvid afhængigt af lysforholdene.

Gem og indlæs forvalg

Op til 255 forvalg kan vælges og indlæses når som helst-

Digitalt vip

Brug funktionen på en webside eller Web Viewer til at følge en genstand, der bevæger sig under kameraet. Du kan nemt følge den uden at vende skærmen op/ned eller venstre/højre.

Områdemaskering

Du kan maskere op til 8 ønskede områder som private.

Område-zoom

Brug funktionen til at forstørre et bestemt punkt ved at tegne et felt på skærmen. Det er nemt at gøre med musen.
I denne tilstand kan du styre PTZ med et enkelt museklik.

Flerkanals-, multikodning i realtid

Kameraet kan kode billeder samtidigt med forskellige opløsninger (4CIF, CIF, QCIF) med to forskellige kodekser (MPEG-4, JPEG) og overføre i realtid.

SD-hukommelsesindgang til lokal opbevaring

Du kan bruge SD-hukommelseskort til at gemme data.

Beskyttelse af private oplysninger

Du kan maskere ønskede dele af skærmen som private.

Understøtter RTSP, RTP/UDP, RTP/Multicast

Alarmvalg

Kameraets bevægelsesregistrering er integreret i med forskellige alarmer. Du kan vælge at overføre et billede med FTP eller e-mail, eller gemme billedet på et SD-hukommelseskort ved registrering af bevægelse.

Tovejslyd

Lyddata kan overføres begge vej i realtid.

Understøtter RS-485

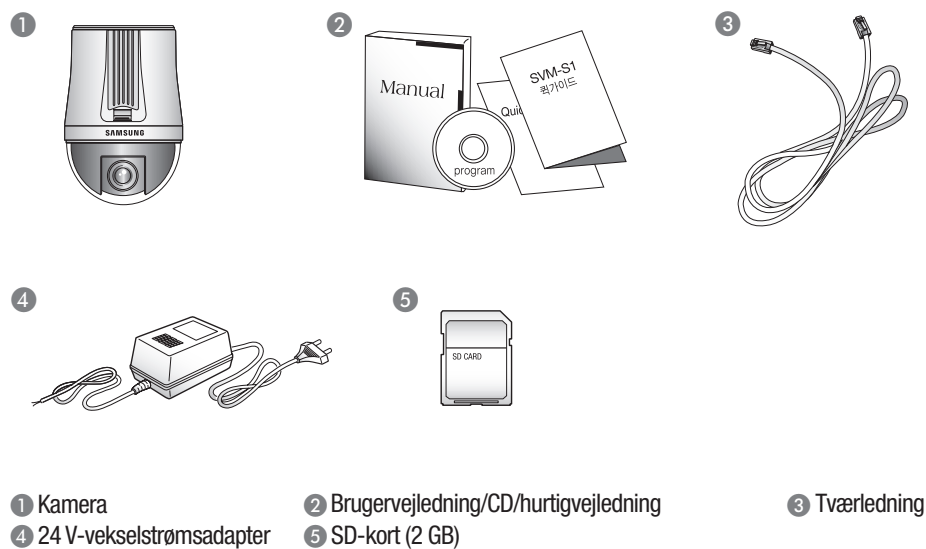
Kameraet understøtter RS 485/RS 422 langdistance-kommunikationsprotokoller til fjernstyring med kontrolenhed og DVR.

Understøtter analog udgang

For at gøre installationen nemmere har kameraet en analog udgang.

Kapitel 2. Delenes navne og funktioner

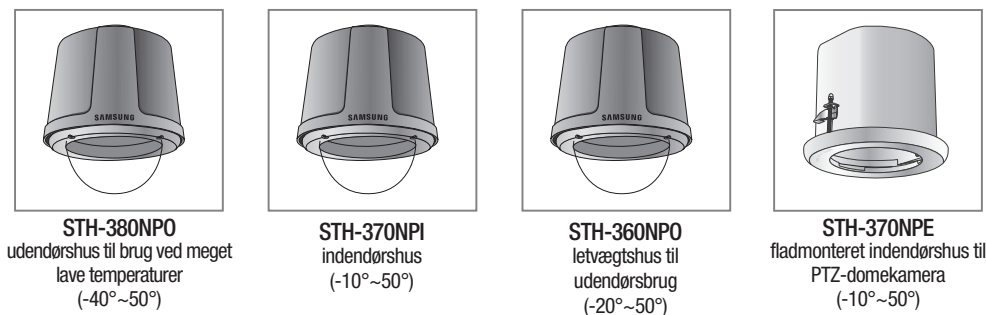
2.1. Pakkens indhold



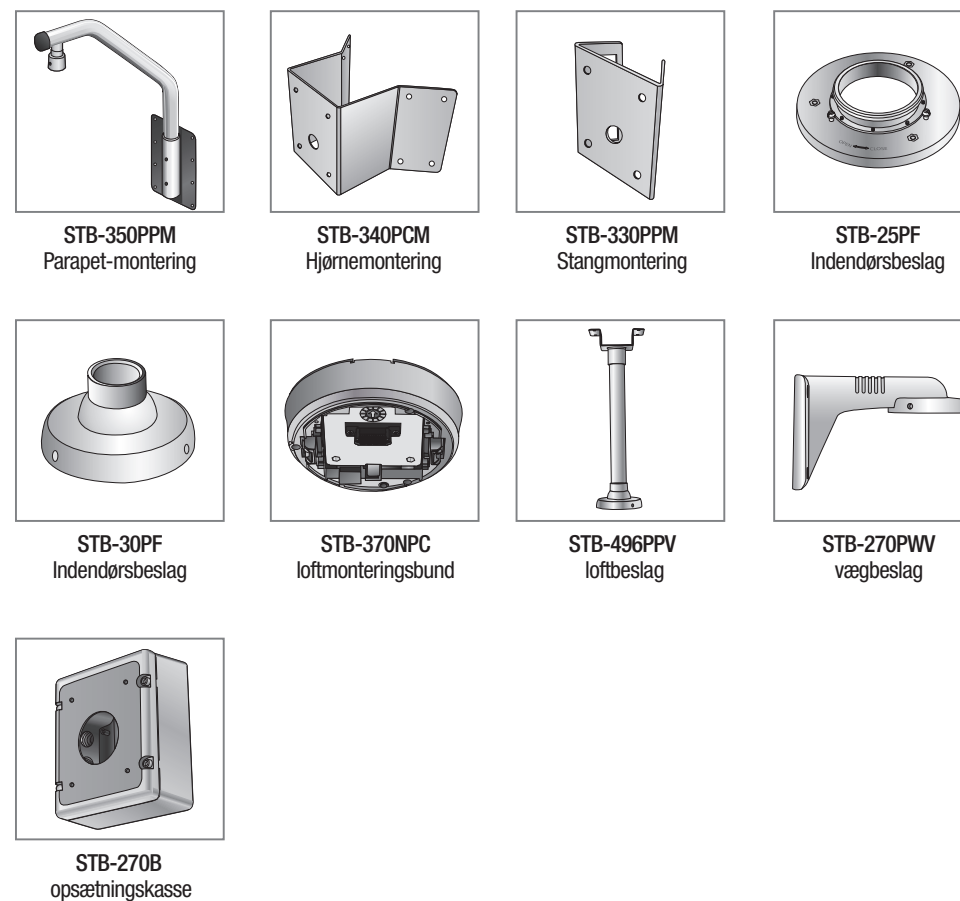
* Tilbehør

Følgende sælges særskilt fra kameraet.

Hus



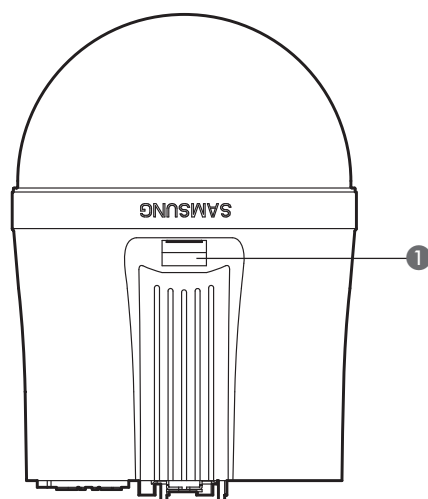
Beslag



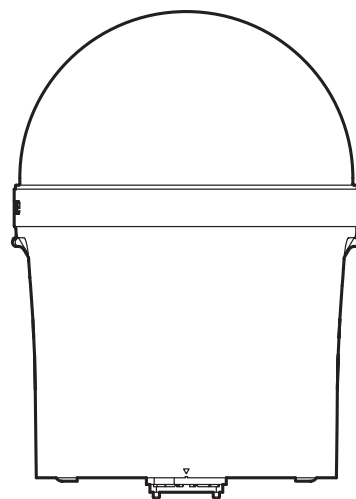
Kapitel 2. Delenes navne og funktioner

2.2. Kamera

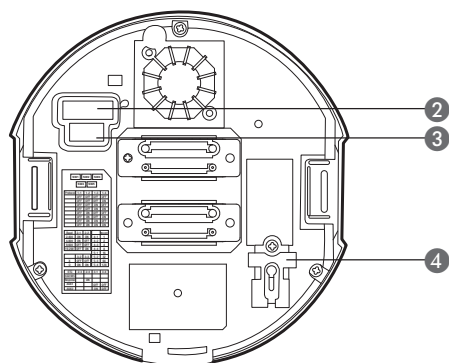
Foran



Siden



Bunden

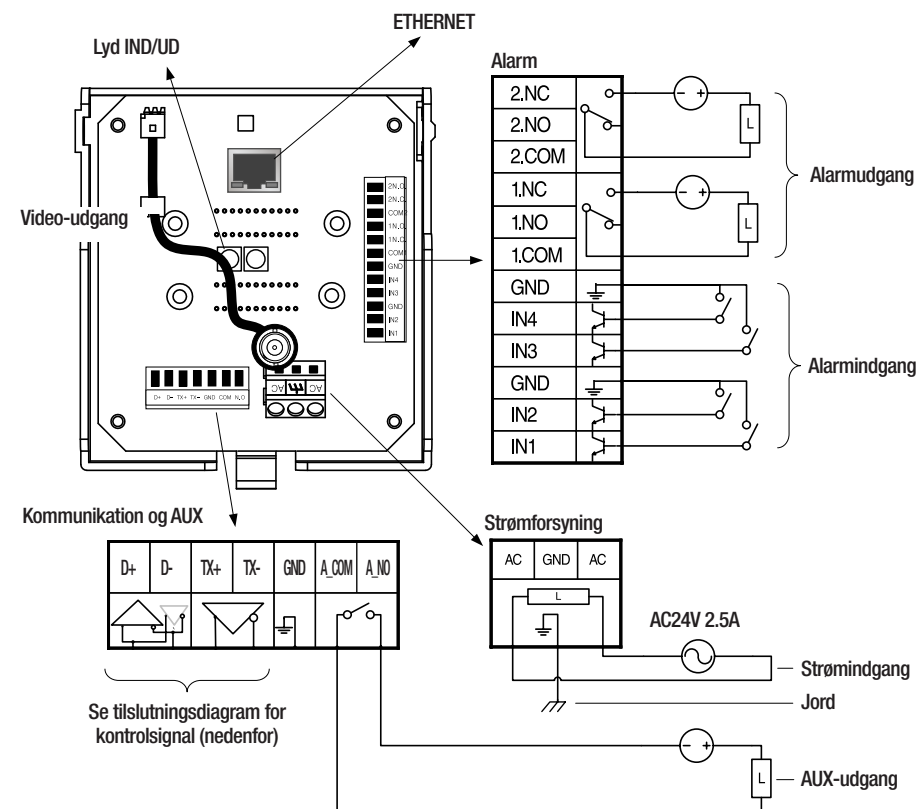


- ① Låseknop
- ② SW1, SW2, SW3: kommunikationsafbryder
- ③ SW4, SW5: ID-afbryder
- ④ Sikkerhedskrog til ledning

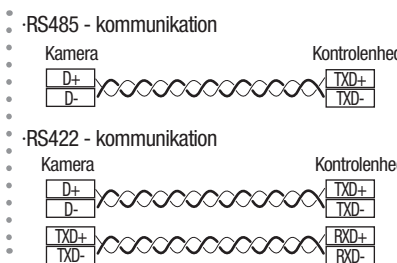
* Vejledning i opsætning af afbrydere fremgår af side 16: 3.2 DIP-afbryderindstillinger.

2.3. Kameraets ledningsinterface-kort (ekstraudstyr)

Kameraets ledningsføring fremgår nedenfor. Kameraets ledningsinterface-kort har hus og beslag, som sælges særskilt.



Tilslutning af kontrolsignal



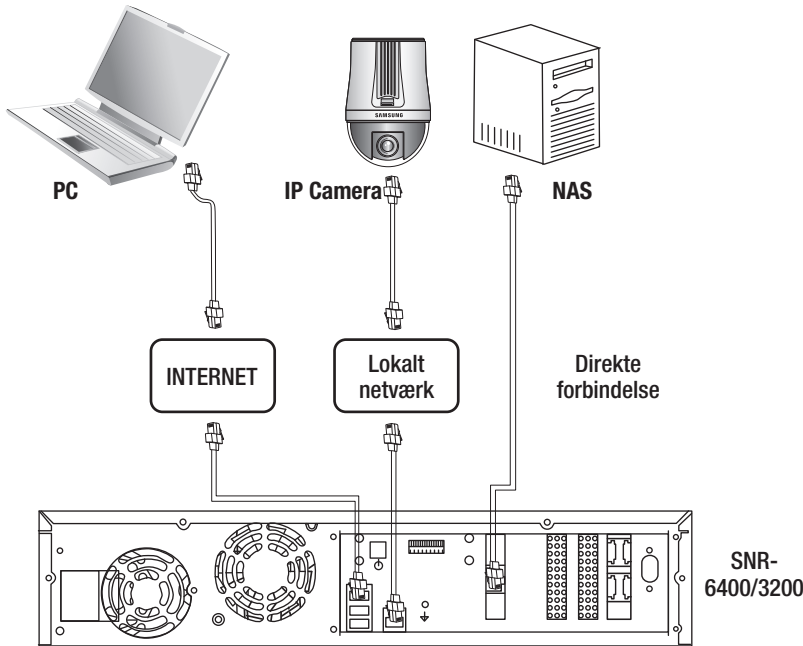
Forsigtig

- Den maksimale strømspænding for alarm og AUX-udgange er 30VDC/2A, 125VAC/0,5A og 250VAC/0,25A.
- Du kan tilslutte produkter via kameraet ved hjælp af et ekstra relæ.
- Tilsluttes strømkonnektor og GND forkert til NC/NO- og COM-portene, kan der opstå kortslutning og brand og beskadigelse af kameraet.

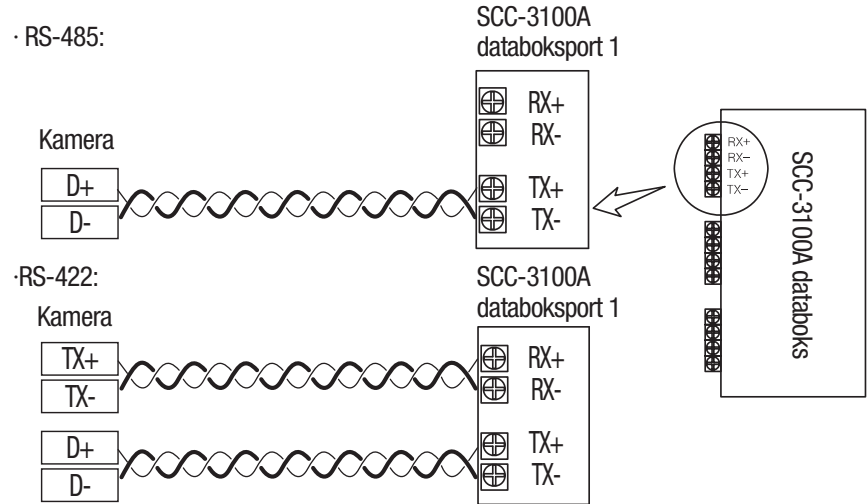
Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

3.1. PTZ-dome-kamera og ledningsdiagram for tilbehør

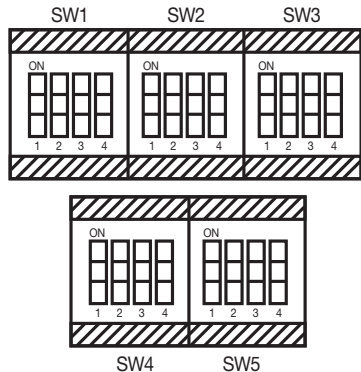
Tilslutning til NVR (SNR-6400/3200)



Tilslutning direkte til SCC-3100A-kontrolenhed



3.2. DIP-afbryderindstillinger



SW (bennr.)	Formål
SW1 (1 ~ 4)	Protokolindstillinger
SW2 (1 ~ 2)	Baud-hastighedsindstillinger
SW2 (3)	Indstillinger for overførselsmetode
SW2 (4)	Indstillinger for svarstilstand
SW3 (1)	TBD
SW3 (2 ~ 3)	Afslutningsindstillinger
SW3 (4)	TBD
SW4, SW5	Opsætning af kamera-ID

• Protokolindstillinger

Vælg kommunikationsprotokol for kameraet.

Nr	Protokol	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4
1	Samsung	FRA	FRA	FRA	FRA
2	Pelco-D	FRA	FRA	FRA	TIL
3	Pelco-P	FRA	FRA	TIL	FRA
4	Samsung Elec.	FRA	FRA	TIL	TIL
5	Panasonic	FRA	TIL	FRA	FRA
6	Vicon	FRA	TIL	FRA	TIL
7	Honeywell	FRA	TIL	TIL	FRA
8	AD	FRA	TIL	TIL	TIL
9	Reserveret	TIL	FRA	FRA	FRA
10	Reserveret	TIL	FRA	FRA	TIL
11	Reserveret	TIL	FRA	TIL	FRA
12	Reserveret	TIL	FRA	TIL	TIL
13	Reserveret	TIL	TIL	FRA	FRA
14	Reserveret	TIL	TIL	FRA	TIL
15	Reserveret	TIL	TIL	TIL	FRA
16	Reserveret	TIL	TIL	TIL	TIL

※ Fabriksindstilling: Samsung Techwin (FRA/FRA/FRA/FRA)

• Baud-hastighedsindstillinger

Vælg overførselshastighed for den valgte kommunikationsprotokol.

Nr	Baud-hastighed(BPS)	SW2-#1	SW2-#2
1	2,400	TIL	TIL
2	4,800	TIL	FRA
3	9,600	FRA	FRA
4	19,200	FRA	TIL

※ Fabriksindstilling: 9,600BPS

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

• Indstillinger for kommunikationsmetode

Vælg kommunikationsmetode for kameraet.

	Funktion	TIL	FRA
SW2- #3	Skift af overførselstilstand	RS-422(4Wire)	RS-485(2Wire)

※Fabriksindstillinger: RS-485(FRA)

• Indstillinger for kommunikationsreaktion

Vælg kommunikationsreaktionsmetode for kamera og kontrolenhed: reaktion eller ingen reaktion.

	Funktion	TIL	FRA
SW2- #4	SW2- #4	Skift af overførselstilstand	Ingen reaktion

※Fabriksindstilling: ingen reaktion(FRA)

• Afslutningsindstillinger

For at undgå et kommunikationssignal mellem kamera og kontrolenhed skal kameraer, som er langt fra kameraet og kommunikationsløkken, indstilles med de rigtige afslutningsindstillinger.

Placering af kameraindgang	SW3- #2	SW3- #3
Længste afstandsterminal	TIL	TIL
Midt i løkken	FRA	FRA

※Fabriksindstillinger: midt i løkken (FRA/FRA)

*Note

For at anvende trejdepartskontrolenhed sammen med produktet skal du kontakte salgs- eller teknikafdelingen.

- AD-protokollkontrolmetode

1. Indgang kamera OSD: 3+Auxiliary TIL
2. udgang kamera OSD: 3+Auxiliary FRA
3. Enter: IRIS åben
4. Esc: IRIS lukket

- Få mere information om protokoller på vores hjemmeside.

• Oversigt over kamera-ID'er

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
1	TIL/FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
2	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
3	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
4	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
5	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
6	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
7	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA
8	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
9	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
10	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
11	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
12	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
13	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
14	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
15	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA
16	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
17	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
18	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
19	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
20	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
21	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
22	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
23	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA
24	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
25	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
26	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
27	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
28	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
29	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
30	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
31	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA
32	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
33	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
34	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
35	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
36	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
37	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
38	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
39	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA
40	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
41	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
42	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
43	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
44	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
45	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
46	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
47	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA
48	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
49	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
50	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
51	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
52	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
53	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
54	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
55	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA
56	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
57	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
58	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	OFF	OFF
59	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
60	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
61	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
62	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
63	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA
64	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
65	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
66	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
67	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
68	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
69	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
70	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
71	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA
72	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
73	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
74	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
75	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
76	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
77	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
78	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
79	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA
80	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
81	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
82	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
83	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
84	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
85	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
86	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
87	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA
88	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
89	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
90	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
91	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
92	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
93	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
94	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
95	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA
96	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
97	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
98	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
99	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
100	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
101	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
102	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
103	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA
104	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
105	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
106	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
107	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
108	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
109	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
110	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
111	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA
112	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
113	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
114	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
115	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
116	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
117	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
118	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
119	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA
120	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
121	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
122	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
123	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
124	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
125	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
126	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA
127	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
128	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
129	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
130	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
131	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
132	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
133	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
134	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
135	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL
136	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
137	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
138	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
139	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
140	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
141	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
142	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
143	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL
144	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
145	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
146	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
147	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
148	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
149	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
150	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
151	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL
152	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
153	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
154	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
155	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
156	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
157	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
158	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
159	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL
160	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
161	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
162	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
163	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
164	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
165	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
166	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
167	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL
168	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
169	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
170	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
171	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
172	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
173	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
174	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
175	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL
176	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
177	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
178	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
179	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
180	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
181	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
182	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
183	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL
184	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
185	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
186	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
187	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
188	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
189	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
190	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
191	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL
192	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
193	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
194	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
195	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
196	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
197	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
198	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
199	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL
200	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
201	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
202	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
203	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
204	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
205	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
206	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
207	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL
208	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
209	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
210	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
211	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
212	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
213	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL

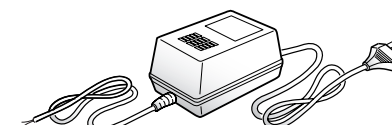
Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
214	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
215	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL
216	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
217	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
218	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
219	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
220	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
221	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
222	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
223	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL
224	FRA	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
225	TIL	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
226	FRA	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
227	TIL	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
228	FRA	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
229	TIL	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
230	FRA	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
231	TIL	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL
232	FRA	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
233	TIL	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
234	FRA	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
235	TIL	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
236	FRA	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
237	TIL	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
238	FRA	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
239	TIL	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL
240	FRA	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
241	TIL	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
242	FRA	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
243	TIL	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
244	FRA	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
245	TIL	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
246	FRA	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
247	TIL	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL
248	FRA	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
249	TIL	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
250	FRA	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
251	TIL	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
252	FRA	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
253	TIL	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
254	FRA	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
255	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL

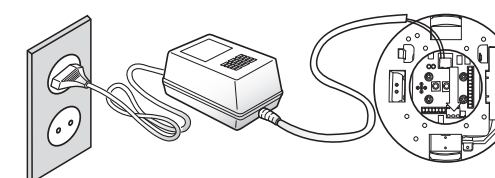
3.3. Klargøring af adapter og kabel

- Strømadapter

SNP-3750/3350 anvender vekselstrømsadapter som strømforsyning (24 V 2,5A.)



Sæt strømadapteren i strømstikket.



Figur 3-1. Elektrisk modstand af kobberledning ved [20° (68°)]

Kobberledning (AWG)	#24(0.22°)	#22(0.33°)	#20(0.52°)	#18(0.83°)
Modstand (Ω /m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Spændingsfald (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.06

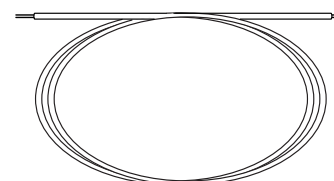
- Som vist i figur 3-1 kan der opstå spændingsfald afhængigt af længden af kobberledningen. Hvis adapterkablet forlænges for meget, kan det reducere kameraets ydeevne.

※ Kameraets driftsspænding: Jævnstrøm 24V±10%

※ Måling af spændingsfald i figuren ovenfor kan variere afhængigt af type og producent af kobberledning.

- Kommunikationskabel

For at kameraet kan kommunikere med kontrolenheden, skal der anvendes en RS-485/422-kommunikationsledning.



Forsigtig

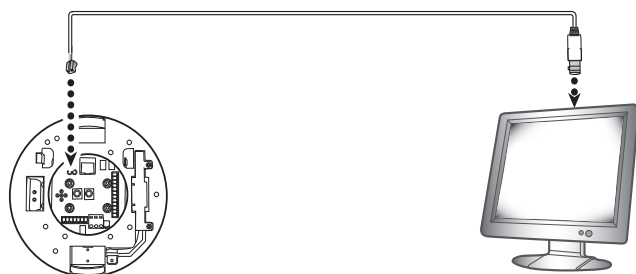
- Der anbefales 30 m eller kortere længde til tilslutningen.

* Kommunikationskablet følger ikke med kameraet.

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

3.4. Skærmtilslutning

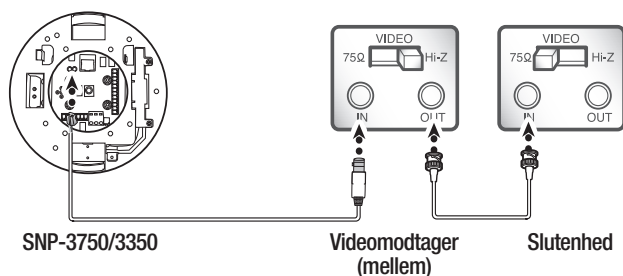
Tilslut kablet til kameraets bagterminal og skærmens videoindgangsterminal.



37x/33x PTZ - netværkskamera
SNP-3750/3350

Skærm

- Ledningsføringen varierer afhængigt af din skærmtype og ekstraudstyr. Læs brugervejledningen om hver enhed.
- Sørg for at skærmen og kameraet slukkes under tilslutningen.
- Som vist nedenfor skal 75Ω/Hi-Z indstilles for hver enhed til Hi-Z for videomodtageren (mellem) og 75Ω for slutenheden.

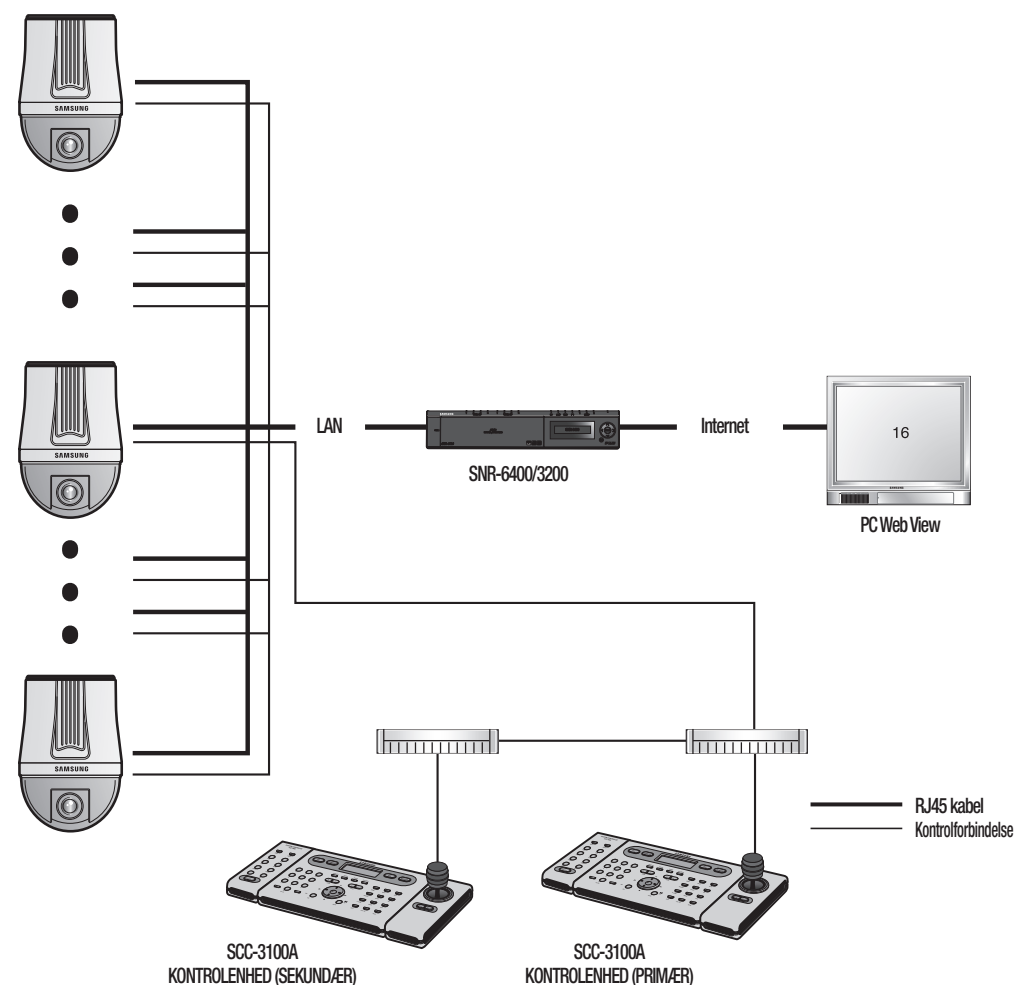


Forsigtig

- Produktet er et netværkskamera, som overfører video via et netværket. Udgangsterminalen anvendes til vælge billedrækkevidden for kameraet under dets installation.
- Bruges terminalen til skærm kan det give problemer med dårlig videokvalitet.

3.5. Klargøring og installation af kamerabeslag

Installationsvejledning for beslag og hus fremgår af installationsvejledningen, som følger med beslag og hus.



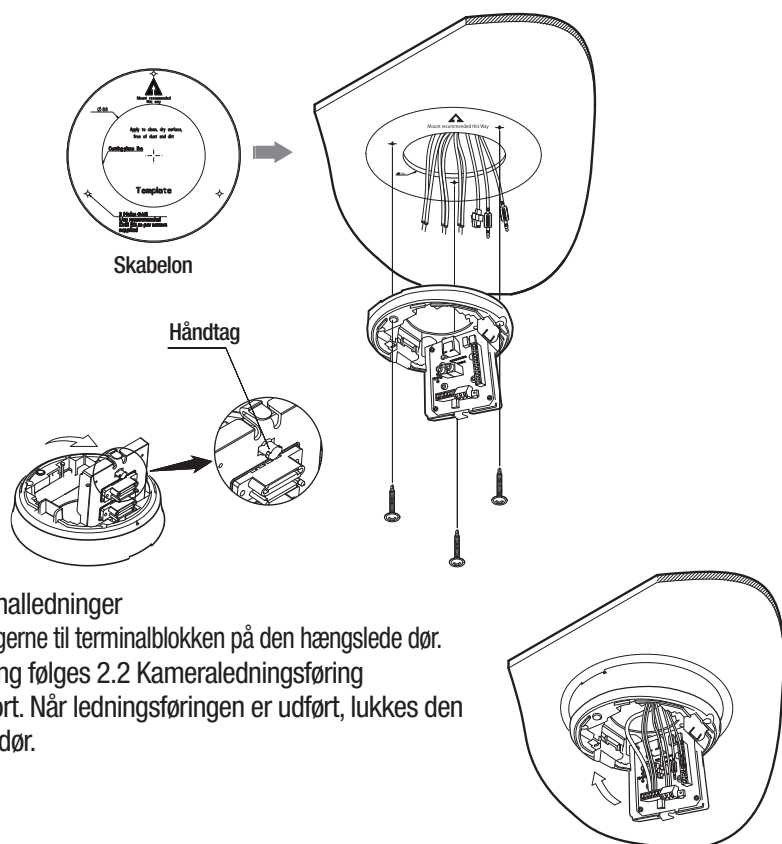
Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

3.6. Eksemler på loftsinstallation

- Fastgørelse af skabelon og installation af STB-370NPC

Fastgør medfølgende skabelon på loftet og bor hul i loftet svarende til 88 mm i diameter som vist på skabelonen. Før kameraledninger ned fra loftet via hullet. Installer bunden, STB-370NPC, i loftet som vist på billedet.

Inden du installerer det blottede beslag åbnes den hængslede dør i bunden af beslaget som vist på billedet. Hold på dørens håndtag for at åbne.



- Tilslut terminalledninger

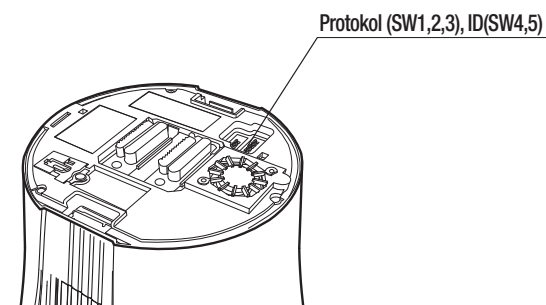
Tilslut ledningerne til terminalblokken på den hængslede dør. Ved tilslutning følges 2.2 Kameraledningsføring Interface-kort. Når ledningsføringen er udført, lukkes den hængslede dør.

Forsigtig

- Tilslut ikke kameraet til strøm, før installationen er udført. Ved at tilslutte til strøm under installationen kan du skabe risiko for brand eller beskadige produktet.

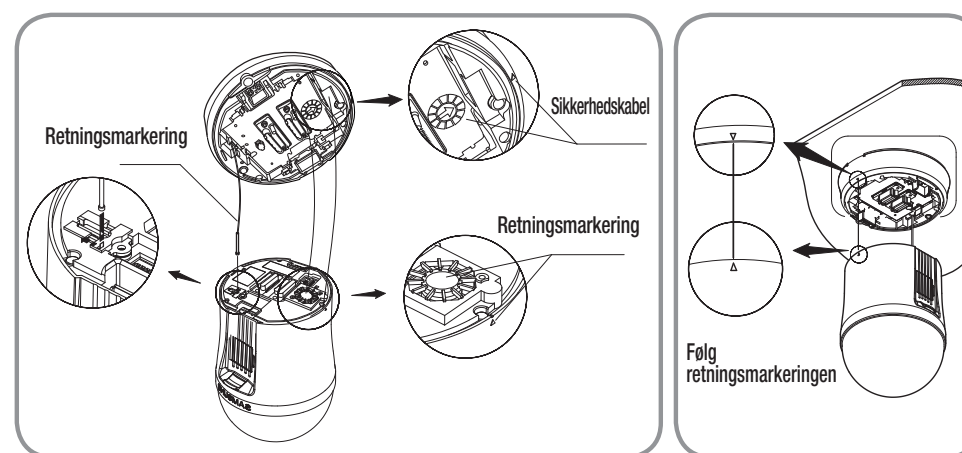
- Opsætning af kameraets DIP-afbrydere

DIP-afbrydere til kommunikation og ID-protokoller befinder sig i bunden af kameraet. Yderligere vejledning fremgår af 3.2 DIP-afbryderindstillinger (side 25).



- Tilslutning af kameras sikkerhedskabel og fastgørelse af kamera

Du skal forsigtigt fastgøre kameraet til beslaget ved at følge markeringen som vist på billedet. Sæt først kameraets sikkerhedskabel på og fastgør kameraet. Sikkerhedskablet er rullet op inde i bunden. Som vist til venstre trækkes sikkerhedskablet ud af bunden og sættes på beslaget.



※ Du fastgør kameraet ved at følge retningsmarkeringen som vist på billedet.

Forsigtig

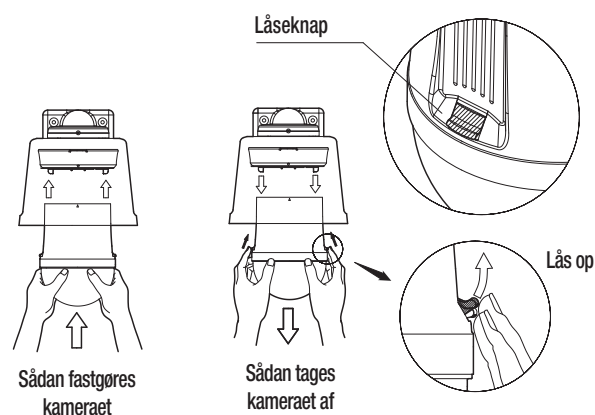
- Sørg for at sætte kameraets sikkerhedskabel på inden du går videre. Ellers er der risiko for alvorlig personskaade, hvis kameraet falder ned.

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

※ Du kan fastgøre eller fjerne kameraet i henhold til billedet.

* Fastgørelse af kameraet: hold kameraet og skub det frem som vist på billedet.
Skub det til du hører et "klik".

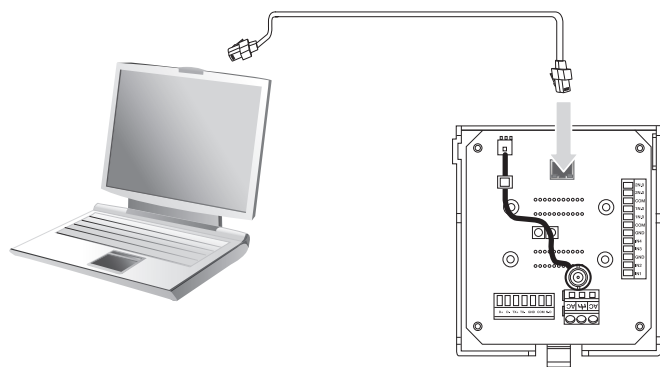
* Sådan tages kameraet af: Du kan tage kameraet af ved at trække det nedad mens du trækker låseknappene op på kameraet.



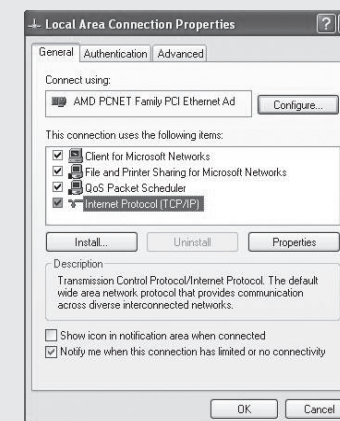
3.7. Netværkskonfiguration & tilslutning via websted

Brug vejledningen hvis du bruger et enkelt SNP-3750/3350 37x/33x PTZ-netværskamera.

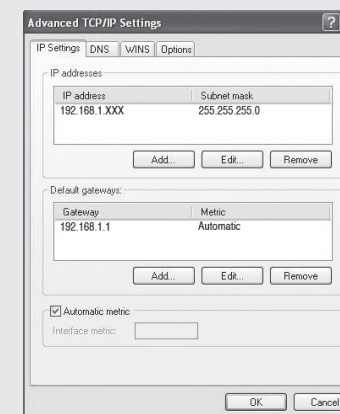
1. Tilslut SNP-3750/3350 37x/33x PTZ-netværskameraet til en computer med et tværkabel.



Noter Som netværksindstillinger skal du registrere computerens egen IP-adresse. For at registrere IP-adressen skal du gå til Mit netværk → Egenskaber → Lokalt tilslutning → Egenskaber.



Vælg Internet Protocol (TCP/IP) og klik på "Egenskaber" nedenunder, og tryk på "Avanceret..." for at foretage avancerede indstillinger for produktet.



• 192.168.1.XXX som computerens interne IP-adresse. (XXX: 0 ~ 255)

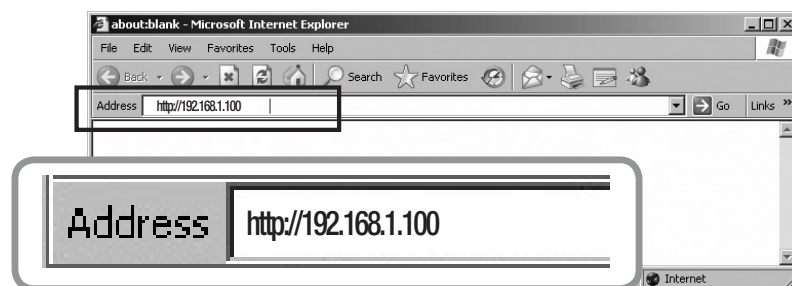


Forsigtig

- 192.168.1.100 er kameraets IP- adresse og kan ikke vælges som intern IP-adresse for din computer.

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

2. Åbn internetbrowseren på din computer, gå til [192.168.1.100] og tryk på <Enter>.
Der oprettes forbindelse til logind-siden for Web Viewer til SNP-3750/3350 37x/33x PTZ.

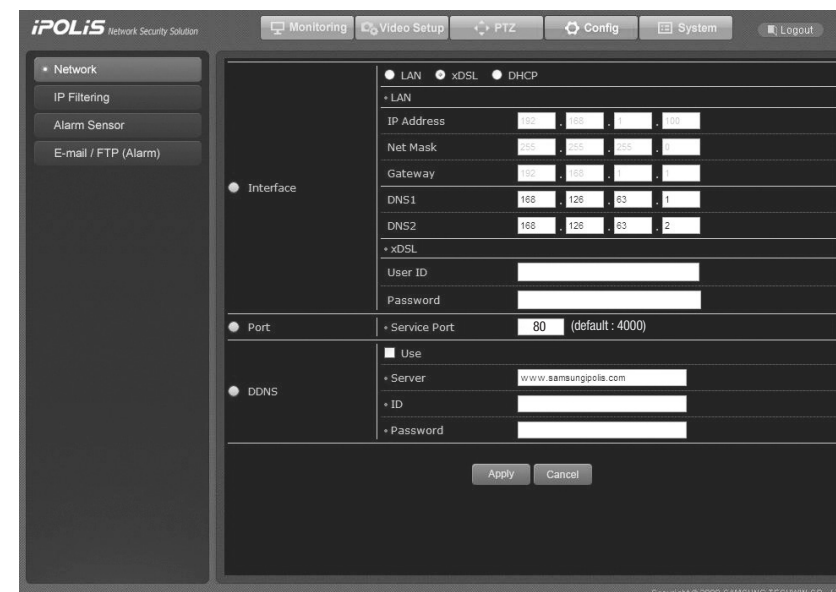


3. Log ind med administratorkonto og gå til "Konfig → Netværk".



Noter Som standard er administrators logind, ID: admin og adgangskode: 11111111.

4. Når du er kommet til "Konfig → Netværk" skal du konfigurere netværksindstillingerne for SNP-3750/3350-netværskamera. Du kan gemme de nye indstillinger ved at trykke på <Anvend>.



① Opsætning af LAN / xDSL / DHCP

Kategori	Beskrivelse
LAN	Skriv netværksinformationen for kameraet for at tilslutte til lokalt netværk eller tildele en statisk IP-adresse.
xDSL	Ved brug af xDSL angives xDSL ID og adgangskode.
DHCP	Hvis kamera får tildelt en automatisk IP-adresse af en DHCP-server, så vælges DHCP-indstillingen. "DHCP" anvendes i et LAN-miljø med en DHCP-server. Normalt kører mellemstore og større netværke på en DHCP-server eller LAN, mens mindre netværk bruger DHCP-funktionen i IP-routere.

Kapitel 3. Installation af kamera og netværksopsætning

② Portindstilling

Port	Service Port	80
------	--------------	----

Kategori	Beskrivelse
Portopsætning	Vælg en serviceport; standarden er 80.



Noter Hvis en enhed tilsluttes til kabel eller xDSL-modem, skifter IP-adressen hver gang der forsøges at oprette forbindelse udbyderen af internettjenesten, så du kan ikke kontrollere enhedens nye IP-adresse. DDNS er nyttig til denne situation, med produkter med dynamisk IP-adresse. Du kan nemt kontrollere den nye IP-adresse på produkter ved at registrere dem på vores DDNS-server på www.samsungipolis.com. For at bruge DDNS-tjenesten skal du først registrere produktet på DDNS-serveren. Gå tilbage til siden og vælg Aktiver under Anvend DDNS og angiv ID og adgangskode, som er gemt på DDNS-serveren. Du kan få mere information på side 50: "Om at bruge DDNS."

Kapitel 4. Brug af Web Viewer

4.1. Om at bruge Web Viewer

4.1.1. Logind

Angiv kameraets IP-adresse i en internet-browser og tryk på Enter for at oprette forbindelse til logind-siden på Web Viewer.



Angiv ID og adgangskode og klik på <Log ind> for at gå til næste side.



Noter Som standard er administrators ID: admin, og adgangskode: 11111111.

Knappen <Gæst> kan kun bruges til at få adgang, hvis gæsteadgang er valgt i System → Bruger → Gæsteopsætning.



Noter Du skal skifte adgangskoden for administratorkontoen første gang du logger ind. Så forhindrer du uautoriseret adgang fra andre til administratorsiden.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.1.2. Overvågningsskærm

Overvågningsskærmen består af et menuområde til kamera- og videoindstillinger og et visningsområde til video fra kameraet.



1

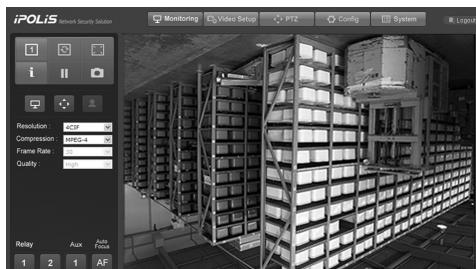
1-kanalsvisning

Viser kun en video. SNP-3750/3350 understøtter kun en kanal ad gangen.

↻

Vip billede

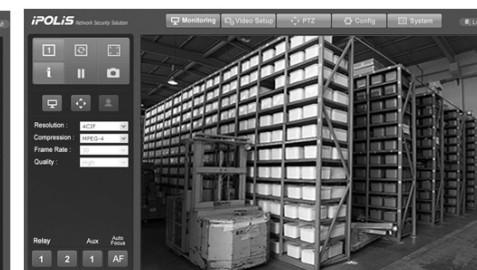
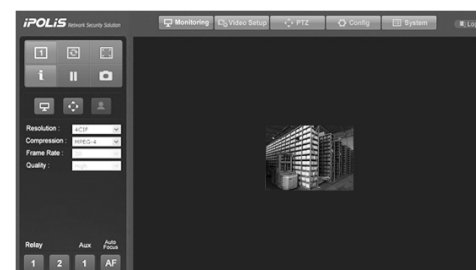
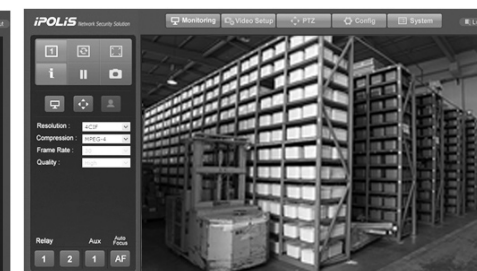
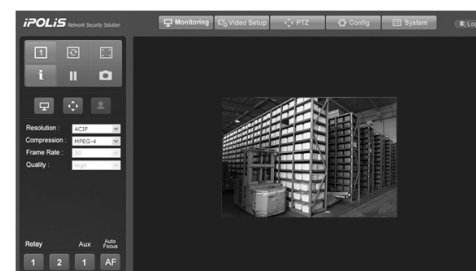
Vender skærmen på hovedt.



⏏

Stræk billede

Forstørrer skærmen til størrelse 4CIF ved valg af CIF og QCIF som opløsning.



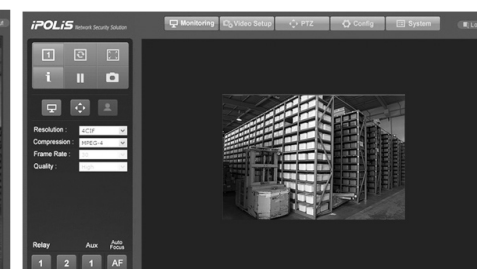
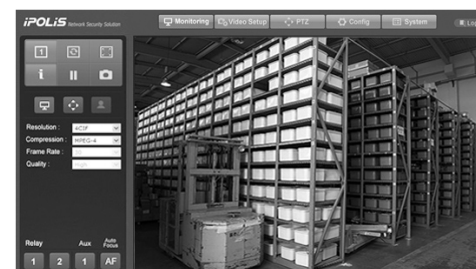
Forsigtig

- Stræk-billedfunktionen kan ikke vælges med 4CIF-opløsning.

i

Information

Viser information om aktuel kanal: navn, tid, dato, osv.



Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer



Gem billede

Gemmer kanalskærm som JPEG-fil.



Basis

Vælger skærmopløsning og kompressionstype.

- Opløsning

(Yderligere vejledning i at vælge opløsning fremgår af Video-opstilling → Video/lyd.)

- 4CIF
- CIF
- QCIF

- Kompressionstyper

- MPEG4
- M-JPEG

- Billedhastighed

- 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30(i NTSC)
- 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25(i PAL)

- Videokvalitet

- Meget høj
- Høj
- Mellem
- Lav
- Meget lav



PTZ

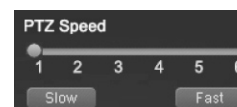
Styrer PTZ-betjening af kameraet.



PT Skifter retning som kameraet peger i. Klik på knappen for at få vist den runde knap, som vises nedenfor. Klik på pilen på den runde knap for at dreje kameraet i den retning.



ZF Justerer zoom og fokus for kameraet. Klik på knappen for at få vist den runde knap, som vises nedenfor.   Klik på et symbol på den runde knap for at zoome ind eller ud eller   for at justere fokus.



Du kan justere PTZ-hastigheden med glideren i bunden af siden. Du kan vælge mellem 6 forskellige PTZ-hastigheder. Klik på **Slow** for at sænke PTZ-hastigheden et trin og **Fast** for at øge den et trin. 1 er den langsomste PTZ-hastighed og 6 er den hurtigste.



Videoanalyse

Styrer kameraets videoanalyse.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer



Alpha-blanding

Få forandrede dele til at se halvgennemsigtige ud.



Nulstil

Vælg aktuel skærbillede som baggrund.

※ Du kan få mere information om "Videoanalyse" i 4.2.1.4 Videoanalyse.



Relæ

Slår tilsluttet relæ til eller fra.



Aux

Slår tilsluttet AUX til eller fra.



Autofokus

Justerer automatisk kameraets fokus på den aktuelle skærm.



Forsigtig

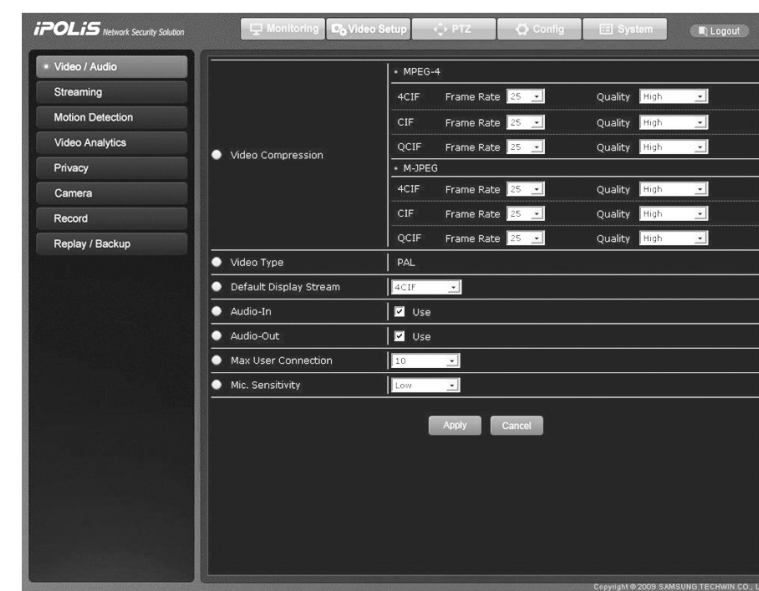
- Hvis hverken relæ eller AUX tilsluttes kameraet, så vil klik på denne knap ikke slå relæ/AUX til eller fra, selvom knappen bliver blå, når den trykkes ind.

4.2. Administratorsiden

4.2.1. Videoopsætning

Følgende side vises, når du vælger **Video Setup** i toppen af skærmen. Knapperne i venstre side af skærmen bevæger sig til den pågældende menuside.

4.2.1.1 Video / lyd



Kategori	Beskrivelse
Videokompression	Vælg opløsning afhængigt af dit videoformat: MPEG-4 eller M-JPEG. Du kan justere billedhastigheden og kvaliteten af hvert videoformat.
Videotype	Viser aktuel videotype: NTSC eller PAL.
Standardskærm	Du kan vælge Standard som opløsning på siden Overvågning.
Lyd - ind	Vælg for at bruge lydindgangskanal.
Lyd - udgang	Vælg for at bruge lydudgangskanal.

Kapitel 4. Brug af Web Viewer

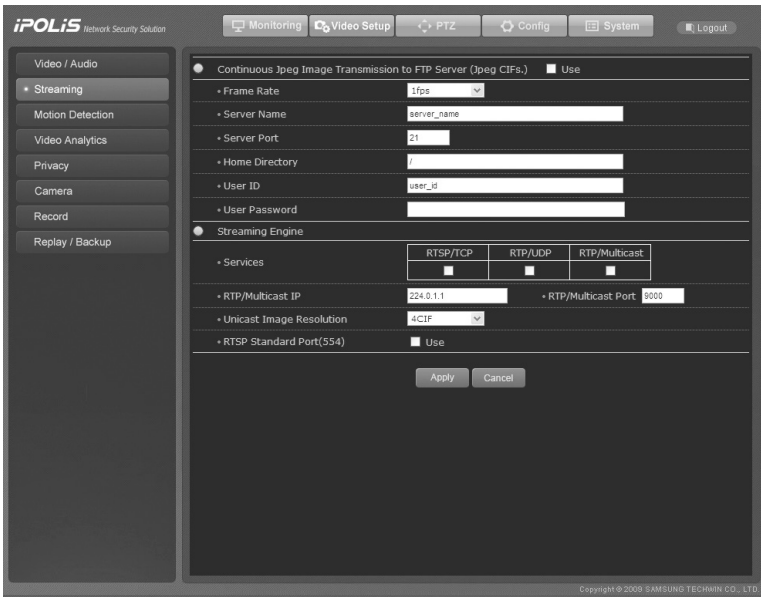
Maks. brugertilslutning	Vælg et antal for at begrænse samtidige brugere.
Mikrofonfølsomhed	Justerer følsomheden af lydmikrofonen. Indstil til Lav for forstærkermikrofon og Høj for øvrige. (Vælg Lav for indgangssignal uden mikrofon.)



Forsigtig

- De nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på knappen **Apply** i bunden af skærbilledet. Knappen **Cancel** annullerer de nye indstillinger.

4.2.1.2 Streaming



■Løbende JPEG-billedoverførsel

Kategori	Beskrivelse
Brug	Marker for at vælge løbende JPEG-billedoverførsel.
Billedhastighed	Vælg et antal billeder pr. sekund.
Servernavn	Angiv domænenavn eller IP-adresse på din FTP- server.
Serverport	Angiv portnummer på din FTP-server.
Hjembibliotek	Angi hjembibliotek for FTP-serveren for at gemme data. Sørg for at angive "/" for at gemme data direkte i FTP-serverens hjembibliotek.
Brugernavn	Angiv brugernavn for at logge på FTP-serveren.
Brugeradgangskode	Angiv adgangskode for ovennævnte ID.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

■ Streaming-funktion

Konfigurer RTP/RTSP-streamingtjenesten.

Kategori	Beskrivelse
Services	RTSP/TCP Marker for at bruge RTSP/TCP.
	RTP/UDP Marker for at bruge RTP/UDP.
	RTP/Multicast Marker for at bruge RTP/Multicast.
RTP/Multicast IP	Angiv IP-adresse for RTP Multicast.
RTP/Multicast Port	Angiv portnummer for RTP Multicast.
Unicast Image Resolution	Vælg opløsning for RTSP/TCP- og RTSP/UDP- streamingservices.
RTSP Standard Port(554)	Marker for at bruge RTSP-standardport, 554.

- Multicast RTP virker til at overføre video til flere brugere og kræver meget lille båndbredde.
- Men Multicast RTP bruger UDP, som overfører den sidste video med risiko for datatab.
- Multicast kræver godkendelse fra server- routeren. Multicast virker ikke over internettet.
- Streaming-opløsning til Multicast er valgt som CIF.



Noter Unicasting egner sig til VOD-tjenester (Video on Demand), da det ikke overfører videodata, medmindre brugeren opretter forbindelse og beder om en dataoverførsel.



Forsigtig

- De nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på knappen **Apply** i bunden af skærbilledet. Knappen **Cancel** bruges til at annullere nye indstillinger.

■ Om at bruge Streaming-funktionen

Læs vejledningen nedenfor om brug af streaming-funktionen.

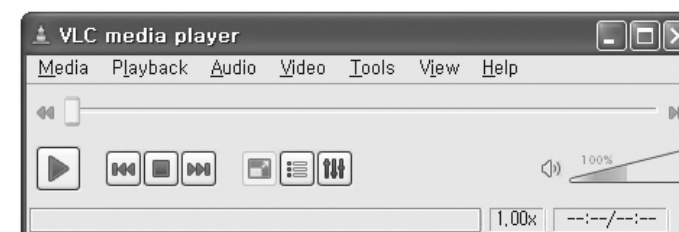
Vi anbefaler du bruger VLC Media Player til streaming-funktionen. (Version: 1.0.1 eller senere)

○ 1) Konfigurer Streaming-side

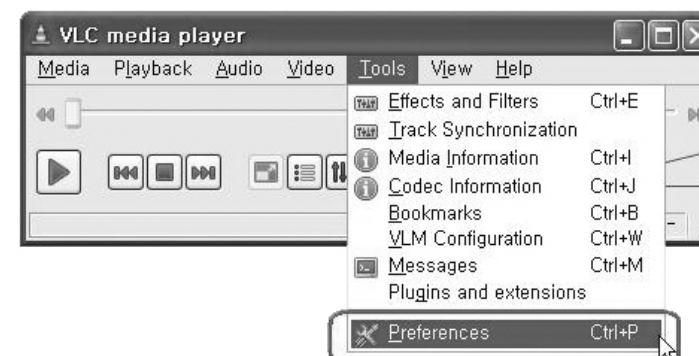
Vælg en ønsket funktion på streaming-siden og tryk på <Anvend>.

○ 2) Start VLC Media Player

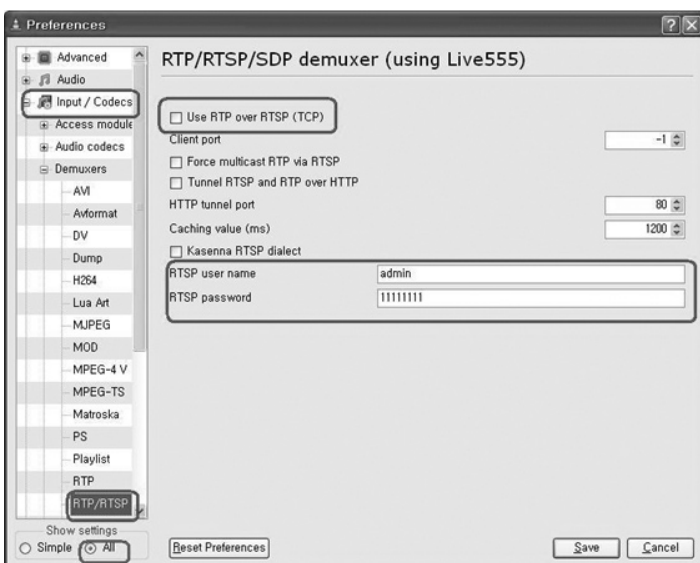
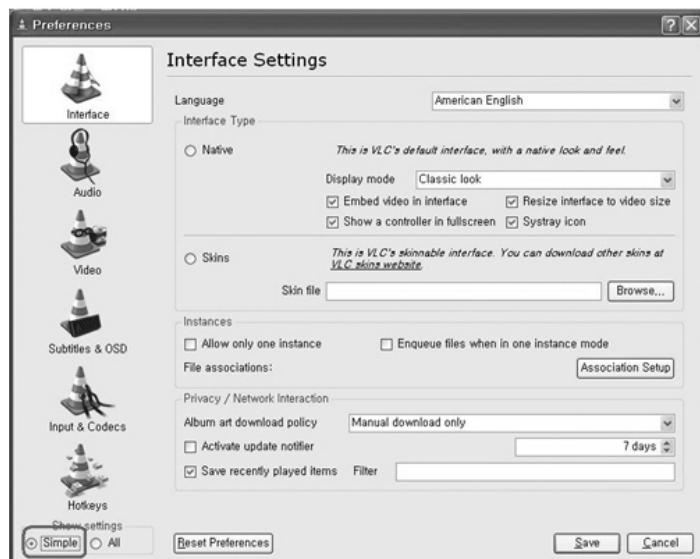
Følgende vindue vises, når du åbner VLC Media Player på din computer.



- Angiv kamera-ID og adgangskode i menuen, der vises nedenfor.



Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer



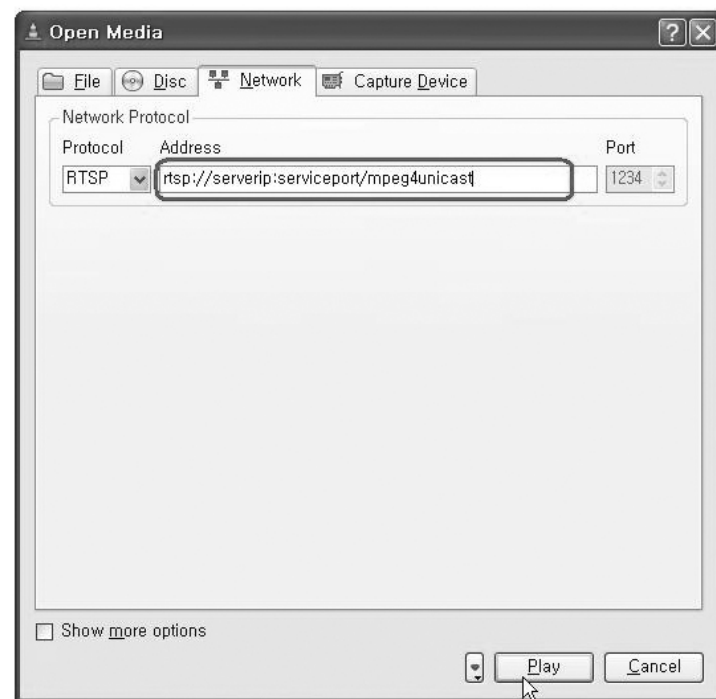
Noter Ved at vælge Brug RTP Over RTSP (TCP) aktiverer du RTSP/TCP-forbindelsen i Streaming-funktionen → Services. For at bruge RTP/UDP og RTP/Multicast skal du ikke vælge dette.

- I menubjælken vælger du Medie (M) og dernæst Åbn netværksstrøm (N).



Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

- Afhængigt af typen af video skal du angive en adresse som i eksemplet i følgende figur og klikke på Afspil (P). (Bruger du RTSP-standardport 554, behøver du ikke angive portnummer.)



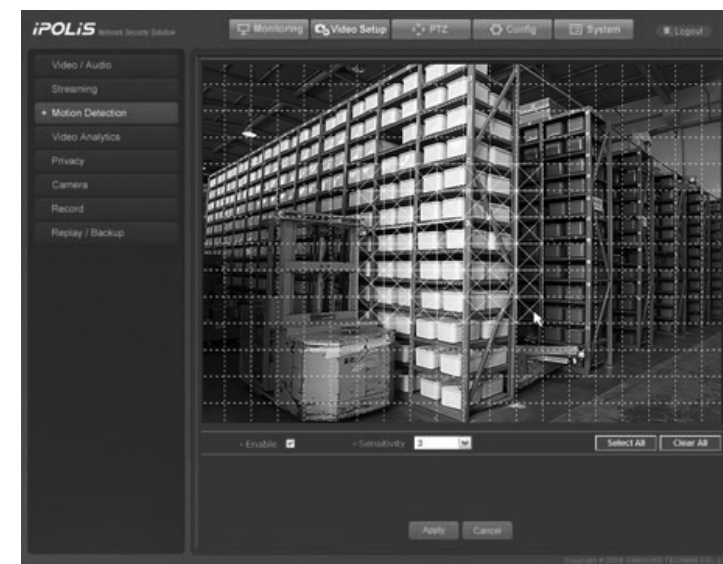
Følgende er eksempler på netværksadresser.

Adresse	Indstillinger af streaming-funktion
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4unicast	For RTSP/TCP and RTP/UDP
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4multicast	For RTSP/Multicast

Noter <IP> : Kameraets aktuelle IP
<Serviceport> : Nummer på serviceporten, som vælges i Konfig-opsætning → Netværk.

4.2.1.3 Bevægelsesregistrering

Konfigurer kameraets betjening af bevægelsesregistrering.



Noter : Valgt område, : Øvrige områder.

Kategori	Beskrivelse
Aktiver	Marker for at vælge bevægelsesregistrering.
Følsomhed	Vælg et følsomhedsniveau for bevægelsesregistreringen i henhold til videovisningsindstillingerne. Der er 5 niveauer at vælge mellem og 5 er det mest følsomme.

Forsigtig

- De nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på knappen **Apply** i bunden af skærmen. Brug **Cancel** til at annullere nye indstillinger.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.2.1.4. Videoanalyse



Kategori	Beskrivelse
Aktiver	Vælg for at aktivere videoanalyse.
Følsomhed	Vælg et følsomhedsniveau for bevægelsesregistrering i henhold til videoindstillingerne. Der er 5 niveauer og 5 er det mest følsomme.
Overgangstid	Viser en periode til styring af ændret skærbillede.
Nulstillingstid	Nulstiller aktuelt skærbillede på valgt tidspunkt.

4.2.1.5. Private oplysninger

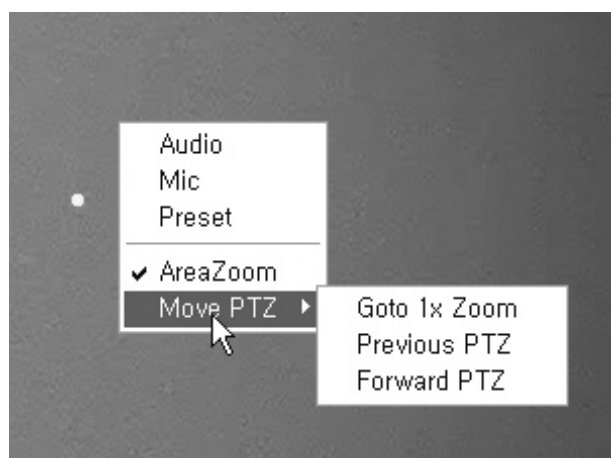
Du kan skjule områder ved at markere dem som private. På den måde gøres skærmområdet gråt.



Kategori	Beskrivelse
Privat område	Angiver områdetnummeret.
Aktiver	Vælg Til eller Fra for det valgte private område af skærmen.
Start	Begynder at vælge et område.
Slut	Slutter med at vælge et område.
Vælg privat	Definerer et valg som privat.
Privatgrænse	Vælger et område med begrænset panorering og vipning. Med panoreringsgrænsen berænses panorering og med vippegrænsen begrænses vipning.
Aktiver	Vælg Til eller Fra for at gøre det privat.
Start	Begynder at vælge et privat begrænset område.
Slut	Slutter med at vælge et privat begrænset område.
Vælg grænse	Definerer et valg som privat begrænset.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

Ved at højreklikke på skærmen vises følgende menu, jf. beskrivelse nedenfor:



Kategori		Beskrivelse
Lyd		Tænder lyd.
Mik		Brug en mikrofon.
Forvalg		Vælg område som forvalg.
Områdezoom		Zoomer ind på valgt område.
Flyt PTZ	Vælg 1x Zoom	Skifter aktuel zoom til 1x.
	Forrige PTZ	Går til forrige område og indstillinger.
	Næste PTZ	Går til næste område og indstillinger.



Forsigtig

- Angiv panorering og vipning til et område på 30 grader ved valg af private oplysninger.

4.2.1.6. Kamera

■ Fokus / Zoom

① Fokustilstand

- Auto : Udfører løbende autofokus.
- Manuel : Skifter kameratilstand til manuelt fokus.
- Et billede med AF : Udfører automatisk fokusering en gang straks efter Panorering/Vipning/Zoom.

② Zoom-sporing

• Tilstand

- Auto : Udfører zoom i autofokus-tilstand.
- Sporing : Udfører zoom i manuel fokustilstand.
- Fra : Deaktiverer fokustilstand ved zooming. (manuel tilstand)

• HASTIGHED

- Langsom/mellem/hurtig: justerer zoomhastigheden.

• Digital zoom

- Aktiverer maksimal digital zoom. Du kan vælge op til 12x digital zoom og få maksimal kombineret zoom på 444x (SNP-3750) eller 396x (SNP-3350).

■ Hvidbalance

① Tilstand

Indstillingerne for hvidbalance bruges til at justere skærmfarverne under forskellige lysforhold.

- ATW : Justerer automatisk skærmens farver.
- MANUEL : Aktiverer tilpasning af rød og blå.
- AWC : Justerer skærmens farver, så den optimeres i forhold til de aktuelle lysforhold og skærmtilstande. Ved at bruge denne indstilling kan det være nødvendigt at ændre indstilling, hvis lysforholdene ændrer sig.
- Indendørs : Optimerer automatisk skærmfarverne ved brug indendørs.
- Udendørs : Optimerer automatisk skærmfarverne ved brug udendørs.

■ Eksponering

Eksponeringsindstilling styrer kameraets eksponeringsmåler.

① Lysfølsomhed: Justerer skærmens lysforhold. (Over 50: lysere. Under 50: mørkere)

② Iris

- Auto : Automatisk justering af eksponeringsmåler.
- Manuel : Aktiverer manuel justering af eksponeringsmåler.

③ Lukker: Styrer kameraets elektroniske lukker.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

- ESC : Justerer automatisk lukkehastigheden i henhold til skærmens lysfølsomhed. Funktionen virker kun, hvis iris er i manuel tilstand.
- A.FLK : Vælg denne indstilling, hvis du oplever billedet ryster. Der kan opstå rystelse ved påvirkning fra kunstigt lys og kameraets billedhastighed.
- Manuel : Aktiverer manuel justering af lukkehastighed.

④ Sens-op : Styrer kameraets elektroniske lukker.

- Auto : Automatisk registrering af lysniveau og et klart billede om natten eller dårlige lysforhold.

■ Baggrundslys

Denne funktion virker med vores nye SV-IV DSP-chipset. I modsætning til andre kameraer kan du med SNP-3750/3350 se både objekt og baggrund klart, selvom baggrundslyset er stærkt.

① Baggrundslys - tilstand :

- Fra: Deaktiverer baggrundslyset.
- WDR : Brug WDR (Wide Dynamic Range).
 - WDR-indstilling : Du kan vælge mellem tre WDR-indstillinger - lav, mellem og høj. Bemærk, at jo højere følsomhedsniveau, jo større kontrast mellem lyse og mørke områder.
 - WDR-niveau : Justerer den samlede lysfølsomhed for skærmen i WDR-tilstand.



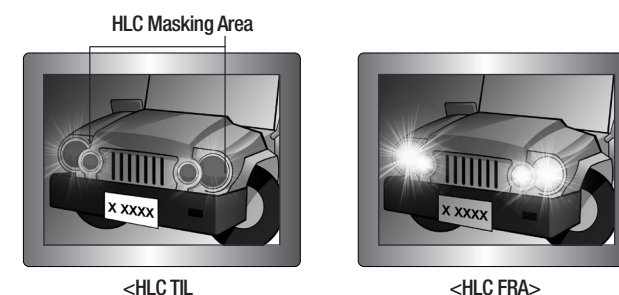
Forsigtig

- WDR deaktiveres, hvis lukkeren er i manuel tilstand.
- I WDR-betjening kan opstå støj, misfarvning og "sne" afhængigt af lysforholdene. Sker det, så hold op med at bruge WDR.
- Vælger du WDR, så deaktiveres AGC Manual.

- BRUGER : Vælg et område til brug for baggrundslys.
 - VINDUE TIL : Vælg at bruge vinduet med områdevalg.
 - RETNING : ALLE – flytter vinduet med områdevalg i den ønskede retning. Detalje – justerer formen af vinduet med områdevalg.
- HLC : Aktiver tilstanden med udjævning af markering.

HLC-indstillingen fjerner markeringer i et begrænset område, fx indkørslen til et parkeringsanlæg eller en benzinstation og er nyttig til at registrere mindre genstande såsom nummerpladen på en bil. HLC slås fra om dagen. Ved overvågning af biltrafik, hvor

lygterne lyser for kraftigt på skærmen, fjerner kameraet automatisk lygternes lys og justerer farverne i nummerpladen.



- Justerer HLC-følsomhedsniveau.
- Farve: Justerer maskefarve i markeret område.



Forsigtig

- Selvom HLC er aktiv, kan man måske ikke se nummerplader afhængigt af deres placering i billedet og kameravinklen samt lysforholdene.

■ AGC (Auto Gain Control)

AGC (Automatic Gain Control) justerer kameraets styrke og skærmens lysfølsomhed, hvis kameraet har registreret noget med for dårligt lys.

■ SSNR (Samsung Super Noise Reduction)

Reducerer baggrundsstøj ved dårlige lysforhold.

- FRA: slår støjreduktionsfunktionen fra.
- LAV : Reducerer kun lidt støj men genererer næsten intet efterbillede.
- Mellem : Den almindelige tilstand. Reducerer en passende mængde støj og skaber kun en svagt efterbillede.
- HØJ : Reducerer betydelig støj men skaber tydelige efterbilleder.



Forsigtig

- SSNR er slået, når AGC slås fra.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

■ Dag- og natfunktion (DAY/NIGHT)

Med denne funktion ændres kameratilstanden mellem farve og s/h.

① TILSTAND:

- AUTO : Anvender oftes farvetilstand og skifter til s/h, hvis der registreres dårlige lysforhold.
- FARVE: Viser altid video i farve.
- S/H : Viser altid video i sort og hvid.

② Varighed: Kameraets lysfølsomhed kan justeres i henhold til nedenstående. Kameraets omgivelseslys kan variere afhængigt af omgivelserne.

	FARVE → S/H	S/H → FARVE
Tidligt	2.5 lux	4 lux
Sent	0.8 lux	6 lux

③ Ventetid : Vælg at slå dag/nat-forsinkelse fra.



Varighed

- Auto slås fra når AGC slås fra. Funktionen er kun mulig, når farve eller s/h vælgs.
- I s/h og sollys eller halogenlys kan lyset reducerer fokusegenskaberne.

■ Billede (DAG/NAT)

- ① Skarphed : gør billedet skarpere.
- ② Farve: Justerer farvedensitet i et billede.

■ Andet

- ① Stabilisering : Stabiliseringsfunktionen kompenserer for kameravibration som følge af vind eller anden årsag.



Forsigtig

- Funktionen bruger digital zoom; det fører til dårligere videokvalitet.
- Stabiliseringsfunktionen virker ikke ved dårligt lys.
- Stabiliseringsfunktionen aktiveres ikke, når kameraet fanger et område med et ensartet mønster som fx himlen eller en hvid væg.

② Dome Cover

Indstillingerne kan optimerer kameraets fokusposition i henhold til typen af dome- cover.

- Inde : vælg om du bruger kameraet med eller uden hus. (fabriksindstillinger)
- Ude : Vælg om du bruger kameraet med hus.
- Intet : Vælg om du bruger kameraet uden dome-cover.

■ P/T-indstillinger

① Egens. P/T

Med denne kommando skifter du automatisk hastighed for panorering og vipning afhængigt af den aktuelle zoom- position. Flyt joysticket med uret (Tele) for langsommere hastighed og mod uret (Wide) for hurtigere hastighed, så justeringen bliver mere præcis. Væg "FRA" for optical 1x zoom uanset zoom-position.

② Digitalt vip

Brug digitalt vip til at følge en genstand eller en person direkte under kameraet. Når genstanden eller personen går direkte under kamera, justeres vippevinklen automatisk og følger genstanden eller personen 100 grader til den anden siden af vippeområdet uden panorering. Skærmens inverteres ved 100 grader eller mere og justeres digitalt.

③ Hold billede

Når kameraet er i gruppe- eller tur-funktion, sættes skærmen i pausetilstand ved et tidligere forvalg, indtil kameraet når den forvalgte position. Det kan bruges til at hjælpe med til at sikre konstant overvågning og følge flere steder i et netværk.

④ Tænd igen

Bruges når strømmen afbrydes og tilsluttes på grund af strømsvig eller anden afbrydelse.

⑤ Turbo

Funktionen øger hastigheden af PTZ i forhold til hvor længe PTZ-knappen aktiveres. Trykkes der fx på PTZ-knappen en gang, aktiveres langsom hastighed men hastigheden øges, så længe du holder knappen inde.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

■ OSD-indstilling

- ① Kamera-ID : Viser eller skjuler ID for det aktuelle kamera på skærmen.
- ② Sekvensstatus : Viser eller skjuler status for sekvenshåndling, som er i gang.
- ③ PTZ-position : Viser eller skjuler status for panorering, vip og zoom, som er i gang.

■ Initialisering

① Kamera-standard :

Brug funktionen ved udskiftning af kameraets zoom-modul; oplader indstillinger fra forrige modul til et nyt modul. Sørg for kameraet er slukket under udskiftning af modulet og brug funktionen.

② Auto-opdatering :

Optimerer de elektroniske kredsløb og dele i kameraet med jævne mellemrum. Funktionen er nyttig til at vedligeholde og gendanne aktuelle indstillinger for kameraet. Bruges når kameraet har været udsat for kraftigt lys i længere tid eller når indstillinger er ændret efter kameraet flere gange er dreje rundt for at indfange et område efter længere tid.

- FRA, 1~7 dage : FRA deaktiverer automatisk opdatering mens 1 til 7 dage udfører det ved det valgte interval.

- ✗ Automatisk opdatering tager ca. 10 sekunder. Hvis funktionen aktiveres i midten af sekvenshåndlingen, sætter kameraet sekvenshåndlingen på pause og fortsætter sekvenshåndlingen, når opdateringen er udført.

■ Status

Viser indstillinger og version for dome-kamera.

- Cam-model : Modelnavn på kameraet.
- Protokol : Angiver typen af protokol for kamera.
- Duplex : understøtter en- og tovejskommunikation.
- Baud-hastighed : viser den valgte baud-hastighed.
- Data Bits : viser valgte data bits.
- Stop Bits : viser valgte stop bits.

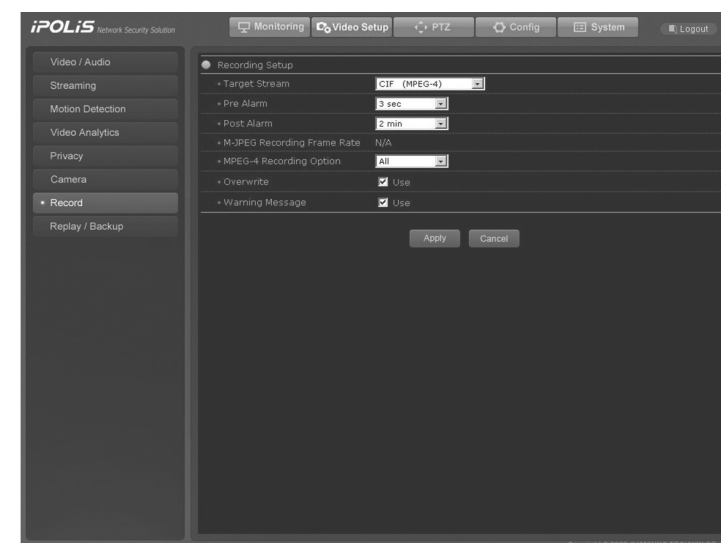


Forsigtig

- Nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikke på knappen **Apply** i bunden af skærbilledet. Knappen **Cancel** annullerer nye indstillinger.

4.2.1.7. Optage

Brug menuen til en at gemme billeddata på et SD-hukommelseskort.



■ Optage-opsætning

Kategori	Beskrivelse
Target-Stream	Vælg at gemme stream.
Præalarm	Vælg et tidspunkt at begynde at gemme event på inden den sker
Efteralarm	Vælg et tidspunkt at afslutte med at gemme en event, efter at den er sket.
M-JPEG-optagehastighed	Vælg ALLE for at gemme alle billeder og 1fps for kun at gemme 1 billede pr. sekund.
MPEG-4-optagevalg	Vælg ALLE for at gemme alle billeder og 1fps for kun at gemme 1 billede pr. sekund.
Overskriv	Sletter ældste fil og gemmer en ny fil, når der ikke er plads i hukommelsen.
Advarsel	Hvis SD-hukommelseskortet ikke virker eller er fuldt, fordi overskrivnings ikke anvendes, så vil der vises en advarsel ved valg af denne funktion.

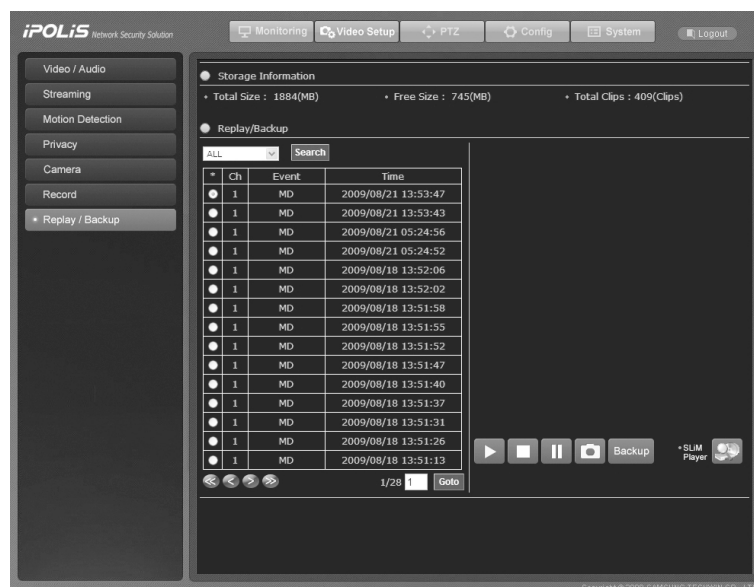
Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

forsigtig

- Hvis overskrivning ikke vælges og SD-hukommelseskortet er fuldt, optager kameraet ikke mere data.
- Kameraet er kompatibelt alene med SD-kort; MMC kan ikke anvendes. Indsæt ikke et SD-kort forkert, det kan beskadige indgangen.
- Kun 1GB til 2GB SD- og 4GB SDHC-kort understøttes.
- Vi anbefaler FAT32-format.
- Sluk kameraet inden SD-kortet tages ud, ellers kan du beskadige data.
- Ved 4CIF-opløsning gemmer kameraet kun 1fps til både MPEG-4 og M-JPEG.

4.2.1.8. Afspil / kopier

Du kan konfigurere menuen til at registrere bevægelsesregistrering og sensorbevægelser. Du kan også se en optaget event med menuen.



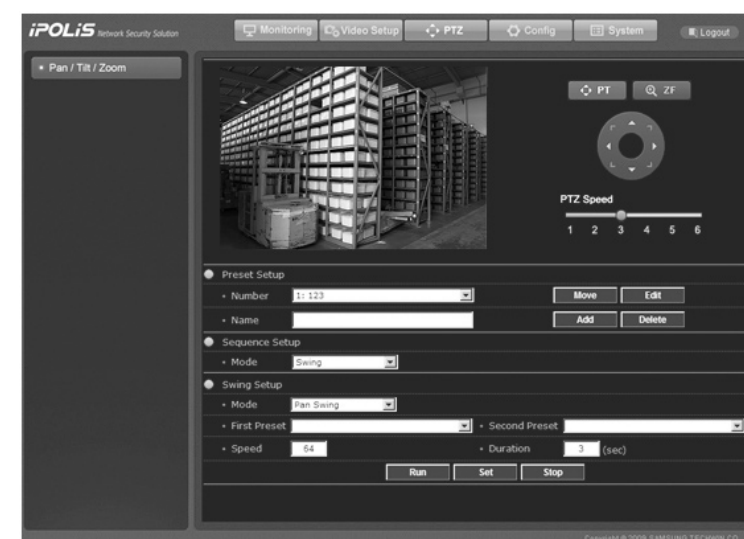
Forsigtig

- Til sikkerhedskopiering kan der kun kopieres 1 fil ad gangen.

Kategori	Description
Lagringsinformation	Lagringsstørrelse: Total: angiver samlet kapacitet på SD-hukommelseskort. Ledig: angiver ledig kapacitet på SD-hukommelseskortet.
	Klip i alt: Event-type: Viser antallet af filer pr. event-type: MD (bevægelsesregistrering), SD (sensorregistrering), og VA (videoanalyse).
Afspil/kopier	Event Type: Ved at vælge MD eller Sensor vises kun den valgte type event-filer ved søgning.
	Søg: Viser filer med den valgte event-type.
>>, <<	Går til en side, som indeholder en liste med gamle filer. > : Går til næste side. >> : Går til sidste side.
<<, >>	Går til en side, som indeholder en liste med nye filer. < : Går til næste side. << : Går til sidste side.
Gå til	Angiv sidenummer og gå direkte til det.
▶	Spiller gemt video.
■	Stopper video.
⏸	Pauser video.
📷	Gemmer videobillede som JPEG.
Backup	Gemmer video på din computer.
🖱	Installerer SLIM Player.

4.2.2 PTZ-side

Følgende side vises ved at vælge **PTZ** øverst på skærmen.



Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

■ Forvalgsindstilling

Du kan gemme en ønsket placering til panorering/vipning eller zoom/fokus og detaljerede kameraindstillinger for placeringen ved at konfigurere følgende.

Kategori	Beskrivelse
Nummer	Vælg et nummer at identificere et forvalg. (forvalgsnumre er 1 til 255.)
Navn	Navngiv forvalget
Flyt	Går til det valgte forvalg når nummeret vælges.
Rediger	Aktiverer detaljeret kameraindstilling, som konfigureres for et forvalg.
Tilføj	Gem et forvalg, flyttes til den ønskede placering for panorering/vipning eller zoom/fokus, angiv forvalgsnummer og navn og tryk på Tilføj for at gemme placeringen som forvalg.
Slet	Sletter eksisterende forvalg - vælg nummer og tryk på Slet.



Forsigtig

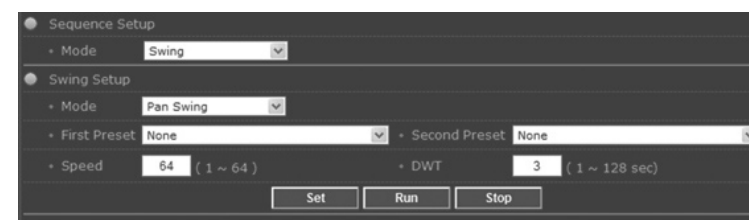
- Nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på knappen **Add** i højre side af skærmen. Du kan konfigurere detaljerede kameraindstillinger for et forvalg, vælge et forvalgsnummer og flytte kameraet til forvalget inden du trykker på knappen **Edit**.

■ Sekvensopsætning

Du kan konfigurere detaljerede indstillinger for hver kamerafunktion. Vælg mellem Sving, Gruppe, Tur, Sporing, og Auto-kør, se nedenfor.

Kategori	Beskrivelse
Sving	Få kameraet til at skifte mellem 2 forvalg og overvåger en rute.
Gruppe	Henter grupper med flere forvalgs efter hinandne. En gruppe kan indeholde op til 255 forvalg.
Tur	Henter grupper med forvalg efter hinanden i bestemt rækkefølge. Der kan vælges op til 6 gruppe for funktionen.
Sporing og auto-kør	Gemmer og genaktiverer mønstre for kamerabevægelse. Der kan gemmes op til 4 bevægelsesmønstre. Auto-kør-funktionen får kameraet til automatisk at udføre en forvalgt sekvens, hvis der ikke indtastes en handling via kontrolenheden et stykke tid.

4.2.2.1. Sving



■ Sving-opsætning

Kategori	Beskrivelse
Sekvensopsætning	Tilstand
	Panoreringsving
	Vippe-sving
	P&V-sving
Første forvalg	Vælg første forvalg for en rute med 2 forvalg.
Andet forvalg	Vælg andet forvalg for en rute med 2 forvalg.
Hastighed	Vælg kameraets bevægelseshastighed mellem første og andet forvalg. (niveau 1 til 64.)
DWT(ventetid)	Vælg antallet af sekunder, hvor PTZ-kameraet skal blive på et forvalgt sted og overvåge.



Forsigtig

- De nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på knappen **Set** i bunden af skærbilledet. Knappe **Run** betjener kameraet med de valgte indstillinger.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.2.2.2. Gruppe

■ Gruppeopsætning

Kategori	Beskrivelse
Gruppenr.	Information om maksimalt 6 grupper kan gemmes.
Forvalgsnr.	Vælg forvalgsnummer for at tilføje det til den ønskede gruppe.
Hastighed	Vælg kamerahastighed for at skifte mellem forvalg (niveau 1 til 64.)
DWT(ventetid)	Vælg hvor mange sekunder PTZ-kameraet skal holde en forvalgt placering ved overvågning.

Forsigtig

- Der tilføjes et forvalg i forvalgsnr, hvis du klikker på **Add** i bunden af skærbilledet. Knappen **Clear** sletter alle forvalg i den valgte gruppe. Du kan anvende nye indstillinger ved at vælge **Set**.

4.2.2.3. Tur

Forsigtig

- Forvalg tilføjes i forvalgsnr, hvis du klikker på **Add** bunden af skærbilledet. Knappen **Clear** sletter alle gruppenr. for det valgte turnr. Du kan anvende de nye indstillinger ved at trykke på **Set**.

■ Turopsætning

Kategori	Beskrivelse
Gruppenr.	Gem op til 6 gruppenumre.
DWT(ventetid)	Vælg hvor mange sekunder PTZ-kameraet skal blive ved sidste forvalg for en gruppe, inden det går videre til næste gruppe.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.2.2.4. Sporing og auto-kør

Sequence Setup

- Mode: Trace & Auto Run

PTZ Trace Setup

- Trace No.: 1
- Buttons: Replay, Memorize, Stop

Auto Run Setup

- Mode: OFF
- Time: 30 SEC
- Number: 1
- Tilt Angle: 25
- Set

■ PTZ-sporingsopsætning

Kategori	Beskrivelse
Sporno.	Gem op til 4 spor.
Afspil	Afspiller rute, der gemmes med sporingsfunktionen.
Husk	Ved at trykke på husk-knappen gemmer du ruten for panorer/vip eller zoom/fokus automatisk.
Stop	Ved afspilning trykkes på Stop for at afbryde sporingen. Under lagring trykkes på Stop for at afslutte lagringen.

■ Auto-kør - opsætning

Kategori	Beskrivelse
Tilstand	Der er 8 tilstande: FRA, HJEM, forvalg, sving, gruppe, tur, spor og A.Pan.
Tid	Vælg tidspunkt for aktivering af auto-kør (1 til 60 sekunder og 1 til 60 minutter.)
Nummer	I HJEM og forvalgstilstanden bruges nummeret til at gemme forvalg. I sving-tilstand bruges nummeret til at gemme panorering, sving og P&V-tilstande. I gruppe- og sporingstilstande bruges nummeret til at gemme gruppe- og sporingsnumre. I A.Pan-tilstand bruges nummeret til at justere panoreringshastigheden.
Vippevinkel	Findes kun i A.Pan-tilstand; bruges til at vælge vippevinkel til panorering.
Hastighed	Findes kun i A.Pan-tilstand; bruges til at vælge vippevinkel til panoreringshastighed.

Forsigtig

- Tryk på Indstil, Ryd eller Stop for at annullere sekvenshandlingen, fx PTZ-betjening af kameraet såsom Forvalg, Gruppe, Tur.

4.2.3. Konfig-side

Følgende side vises ved valg af  øverst i skærbilledet. Knapperne til venstre bruges til at gå til den ønskede menuside.

4.2.3.1. Netværk

iPOLiS Network Security Manager

Monitoring Video Setup PTZ Config System Logout

Network

- IP Filtering
- Alarm Sensor
- E-mail / FTP (Alarm)

LAN xDSL DHCP

Interface

- IP Address: 192.168.1.100
- Net Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- DNS1: 192.168.1.1
- DNS2: 192.168.1.1

Port

- Service Port: 4000 (default: 4000)
- Use

DNS

- Server: 192.168.1.1
- ID
- Password

Apply Cancel

■ Interface

Du kan vælge LAN, xDSL og DHCP afhængigt af dit netværk.

Kategori	Beskrivelse
LAN	Hvis dit kamera bruger statisk IP, angives netværksinformation for kameraet.
xDSL	Angiv ID og adgangskode for din xDSL-server.
DHCP	Vælg denne indstilling når kameraet modtager en IP fra en DHCP-server.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

■ Port

Angiv portnummer for at oprette forbindelse mellem kamera og netværk.

■ DDNS

Marker for at bruge DDNS-tjenesten.

Kategori	Beskrivelse
Brug	Marker for at bruge DDNS-tjenesten.
Server	Angiv DDNS-serveradresse; vores DDNS-server er på www.samsungipolis.com .
ID	Angiv ID (domænenavn) på kameraet, som registreres på DDNS-serveren.
Adgangskode	Angiv adgangskode for ovennævnte ID.

■ Om at bruge DDNS

Sådan foretager du registrering på DDNS- serveren:

○ 1) Tilmeld dig på iPOLiS-webstedet:

www.samsungipolis.com



Pic 4-1. iPOLiS-websted



Billede 4-2. Tilmeling - bekræft vilkår for tjenesten

Billede 4-3. Tilmelding - angiv personlige og firmaoplysninger

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

- 2) Log ind på webstedet og registrer dit kamera.

WELCOME to IPOLIS !

**Login**

ID: andy

PASSWORD: ●●●●●●

LOGIN >

MEMBER JOIN
Sign up for IPOLIS online
SIGN UP >

ID/PW SEARCH
User ID and password don't match
ID/PW SEARCH >

Billede 4-4. Log ind

Product Registration

MANDATORY INFORMATION

URL: AVAILABILITY

ID(domain) *
- Create an ID of 4 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.
- You should have exactly same ID with the item (product) ID to log on DNS online service.
- Make sure the correct ID and click the item (product) ID.
- You may not able to change the initial domain name.

PASSWORD *
PASSWORD CHECK *

CLASSIFICATION *
--- Choose --- - Choose product category.

MODEL NUMBER *
--- Choose --- - Choose product model.

LOCATION *
- Determine the location to install the system (or camera).
- Designate the installation location within 10 alphabet letters.

DESCRIPTION
- Describe product for management purpose.

Registration > Cancel >

Billede 4-6. Registrer kamera (se om det ønskede domænenavn er ledigt.)

Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy550	SNP-3750	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

Product Registration

Billede 4-5. Registrerede enheder

ipolis

WHAT IS IPOLIS PRODUCT DNS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

Samsung Network Surveillance system
Analyze, Monitor, in Real-time

MY IPOLIS

List of registered IPs

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARLTON Seoul	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNP-3750	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

Product Registration

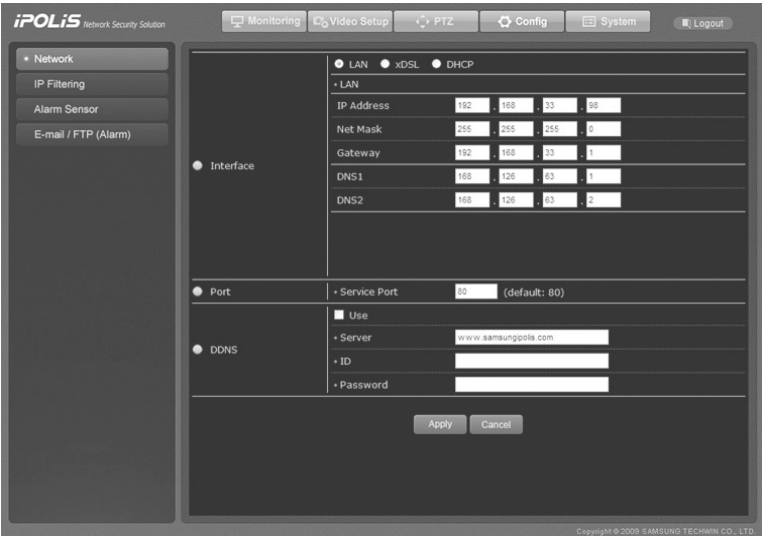
PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US / SAMUNG TECHNIQ

FAMILY SITE Quick Link

Billede 4-7. Enhedsliste (kameraet angives, hvis det kan registreres.)

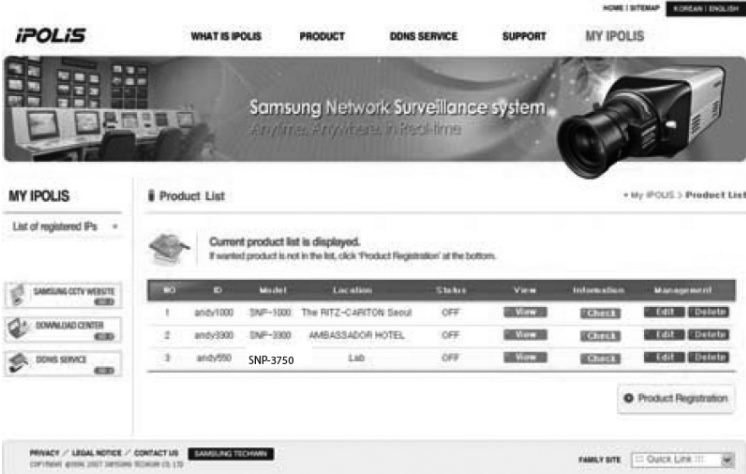
Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

- Trin 3) Konfigurer kameraet med DDNS- informationen.
 - Vælg [Konfig → Netværk] på netværkssiden for kameraet.
 - Klik på Brug i DDNS-indstillingerne for at aktivere tjenesten og angiv adressen på DDNS-serveren.
 - Angiv ID (domænenavn) og adgangskode til at registrere kameraet på iPOLiS-webstedet i ID og adgangskode.



Du har nu konfigureret SNP-3750/3350 med DDNS-tjenesten.

- 4) Log ind på iPOLiS-webstedet og kontroller status for kameraets tilslutning i produktlisten.



Billede 4-8. Produktliste

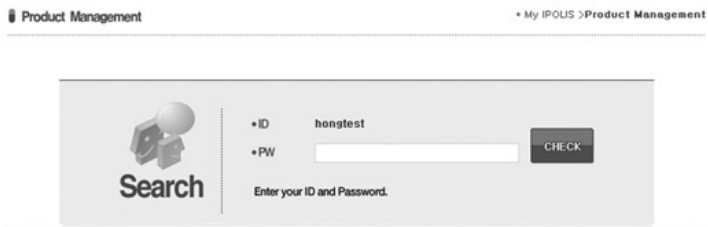
Tryk på <Check> ved siden af “Produktinformation” for at se oplysninger om tilsluttet enhed.

Product Information	
ID(domain)	test3750
PRODUCT	IP Camera
MODEL NUMBER	SNP-3750
CLASSIFICATION	Shop security
LOCATION	Laboratory
REGISTRATION DATE	2009-10-13
MAC ADDRESS	
X CLOSE	

Billede 4-9. Produktinformation

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

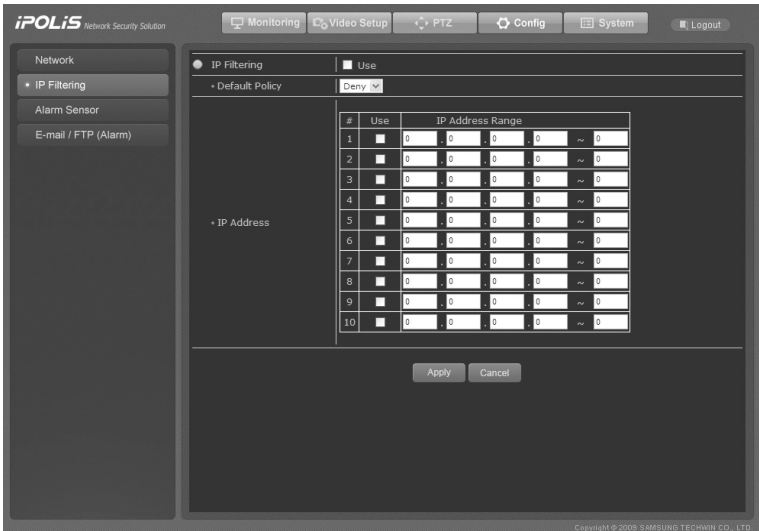
Klik på <Shortcut> i “Se video” for at gå til logind-side for det valgte produkt.
Knapperne <Modify> og <Delete> i “Product Management” bruges til at ændre og slette information om enheden, som registreres i din produktliste. De skifter til de tilhørende sider, men kun hvis du indtaster den rigtige adgangskode.
“Product ID (Domain)” kan ikke ændres - du skal først slette det aktuelle produkt-id og så oprette et nyt.



Bil. 4-10. Slette/ændre

4.2.3.2. IP-filer

Du kan tillade eller afvise visse IP-adresser.



Kategori	Beskrivelse
IP-filer	Vælg at aktivere IP-filer.
Standardregel	Vælger handling for IP vist i filterreglerne. Tillad: tillader forbindelse for IP. Afvis: Afviser forbindelse for IP.
Filterregler	Anvend: Aktiverer standardregel for IP ved siden af afkrydsningsfeltet. Vælg det for at anvende reglen for IP-adressen. IP-område: Angiver område med IP-adresser, som der anvendes IP-filtrering for. Fx) 192.168.30.4 ~ 100 Anvend IP-filer for IP-adresser fra 192.168.30.4 til 192.168.30.100.



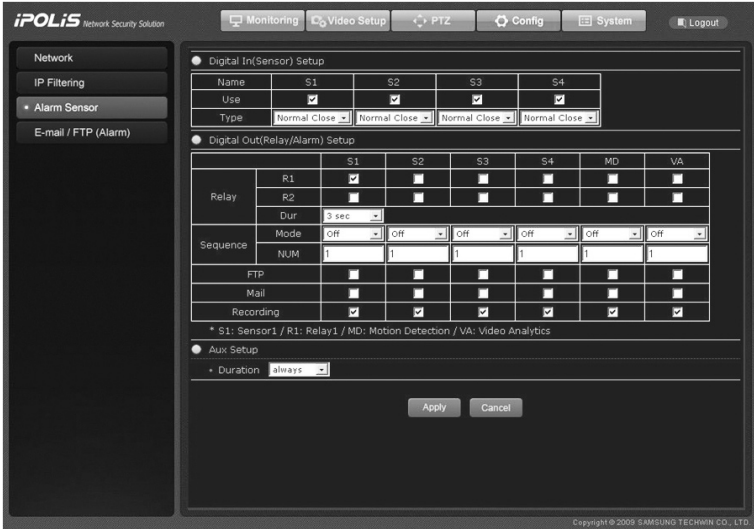
Forsigtig

- Nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på **Apply** bunden af skærbilledet. Knappen **Cancel** annullerer indstillingerne.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.2.3.3. Alarmsensor

Du kan konfigurere valg til at bruge alarmen ved at sætte en sensor på kameraet.



◇ Digital In(Sensor) opsætning

Kategori	Beskrivelse
Anvend	Marker for at bruge sensor.
Type	“Normal åben” og “Normal lukket” kan vælges ved valg af type for tilsluttet sensor.

※ S1: Sensor 1, S2: Sensor 2, S3: Sensor 3, S4: Sensor 4

◇ Digital Out(Relæ/Alarm) opsætning

Kategori	Beskrivelse
Relæ	Vælg digital udgang (relæ1 eller relæ2) når visse begivenheder registreres: sensor (S1~4), bevægelsesregistrering (MD) eller videoanalyse(VA). For Dur (Duration) vælges varighed til at aktivere valgt relæ ved en bestemt begivenhed.
Sekvens	Forvalg : Autokørsel til forvalgt nummer i NUM-ruden. (jf. 4.2.2 PTZ.)
	Sving: Autokørsel i valgt svingfunktion. (jf. 4.2.2 PTZ.)
	Gruppe : Autokørsel i valgt gruppefunktion. (jf. 4.2.2 PTZ.)
	Tur : Autokørsel i valgt tursøgningsfunktion. (jf. 4.2.2 PTZ.)
	Sporing: Autokørsel i valgt sporingsfunktion. (jf. 4.2.2 PTZ.)
NUM	I forvalgstilstand bruges nummer til at konfigurere forvalgsnumre. I svingtilstand bruges nummer til at konfigurere panorering (nummer 1), sving (nummer 2) og P&T (nummer 3). I gruppe og sporing bruges nummer til at konfigurere grupper og sporingsnumre.

FTP	Marker for at overføre information om visse begivenheder til din FTP-server: sensor (Sensor 1 ~4), bevægelsesregistrering (MD) eller videoanalyse(VA).
E-mail	Marker for at sende information om visse begivenheder med e-mail: sensor (Sensor 1~4), bevægelsesregistrering (MD) eller videoanalyse(VA).
Optagelse	Marker for at gemme videofilen for visse begivenheder på et SD-hukommelseskort (Sensor 1~4), bevægelsesregistrering (MD) eller videoanalyse (VA).

◇ Aux-opsætning

Kategori	Beskrivelse
Varighed	Vælg varighed til at aktivere tilsluttet Aux.



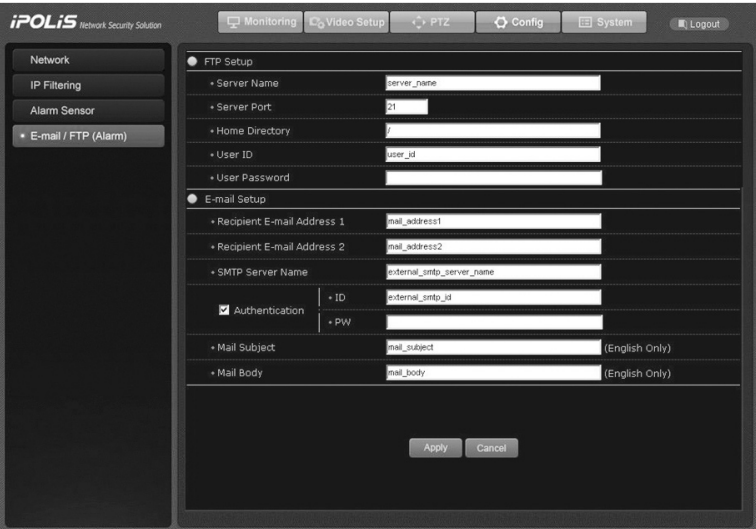
Forsigtig

- Ny indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på **Apply** i bunden af skærmen.
Brug **Cancel** til at annullerer nye indstillinger.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.2.3.4. E-mail-FTP (Alarm)

Angiv information for din FTP-server og e-mail-adresse til at overføre data ved aktivering af alarm.



■ E-mail/FTP-opsætning

Angiv information for din FTP-server og e-mail-adresse til at overføre data ved aktivering af alarm.

Kategori		Beskrivelse
FTP	Servernavn	Angiv domænenavn eller IP-adresse på din FTP- server.
	Serverport	Angiv portnummer på din FTP-server.
	Hjemmemappe	Angiv hjemmemappe i FTP-serveren for at gemme data.
	Bruger-ID	Angiv ID for at logge på FTP-serveren.
	Brugeradgangskode	Angiv adgangskode for ovennævnte ID.

E-mail	Modtagers e-mail Adresse 1 Modtagers E-mail Adresse 2		Angiv maks. 2 e-mail-adresser til at overføre data til, når alarmen aktiveres.
	SMTP-servernavn		Hvis du bruger en e-mail-server, så angiv navnet på e-mail SMTP-serveren.
	Godkendelse	Brug	Marker for at bruge en e-mail-server, du skal have ID og adgangskode.
		ID	Angiv ID for at oprette forbindelse til din e-mail-server.
		Adgangskode	Angiv adgangskode for ovennævnte ID.
	Mail-emne		Angiv emne for e-mailen.
	Mail-indhold		Angiv indhold for e-mail.



Noter Når en begivenhed indtræffer, sendes der et JPEG-billede med e-mail eller gemmes på FTP-serveren.



Forsigtig

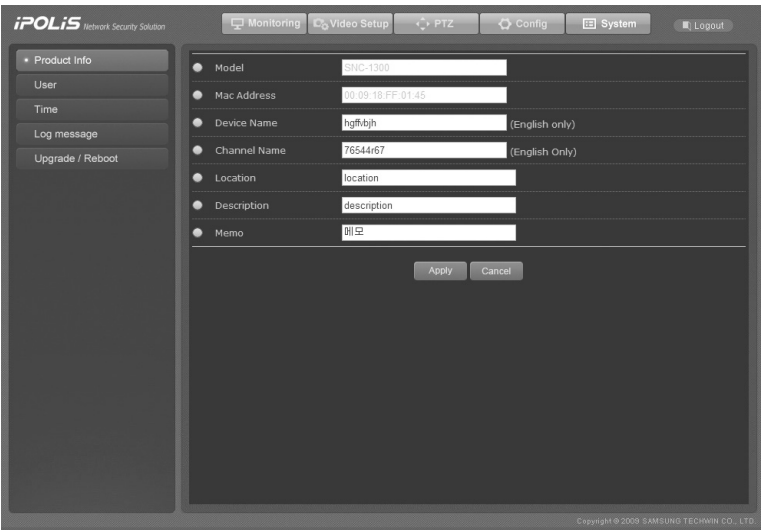
- Ny indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på **Apply** i bunden af skærmen. Brug **Cancel** til at annullerer nye indstillinger.
- Disse indstillinger gælder ikke løbende overførsel af Jpeg-billede til FTP-server i Video-opsætning → Streaming-menu.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

4.2.4. System

Følgende side vises ved valg af  øverst i skærmen. Knapperne på siden af skærmen skifter menusiden.

4.2.4.1. Produktinfo



■ Produktinfo

Kategori	Beskrivelse
Model	Viser modelnavn på kamera.
MAC-adresse	Viser MAC-adressen på kameraet.
Enhedsnavn	Navngiv kameraet for at skelne mellem det ved brug af flere kameraer. (English Only)
Kanalnavn	Navngiv kanal 1. Ved afspilning af flere video- feeds på skærmen med multikanalenhed såsom som videooptager, kan ved hjælp af navngivningen nemmere skelne den fra andre. (English Only)
Placering	Angiv installeret placering for kamera.
Beskrivelse	Tilføj kamerabeskrivelse.
Memo	Memo

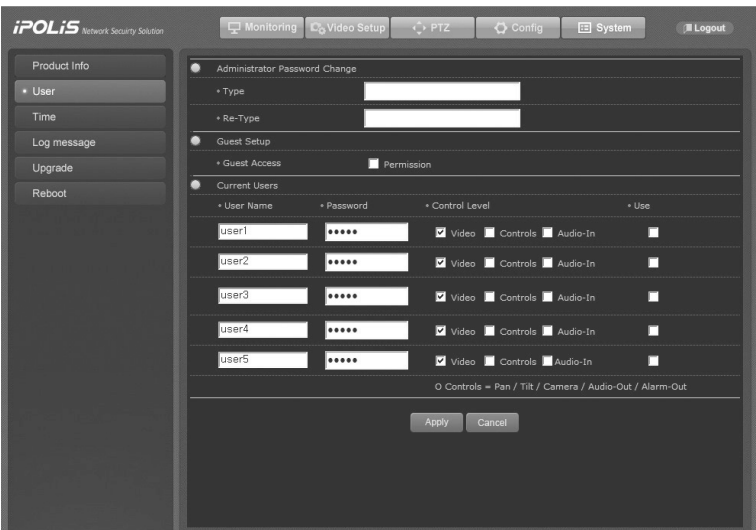


Forsigtig

- Nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikke rpå  bunden af skærmen. Brug  til at annullerer nye indstillinger.

4.2.4.2. Bruger

Du kan skifte adgangskode for administrator og konfigurere konti på denne side.



Kategori	Beskrivelse
Administrator - skift adgangskode	Skift adgangskode for administratorkontoen.
Gæsteopsætning	Vælg til eller fra for at give gæsteadgang og aktivere eller deaktiver gæsteadgangsknappen.
Aktuel bruger	Du kan tilføje og slette brugere og konfigurere tilladelser for hver bruger.

■ Brugertilladelser

Tilgængelige brugertilladelser i [Aktuel bruger] er følgende.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

Kategori	Beskrivelse
Video	Giver mulighed for brug af videorelaterede indstillinger - komprimering og opløsning.
Kontrol	Sende lyd, alarm og styring af kameraets PTZ-betjening.
Lyd	Modtage lyd.
Brug	Marker for at aktivere en konto. (ikke markerede brugere må ikke logge ind.)

- fx1) Du kan begrænse en bruger i at styre kameraet med at slå Kontrol fra.



⌘ Ikonerne for panorering, vipning, zoom, lyd og alarm er undertrykte og ikke aktive.

- fx2) Begræns en bruger i at bruge videorelaterede indstillinger, fravælg Video.



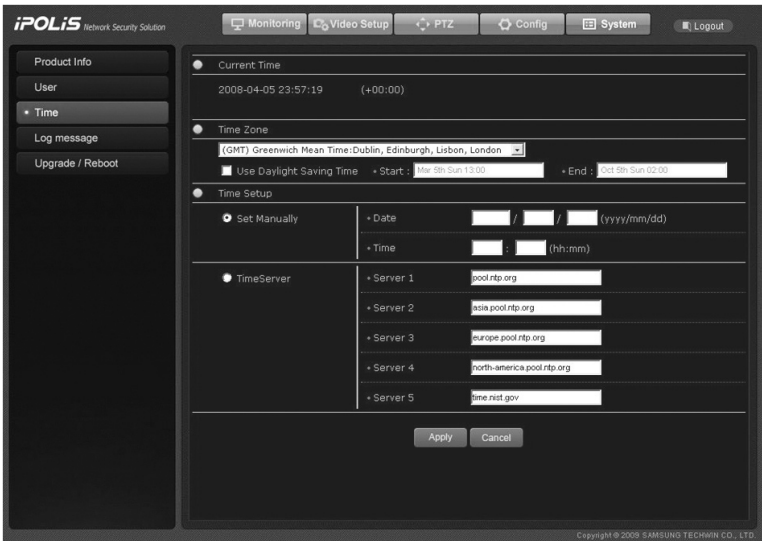
⌘ Kompressions- og opløsningsindstillinger er undertrykt ikke aktive.



Forsigtig

- Nye indstillinger gemmes kun, hvis du klikker på **Apply** bunden af skærmen. Knappen **Cancel** annullerer nye indstillingerne.

4.2.4.3. Tid



■ Aktuel tid

Viser den aktuelle tid.

■ Tidzone

Vælg GMT og by for kamera.

Marker at bruge sommertid for at anvende indstillingerne for din by og dit land.

■ Tidsindstilling

Kategori	Beskrivelse
Dato	Konfigurerer aktuel dato for kameraet.
Tid	Konfigurerer aktuel tid for kameraet.

■ Tidsserver

Angiv adresse for NTP-server (Network Time Protocol). NTP (Network Time Protocol) synkroniserer tide for de forskellige enheder og systemer, der tilsluttes netværket; NTP-klienten kommunikerer automatisk med andre servere for at justere tidsindstillingerne. Hvis du vil bruge en anden NTP-server end standarderen, så skift adresse for Server1 til Server5.

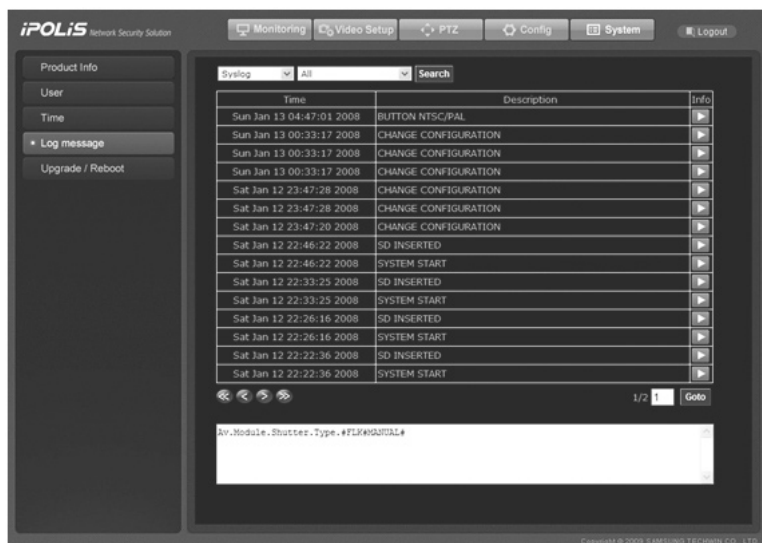


Forsigtig

- Du kan skifte tiden ved at bruge den manuelle indstilling og udfylde alle felter.

Kapitel 4. Om at bruge Web Viewer

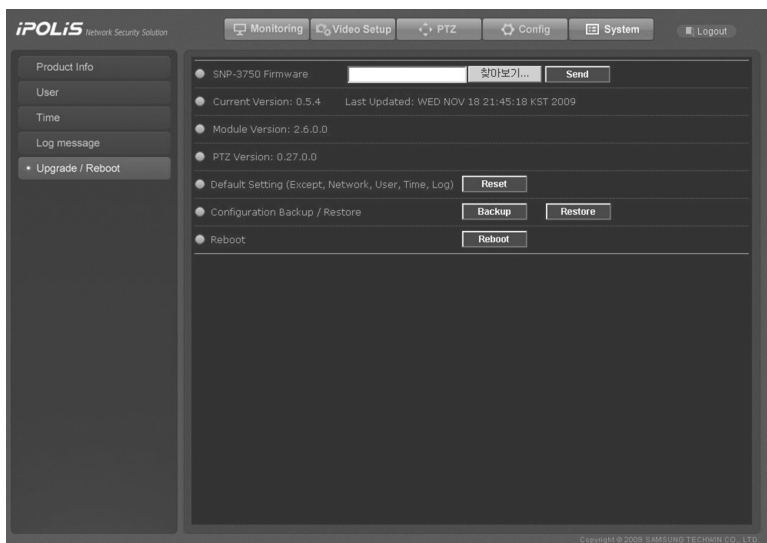
4.2.4.4. Logbesked



Kategori	Beskrivelse
Syslog (System Log)	Viser systemlogs i 5 kategorier: enhed, netværk, bruger, konfiguration og etc. Vælg kategori og tryk på Søg for at vise logs. Ved at vælge alle vises alle tilgængelige oplysninger om Systemlog.
Evtlog (Event Log)	Viser event-logs i 5 kategorier: bevægelsesregistrering, sensorindgang, relæudgang, og etc. Vælg kategori og tryk på Søg for at vise logs. Ved at vælge alle vises alle tilgængelige oplysninger om Event-og.
Tid	Viser tiden, da en event blev logget.
Beskrivelse	Viser beskrivelse af en log.
Info	Viser detaljer for en log i et vindue i bundenottom.
<	Går til første side.
<<	Går til forrige side.
>>	Går til næste side.
>	Går til sidste side.
Goto	Angiv sidenummer og tryk på Goto for at gå direkte til siden.

4.2.4.5. Opgradering

Opdaterer programmet for SNP-3750/3350 -netværkskameraet.



■ Systemopgraderingskonfiguration

Kategori	Beskrivelse
SNP-3750/3350 Firmware	Opgraderer firmware for netværkskameraet.
Aktuel version Sidst opdateret	Viser aktuel firmware-version for kameraet og sidst opdateret dato og tid.
Modulversion	Angiver version for kameramodulet.
Bevægelsesversion	Angiver version af bevægelsesmodulet.
Standardindstilling	Tryk på Reset for at nulstille eksisterende data udover nedenstående indstillinger.
	Undtagelser
	Indstillinger i Konfig → Netværk
	Aktuelle brugere i systemet → brugerside
Konfigurationskopiering	Indstillinger i systemet → Logside
	Indstillinger i systemet → Tidsside
Konfigurationsgendannelse	Gendanner forrige kameraindstillinger med en sikkerhedskopiering.
Genstart	Genstarter kamera.

Kapitel 5. Problemløsning

Hvis du har problemer med produktet så læs først følgende. Fortsætter problemet, så kontakt forhandleren.

Problem	Årsag og løsning
Kontroller kan ikke styre kameraet.	▶ Sørg for kameraet er tilsluttet netværket. ▶ Bekræft indstillinger for ID, protokol og baud-hastighed.
Der vises ikke video.	▶ Kontroller om strømkablet er sikret ved forbindelse til kamera og skærm. ▶ Kontroller om videokablet er korrekt tilsluttet. Følg betjeningsvejledningen for systemkontroller tilsluttet kameraet. ▶ Kontroller kameraets lukkehastighed. Juster hastigheden.
For mørkt/lyst billede.	▶ Kontroller kameraets lysfølsomhed. Juster lysfølsomheden.
Der vises kun et hvidt billede.	▶ Kontroller WDR-indstillinger.
Overvågningsskærmen er ude af fokus.	▶ Kontroller om cover eller kameralinse er snavset eller beskidt og gør den ren. ▶ Bekræft afstanden mellem kamera og genstand og omgivelserne. Kameraet kan have svært ved at fokusere på en genstand med hvid baggrund. ▶ Hvis kameraet ikke kan autofokusere på noget bestemt, så indstil fokus til manuel og juster manuelt. ▶ Brug kameraets nulstillingsmenu til at nulstille til fabriksindstillingerne.
Overvågningsskærmen er ude af fokus	▶ Juster skarpheden.
Digital støj på skærmen.	▶ Kontroller om videokablet er korrekt tilsluttet. ▶ Sørg for strømføringen og videokablet ikke er længere end anbefalet. ▶ Juster skarpheden.
Overvågningsskærmen blinker.	▶ Kontroller om kameraet peger direkte på fluorescerende lys eller sollys og skift retning for at fjerne blinkning.
Gl. billeder på skærmen.	▶ Kontroller sensorindstillinger.
Kameraet skifter for ofte mellem farve- og sort/hvid-indstilling.	▶ Juster varighed og ventetid i dag- og natmenu.

Panorering, vipning, zoom og/eller fokus virker ikke.	▶ Kontroller om strømkablet er sikkert tilsluttet kameraet og skærmen. Kontroller om videokablet er korrekt tilsluttet. Læs betjeningsvejledningen for systemkontrollenheden, der tilsluttes kameraet. ▶ Kontroller panoreringsgrænse og/eller vippegrænse er konfigureret. Fjern grænserne. ▶ Motor eller linse er for varm. Kontakt servicepersonale eller leverandør for hjælp.
Kameraets position er ikke den forudindstillede.	▶ Det kan ske, fordi motorerne har en fejlmargen på $\pm 0,1^\circ$.
Sekvenskonfigurationen virker ikke.	▶ Kontroller om forvalg eller anden betjeningsfunktion er konfigureret. ▶ Kontroller indstillinger for automatisk opdatering.
Øverste del af billedet er mørkt, hvis kameraet er ved et vandret referencepunkt.	▶ Du kan se kameraets interne cover - kameraet virker normalt.
Kameraet tænder pludseligt eller skifter selv til en forvalgsposition.	▶ Kontroller indstillinger for auto-kørsel. Funktionen får kameraet til automatisk at udføre forvalgssekvens, hvis der ikke vælges noget i kontrollenheden i et stykke tid. ▶ Kontroller indstillinger for auto-opdatering. Funktionen optimerer kameraets kredsløb og komponenter i henhold til forvalgt plan.
Kan ikke se videobillede, der sendes til FTP-server eller med e-mail.	▶ Hvis computeren ikke har Divx-kodeks installeret til afkodning af komprimeret MPEG4-billeder, vises billedet måske ikke korrekt. Download og installer de nyeste DivX-filer og kontroller billedet igen. http://www.divx.com/divx/download
Det gemte indhold vises ikke på SD-hukommelseskortet.	▶ Sørg for ikke at fjerne hukommelseskortet, mens indholdet gemmes. ▶ Kontroller om SD-hukommelseskortet er korrekt indsat. ▶ Kontroller om kortets kapacitet er korrekt på registreringssiden.
Produktoplysninger vises ikke på det lokale netværk.	▶ Kontroller om netværkskabler er korrekt tilsluttet. ▶ Nulstil kameraet til fabriksindstillingerne ved at trykke på knappen NULSTIL bag på kameraet i 5 sekunder og prøv igen.

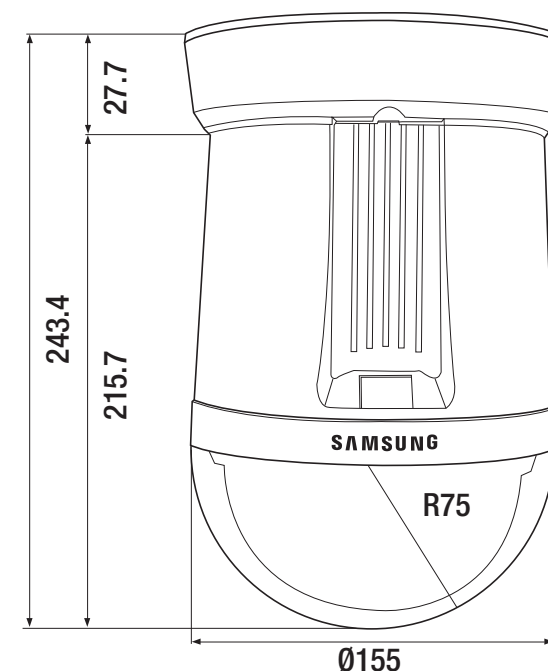
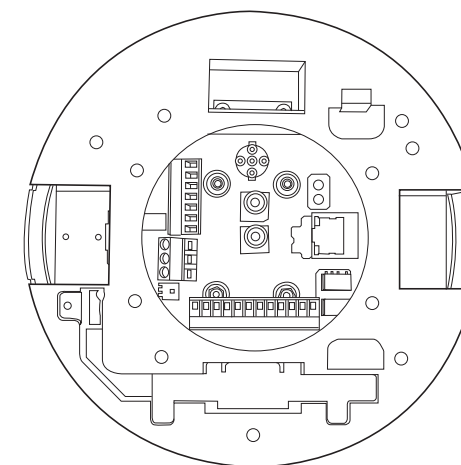
Pludselig videopause	▶ Kontroller om SNP-3750/3350 er tilsluttet korrekt med netværkskabel. ▶ Ved brug af ekstra netværksenhed som fx hub eller IP-router skal det kontrolleres om enheden kører. ▶ Åbn en kommandoprompt og se om SNP-SNP-3750/3350 er tilsluttet netværket.
Almindelig kontrol af strømledning	
• Strømledningens overflade er beskadiget. • Strømledningen er varm at røre ved, når produktet bruges. • Strømledningen bliver varm, hvis den bøjes eller trækkes i.	Der er risiko for brand ved fortsat brug af produktet hvis strømledningen er beskadiget. Strømskikket skal fjernes fra stikket og kvalificeret servicepersonale eller leverandøren skal kontaktes for vejledning.

Modelnavn		SNP-3750	SNP-3350
Kamera			
Billedenhed		1/4 tommer, Color Vertical Double Density Interline Transfer CCD	
TV Standard		NTSC / PAL	
Pixels i alt		NTSC:811(H) x 508(V) / PAL:795(H) x 596(V)	
Pixels, effektivt		NTSC:768(H) x 494(V) / PAL:752(H) x 582(V)	
Synkronisering		Internal / AC Line Lock	
Billedfrekvens		H:15.734 KHz / V:59.94 Hz	
Vandret skanningshastighed		NTSC:15.734 KHz / PAL:15.625 KHz	
Lodret skanningshastighed		NTSC:59.94 Hz / PAL: 50 Hz	
Vandret opløsning		Color: 550TVL (Min.) , B/W: 680TVL (Min.)	
Minimum luminans		0.7 Lux @ F1.6 (Color) 0.002Lux @ F1.6 (Sens-up 256X) 0.03 Lux @ F1.6 (B/W)	
S/N-forhold (AGC fra)		50 dB	50 dB
OSD		Integreret	
Kamera-ID		1~255	
Dag og nat		AUTO / FARVE / SH	
Baggrundsllys		WDR / BLC / HLC / FRAF	
Dynamisk område		52dB	
DIS (Digital Image Stabilization)		TIL / FRA	
Private oplysninger		TIL / FRA(8 områder)	
SSNR		LAV/MELLEM / HØJ / FRA	
Sens-op		AUTO / fra (valgbar grænse ~ 256X)	
Styrkekontrol		LAV/MELLEM / HØJ / FRA	
Hvidbalance		ATW / AWC / MANUEL /INDENDØRS / UDENDØRS	
Electronisk lukker		AUTO(NTSC:1/60~120,000sek., PAL:1/50~120,000sek.)/MANUAL/A.FL	
Linse			
Zoom-forhold		37X (Optisk) , 12X (Digital)	33X(Optisk) ,12X(Digital)
Fokusbærelse		3.5 ~ 129.5mm (F1.6 til 3.9)	3.5~115.5mm (F1.6 til 3.6)
Max. Aperture Ratio		1:1.6(Wide) ~ 3.9(Tele)	1:1.6(Wide) ~ 3.6(Tele)
Min. Object Distance		1.8m	
Synsvinkel	Vandret	55.5°(Wide) ~ 1.59°(Tele)	55.5°(Wide) ~ 1.77°(Tele)
	Lodret	42.5°(Wide) ~ 1.19°(Tele)	42.5°(Wide) ~ 1.33°(Tele)
Fokus		AUTO / MANUAL / ONE-SHOT	
Zoombevægelseshastighed		2.5 sek	2.2 sek
IRIS Control		AUTO/MANUAL	
Linseinitialisering		Built-In	
Panorerer / vip			
Panoreringsvinkel		360°	
Panoreringshastighed	Forvalg	500°/sek	
	Manuel	0.024°~120°/sec (Proportional Zoom Ratio)	
Vippevinkel		-5° ~ 185°	

Specifikationer

Vippehastighed	Forvalg	500°/sec
	Manuel	0.024°~120°/sec (Proportional Zoom Ratio)
Forvalg		255
Forvalgspræcision		±0.1°
PTZ-tilsind		Preset, Swing, Group, Tour, Trace, Auto Run
Ydeevne		
Encoding	Opløsning	4CIF, CIF, QCIF
	Kompressionsmetode	MPEG-4/JPEG Dual Codec
	Kompressionshastighed	Op til 30fps @ 4CIF
	Billede	5 niveauer
Netværk	Kvalitet	Very High, High, Middle, Low, Very Low
	Dataoverførsels-hastighed	Op til 100Mbps
	Samtidige brugere	Maks. 10
	Protokol	RTP/UDP, RTP/Multicast, RTSP, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE, NTP, Samsung Techwin, Pelco-D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Samsung Electronics
Sikkerhed	Områdezoom	Web viewer, SVM - S1(CMS)
	Adganskodegodkendelse Authorization	5 brugerniveauer
Intelligent funktion		Bevægelsesregistrering / vis/skjul
Interface		
Skærm	Output	1 Video Out (BNC, til Installation)
	Input	1 Phone Jack, Line in (1Vpp) / MIC in (2K ohm)
Audio	Output	1 Phone Jack, Line out (1Vpp) / Speaker out (16 ohm)
	Kompressionsmetode	ADPCM
	Samplinghastighed	8 KHz
Alarm	Input	Terminal 4 Input, NO/NC
	Output	Terminal 2 Output, NO/NC
	Fjernalarm	E-Mail, FTP Notice
Forbindelse	Ethernetport	RJ-45 10/100 Base-T
Opbevaring	SD (SDHC) - hukommelse	Event Image Storage & Backup: 1G~2G SD Card, 4G SDHC Card
Generelt		
Indgangsspænding		24V AC ±10%
Strømforbrug		Maks. 16W
Driftstemperatur		-10° ~ +50° / 20% ~ 80% RH
Størrelse (B×H)		Ø155×243.4mm
Vægt		2.1Kg
IP		IP67 (ekstraudstyr)

Dimension



This product uses some Software programs which are distributed under the GNU GPL(General Public License)/LGPL license, and the program is licensed as is without warranty of any kind. , The program can be obtained from us for a period of three years after our last distribution of this product by sending email to help.cctv@samsung.com. If you want to obtain the complete Corresponding Source Code in the physical medium such as CD-ROM by airmail, the cost of physically performing source distribution might be charged. This offer is valid to anyone in receipt of this information. For more additional information visit <http://samsungcctv.com/gpl>.

GPL Software : linux kernel, busybox.,.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or

can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy

simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all.

For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.
Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of

promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

OVERENSSTEMMELSE-ERKLÆRING

Rådets direktiver	EMC-direktiv 92/31 EØF med ændringer
Producentens navn	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Producentens adresse	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
Navn på europæisk repræsentant	
Adresse på europæisk repræsentant	
Udstyrets type/miljø	37x/33x PTZ-netværkskamera
Modelnavn	SNP-3750/3350
Første serienr.	S8110001
Produktionsår	2009.11.01
Overholdelse af	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

Undertegnede erklærer, at udstyret nævnt ovenfor opfylder ovennævnte direktiver.

Producent	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Juridisk repræsentant i Europa
Underskrift		Underskrift
Fulde navne	BONJENG GU	Fulde navn
Stilling	QUALITY CONTROL MANAGER	Stilling
Sted	CHANGWON, KOREA	Sted
Dato	2009.11.01	Dato

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN



SALGSNETVÆRK

· SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703
TLF : +82-31-740-8151~8 FAX : +82-31-740-8145

· SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

· SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TLF : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com
www.samsungipolis.com

P/No. : Z6806-1050-01B
VAN 09. 12