

SAMSUNG



Cameră PTZ de rețea **SNP-3750/3350** Ghid de utilizare

Înainte de a instala și opera acest produs,
citiți cu atenție acest manual.

ROMÂNĂ

Cuprins

Norme de utilizare	4	4.2.1.3. Detectie de miscare	57
Prefață	5	4.2.1.4. Analiză video	58
Garanția produsului și limitarea responsabilității	5	4.2.1.5. Confidențialitate	59
Atenționări și avertizări	6	4.2.1.6. Cameră	61
Setări implicite din fabrică	10	4.2.1.7. Înregistrare	67
Monitorizare	10	4.2.1.8. Redare / Copie de siguranță	68
Configurare video	10	4.2.2. Pagină PTZ	69
PTZ	13	4.2.2.1. Baleiere	71
Config	13	4.2.2.2. Grup	72
Sistem	15	4.2.2.3. Tur	73
Cap 1. Introducere produs	18	4.2.2.4. Urmărire și rulare automată	74
1.1. Introducere	18	4.2.3. Pagina de configurare	75
1.2. Caracteristici	18	4.2.3.1. Rețea	75
Cap 2. Denumirea componentelor și funcțiilor	20	4.2.3.2. Filtrare IP	83
2.1. Conținut pachet	20	4.2.3.3. Senzor alarmă	84
2.2. Corp cameră	22	4.2.3.4. E-mail-FTP (Alarmă)	86
2.3. Placă de interfață pentru cablarea camerei (Vândută separat)	23	4.2.4. Sistem	88
Cap 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei	24	4.2.4.1. Informații produs	88
3.1. Diagrame cablare pentru camera dom PTZ și accesorii	24	4.2.4.2. Utilizator	89
3.2. Setări comutator DIP	25	4.2.4.3. Oră	91
3.3. Pregătirea adaptorului și cablului	33	4.2.4.4. Mesaj jurnal	92
3.4. Conectarea monitorului	34	4.2.4.5. Actualizare	93
3.5. Pregătirea și instalarea suportului de cameră	35	Cap 5. Depanare	94
3.6. Exemplu instalare pe tavan	36	Specificații	97
3.7. Configurarea rețelei și conectarea prin situl web	38	Dimensiuni	99
Cap 4. Folosire Vizualizator web	43		
4.1. Folosire Vizualizator web	43		
4.1.1. Autentificare	43		
4.1.2. Ecran de monitorizare	44		
4.2. Pagină administrator	49		
4.2.1. Configurare video	49		
4.2.1.1. Video / Audio	49		
4.2.1.2. Redare în flux	51		



Note Pentru instrucțiuni mai detaliate despre folosirea programului SVM-S1, consultați ghidul rapid SVM-1S inclus și fișierul cu instrucțiuni de pe CD.

iPOLiS

iPOLiS O marcă încorporată în produsele de rețea Samsung, aceasta este expresia civilizației (Polis) protejată (Police) de performanța superioară a rețelelor Samsung (protocol Internet). Camerele de rețea și serverele iPOLiS sunt sistemul nostru avansat de securitate, oferind opțiuni versatile de rețea implicite, inclusiv o interfață Ethernet pentru conectarea ușoară la Internet, opțiuni de transfer a unor imagini de înaltă calitate folosind MPEG-4, JPEG, vizualizatorul web, semnalul audio bidirecțional și capacitatea de control la distanță.

Declarație de conformitate FCC

NOTĂ : Acest echipament a fost testat și găsit a fi conform limitelor Clasei A de dispozitive digitale, potrivit părții 15 din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt proiectate să ofere o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul funcționează în mediul comercial. Acest echipament generează, folosește și poate radia energie pe frecvențe radio și, dacă nu este instalat și folosit conform manualului de instrucțiuni, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Funcționarea acestui echipament într-o zonă rezidențială face probabilă cauzarea de interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va fi trebuit să corecteze interferențele pe cheltuiala sa.

Dezafectarea corectă a produsului

(Deșeuri de echipamente electrice și electronice)



(Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu sisteme de colectare separate.) Acest simbol marcat pe un produs, sau pe materialele care îl însoțesc, arată că, odată scos din uz, produsul nu trebuie dezafectat împreună cu alte deșeuri menajere. Pentru a preveni efectele dăunătoare ale dezafectării incorecte a deșeurilor asupra mediului înconjurător și a sănătății oamenilor, vă rugăm să separați produsul de alte tipuri de deșeuri și să îl reciclați în mod corespunzător în vederea promovării refolosirii viabile a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să ia legătura cu autoritatea locală sau cu magazinul din care au achiziționat produsul pentru a afla unde și cum pot preda acest produs în vederea reciclării lui în conformitate cu standardele de mediu. Utilizatorii comerciali trebuie să ia legătura cu furnizorii, și să consulte termenii și condițiile contractului de cumpărare. Acest produs nu trebuie dezafectat împreună cu alte deșeuri comerciale.

Eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu sisteme de colectare separate)



Acest simbol marcat pe baterie, manual sau ambalaj arată că, odată scoase din uz, bateriile din acest produs nu trebuie dezafectate împreună cu alte deșeuri menajere. Acolo unde este marcat, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste cotele din directiva EC 2006/66. Dacă bateriile nu sunt eliminate în mod corespunzător, aceste substanțe pot dăuna sănătății sau mediului înconjurător. Pentru a proteja resursele naturale și pentru a promova reutilizarea materialului, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați folosind sistemul local gratuit de returnare a bateriilor. Bateria reîncărcabilă încorporată în acest produs nu se poate înlocui de către utilizator. Pentru informații privind înlocuirea bateriei, adresați-vă furnizorului dvs. de servicii.



Samsung Techwin acordă o atenție deosebită mediului în toate fazele de fabricație ale produsului, luând diferite măsuri pentru a furniza clienților produse cât mai ecologice.

Emblema Eco reprezintă voința Samsung Techwin de a crea produse favorabile mediului înconjurător și indică faptul că produsul satisface directiva EU RoHS.

■ Prefață

Vă mulțumim că ați cumpărat această cameră SNP-3750/3350.

Acest manual de utilizare descrie modul de utilizare a camerei de rețea de înaltă rezoluție. De asemenea termenul "produs" din acest document se referă la camera de rețea de înaltă rezoluție. Persoana care instalează și folosește produsul trebuie să se familiarizeze cu acest manual al utilizatorului, și cu orice eventuale alte manuale menționate în acesta, în vederea instalării, punerii și funcționării și folosirii corecte a camerei. Legea copyrightului protejează manualul, softwareul și hardwareul explicate aici. Cu excepția uzului general în cadrul legii copyrightului, copierea, retipărirea și traducerea în alte limbi a manualului de utilizare, fie în mod parțial sau integral, fără aprobarea Samsung Techwin Inc. este interzisă.

■ Garanția produsului și limitarea responsabilității

Fabricantul nu își asumă nicio responsabilitate privind vânzarea acestui produs și nu delegă niciun drept unei părți terțe care să își asume vreo responsabilitate în numele său.

Garanția produsului nu acoperă cazuri de accident, neglijență, întrebuințare greșită sau abuz a acestui produs, fie parțial sau integral. De asemenea, această garanție nu acoperă nicio componentă ce nu este furnizată de către producătorul acestui produs.

Perioada de garanție pentru acest produs va fi de trei ani de la data achiziționării. Pe de altă parte, garanția nu acoperă niciuna dintre următoarele probleme, iar o taxă nominală de service se va cere dacă:

- Produsul a fost folosit sau manipulat în mod necorespunzător de către utilizator.
- Produsul a fost dezasamblat și/sau modificat de către utilizator.
- Produsul a fost defectat prin conectarea la o sursă de alimentare cu specificații necorespunzătoare.
- Produsul a fost defectat datorită unui caz fortuit (incendiu, inundație, tsunami, dezastru natural, etc.).
- Pentru a înlocui componentele de consum.
- Produsul nu funcționează din cauza unei conexiuni de rețea instabile.

■ Manualul de instrucțiuni se bazează pe produsul instalat cu versiunea firmware 1.0.0.

Atenționări și avertizări

Următoarea secțiune conține informații vitale pentru protecția siguranței utilizatorului și pentru prevenirea defecțiunii/pierderii de bunuri. Citiți această secțiune cu atenție în vederea utilizării corecte și în siguranță a produsului dumneavoastră.

- ✗ Dacă aveți întrebări despre produs, contactați-vă distribuitorul local. Niciun cost aferent survenit cât timp produsul dumneavoastră este în întreținere (de exemplu, închirierea unei mașini programate) nu este acoperit de garanție.
- ✗ Deconectați ștecherul de la priză pe durata furtunilor electrice. (Pentru a evita defectarea produsului și pentru a preveni incendiile.)
- ✗ Acest produs este un dispozitiv suplimentar de securitate; producătorul nu va fi responsabil pentru deteriorarea bunurilor, vătămare și/sau moartea cauzate de furt, incendiu sau dezastre naturale ce se pot produce în timpul folosirii acestui produs.

Legendă: Simboluri de avertizare și atenție

	Acest simbol de avertizare indică posibila moarte, rănire gravă și/sau distrugere a bunurilor ca rezultat al nerespectării instrucțiunilor.
	Acest simbol de atenție indică defectarea echipamentului, a programelor instalate și/sau a datelor conținute, ca rezultat al nerespectării instrucțiunilor
	Acest simbol indică o anexă cu informații despre o anumită secțiune a acestui manual de utilizare.

Avertizare ⚡

Acest produs trebuie să fie instalat doar de către personal pregătit.



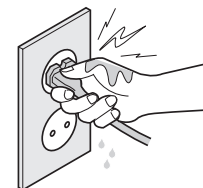
Instalarea acestui produs necesită experiență și competență specializată; încercarea de a instala produsul vă expune la pericolul unui incendiu și/sau al unui șoc electric. Pentru instalare, contactați-vă distribuitorul.

Nu instalați produsul într-o zonă umedă sau unde poate să fie expusă la lichide inflamabile și/sau gaze.



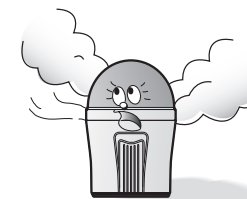
Se pot produce defecțiuni ale produsului, șocuri electrice și/sau incendii.

Nu atingeți cablul de alimentare cu mâinile ude.



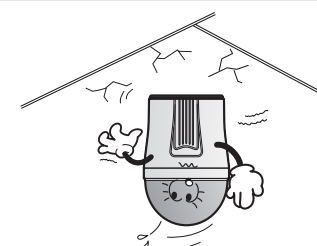
Acest lucru poate să cauzeze șocul electric.

Încetați imediat folosirea acestui produs dacă din cameră este degajat fum sau o cantitate neobișnuită de căldură.



Acesta poate să producă incendiu.

Nu instalați produsul pe o suprafață ce nu are o structură solidă.



Acest produs se poate desprinde și poate cădea.

Nu instalați produsul în locații unde poate să fie expus la ploaie, apă și/sau unde radioactive.



Apa poate să pătrundă în interiorul produsului și să cauzeze defecțiuni.

Atenție !

Nu instalați produsul într-o locație unde poate să fie expus la temperatură extrem de ridicată sau extrem de scăzută.



Folosirea acestui produs în medii cu temperatură extrem de ridicată (peste 50°) sau extrem de scăzută (sub -10°) pot să deterioreze calitatea imaginii și/sau să cauzeze defectarea produsului. La folosirea acestui produs în zone cu temperatură ridicată, asigurați o ventilație adecvată produsului.

Nu scăpați produsul și nu îl supuneți șocurilor sau vibrațiilor puternice.



Acest lucru poate să ducă la defectarea produsului.

Nu atingeți lentila camerei.



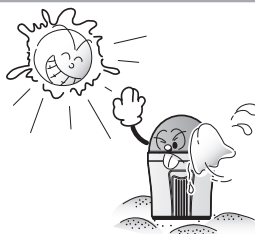
Aceasta este componenta cea mai importantă a produsului dumneavoastră. Evitați contaminarea lentilei cu amprente sau alte impurități.

Nu instalați produsul în zone cu iluminare intermitentă.



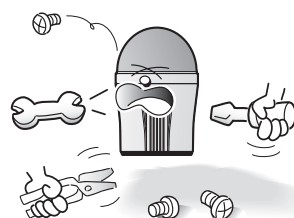
Fluctuații mari în lumina ambientală, precum pâlpăirea unor lumini fluorescente învechite pot să producă defectarea produsului.

Nu îndreptați niciodată camera direct spre soare sau spre alte surse puternice de lumină.



Puteți să deteriorați dispozitivul CCD (charge-coupled device).

Nu dezasamblați produsul și nu permiteți pătrunderea obiectelor străine în interiorul produsului.



Se pot produce deteriorarea produsului și sau incendii.

Avertizări și atenționări detaliate

- Evitați folosirea camerei pentru durate lungi de timp sub condiții de temperatură sau umezeală ridicate. Căldura excesivă poate să scurteze durata de viață a componentelor camerei.
Nu instalați sau amplasați camera în apropierea unor surse de căldură.
- Supunerea învelișului domului la șocuri fizice poate cauza deteriorarea camerei și pătrunderea apei în interior.
- Nu amplasați camera cu fața direct spre soare sau spre alte surse puternice de lumină. Sursele puternice de lumină precum farurile pot cauza distorsionări—opacizare și pete—precum și decolorare pe ecran prin încălzirea filtrului de culoare al camerei. Acestea pot să cauzeze și reflexii în interiorul camerei, producând defecțiuni.
- Nu scăpați camera și nu o supuneți șocurilor fizice sau vibrațiilor; acest lucru poate să cauzeze defecțiuni grave camerei.
- La instalarea camerei în apropierea unei linii de tensiune, asigurați-vă că păstrați cel puțin 1 metru distanță față de linia de tensiune sau împământați o conductă de metal adițională pentru a separa camera de sursa de tensiune.
- Această cameră este pentru instalarea pe tavan. Instalarea ei pe sol sau într-o locație ce nu este plană poate să cauzeze defectarea produsului și poate să îi scurteze durata de viață.
- La instalarea acesteia într-un mediu extern, folosiți carcasa de exterior.
- Evitați instalarea și folosirea camerei în locațiile următoare.
 - Locații unde temperatura depășește intervalul recomandat al camerei. (În interior: -10° ~ 50°, În exterior: Consultați manualul carcasei)
 - Locurile unde se produc schimbări drastice de temperatură: de exemplu în vecinătatea unui aparat de aer condiționat.
 - Locații expuse aburilor, uleiurilor și substanțelor inflamabile: de exemplu în interiorul unei bucătării.
 - Locații expuse undelor radioactive, raze-X, unde electrice puternice și unde electromagnetice.
 - Locuri expuse agenților de contaminare a aerului: ex. Praf și abur de eșapament.
 - Locuri cu umiditate ridicată.
 - Locuri expuse gazelor corozive: ex. În apropierea mării.
- Învelișurile prăfuite sau mănjite descresc calitatea imaginilor și a filmelor video. Curățați învelișul domului și lentila camerei în mod regulat.
- Îndepărtați învelișul de plastic de pe carcasa domului după instalarea camerei.
- Această cameră nu este echipată cu un comutator de alimentare. Conectați camera doar după ce instalarea e completă.
- Unitatea principală are o ușă mare și una mică.
Ușa mare are un conector cu 24 pini și cea mică are un conector cu 4 pini. Nu conectați cabluri la acestea, întrucât acestea nu sunt folosite pentru operarea produsului. Acest lucru poate cauza defecțiuni.



Atenție

- Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip necorespunzător. Eliminați bateriile folosite respectând instrucțiunile. (Consultați pagina 4)

Setări implicite din fabrică

Următoarele setări sunt setările din fabrică ale produsului.

Monitorizare

Meniu principal	Sub meniu	Setări implicite
Afișaj 1 Ch		Activat
Inversare imagine		Dezactivat
Extindere imagine		Dezactivat
Informații		Activat
Salvare imagine		Dezactivat
Mod de bază	Rezoluție	4CIF
	Compresie	MPEG - 4
	Rata cadrelor	25
	Calitate	Ridicată
Mod PTZ	Viteză PTZ	6
Releu		Dezactivat

Configurare video

Meniu principal	Sub meniu				Setări implicite
Video/Audio	Compresie video	MPEG-4	4CIF	Rata cadrelor	25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Calitate	Ridicată
			CIF	Rata cadrelor	25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Calitate	Ridicată
			QCIF	Rata cadrelor	25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Calitate	Ridicată
		M-JPEG	4CIF	Rata cadrelor	10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Calitate	Ridicată
			CIF	Rata cadrelor	10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Calitate	Ridicată
			QCIF	Rata cadrelor	10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Calitate	Ridicată

Video/Audio	Tip înregistrare video			
	Flux implicit de afișare			4CIF
	Intrare audio			Folosiți
	Ieșire audio			Folosiți
	Nr max. utilizatori			10
	Microfon. Sensibilitate			Redus
Redare în flux	Imagine Jpeg continuă Transmisie la serverul FTP (CIFuri Jpeg.)	Folosiți		Nu folosiți
		Rata cadrelor		1fps
		Nume server		nume_server
		Port server		21
		Director de pornire		
		ID utilizator		id_utilizator
		Parolă utilizator		
	Motor streaming	Servicii	RTSP/TCP	Nu folosiți
			RTP/UDP	Nu folosiți
			RTP/Multicast	Nu folosiți
		RTP/Multicast IP		224.0.1.1
		RTP/Multicast Port		9000
		Rezoluție imagine unicast		4CIF
		RTSP Standard Port(554)		Nu folosiți
	Deteție de mișcare		Activare	Nu folosiți
			Sensibilitate	3
Analiză video	Activare			Nu folosiți
	Sensibilitate			3
	Interval de tranziție			3 sec
	Interval de resetare			30 sec
Confidențialitate	Zonă de confidențialitate			1
		Activare		DEZACTIVAT
	Limită de confidențialitate			Limitare panoramare
		Activare		DEZACTIVAT
Cameră	1. Focalizare/Zoom	1. Mod focalizare		AF dintr-o apăsare
		2. Urmărire zoom	MOD	AUTO
			VITEZĂ	RAPIDĂ
	3. Zoom digital		DEZACTIVAT	
	2. Nivel de alb	1. Mod		ATW
	3. Expunere	1. Luminozitate	Nivel luminozitate	50
		2. IRIS		AUTO
		3. Obturator		ESC
4. Sens-Up			AUTO X2	

Setări implicite din fabrică

Cameră	4. Iluminare de Fundal	1. Mod		DEZACTIVAT
	5. AGC	1. Mod		MEDIU
	6. SSNR	1. Mod		MEDIU
	7. Noapte/Zi	1. Mod		COLOR
		2. Durată		RAPIDĂ
		3. Timp de staționare		05 sec
	8. Ajust. imagine	1. Claritate	Nivel claritate	20
		2. Color	Nivel culoare	50
	9. Altele	1. Stabilizator		DEZACTIVAT
		2. Învelișul domului		INTERN
	10. Setare P/T	1. Prop. P/T		ACTIVAT
		2. Inversare digitală automată		ACTIVAT
		3. Menținere imagine		DEZACTIVAT
		4. Reluare alimentare		ACTIVAT
		5. Activare Turbo		ACTIVAT
	11. Configurare OSD	1. ID Camera		ACTIVAT
		2. Stare secvență		ACTIVAT
		3. Poziție PTZ		ACTIVAT
	12. Inițializare	1. Setare implicită a camerei		
		2. Reactualizare automată		DEZACTIVAT
	13. Stare			
Înregistrare	Configurare Înregistrare	Flux destinație		4CIF (MPEG-4)
		Pre-alarmă		1 sec
		Post-alarmă		5 sec
		Rata cadrelor pentru înregistrarea M-JPEG		N/A
		Opțiune înregistrare MPEG-4		1 cps
		Suprascrisere		Nu folosiți
		Mesaj de avertizare		Folosiți
Redare / Copie de siguranță	Redare / Copie de siguranță	Tip eveniment		TOATE

PTZ

Meniu principal	Sub meniu		Setări implicite
Panoramare / Înclinare / Zoom	Viteză PTZ		6
	Configurare presetare	Număr	1
		Nume	
	Configurare secvență	Mod	Baleiere
	Configurare baleiere	Mod	Baleiere panoramare
		Prima presetare	Niciunul
		A doua presetare	Niciunul
		Viteză	64
		DWT	3

Config

Meniu principal	Sub meniu			Setări implicite
Rețea	Interfață	LAN		LAN
			Adresă IP	192.168.1.100
			Mască de rețea	255.255.255.0
			Pasarelă	192.168.1.1
			DNS1	168.126.63.1
		DNS2	168.126.63.2	
	Port	Port service		80
	DDNS	Folosiți		Nu folosiți
		Server		www.samsungipolis.com
		ID-ul		
Parolă				
Filtrare IP	Filtrare IP	Folosiți		Nu folosiți
	Metode implicite			Refuză
Senzor alarmă	Configurare intrare digitală (senzor)	Folosiți	S1	Folosiți
			S2	Folosiți
			S3	Folosiți
			S4	Folosiți
		Tip	S1	Normal deschis
			S2	Normal deschis
			S3	Normal deschis
			S4	Normal deschis

Setări implicite din fabrică

Senzor alarmă	Configurare ieșire digitală (releu/alarmă)	Releu (R1)	S1	Nu folosiți
			S2	Nu folosiți
			S3	Nu folosiți
			S4	Nu folosiți
			MD	Nu folosiți
			VA	Nu folosiți
		Releu (R2)	S1	Nu folosiți
			S2	Nu folosiți
			S3	Nu folosiți
			S4	Nu folosiți
			MD	Nu folosiți
			VA	Nu folosiți
		Releu (Dur)		3sec
		Secvență (Mod)	S1	Dezactivat
			S2	Dezactivat
			S3	Dezactivat
			S4	Dezactivat
			MD	Dezactivat
			VA	Dezactivat
		Secvență (Num)	S1	1
			S2	1
			S3	1
			S4	1
			MD	1
			VA	1
		FTP	S1	Nu folosiți
			S2	Nu folosiți
			S3	Nu folosiți
			S4	Nu folosiți
			MD	Nu folosiți
			VA	Nu folosiți
		Mail	S1	Nu folosiți
			S2	Nu folosiți
			S3	Nu folosiți
			S4	Nu folosiți
			MD	Nu folosiți
			VA	Nu folosiți

Senzor alarmă	Configurare ieșire digitală (releu/alarmă)	Se înregistrează	S1	Nu folosiți
			S2	Nu folosiți
			S3	Nu folosiți
			S4	Nu folosiți
			MD	Nu folosiți
			VA	Nu folosiți
	Configurare aux	Durată		întotdeauna
E-mail / FTP (Alarmă)	Configurare FTP	Nume server		nume_server
		Port server		21
		Director de pornire		/
		ID utilizator		id_utilizator
		Parolă utilizator		
		Adresă de e-mail destinatar 1		
	Configurare - E-mail	Adresă de e-mail destinatar 2		
		Nume Server SMTP		
		Autentificare	ID-ul PAROLĂ	id_smtp_extern
		Subiect mesaj		subiect_mesaj
		Conținut mesaj		conținut_mesaj

Sistem

Meniu principal	Sub meniu		Setări implicite
Informații produs	Model		SNP-3750 or SNP-3350
	Adresă Mac		
	Nume dispozitiv		SNP-3750 or SNP-3350
	Nume canal		ch01cam
	Locație		locație
	Descriere		descriere
	Memo		memo
Utilizator	Schimbarea parolei administratorului	Tipăriți Retipăriți	
	Setare vizitator	Acces oaspete	Nu folosiți

Setări implicite din fabrică

Utilizator	Utilizatori actuali	Nume utilizator		utilizator1
		Parolă		utilizator1
		Nivel de control	Video	Folosiți
			Control	Folosiți
			Intrare audio	Folosiți
		Folosiți		Nu folosiți
		Nume utilizator		utilizator2
		Parolă		utilizator2
		Nivel de control	Video	Folosiți
			Control	Folosiți
			Intrare audio	Folosiți
		Folosiți		Nu folosiți
		Nume utilizator		utilizator3
		Parolă		utilizator3
		Nivel de control	Video	Folosiți
			Control	Folosiți
			Intrare audio	Folosiți
		Folosiți		Nu folosiți
		Nume utilizator		utilizator4
		Parolă		utilizator4
		Nivel de control	Video	Folosiți
			Control	Folosiți
			Intrare audio	Folosiți
		Folosiți		Nu folosiți
		Nume utilizator		utilizator5
		Parolă		utilizator5
		Nivel de control	Video	Folosiți
			Control	Folosiți
			Intrare audio	Folosiți
		Folosiți		Nr
Oră	Oră curentă			2009-01-01 00:00:00 (+00:00)

Oră	Zona de fus orar	Folosește ora de vară		(GMT) Meridianul 0
				Nu folosiți
	Configurare Oră	Setare manuală	Data	
			Oră	
		Server orar	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
	Mesaj jurnal	Jurnal sistem	Toate	
	Actualizare / Reinițializare	Firmware SNP-3750 sau SNP-3350		1.0.0

Capitolul 1. Introducere produs

1.1. Introducere

Camera de rețea SNP-3750/3350 37x/33x este bazată pe tehnologia codec MPEG-3350, ce obține o rată mare de comprimare a datelor și o calitate înaltă a imaginilor. Această cameră de rețea avansată este capabilă să transmită prin rețea date sub formă de imagini de înaltă calitate la o rată mare a cadrelor și în timp real. Este ușor de instalat și de utilizat; aveți nevoie doar de un cablu pentru a o instala și conecta la rețeaua dumneavoastră și puteți să o controlați la distanță, să o monitorizați și să îi transmiteți comenzi online de oriunde și oricând. Camera de rețea PTZ SNP-3750/3350 37x/33x este furnizată împreună cu soluțiile noastre brevetate de software încorporat (server web încorporat, server de streaming încorporat, protocol de rețea) pentru a garanta performanța optimă și stabilitatea în timpul diferitelor servicii integrate de Internet.

1.2. Caracteristici

Lentilă zoom 37x/33x cu capacitate de autofocalizare

Lentila cu zoom optic 37x/33x încorporat cu capacitate de autofocalizare este combinată cu un zoom digital de 12x, oferind un zoom maxim de 444x/396x.

Grad mare de compresie a datelor

Bazându-se pe rata mare de comprimare a datelor MPEG-4, această cameră are o rată relativ mare de transfer al datelor. Imaginile sunt transferate la o rată mare prin rețea.

Gamă largă de funcții de securitate automată

- Mod de presetare individuală
Pentru a obține o calitate video optimă, fiecare presetare poate să fie salvată cu până la 7 opțiuni de control diferite în OSD-ul camerei.
- Menținere imagine
La deplasarea între presetări, camera poate să mențină starea imaginii, ajutând la eliberarea de oboseală vizuală a observatorului ecranului.
- Urmărire PTZ
Până la 4 tipare de rețea personalizate ce pot fi salvate și redade.
- Băiere automată
Puteți să comandați camera să execute operațiile de Panoramară și Înclinare în mod

repetat între 2 locații.

- Monitorizare grup
Camera poate să monitorizeze până la 255 de locații presetate în același timp, în ordinea în care sunt selectate.
- Căutare tur
Folosind funcția Căutare tur activează 6 grupuri odată pentru a activa și monitoriza presetările programate în acel grup.

P/T inteligent

Opțiunea de compensare a vitezei de Panoramară și Înclinare permite controlul manual în detaliu chiar și atunci când camera focalizează pe un obiect.

Tehnologie Noapte și Zi

Folosind comutatoarele funcțiilor Noapte și Zi și Sens-Up bazate pe metoda ICR (îndepărtare filtru infraroșu), camera oferă imagini de înaltă calitate indiferent de momentul zilei.

※Sens-Up mărește sensibilitatea CCD extinzând electric timpul de expunere al camerei.

※Funcția Noapte și Zi permite selectarea între modurile color și A/N, în funcție de condițiile de iluminare.

Salvarea și încărcarea poziției de presetare

În orice moment pot să fie salvate și încărcate până la 255 de poziții de presetare.

Inversare digitală automată

Folosiți opțiunea Inversare digitală automată din pagina de web sau din Vizualizatorul web pentru monitorizarea unui obiect ce se mișcă pe sub cameră. Puteți să monitorizați cu ușurință fără inversarea ecranului de sus în jos sau de la stânga la dreapta.

Mascarea zonei

Puteți să mascați până la 8 zone dorite de pe ecran, pentru protejarea intimității.

Zoom pe zonă

Zoom pe zonă îi permite operatului să facă zoom pe un punct specific prin desenarea unui chenar pe ecran. Această opțiune este ușor de utilizat folosind mausul. În modul Zoom pe zonă, operațiile PTZ pot să fie controlate cu un singur clic al mausei.

Multi-codare multi-canal în timp real

Această cameră poate să codeze simultan imagini la rezoluții diferite (4CIF, CIF, QCIF) cu două codec-uri diferite (MPEG-4 și JPEG) și să le transfere în timp real.

Slot pentru cardul de memorie SD pentru stocare locală

Cardurile de memorie SD pot fi folosite pentru stocarea datelor despre evenimente.

Protejarea intimității

Puteți să mascați zonele dorite de pe ecran, pentru protejarea intimității.

Suportă RTSP, RTP/UDP, RTP/Multicast

Opțiuni de avertizare

Funcția de detecție de mișcare a unei camere are încorporate diferite opțiuni de avertizare; puteți să o setați să transfere o imagine fixă prin FTP sau e-mail sau să stocheze imaginea pe un card de memorie SD la detectarea unui eveniment.

Audio bidirecțional

Datele audio pot să fie transferate în ambele sensuri în timp real.

Suportă RS-485

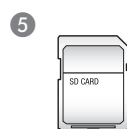
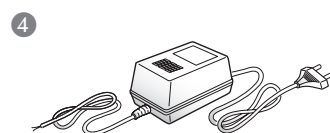
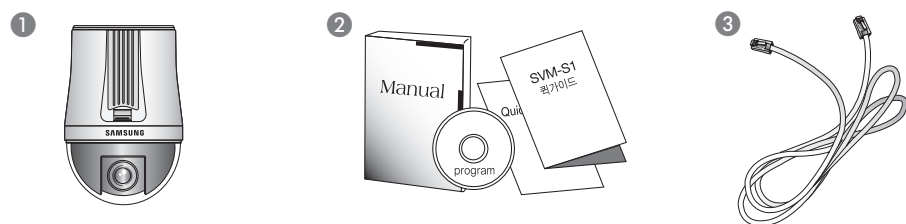
Această cameră suportă protocoalele de comunicație la distanță mare RS 485/RS 422 pentru control la distanță prin controlerul nostru și prin DVR.

Suportă ieșirea analogică

Pentru confortul sporit la instalare, această cameră suportă ieșirea analogică.

Capitolul 2. Denumirea componentelor și funcțiilor

2.1. Conținut pachet

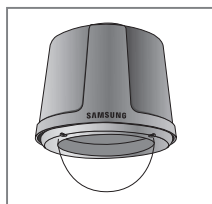


- 1** Corp cameră
2 Manualul utilizatorului/CD/Ghid rapid
3 Cablu încrucișat
4 Adaptor AC 24V
5 Card SD (2GB)

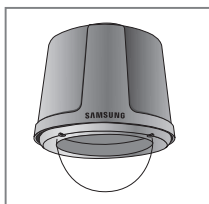
* Accesorii

Următoarele elemente sunt vândute separat față de cameră.

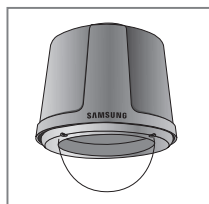
Carcasă



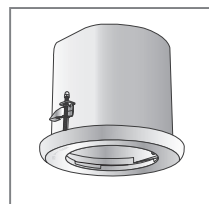
STH-380NPO
Carcasă de exterior pentru medii
cu temperaturi foarte scăzute
(-40°~50°)



STH-370NPI
Carcasă de interior
(-10°~50°)

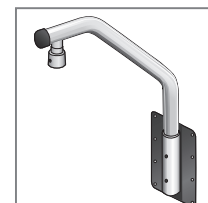


STH-360NPO
Carcasă de exterior cu
greutate mică (-20°~50°)

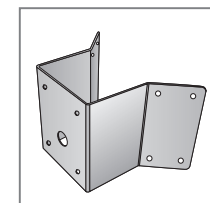


STH-370NPE
Carcasă de interior cu suport
încăstrat pentru camera dom
PTZ
(-10°~50°)

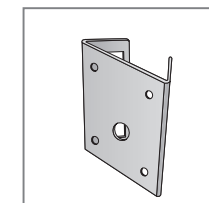
Suporturi



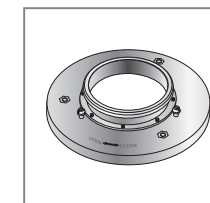
STB-350PPM
Suport de parapet



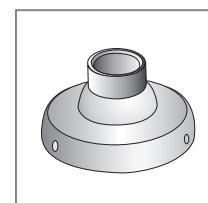
STB-340PCM
Suport de colț



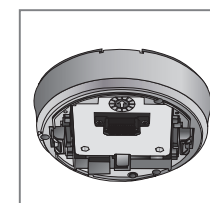
STB-330PPM
Suport de stâlp



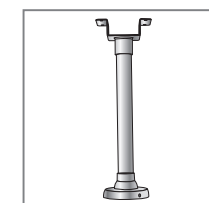
STB-25PF
Flanșă pentru interior



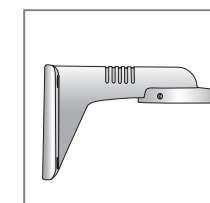
STB-30PF
Flanșă pentru interior



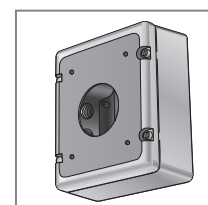
STB-370NPC
Bază de instalare pe
tavan



STB-496PPV
Suport de tavan



STB-270PWV
Suport de perete

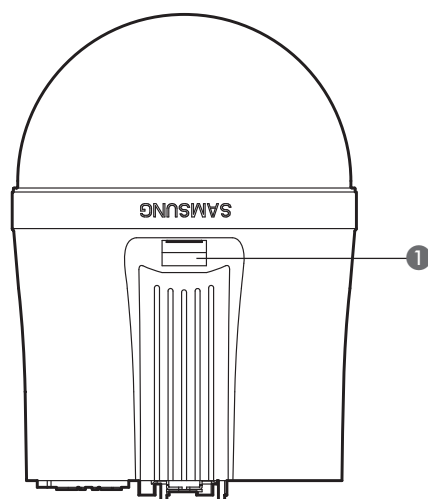


STB-270B
Cutie de configurare

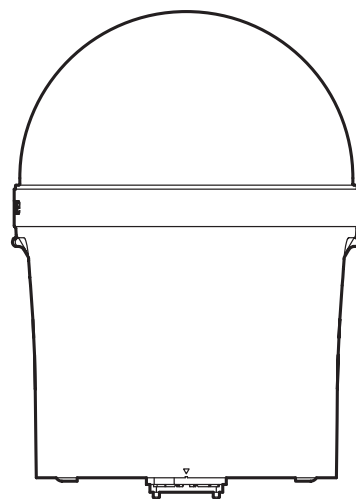
Capitolul 2. Denumirea componentelor și funcțiilor

2.2. Corp cameră

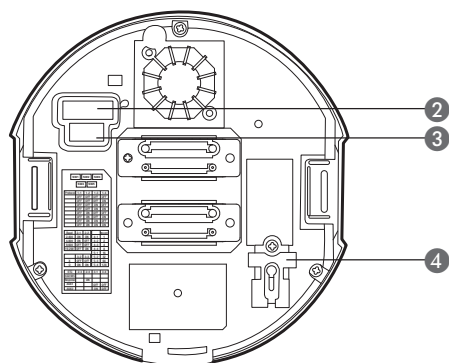
Secțiunea frontală



Secțiunea laterală



Secțiunea inferioară

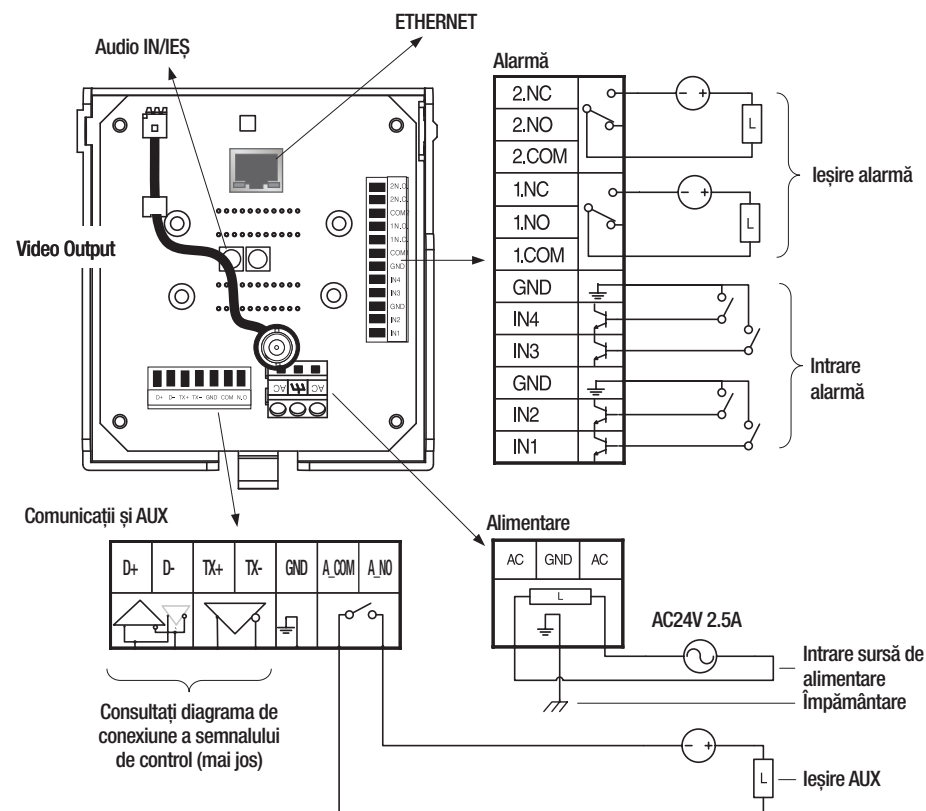


- 1 Buton deblocare
- 2 SW1, SW2, SW3: Comutator de comunicație
- 3 SW4, SW5: Comutator ID
- 4 Safety Cable Hook Cârlig de siguranță pentru cablu

* Pentru instrucțiuni referitoare la configurarea comutatoarelor, consultați pagina 16: 3.2 Setări comutator DIP.

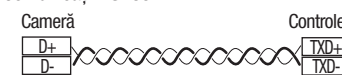
2.3. Placă de interfață pentru cablarea camerei (Vândută separat)

Pentru cablarea camerei, consultați figura de mai jos: Interfața de cablare a camerei este echipată într-o carcasă și pe un suport ce sunt vândute separat.

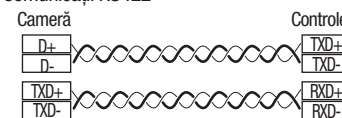


Conexiunea semnalului de control

Comunicații RS485



Comunicații RS422



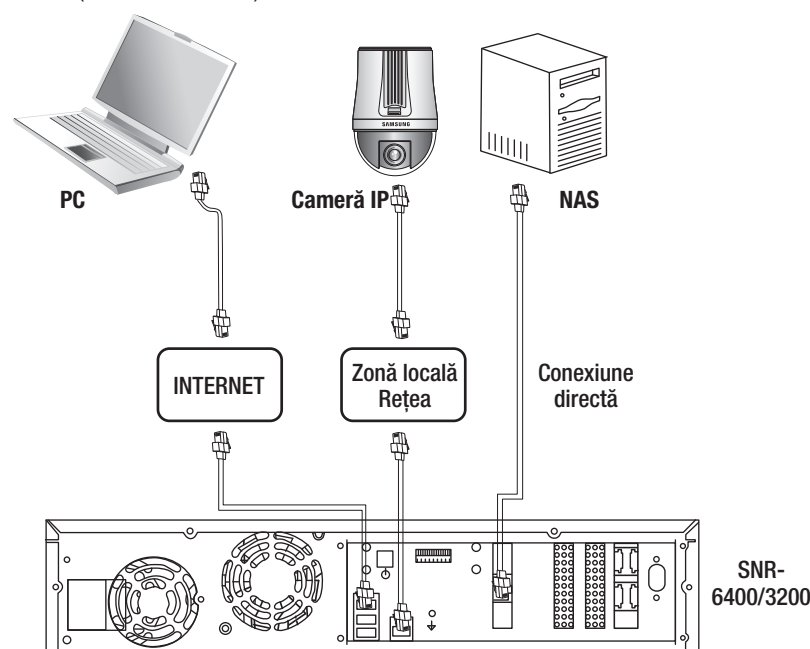
Atenție

- Capacitatea maximă a alarmei și a ieșirilor AUX este 30VDC/2A, 125VAC/0,5A, și 250VAC/0,25A.
- Pentru a conecta produse peste capacitatea camerei, folosiți un dispozitiv de releu adițional.
- Conectarea incorectă a conectorului de alimentare și a GND la porturile ND/Nİ și COM poate cauza un scurt circuit ce poate să producă incendiu sau defectarea camerei.

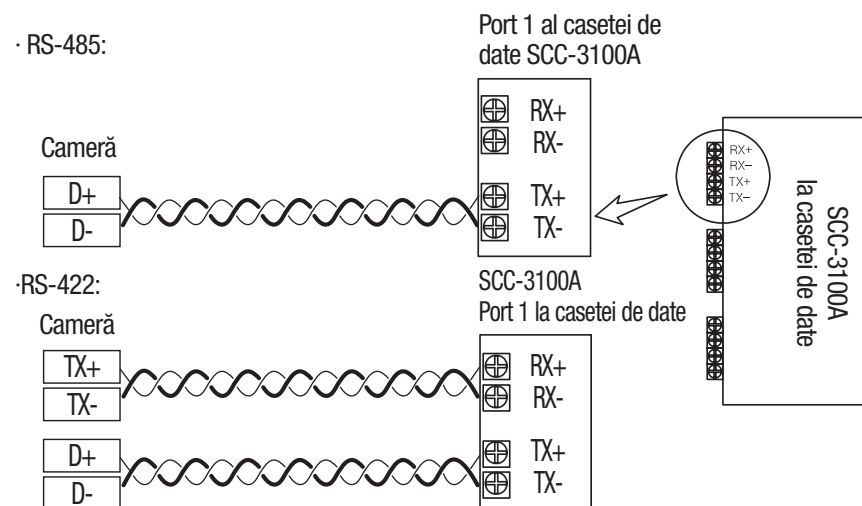
Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

3.1. Diagrame cablare pentru camera dom PTZ și accesorii

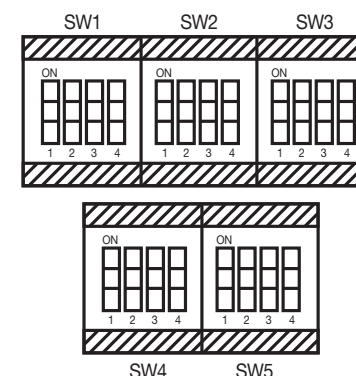
Conectarea la NVR (SNR-6400/3200)



Conexiunea directă la controlerul SCC-2100A



3.2. Setări comutator DIP



SW (Nr. pini)	Scop
SW1(1~4)	Setări protocol
SW2(1~2)	Setări rată de transfer
SW2(3)	Setări metodă de transfer
SW2(4)	Setări mod de răspuns
SW3(1)	TBD
SW3(2~3)	Setări de terminare
SW3(4)	TBD
SW4, SW5	Configurare ID cameră

• Setări protocol

Selectați un port de comunicație pentru cameră.

Nr	Protocol	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4
1	Samsung	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
2	Pelco-D	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT
3	Pelco-P	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT
4	Samsung Elec.	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT
5	PanasACTIVATic	DEZACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
6	VicACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT
7	HACTIVATeywell	DEZACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT
8	AD	DEZACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT
9	Rezervat	ACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
10	Rezervat	ACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT
11	Rezervat	ACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT
12	Rezervat	ACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT
13	Rezervat	ACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
14	Rezervat	ACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT	ACTIVAT
15	Rezervat	ACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT	DEZACTIVAT
16	Rezervat	ACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT	ACTIVAT

※ Mod implicit din fabrică: Samsung Techwin (DEZACTIVAT/DEZACTIVAT/DEZACTIVAT/DEZACTIVAT)

• Setări rată de transfer

Selectați viteza de transfer pentru un protocol de comunicație selectat.

Nr	Rată de transfer (bps)	SW2-#1	SW2-#2
1	2,400	ACTIVAT	ACTIVAT
2	4,800	ACTIVAT	DEZACTIVAT
3	9,600	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
4	19,200	DEZACTIVAT	ACTIVAT

※Mod implicit din fabrică: 9,600BPS

Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

• Setări metodă de comunicație

Selectați o metodă de comunicație pentru cameră.

	Funcție	ACTIVAT	DEZACTIVAT
SW2- #3	Comutator mod de transfer	RS-422(4Fire)	RS-485(2Fire)

※Mod implicit din fabrică: RS-485(DEZACTIVAT)

• Setări răspuns comunicație

<selectați o metodă de răspuns al comunicației pentru cameră și controler: Răspuns sau Niciun răspuns.

	Funcție	ACTIVAT	DEZACTIVAT
SW2- #4	SW2- #4	Comutator mod de răspuns	Niciun răspuns

※Mod implicit din fabrică: Niciun răspuns (DEZACTIVAT)

• Setări de terminație

Pentru a preveni atenuarea semnalelor de comunicație dintre cameră și controler, camerele ce se află la distanță mare față de bucla de comunicație dintre cameră și controler trebuie să aibă configurate setări adecvate ale terminațiilor.

Poziție de intrare a camerei.	SW3- #2	SW3- #3
Terminal aflat la cea mai mare distanță	ACTIVAT	ACTIVAT
În mijlocul buclei	DEZACTIVAT	DEZACTIVAT

※Mod implicit din fabrică: În mijlocul buclei (DEZACTIVAT/DEZACTIVAT)

*Notă

- Pentru a folosi un controler de terță parte cu acest produs, contactați serviceul nostru post-vânzare sau departamentul tehnologic.
- Metodă de control al protocolului AD
 1. OSD cameră intrare: 3+Auxiliar ACTIVAT
 2. OSD cameră ieșire: 3+Auxiliar DEZACTIVAT
 3. Enter: IRIS deschis
 4. Esc : IRIS închis
- Pentru mai multe informații despre protocoale, consultați situl nostru web oficial.

• Diagrama ID cameră

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

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

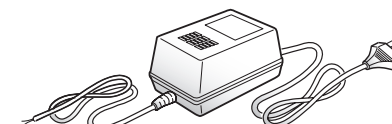
Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

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

3.3. Pregătirea adaptorului și cablului

- Adaptor de alimentare

SNP-3750/3350 folosește un adaptor de alimentare AC24V 2.5A pentru alimentare.



Conectați adaptorul într-o priză de curent.

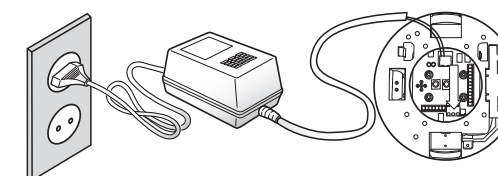


Diagrama 3-1. Rezistența electrică a firului de cupru la [20° (68°)]

Dimensiunile conductorului de cupru (AWG)	#24(0.22°)	#22(0.33°)	#20(0.52°)	#18(0.83°)
Rezistență (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Cădere de tensiune (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.06

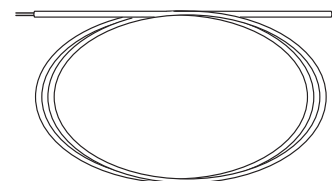
• După cum este arătat în diagrama 3-1, poate avea loc o cădere de tensiune în funcție de lungimea cablului de cupru: lungimea excesivă a cablului adaptorului poate să reducă performanța camerei.

※ Tensiunea de operare a camerei: AC 24V±10%

※ Măsurătorile de tensiune din figura de mai sus pot varia în funcție de tipul și fabricația cablului de cupru.

- Cablu de comunicație

Pentru comunicarea camerei cu controlerul, este necesară o linie de comunicație RS-485/422.



Atenție

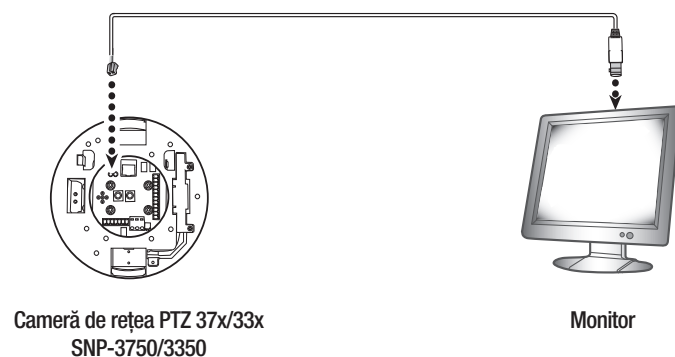
• Pentru conexiune este recomandată o lungime de 30m sau mai scurtă.

*Cablul de comunicație nu este inclus la cameră.

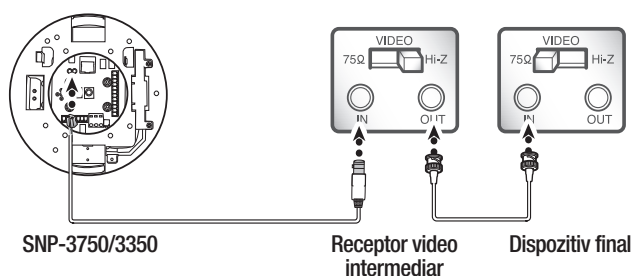
Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

3.4. Conectarea monitorului

Conectați cablul la terminalul de ieșire video din spatele camerei și la terminalul de intrare video a monitorului.



- Cablarea diferă în funcție de tipul monitorului dumneavoastră și de dispozitivele periferice; consultați manualul de utilizare al fiecărui dispozitiv.
- Asigurați-vă că monitorul și camera sunt oprite atunci când le conectați.
- După cum este arătat în figura de mai jos, setați comutatorul de 75Ω/Hi-Z al fiecărui dispozitiv la Hi-Z pentru receptorul video intermediar și la 75Ω pentru dispozitivul final.

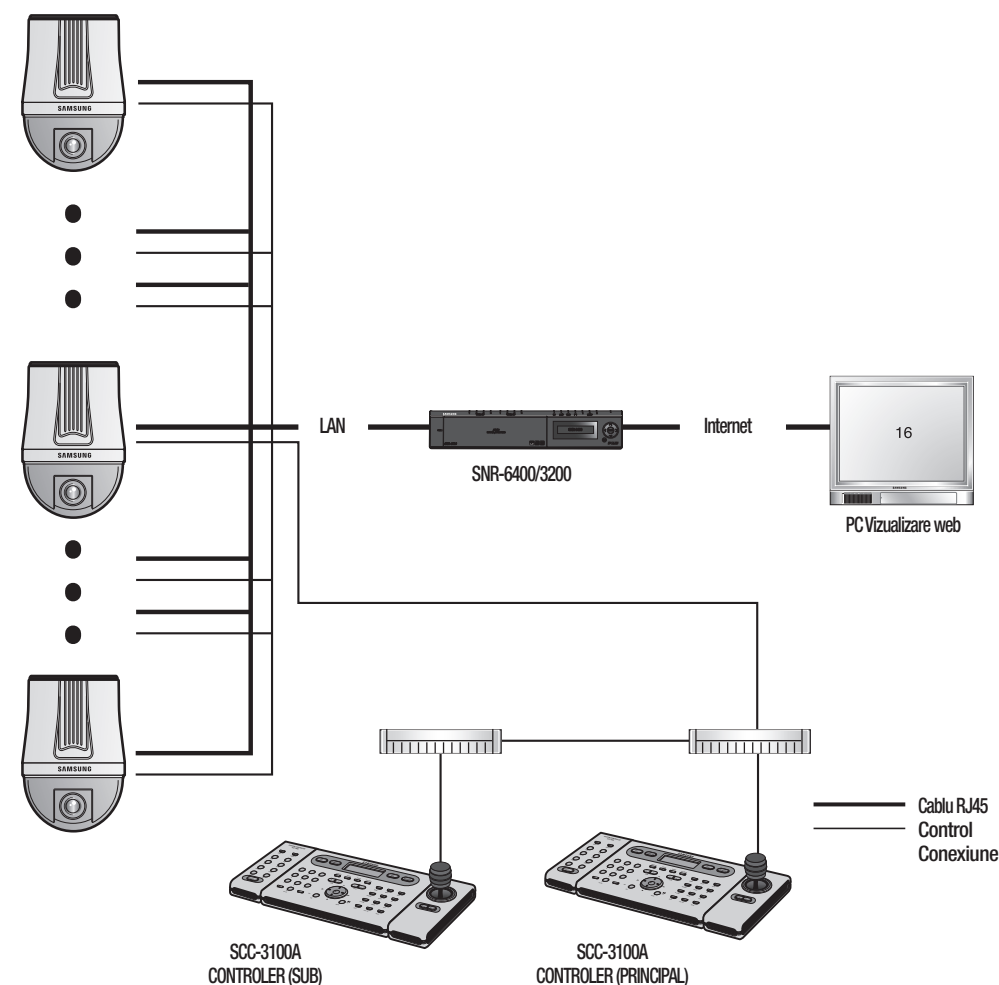


Atenție

- Acest produs este o cameră de rețea ce transferă imagini video prin rețea; terminalul de ieșire video este folosit pentru a seta aria de captare a imaginilor după instalare.
- Folosirea terminalului pentru scopuri de monitorizare poate cauza probleme precum degradarea calității video.

3.5. Pregătirea și instalarea suportului de cameră

Pentru îndrumare referitoare la instalarea suporturilor și a carcaselor, consultați manualul de instalare inclus la suport sau carcasă.



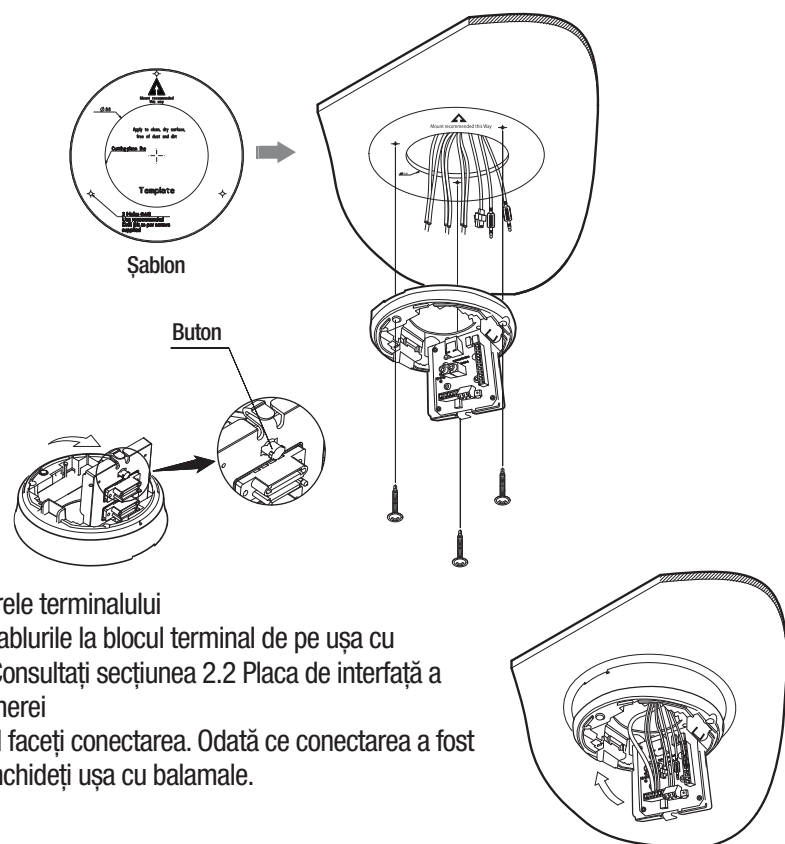
Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

3.6. Exemplu instalare pe tavan

- Atașare șablon și instalare a STB-370NPC

Atașați șablonul inclus pe tavan și faceți o gaură în tavan ce corespunde găurii de 88mm în diametru marcată pe șablon. Lăsați cablurile camerei în jos din tavan prin gaură. Apoi instalați baza, STB-370NPC, pe tavan precum este arătat în figură.

Înainte de instalarea suportului expus deschideți ușa cu balamale din partea inferioară a suportului precum este arătat în figură. Țineți de mânerul de pe ușa cu balamale pentru a o deschide.



- Conectați firele terminalului

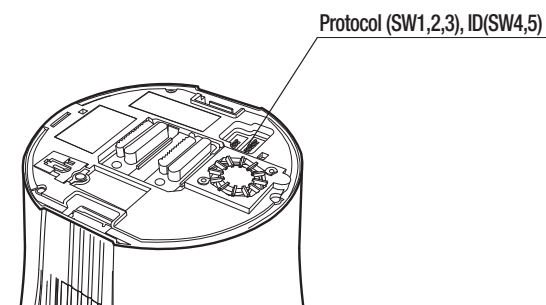
Conectați cablurile la blocul terminal de pe ușa cu balamale. Consultați secțiunea 2.2 Placa de interfață a cablării camerei atunci când faceți conectarea. Odată ce conectarea a fost finalizată, închideți ușa cu balamale.

Atenție

- Nu conectați camera la priză înaintea finalizării instalării. Alimentarea camerei pe timpul instalării poate cauza incendiu sau deteriora produsul.

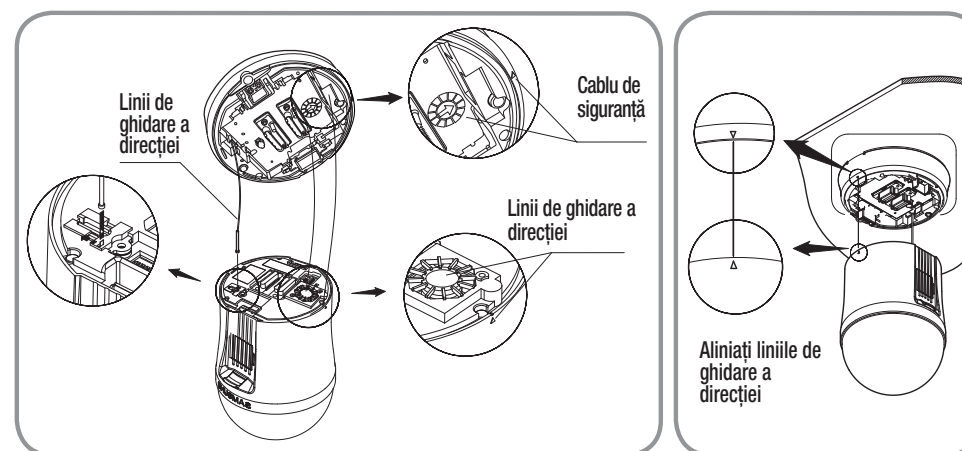
-Configurarea comutatoarelor DIP ale camerei

Pe partea inferioară a camerei se află comutatoare DIP pentru comunicație și protocoale ID. Pentru mai multe instrucțiuni, consultați secțiunea 3.2 Setări comutatoare DIP (pagina 25).



-Conectarea cablului de siguranță a camerei și atașarea camerei

Atașați camera cu atenție pe suport, urmând marcajul de ghidare al alinierii, precum este arătat în figură. Agățați întâi cablul de siguranță de camera la suport, iar apoi atașați camera. Cablul de siguranță este înfășurat în interiorul bazei. Scoateți cablul de siguranță din bază și agățați-l de suport, precum este arătat în figura din partea stângă.



※ Pentru a atașa camera la suport, consultați marcajul aliniamentului, precum este arătat în figură.

Atenție

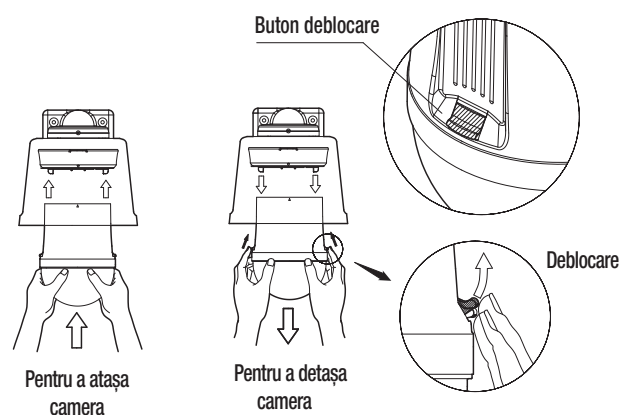
- Asigurați-vă că ați conectat cablul de siguranță al camerei la suport înainte de a începe. Altfel puteți fi expus la vătămări grave cauzate de o cameră în cădere.

Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

※ Pentru a atașa sau detașa camera, consultați figura.

* Atașarea camerei: Țineți camera sus și împingeți camera spre suport, precum este arătat în figură. Împingeți camera până auziți un sunet "clic".

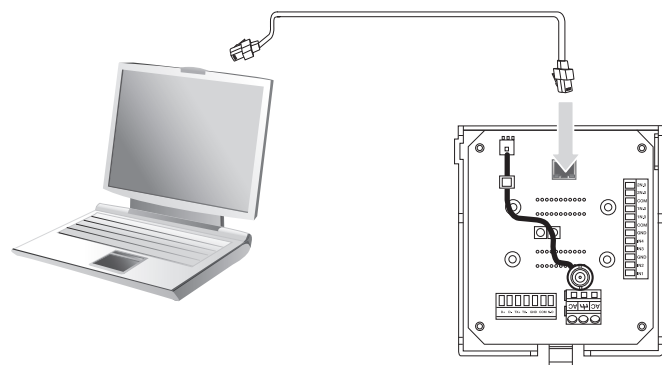
* Detașarea camerei: Pentru a detașa camera, trageți camera în jos în timp ce împingeți în sus butoanele de deblocare de pe cameră.



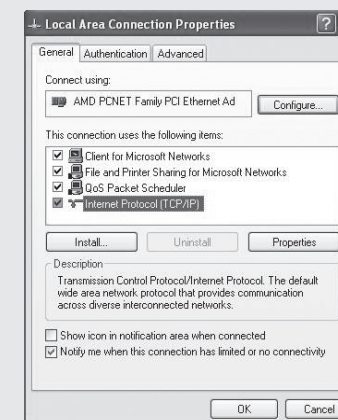
3.7. Configurarea rețelei și conectarea prin situl web

Folosiți aceste instrucțiuni dacă aveți o singură cameră de rețea PTZ SNP-3750/3350 37x/33x.

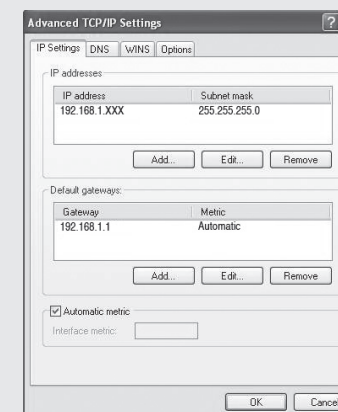
1. Conectați camera de rețea PTZ SNP-3750/3350 37x/33x la calculator folosind un cablu încrucișat.



Note Pentru setările de rețea, trebuie să înregistrați adresa IP internă a calculatorului dumneavoastră. Pentru a înregistra adresa IP, deplasați-vă la Mediul meu de rețea → Proprietăți → Conexiune zonă locală → Proprietăți.



Apoi selectați Protocol Internet (TCP/IP) și faceți clic pe butonul "Proprietăți" aflat dedesubt, apoi apăsați "Avansat..." pentru a seta opțiuni avansate pentru produsul dumneavoastră.



• 192.168.1.XXX ca adresă IP internă a calculatorului dumneavoastră. (XXX: 0 ~ 255)

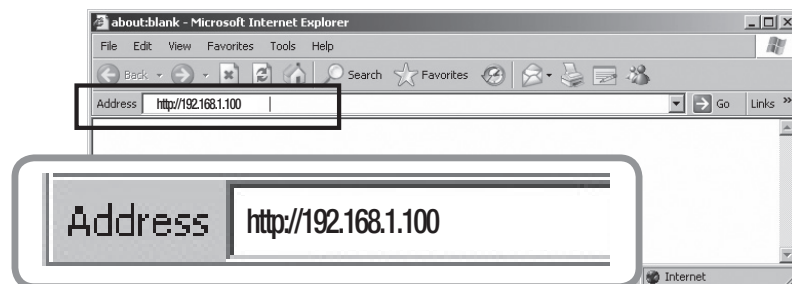


Atenție

• 192.168.1.100 este adresa IP a camerei și nu va fi disponibilă ca adresă IP internă a calculatorului dumneavoastră.

Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

2. Deschideți un browser de Internet pe calculatorul dumneavoastră, introduceți [http://192.168.1.100] în bara de adresă, iar apoi apăsați Enter>.
Veți fi conectat la pagina de autentificare pentru camera de rețea PTZ SNP-3750/3350 37x/33x din Vizualizatorul web.



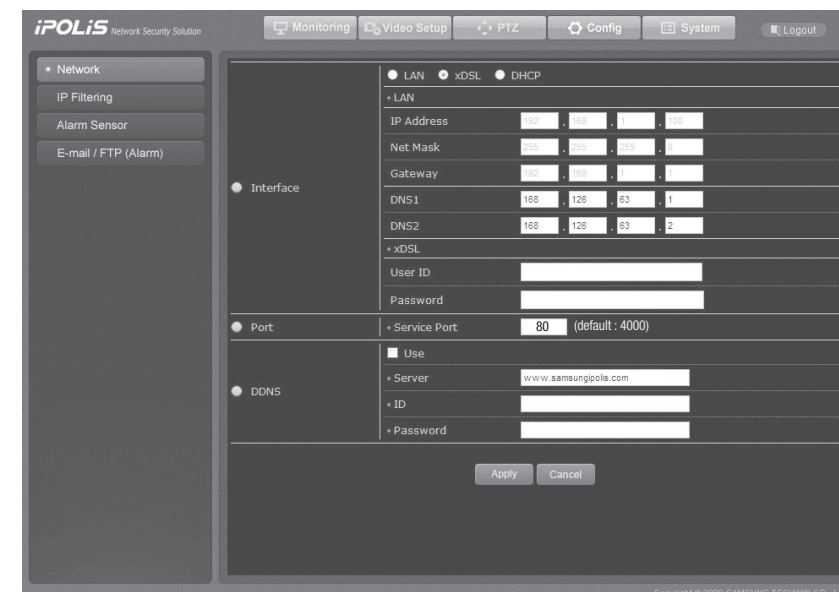
3. Accesați pagina folosind contul de administrator, iar apoi deplasați-vă la pagina "Configurare → Rețea".



Note

Informațiile implicite pentru autentificarea administratorului sunt ID: admin, și Parola: 11111111.

4. După ce v-ați deplasat la pagina "Configurare → rețea", configurați setările de rețea pentru camera de rețea SNP-3750/3350. Pentru a salva noile setări, apăsați <Aplică>.



① Configurare LAN / xDSL / DHCP

Categorie	Descriere
LAN	Introduceți informațiile pentru rețea ale camerei pentru a o conecta la o rețea locală sau pentru a-i alocă un IP static.
xDSL	Atunci când folosiți xDSL, introduceți ID-ul și parola xDSL.
DHCP	În cazul în care camera primește în mod automat o adresă IP de la serverul DHCP, atunci folosiți această opțiune DHCP. "DHCP" este folosit ca mediu LAN cu un server DHCP. În general, rețelele medii și largi funcționează cu un server DHCP pe LAN, în timp ce rețelele mici folosesc funcția DHCP a ruterele IP.

Capitolul 3. Instalarea camerei și configurarea rețelei

② Configurare port

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

Categorie	Descriere
Configurare port	Selectați un port al dispozitivului; valoarea implicită este 80.



Note

Atunci când un dispozitiv este conectat la un cablu sau modem xDSL, adresa IP a dispozitivului se schimbă de fiecare dată când încearcă să se conecteze la ISP (Furnizor de servicii Internet), deci nu veți putea să verificați noua adresă IP a dispozitivului. Atunci când un dispozitiv este conectat la un cablu sau modem xDSL, adresa IP a dispozitivului se schimbă de fiecare dată când încearcă să se conecteze la ISP (Furnizor de servicii Internet), deci nu veți putea să verificați noua adresă IP a dispozitivului.

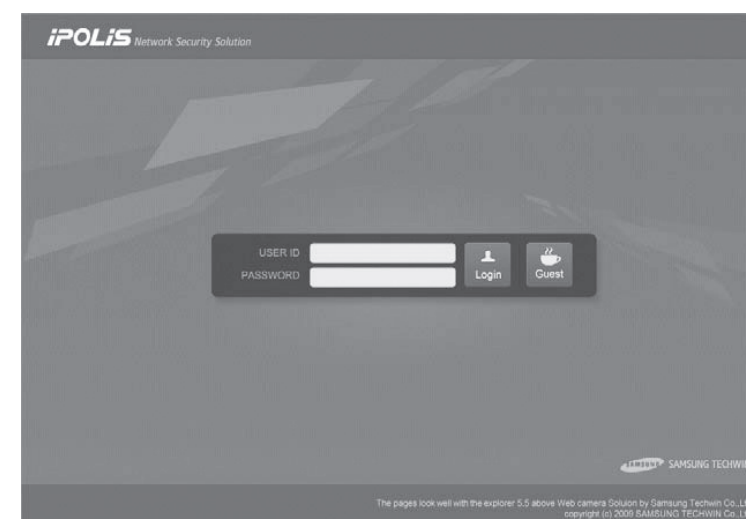
DDNS este folosit în astfel de situații, ce implică produse cu adrese IP dinamice. Puteți să verificați cu ușurință noua adresă IP a produselor dumneavoastră prin înregistrarea lor pe serverul nostru DDNS la www.samsungipolis.com. Pentru a folosi serviciul DDNS, înregistrați mai întâi produsul la serverul DDNS. Reveniți la această pagină, selectați Activare din opțiunea de folosire DDNS, iar apoi introduceți ID-ul și parola ce a fost introdusă pentru serverul DDNS. Pentru informații suplimentare, consultați pagina 50 : "Folosire DDNS."

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.1. Folosire Vizualizator web

4.1.1. Autentificare

Introduceți adresa IP a camerei dumneavoastră într-un browser se Internet, iar apoi apăsați Enter pentru a vă conecta la pagina de autentificare a Vizualizatorului web.



Introduceți ID-ul și parola de utilizator, iar apoi faceți clic pe <Autentificare> pentru a vă deplasa la pagina următoare.



Note

Informațiile implicite pentru autentificarea administratorului sunt ID: admin, și Parola: 11111111.

Butonul <Oaspete> poate să fie folosit pentru acces doar dacă este bifată opțiunea Acces Oaspete din Sistem → Utilizator → Configurare oaspete.



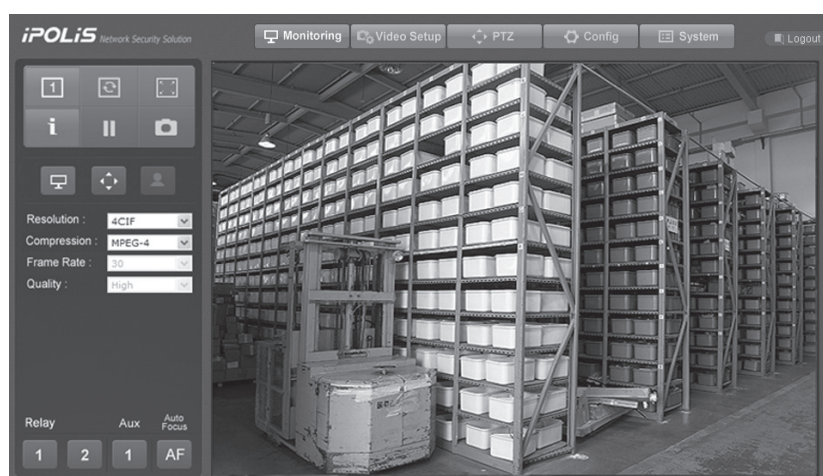
Note

Schimbați parola contului dumneavoastră de administrator după prima autentificare. Vă ajută să preveniți conectarea la pagina administratorului a unor utilizatori neautorizați.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.1.2. Ecran de monitorizare

Ecranul monitorului este compus dintr-o zonă de meniu pentru cameră și se setări video și o zonă de afișaj pentru fluxul video de la cameră.



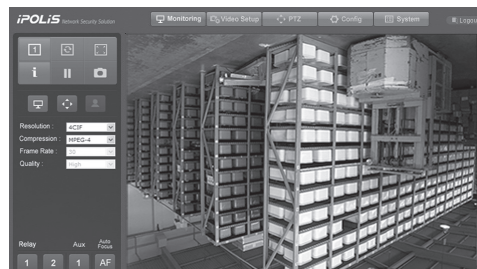
Afișaj 1 Ch

Afișează doar un film video în zona de afișare; SNP-3750/3350 suportă doar un singur canal în acest moment.



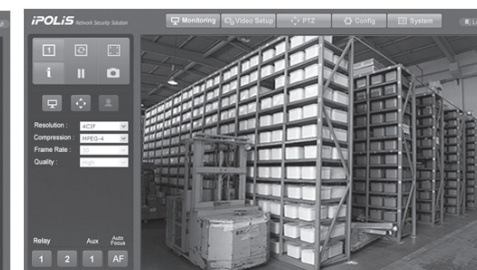
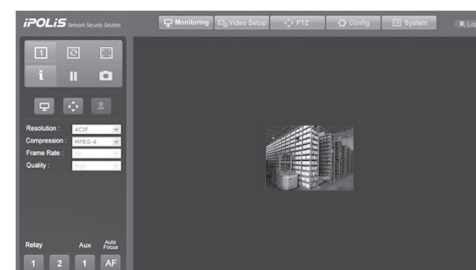
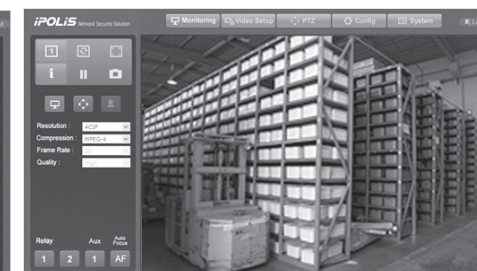
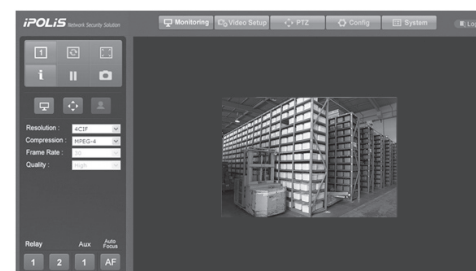
Inversare imagine

Inversează ecranul de sus în jos.



Extindere imagine

Extinde imaginea de pe ecran la mărimea 4CIF atunci când rezoluția selectată este CIF sau QCIF.



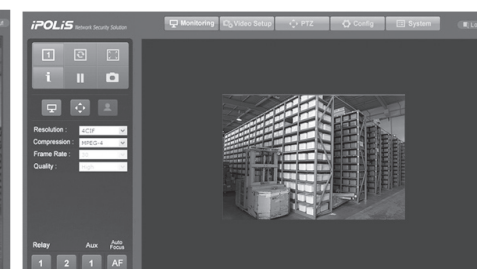
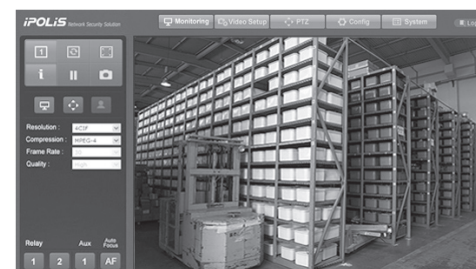
Atenție

- Opțiunea Extindere imagine este disponibilă doar la rezoluția 4CIF.



Informații

Afișează informații despre canalul curent: nume, oră, dată, etc.



Capitolul 4. Folosire Vizualizator web



Salvare imagine

Salvează ecranul canalului ca fișier JPEG.



Configurare de bază

Selectează o rezoluție a ecranului și tipul de comprimare a imaginii.

• Rezoluție

(Pentru mai multe instrucțiuni despre selectarea unei rezoluții, consultați pagina Configurare video → Video/Audio.)

- 4CIF
- CIF
- QCIF

• Tipuri de comprimare

- MPEG4
- M-JPEG

• Rata cadrelor

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

• Calitate video

- Foarte înaltă
- Înaltă
- Medie
- Redusă
- Foarte redusă



PTZ

Controlează operarea PTZ a camerei.



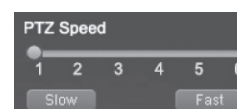
PT Schimbă direcția spre care este orientată camera.

Făcând clic pe buton va fi afișat un buton circular, precum este arătat mai jos. Faceți clic pe o săgeată a butonului circular pentru a orienta camera în acea direcție.



ZF reglează zoomul și focalizarea camerei selectate.

Făcând clic pe buton va fi afișat un buton circular, precum este arătat mai jos. Faceți clic pe un simbol pe butonul circular pentru a apropia sau îndepărta imaginea, sau **+** **-** pentru a regla focalizarea.



Puteți regla viteza PTZ folosind cursorul din partea de jos a paginii. Sunt disponibile 6 nivele de viteză PTZ diferite. Faceți clic pe **Slow** pentru a descrește viteza PTZ cu un nivel și pe **Fast** pentru a o crește cu un nivel. 1 este setarea pentru viteza PTZ cea mai mică, iar "6" reprezintă viteza cea mai mare.



Analiză video

Controlează operația de Analiză video a camerei.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web



Amestecare alfa

Face ca părțile modificate să pară semitransparente.



Resetare

Selectați ecranul curent ca imagine de fundal.

※ Pentru mai multe informații despre "Analiză video", consultați 4.2.1.4 Analiză video.



Releu

Activează sau dezactivează un releu conectat.



Auxiliar

Activează sau dezactivează un AUX conectat.



Focalizare automată

Reglează în mod automat focalizarea camerei pe ecranul curent.



Atenție

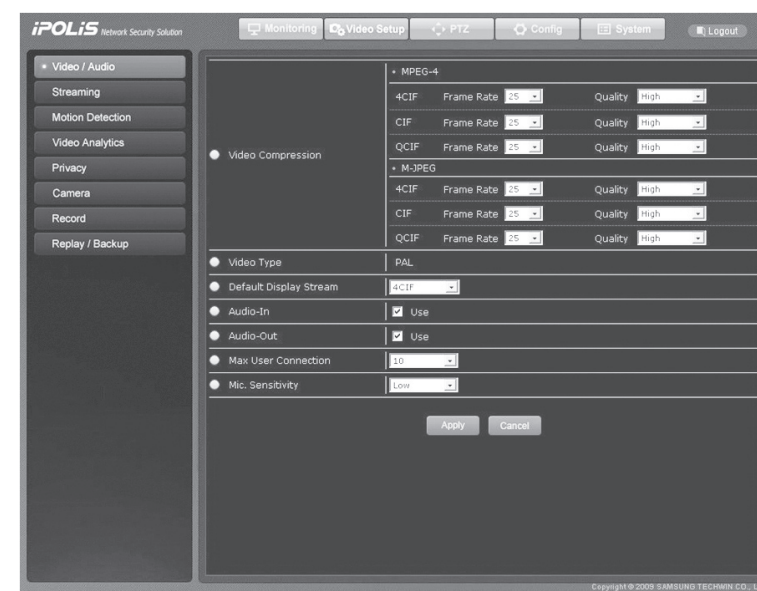
- În cazul în care la cameră nu este conectat un AUX, făcând clic pe acest buton nu va activa sau dezactiva un releu/AUX chiar dacă butonul va deveni albastru în urma apăsării.

4.2. Pagină administrator

4.2.1. Configurare video

Pagina următoare apare când selectați **Video Setup** în partea de sus a ecranului. Butonul din partea stângă a ecranului va face trecerea la pagina de meniu relevantă.

4.2.1.1 Video / Audio



Categorie	Descriere
Compresie video	Selectați o rezoluție în funcție de formatul video: MPEG-4 sau M-JPEG. Puteți, de asemenea, să reglați rata cadrelor și calitatea fiecărui format video.
Tip înregistrare video	Afișează tipul video actual: NTSC sau PAL.
Flux implicit de afișare	Puteți să selectați "Implicit" ca rezoluție de la pagina de Monitorizare.
Intrare audio	Bifați pentru a utiliza un canal de intrare audio.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

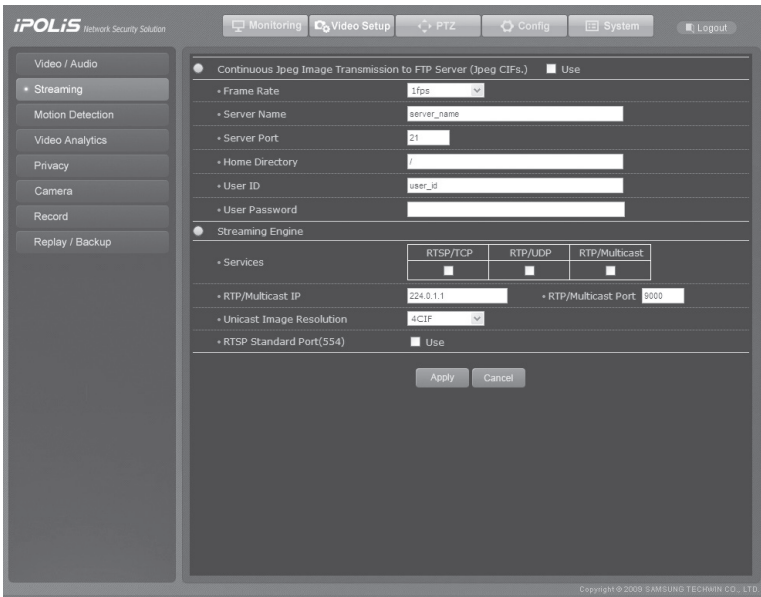
Ieșire audio	Bifați pentru a utiliza un canal de ieșire audio.
Conexiune max. utilizatori	Selectați un număr ca limită a utilizatorilor simultani.
Microfon. Sensibilitate	Reglează sensibilitatea unui microfon audio. Setați sensibilitatea ca fiind "Redusă" pentru un microfon cu amplificator și ca fiind "Ridicată" pentru alte microfoane. (Setați ca Redus pentru semnale de intrare linie ce nu se referă la microfon.)



Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.

4.2.1.2 Redare în flux



■ Transmisie continuă de imagini JPEG

Categorie	Descriere
Folosiți	Bifați pentru a folosi opțiunea de Transmisie continuă de imagini JPEG
Rata cadrelor	Selectați un număr de cadre pe secundă.
Nume server	Introduceți numele domeniului sau adresa IP a serverului dumneavoastră FTP.
Port server	Introduceți număr portului serverului dumneavoastră FTP.
Director de pomire	Introduceți un director de pornire în serverul FTP pentru salvarea datelor. Asigurați-vă că ați introdus "/" pentru a salva datele direct în directorul de pornire.
ID utilizator	Introduceți ID-ul pentru a accesa serverul FTP.
Parolă utilizator	Introduceți parola corespunzătoare ID-ului introdus mai sus.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

■ Motor streaming

Configurați serviciul de redare în flux RTP/RTSP.

Categorie	Descriere
Servicii	RTSP/TCP Selectați pentru a folosi RSTP/TCP.
	RTP/UDP Selectați pentru a folosi RTP/UDP.
	RTP/Multicast Selectați pentru a folosi RTP/Multicast.
RTP/Multicast IP	Introduceți o adresă IP pentru RTP Multicast.
RTP/Multicast Port	Introduceți un număr de port pentru RTP Multicast.
Rezoluție imagine unicast	Selectați o rezoluție pentru serviciile de redare în flux RTSP/TCP și RTSP/UDP.
Port standard RTSP (554)	Selectați pentru a folosi portul RTSP standard, 554.

- Multicast RTP este eficient pentru transferul filmului video către mai mulți utilizatori, deoarece folosește o lărgime de bandă considerabil de mică.
- Pe de altă parte, Multicast RTP folosește UDP ce transferă cel mai recent film video dar are pericolul de pierdere a datelor.
- Multicast necesită o autorizație de la ruterul serverului; nu este disponibil multicast prin Internet.
- Rezoluția de redare în flux pentru Multicast este fixată la CIF.



Note

Unicast (Trimitere cu adresă precisă) este potrivit pentru serviciile VOD (Video la cerere), deoarece nu transferă date video decât atunci când este conectat un utilizator și acesta cere transferul datelor.



Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.

■ Folosirea motorului streaming

Folosiți instrucțiunile de mai jos pentru a folosi motorul streaming

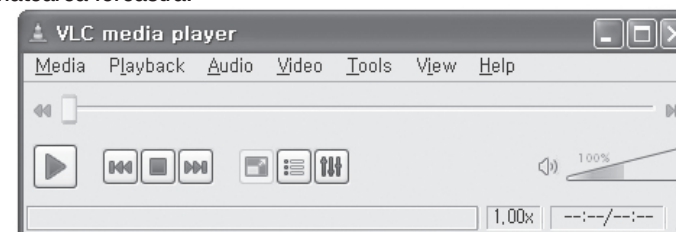
Vă recomandăm folosirea VLC Media Player pentru motorul streaming. (Versiunea 1.0.1 sau mai recentă)

○ Etapa 1) Pagina de Configurare streaming

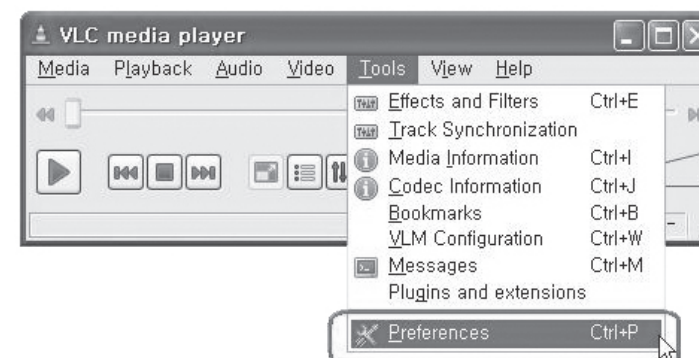
Selectați o funcție dorită pe motorul streaming și apoi apăsați <Aplică>.

○ Etapa 2) Execuție player media VLC.

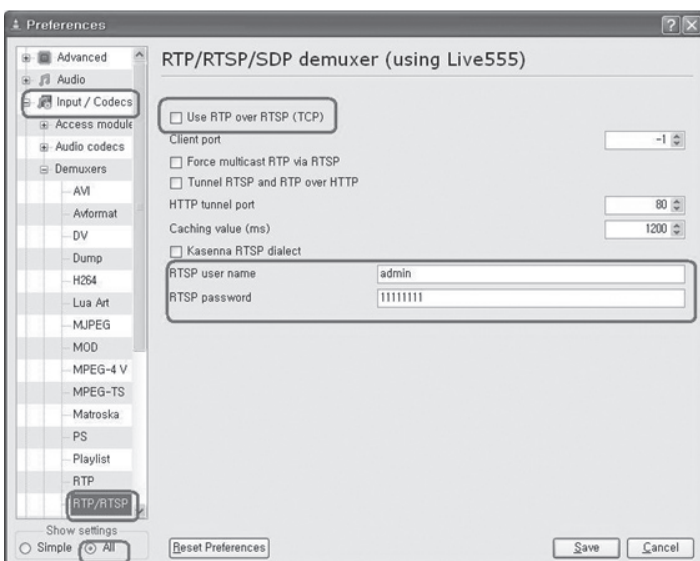
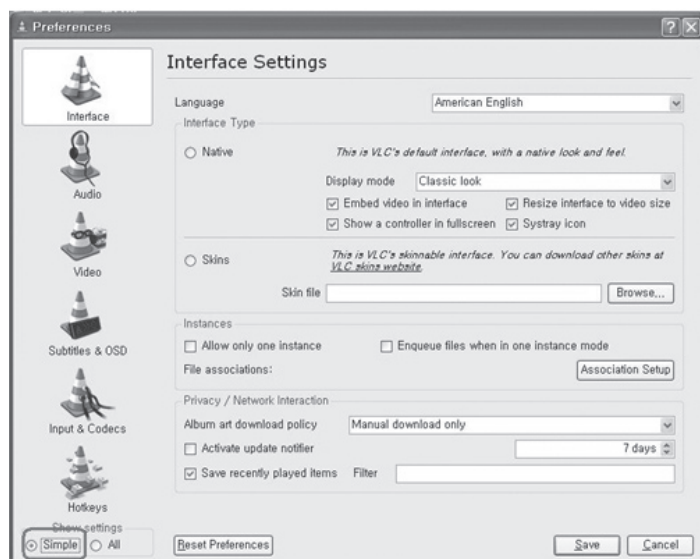
La deschiderea VLC media player pe calculatorul dumneavoastră, va apărea următoarea fereastră.



- Introduceți ID-ul camerei și parola în meniul evidențiat în imaginea de mai jos.

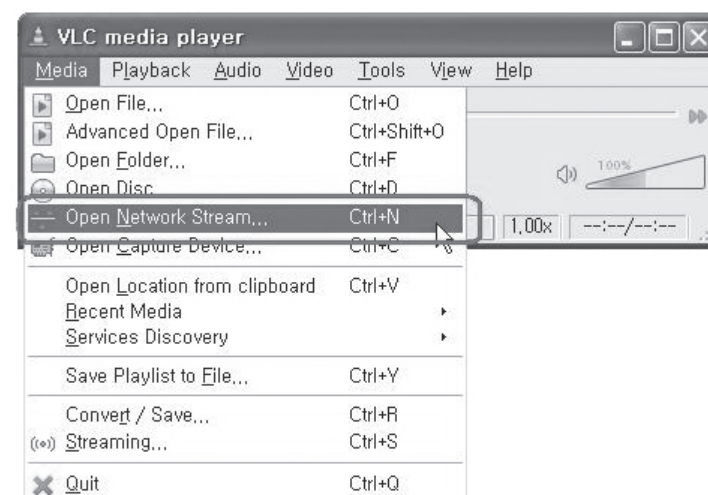


Capitolul 4. Folosire Vizualizator web



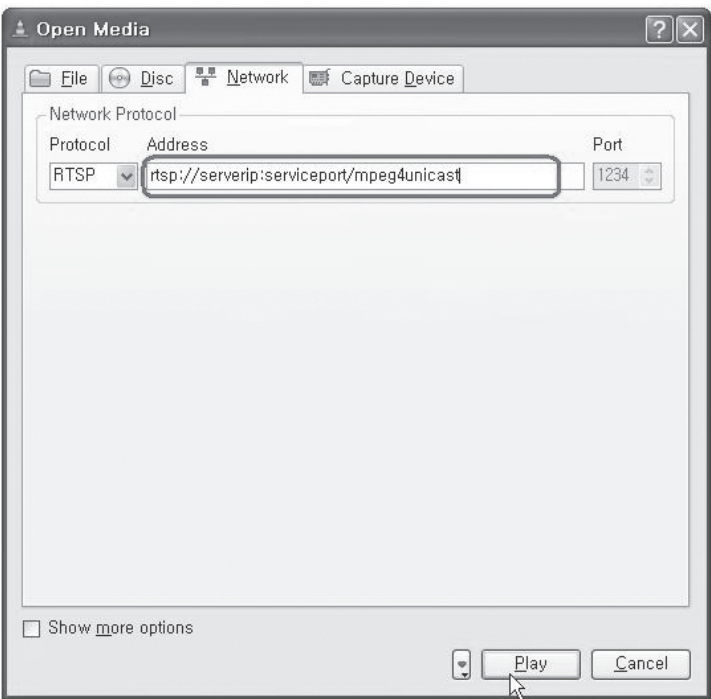
Note Bifarea căsuței Folosește RTP cu RTSP (TCP) activează Conexiunea RTSP/TCP din meniul Motor streaming → Servicii. Pentru a folosi RTP/UDP și RTP/Multicast, nu bifați această căsuță.

- În bara de meniu, selectați Media (M), iar apoi Deschide flux rețea (N).



Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

- În funcție de tipul înregistrării video, introduceți o adresă precum cele date ca exemplu în diagrama de mai jos și faceți clic pe Redare (P). (La folosirea numărului de port RTSP implicit, 554, puteți sări peste introducerea numărului de port.)



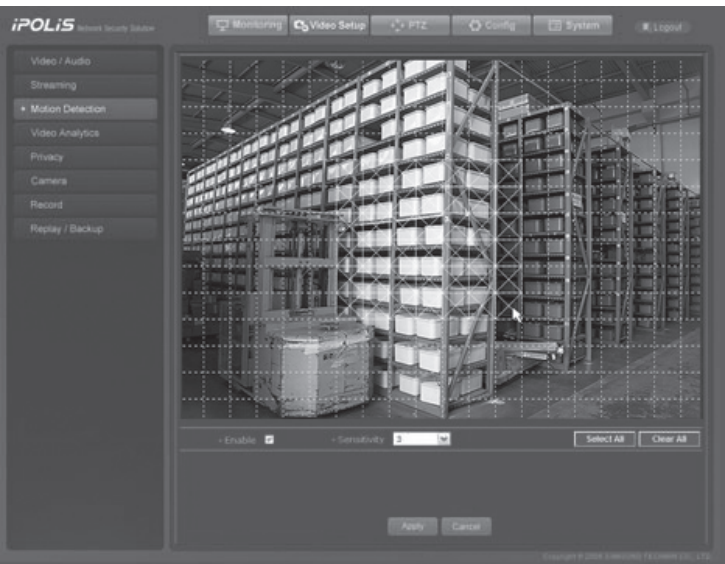
Următoarele sunt exemple de adrese pentru redarea în flux prin rețea.

Adresă	Setări motor streaming
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4unicast	Pentru RTSP/TCP și RTP/UDP
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4multicast	Pentru RTSP/Multicast

Note <IP> : IP-ul actual al camerei
<Port service> : Numărul portului de serviciu ce este selectat din meniul Setare configurare → Rețea.

4.2.1.3 Detectie de mișcare

Configurează operația de Detectie de mișcare a camerei.



Note : Zona selectată, : Alte zone.

Categorie	Descriere
Activare	Faceți clic pentru a activa Detectia de mișcare.
Sensibilitate	Selecționați un nivel de sensibilitate pentru detecția de mișcare, în funcție de setările afișajului video. Sunt disponibile 5 nivele, 5 fiind nivelul cel mai ridicat de sensibilitate.

Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** bîn partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează noile setări.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.2.1.4. Analiză video



Categorie	Descriere
Activare	Bifați pentru a activa Analiza video.
Sensibilitate	Selectați un nivel de sensibilitate pentru detecția de mișcare, în funcție de setările afișajului video. Sunt disponibile 5 nivele, 5 fiind nivelul cel mai ridicat de sensibilitate.
Interval de tranziție	Arată perioada de afișare a ecranului modificat în vederea detectării.
Interval de resetare	Resetează ecranul actual la cel de la o anumită oră.

4.2.1.5. Confidențialitate

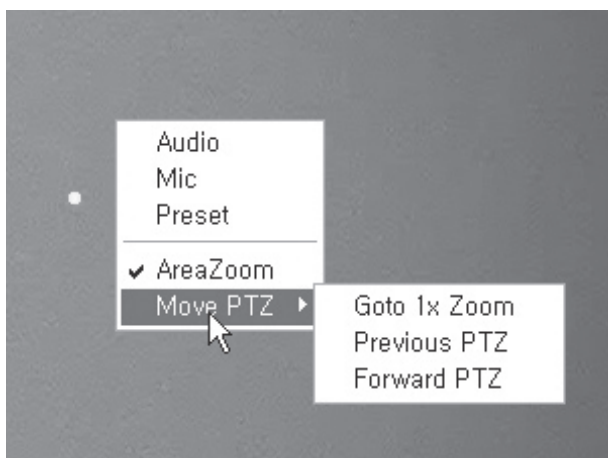
Pentru protejarea intimității, anumite părți ale imaginii pot fi mascate. La selectarea unei zone din video, aceasta este mascată cu gri.



Categorie	Descriere
Zonă de confidențialitate	Indică numărul zonei de confidențialitate
Activare	Selectați "Activat" sau "Dezactivat" pentru a aplica pe ecran zona de confidențialitate selectată.
Start	Începe selectarea unei zone.
End	Încetează selectarea unei zone.
Setare confidențialitate	Definește o selecție ca fiind zonă de confidențialitate.
Limită de confidențialitate	Selectează o zonă pentru care operațiile de Panoramară și Încălinare ale camerei sunt limitate. Limită panoramară limitează operația Panoramară, în timp ce Limită încălinare limitează operația Încălinare.
Activare	Selectați "Activat" sau "Dezactivat" pentru folosi limita de confidențialitate.
Start	Începe selectarea unei zone cu limită de confidențialitate.
End	Încetează selectarea unei cu limită de confidențialitate.
Setare limită	Definește o selecție ca fiind zonă cu limită de confidențialitate.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

Va apărea următorul meniu atunci când faceți clic-dreapta pe ecran. Mai jos este descrierea pentru fiecare meniu :



Categorie		Descriere
Audio		Pornește funcția audio.
Microfon		Folosește microfonul.
Presetare		Setează zona selectată ca presetare.
Zoom pe zonă		Apropie pe o zonă selectată.
Deplasare PTZ	Mergi La 1x Zoom	Schimbă puterea de zoom actuală la 1x.
	PTZ anterior	Se deplasează la zona anterioară și setările acesteia.
	PTZ înainte	Se deplasează la zona următoare și setările acesteia.



Atenție

- Setează raza Panoramară și Înclinare ca fiind la maxim 30 de grade la selectarea unei Zone de confidențialitate.

4.2.1.6. Cameră

■ Focalizare / Zoom

① Mod focalizare

- Auto : Execută focalizare automată continuă.
- Manual : Schimbă modul camerei pe Focalizare manuală.
- AF o singură captură : Execută focalizare automată o singură dată, doar imediat după operația Panoramară/Înclinare/Zoom.

② Urmărire zoom

• Mod

- Auto : Execută operațiile de zoom în modul Focalizare automată.
- Urmărire : Execută operațiile de zoom în modul Focalizare manuală.
- Dezactivat : Dezactivează modulele de focalizare la operația de zoom. (Mod manual complet)

• VITEZĂ

- Lent/Mediu/Rapid: Reglează viteza de operare pentru zoom.

• Zoom digital

Activează zoomul digital maxim. Poate fi selectat un zoom digital de până la 12x pentru a obține un zoom combinat maxim de 444x (SNP-3750) sau 396x (SNP-3350).

■ Nivel de alb

① Mod

Setările pentru Nivelul de alb reglează nivelul de alb al culorilor ecranului în diferite condiții de iluminare.

- ATW: Reglează culorile ecranului în mod automat.
- MANUAL : Permite personalizarea amplificării culorilor roșu și albastru.
- AWC : Reglează culoarea ecranului pentru a o optimiza în relație cu condițiile curente ale monitorului și de iluminare. Folosirea acestei setări poate să necesite reglarea repetată la schimbarea condițiilor de iluminare.
- Interior : Optimizează în mod automat culorile pentru medii de interior.
- Exterior : Optimizează în mod automat culorile pentru medii de exterior.

■ Expunere

Setările de Expunere sunt pentru a controla exponometrul camerei.

① Luminozitate : Ajustează luminozitatea ecranului. (Peste 50: Mai luminat, Sub 50: Mai întunecat)

② Iris

- Auto : Reglează în mod automat exponometrul.
- Manual : Activează reglarea manuală a exponometrului.

③ Obturator : Controlează obturatorul electronic a camerei.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

- ESC : Reglează în mod automat viteza obturatorului în funcție de luminozitatea ecranului; această funcție este activată doar dacă irisul este pe modul Manual.
 - A.FLK : Selectați această setare la apariția efectului de pâlpâire a imaginii. Pâlpâirea poate fi produsă atunci când frecvențele de iluminare artificială intră în conflict cu rata cadrelor camerei.
 - Manual : Activează reglarea manuală a vitezei obturatorului.
- ④ Sens-Up : Controlează obturatorul electronic a camerei.
- Auto : Detectează în mod automat nivelul de lumină și menține claritatea imaginii pe timpul nopții sau în condiții de iluminare cu lumină redusă.

■ Iluminare de Fundal

Această caracteristică este obținută de chipsetul nostru inovativ SV-IV DSP. În contrast cu alte camere, camera SNP-3750/3350 vă permite să vedeți cu claritate și obiectul și fundalul, chiar și atunci când obiectul se află în lumină de fundal extremă.

① Modul Iluminare de fundal :

- Dezactivat : Dezactivează modul Iluminare de fundal.
- WDR : Folosiți modul WDR (Gamă dinamică extinsă).
 - Setare WDR: Sunt disponibile trei nivele de sensibilitate pentru WDR: Redus, Mediu și Înalt. Cu cât este mai mare nivelul de sensibilitate, cu atât devine mai mic contrastul dintre zonele luminate și cele întunecate.
 - Nivel WDR : Reglează luminozitate generală a ecranului în modul WDR.



Atenție

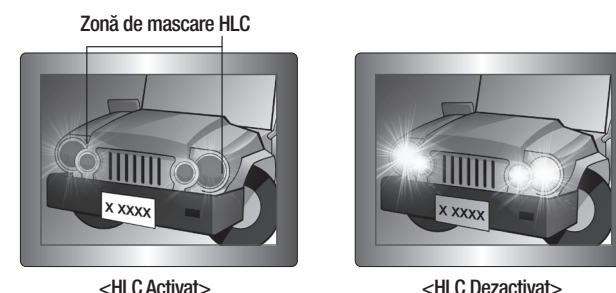
- WDR este dezactivat dacă obturatorul se află în modul Manual.
- În timpul operației WDR pot fi cauzate zgomot, puncte și efectul de zăpadă, în funcție de condițiile de iluminare. Dacă acestea se produc, încetați folosirea WDR.
- La selectarea WDR, va fi dezactivat AGC Manual.

- UTILIZATOR : Selectați o zonă pentru folosirea opțiunii Iluminare de fundal.
 - FEREASTRĂ ACTIVATĂ : Selectați pentru a folosi fereastra Selectare zonă.
 - DIRECȚIE : TOATE – Deplasează fereastra Selectare zonă în direcția dorită.
Detaliu - Reglează forma ferestrei Selectare zonă.

- HLC : Activează modul Compensare evidențiere.

Setările HLC elimină în mod selectiv zonele evidențiate dintr-un mediu restricționat precum intrarea într-o parcare de bloc sau o benzinărie și este folosită pentru detecția obiectelor mici precum plăcuțele de înmatriculare a autovehiculelor. HLC este dezactivat pe timpul zilei.

La monitorizarea traficului pe timp de noapte, dacă farurile autovehiculelor reflectă prea luminos pe ecran, atunci camera elimină în mod automat lumina farurilor și reglează culorile plăcuțelor de înmatriculare în mod corespunzător.



- Reglează nivelul de sensibilitate pentru HLC.
- Color : Reglează culoare măștii de pe zona evidențiată.



Atenție

- Chiar dacă este activat HLC, este posibil ca plăcuțele de înmatriculare să nu poată fi detectate, în funcție de locația și unghiul camerei, precum și de condițiile de iluminare.

■ AGC (Control automat al amplificării)

AGC (Control automat al amplificării) reglează controlul amplificării camerei și luminozitatea ecranului în cazul în care camera a capturat un obiect în condiții de lumină foarte redusă.

■ SSNR (Funcție avansată de reducere a zgomotului)

Reduce zgomotul de fundal pentru imaginile cu lumină redusă.

- DEZACTIVAT : Dezactivează funcția de reducere a zgomotului.
- REDUS: Reduce doar o mică parte din zgomot, dar nu generează aproape deloc remanențelor.
- MEDIU : Este modul cel mai folosit. Reduce o parte adecvată din zgomot și generează doar remanențe estompate.
- RIDICAT: Reduce o parte semnificativă din zgomot, dar generează remanențe evidente.



Atenție

- SSNR este dezactivat atunci când modul AGC este oprit.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

■ Modul Noapte și Zi (NOAPTE/ZI)

Această caracteristică schimbă modul camerei între Color și A/N (Alb și Negru).

① MOD :

- AUTO : Funcționează în modul Color în cea mai mare parte a timpului și comută pe modul A/N dacă este detectat un nivel scăzut de lumină pe timp de noapte.
- COLOR : Afișează întotdeauna filmul video în culori.
- A&N : Afișează întotdeauna filmul video în alb și negru.

② Durată : Sensibilitatea la lumină a camerei poate fi reglată ca în diagrama de mai jos. Performanța camerei de comutare la lumină ambientală poate să varieze în funcție de mediu.

	Color → A&N	A&N → Color
Devreme	2.5 lux	4 lux
Târziu	0.8 lux	6 lux

③ Timp de staționare : Puteți să selectați temporizarea noapte/zi de la.



Atenție

- Modul Auto este dezactivat atunci când AGC este oprit. Această funcție este disponibilă doar atunci când este selectat modul Color sau A/N.
- Folosirea modului A/N în lumina soarelui sau în iluminare cu halogen poate să descrească performanța de focalizare.

■ Ajustare imagine (NOAPTE/ZI)

- ① Claritate : Sporește contururile din imagine.
- ② Color: Reglează densitatea culorii unei imagini.

■ Altele

- ① Stabilizator : Stabilizatorul compensează pentru vibrațiile camerei datorate vântului sau altor cauze.



Atenție

- Această funcție folosește zoomul digital; cauzează degradarea calității video.
- Stabilizatorul nu se activează la nivele de lumină redusă.
- Stabilizatorul nu se activează atunci când camera captează o zonă cu tipar monoton, precum cerul sau un perete alb.

② Învelișul domului

Aceste setări optimizează poziția obiectului focalizat de cameră în funcție de tipul învelișului dom.

- Intern : Selectați la folosirea camerei fără carcasă. (Mod implicit din fabrică)
- Extern : Selectați la folosirea camerei cu carcasă.
- Niciunul : Selectați la folosirea camerei fără învelișul dom.

■ Setare P/T

① Prop. P/T

Aceasta comandă camerei să schimbe viteza de Panoramară și Înclinare în mod automat, în funcție de poziția curentă a zoomului. Mișcarea joystickului în sensul acelor de ceasornic (Tele) micșorează și mișcarea în sensul invers acelor de ceasornic mărește viteza de Panoramară și Înclinare, permițând reglarea detaliată. Comutarea pe "Oprit" execută viteza zoomului optic 1x indiferent de poziția zoomului.

② Inversare digitală automată

Inversarea digitală este utilă pentru monitorizarea unui obiect sau a unei persoane ce se deplasează direct pe sub cameră.

Atunci când un obiect sau o persoană se deplasează direct pe sub cameră, unghiul de înclinare al camerei se reglează automat și urmărește obiectul sau persoana peste 100 de grade până a cealaltă parte a înclinării fără panoramară. Inversiunea ecranului are loc la 100 de grade sau mai mult și este reglată automat.

③ Menținere imagine

În timp ce camera funcționează în modul Grup sau Căutare tur, această caracteristică este pauzează ecranul de monitorizare al presetării precedente până când camera ajunge la următoarea locație de presetare. Este folosită în a ajuta la menținerea unei supravegheri constante de către observator și la monitorizarea mai multor locații dintr-o rețea.

④ Reluare alimentare

Aceasta este folosită atunci când alimentarea este deconectată și reconectată din pricina unei pene de curent sau alte întreruperi de curent.

⑤ Activare Turbo

Această funcție accelerează viteza operațiilor PTZ proporțional cu durata pentru este apăsat care butonul PTZ.

De exemplu, o apăsare a butonului PTZ activează operația la viteză mică, dar viteza crește pe măsură ce mențineți apăsat butonul.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

■ Setare OSD

- ① ID Camera : Afișează sau ascunde ID-ul camerei curente pe ecran.
- ② Stare secvență : Afișează sau ascunde starea unei acțiuni succesive ce este în desfășurare.
- ③ Poziție PTZ : Afișează sau ascunde starea operațiilor Panoramare, Înclinare și Zoom ce sunt în desfășurare.

■ Inițializare

① Setare implicită a camerei : Folosiți această funcție atunci când înlocuiți modulul zoom al camerei; încarcă setările modulului anterior pe un nou modul. Asigurați-vă că țineți camera oprită în timp ce înlocuiți modulul și apoi folosiți această funcție.

② Reactualizare automată : Optimizează circuitele electronice și componentele camerei în mod regulat. Această funcție este folosită pentru menținerea și restaurarea setărilor curente ale camerei. Folosiți această funcție după ce camera a fost îndreptată direct spre o sursă de lumină puternică pentru un timp îndelungat sau atunci când setările au fost schimbate după ce camera a fost rotită în mod repetat pentru a capta imagini video ale unei zone pentru o perioadă lungă de timp.

- DEZACTIVAT, 1~7 Zile : DEZACTIVAT dezactivează Reactualizare automată, iar 1~7 Zile o execută la intervalele selectate.

※ Reactualizarea automată necesită aproximativ 10 secunde pentru finalizare. Dacă Reactualizarea automată se activează în mijlocul unei acțiuni succesive, camera va pauza acțiunea succesivă și va executa o Reactualizare automată, iar apoi va relua acțiunea succesivă și finalizarea reactualizării.

■ Stare

Afișează setările și versiunea camerei dom.

- Model cameră : Afișează numele de model al camerei.
- Protocol : Indică tipul de protocol folosit pentru cameră.
- Duplex : Suportă comunicațiile într-un singur sens sau în două sensuri.
- Rată de transfer : Afișează rata de transfer selectată.
- Biți de date : Afișează biții de date selectați.
- Biți de stop : Afișează biții de stop selectați.

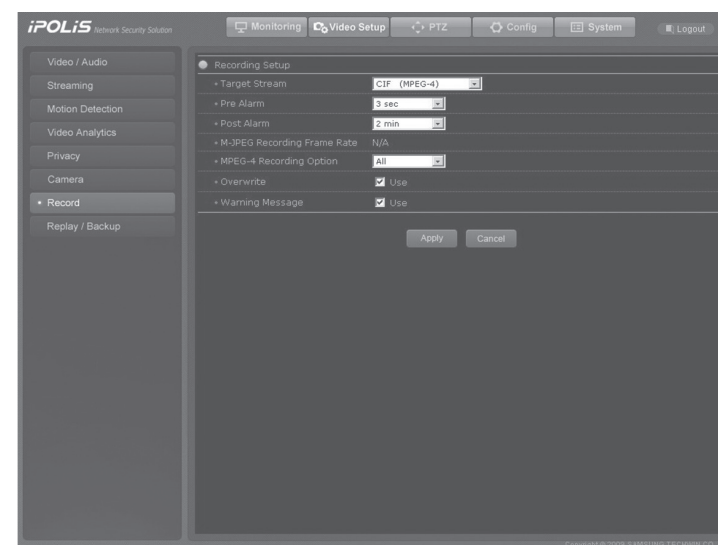


Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** [-] în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează noile setări.

4.2.1.7. Înregistrare

Folosiți acest meniu pentru a salva datele sub formă de imagini pe cardul de memorie SD.



■ Configurare înregistrare

Categorie	Descriere
Flux țintă	Selectați un flux pentru salvare.
Pre-alarmă	Selectați o oră pentru a începe salvarea unui eveniment, înaintea producerii acestuia.
Post-alarmă	Selectați o oră pentru a termina salvarea unui eveniment, după producerea acestuia.
Rata cadrelor pentru înregistrarea M-JPEG	Selectarea opțiunii TOATE salvează toate cadrele, iar 1fps salvează doar 1 cadru pe secundă.
Opțiune înregistrare MPEG-4	Selectarea opțiunii TOATE salvează toate cadrele, iar 1fps salvează doar 1 cadru pe secundă.
Suprascrisere	Șterge cel mai vechi fișier și salvează un nou fișier atunci când nu a mai rămas spațiu liber pe un dispozitiv de memorie introdus.
Mesaj de avertizare	Dacă un card de memorie SD nu funcționează sau este plin - pentru că nu este folosită opțiunea de Suprascrisere, atunci selectarea acestei opțiuni cauzează apariția pe ecran a unui mesaj de avertizare.

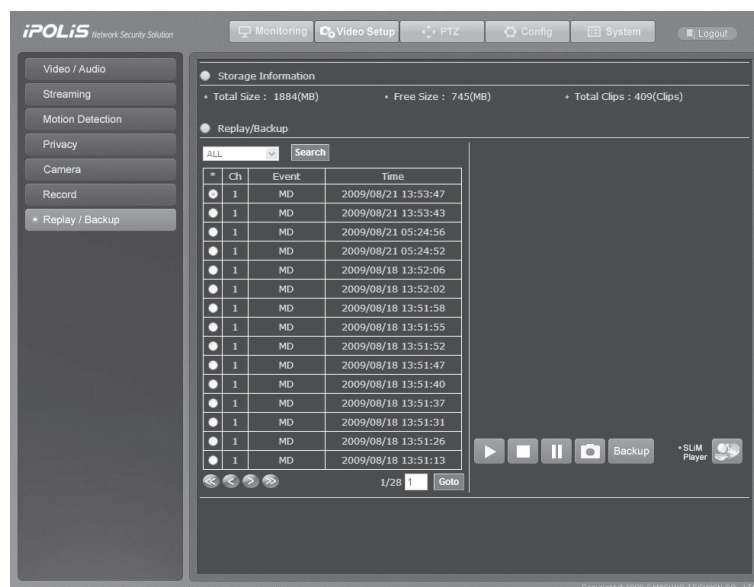
Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

Atenție

- Dacă nu este bifată opțiunea Suprascrisere și cardul de memorie SD este plin, atunci camera va înceta să înregistreze date.
- Această cameră este compatibilă doar cu carduri SD; nu poate fi folosit MMC. Nu introduceți un card SD cu partea greșită înainte; poate să defecteze slotul.
- Sunt suportate doar cardurile SD între 1GB și 2GB și cardurile SDHC de 4GB.
- Se recomandă formatul FAT32.
- Opiți camera înainte de a îndepărta cardul SD; altfel datele pot să fie deteriorate.
- Dacă folosiți o rezoluție de 4CIF, atunci camera salvează doar până la 1cps pentru MPEG-4 și M-JPEG.

4.2.1.8. Redare / Copie de siguranță

Configurați acest meniu pentru a înregistra evenimentele de tip Detecția de mișcare și Sensor la apariția acestora. De asemenea, puteți să vizualizați evenimentul înregistrat folosind acest meniu.



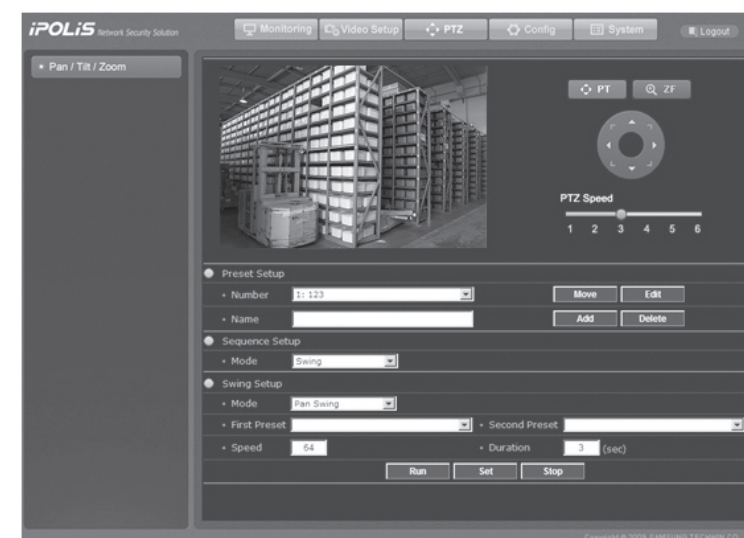
Atenție

- Pentru operația Copie de siguranță, poate fi creată o copie de siguranță pentru câte un singur fișier odată.

Categorie		Description
Informații stocare	Dimensiuni stocaj	Total: Arată capacitate totală a unui card de memorie SD. Liber : Indică spațiul liber de pe un card de memorie SD.
	Nr. total de clipuri	Tip eveniment: Afișează numărul de fișiere disponibile pentru fiecare tip de eveniment: MD (Detecție de mișcare), SD (Detecție senzor) și VA (Analiză video).
Redare / Copie de siguranță	Tip eveniment	Atunci când selectați MD sau Senzor, la căutare afișează doar tipurile de fișiere eveniment selectate.
	Căutare	Listează fișierele unui tip de eveniment selectat.
>>, >		Se deplasează la pagina ce conține o listă a fișierelor mai vechi. > : Se deplasează la pagina următoare. >> : Se deplasează la ultima pagină.
<<, <		Se deplasează la pagina ce conține o listă a fișierelor mai noi. < : Se deplasează la pagina următoare. << : Se deplasează la ultima pagină.
Mergi La		Introduceți numărul paginii pentru a vă deplasa direct acolo.
▶		Redă un film video salvat.
■		Oprește redarea.
⏸		Face o pauză în timpul redării.
📷		Salvează imaginea video ca fișier JPEG.
Backup		Salvează filmul video pe calculatorul dumneavoastră.
🎮		Instalează SLiM Player

4.2.2 Pagină PTZ

Pagina următoare apare atunci când selectați **PTZ** în partea de sus a ecranului.



Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

■ Configurare presetare

Configurați următoarele opțiuni pentru a salva locația dorită pentru operația Panoramară/Înclinare sau Zoom/Focalizare împreună cu setările detaliate ale camerei pentru locație.

Categorie	Descriere
Număr	Selectați un număr pentru a identifica o presetare. (Sunt disponibile numerele de presetare de la 1 la 255.)
Nume	Denumiți o presetare.
Deplasează	Se deplasează pe o anumită presetare atunci când este selectat numărul acesteia.
Editează	Permite configurarea detaliată a setărilor camerei pentru o presetare.
Adaugă	Salvează o presetare; deplasați-vă la o locație dorită pentru operația Panoramară/Înclinare sau Zoom/Focalizare, introduceți un număr și nume pentru presetare și apoi apăsați butonul Adaugă pentru a salva locația ca presetare.
Șterge	Șterge o presetare existentă; selectați un număr de presetare și apoi apăsați butonul Șterge.

Atenție

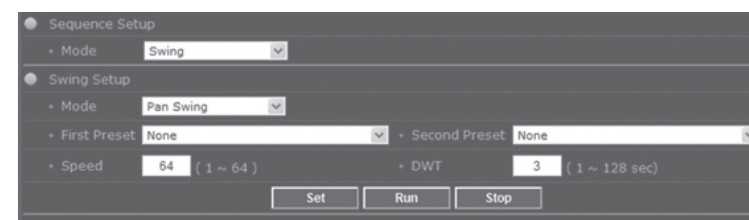
- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Add** în partea de jos a ecranului. Pentru a configura setările detaliate ale camerei pentru o presetare, selectați un număr de presetare și apoi mutați camera pe presetare înainte de a apăsa pe butonul **Edit**.

■ Configurare secvență

Puteți să configurați setări detaliate ale succesiunii pentru fiecare mod al camerei. Modurile disponibile ale camerei sunt Baleiere, Grup, Tur, Urmărire și Rulare automată, aceste fiind descrise în diagrama de mai jos:

Categorie	Descriere
Baleiere	Comandă deplasarea camerei între 2 presetări, monitorizând ruta.
Grup	Recheamă consecutiv grupuri de mai multe locații presetate. Un grup poate să conțină până la 255 de presetări.
Tur	Recheamă consecutiv grupuri de presetări în mod ordonat. Pot fi listate până la 6 grupuri pentru această funcție.
Urmărire și rulare automată	Urmărește și reactivează tipare de mișcare personalizate ale camerei. Pot fi memorate până la 4 tipare de mișcare. Rulare automată comandă camerei să execute automat acțiune succesivă presetată dacă nu a fost introdusă nicio comandă prin controler în ultima perioadă.

4.2.2.1. Baleiere



■ Configurare baleiere

Categorie		Descriere
Configurare secvență	Mod	Sunt disponibile 3moduri: Baleiere Panoramară, Baleiere Înclinare și Baleiere P&Î.
	Baleiere panoramară	Activează doar operația Panoramară pentru monitorizarea cu Baleiere.
	Baleiere înclinare	Activează doar operația Înclinare pentru monitorizarea cu Baleiere.
	Baleiere P&Î	Activează și operația Panoramară și pe cea Înclinare pentru monitorizarea cu Baleiere.
Prima presetare		Selectați prima presetare pentru o rută ce conține 2 presetări.
A doua presetare		Selectați cea de-a doua presetare pentru o rută ce conține 2 presetări.
Viteză		Selectați viteza de mișcare a camerei între prima și a doua presetare. (Sunt disponibile nivele de la 1 la 64.)
DWT(Timp de staționare)		Selectați numărul de secunde pentru menținerea camerei PTZ pe o locație presetată pentru monitorizare.

Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Set** în partea de jos a ecranului. Butonul **Run** execută funcționarea camerei la setările selectate.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.2.2.2. Grup

■ Configurare grup

Categorie	Descriere
Nr. grup	Pot fi salvate informații despre maxim 6 grupuri.
Nr. presetare	Selectați un număr de presetare pentru a adăuga presetarea la un grup selectat.
Viteză	Selectați viteza camerei pentru a deplasarea între presetări. (Sunt disponibile nivele de la 1 la 64.)
DWT(Timp de staționare)	Selectați numărul de secunde pentru menținerea camerei PTZ pe o locație presetată pentru monitorizare.

Atenție

- Dacă faceți clic pe butonul [Adaugă] din partea de jos a ecranului va fi adăugată o presetare la Nr. presetare. Butonul **Add** șterge toate presetările dintr-un grup selectat. Pentru a aplica noile setări, asigurați-vă că ați apăsă butonul **Clear** șterge toate presetările dintr-un grup selectat. Pentru a aplica noile setări, asigurați-vă că ați apăsă butonul **Set**.

4.2.2.3. Tur



Atenție

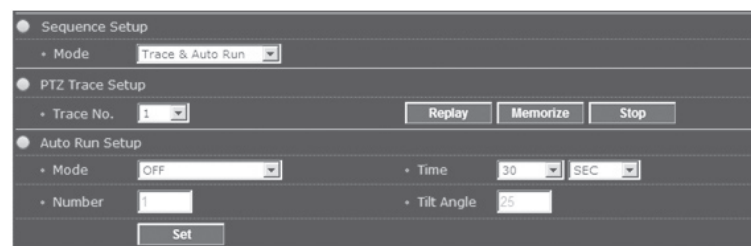
- Dacă faceți clic pe butonul **Add** din partea de jos a ecranului va fi adăugată o presetare la Nr. presetare. Butonul **Clear** șterge toate intrările din Nr. grup într-un Nr. tur selectat. Pentru a aplica noile setări, asigurați-vă că ați apăsă butonul **Set**.

■ Configurare grup

Categorie	Descriere
Nr. grup	Pot fi salvate până la 6 numere de grup.
DWT(Timp de staționare)	Selectați numărul de secunde pentru a menține camera PTZ pe ultima presetare a unui grup înainte de deplasarea la grupul următor.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.2.2.4. Urmărire și rulare automată



■ Configurare urmărire PTZ

Categorie	Descriere
Nr. urmărire	Pot fi salvate până la 4 urmărituri.
Redă	Redă o rută salvată de funcția Urmărire.
Memorează	Apăsarea butonului Memorează începe salvarea automată a rutei operației Panoramară/Înclinare sau Zoom/Focalizare.
Stop	În timpul modului Redare, apăsați butonul Stop pentru a abandona operația de Urmărire. În timpul modului Memorare, apăsați butonul Stop pentru a finaliza memorarea unei rute.

■ Configurare rulare automată

Categorie	Descriere
Mod	Sunt disponibile 8 moduri: DEZACTIVAT, ACASĂ, Presetare, Baleiere, Grup, Tur, Urmărire, și Panoramară automată.
Oră	Selectați ora pentru a activa Rularea automată. (Sunt disponibile de la 1 la 60 de secunde și de la 1 la 60 de minute.)
Număr	De ACASĂ și din modulul de Presetare, este folosit Număr pentru a seta numerele presetărilor. Din modul Baleiere, este folosit Număr pentru a configura modulurile Panoramară, Baleiere și P&T. În modulurile Grup și Urmărire, este folosit Număr pentru a configura numerele grupurilor și ale urmăririi. Din modul Panoramară automată, este folosit Număr pentru a regla viteza Panoramarii.
Unghi înclinare	Disponibil doar în modul Panoramară automată. permite configurarea unui unghi de înclinare pentru operația de Panoramară.
Viteză	Disponibil doar în modul Panoramară automată. permite configurarea vitezei operației de Panoramară.



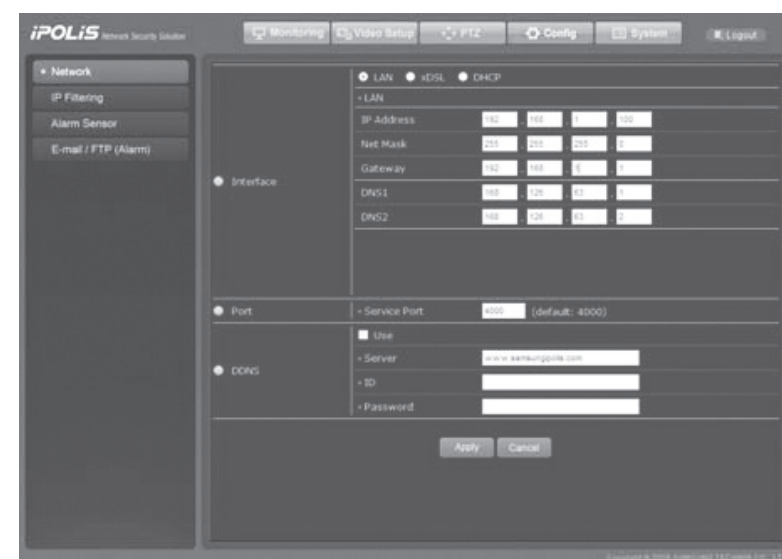
Atenție

- Apăsarea butoanelor Setează, Șterge sau Stop va abandona acțiunea succesivă precum de exemplu, operațiile PTZ ale camerei precum Presetare, Grup, Tur, etc.

4.2.3. Pagina de configurare

Pagina următoare apare atunci când selectați  Config în partea de sus a ecranului. Butonul din partea stângă a ecranului va face trecerea la pagina de meniu relevantă.

4.2.3.1. Rețea



■ Interfață

Sunt disponibile opțiunile LAN, xDSL și DHCP în funcție de mediul dumneavoastră de rețea.

Categorie	Descriere
LAN	În cazul în care camera folosește un IP static, introduceți informațiile de rețea ale camerei.
xDSL	Introduceți ID-ul și parola serverului dumneavoastră xDSL.
DHCP	Selectați această opțiune atunci când camera primește o adresă IP de la un server DHCP.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

■ Port

Introduceți un număr de port pentru a conecta camera la rețea.

■ DDNS

Bifați pentru a folosi serviciul DDNS.

Categorie	Descriere
Folosiți	Bifați pentru a folosi serviciul DDNS.
Server	Introduceți o adresă de server DDNS; adresa noastră de server DDNS este la www.samsungipolis.com .
ID-ul	Introduceți ID-ul (numele de domeniu) camerei ce este înregistrat pe serverul DDNS.
Parolă	Introduceți parola pentru ID-ul introdus mai sus.

■ Cum să folosiți DDNS

Procedura de înregistrare pe serverul nostru DDNS este :

○ Etapa 1) Înscrieți-vă ca membru pe situl web iPOLiS la :

www.samsungipolis.com



Imagine 4-1. Situl web iPOLiS



Imagine 4-2. Înscriere ca membru: Trebuie să fiți de acord cu respectarea termenilor de servicii.

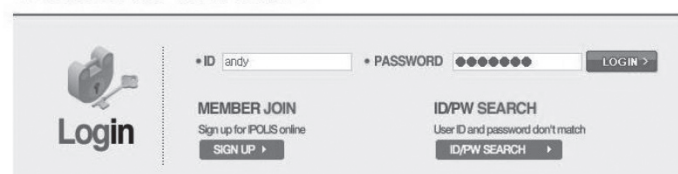


Imagine 4-3. Înscriere ca membru: Introduceți informațiile personale sau pe cele ale companiei

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

- Etapa 2) Accesați situl web și înregistrați camera.

WELCOME to IPOLIS !



The login form features a 'Login' button with a key icon. It includes input fields for 'ID' (containing 'andy') and 'PASSWORD' (masked with dots). A 'LOGIN >' button is positioned to the right of the password field. Below the login fields, there are two sections: 'MEMBER JOIN' with a 'SIGN UP >' button, and 'ID/PW SEARCH' with a note 'User ID and password don't match' and an 'ID/PW SEARCH >' button.

Imagine 4-4. Autentificare



The 'Product Registration' form is divided into several sections. It starts with a 'Mandatory Information' section containing a URL field (http://www.samsungipolis.com/) and an 'AVAILABILITY' button. The 'ID(domain)' section provides instructions on creating an ID and includes a 'CHECK' button. The 'PASSWORD' and 'PASSWORD CHECK' sections have input fields. The 'CLASSIFICATION' and 'MODEL NUMBER' sections use dropdown menus. The 'LOCATION' section has a text input field and instructions. The 'DESCRIPTION' section has a text input field. At the bottom, there are 'Registration >' and 'Cancel >' buttons.

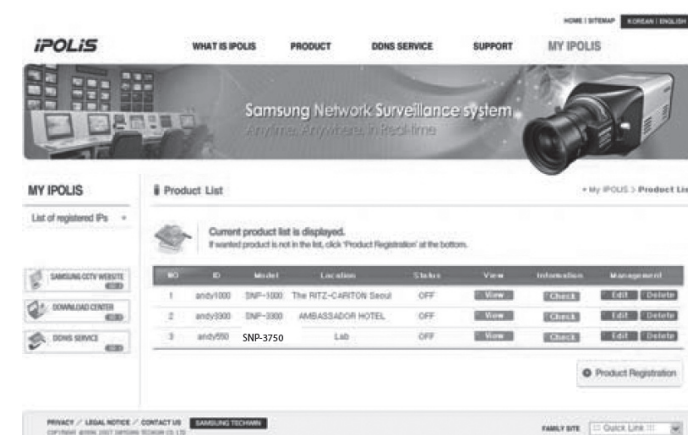
Imagine 4-6. Înregistrați camera (Verificați dacă numele de domeniu dorit este disponibil.)



The 'Product List' table displays two registered products. Each row includes columns for NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. A 'Product Registration' button is located at the bottom right of the table.

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

Imagine 4-5. Listă cu dispozitive înregistrate



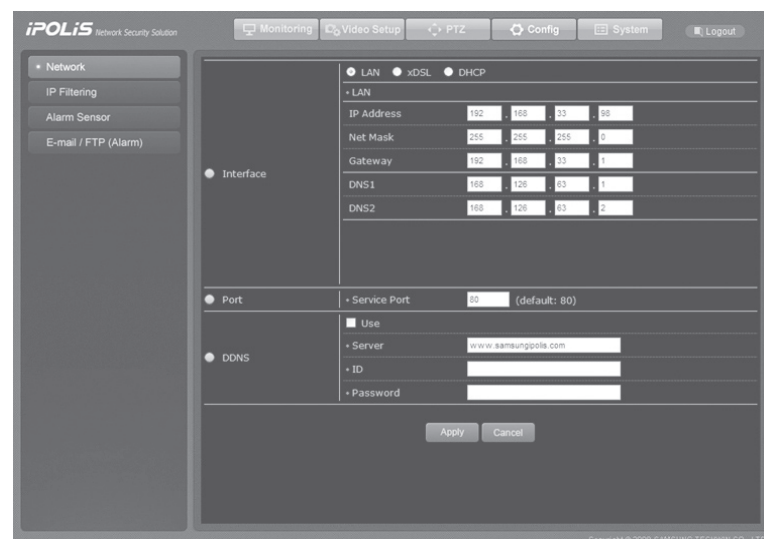
This image shows the IPOLIS web interface with a sidebar on the left containing links like 'SAMSUNG CITY WEBSITE', 'DOWNLOAD CENTER', and 'DNS SERVICE'. The main area displays the 'Product List' table, which is identical to the one in Image 4-5. The interface also includes a top navigation bar and a footer with legal notices and contact information.

Imagine 4-7. Listă dispozitive (Camera va apărea în listă dacă a fost înregistrată cu succes.)

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

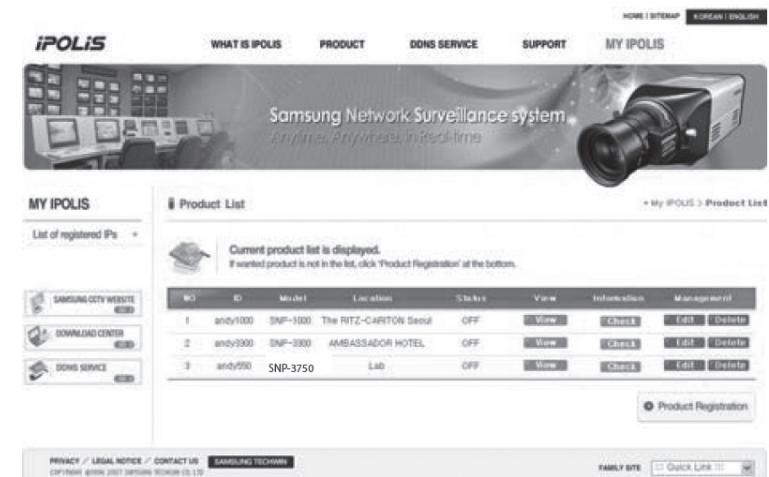
○ Etapa 3) Configurați camera cu informațiile DDNS.

- Selectați meniul [Config → Rețea] de pe pagina web a camerei de rețea.
- Faceți clic pe butonul [Folosește] din opțiunile DDNS pentru a activa serviciul, iar apoi introduceți adresa serverului DDNS.
- Introduceți ID-ul (Nume de domeniu) și parola folosite la înregistrarea camerei pe situl web iPOLiS în câmpurile ID și Parolă.



Acum camera SNP-3750/3350 este configurată cu serviciul DDNS.

○ Etapa 4) Accesați situl web iPOLiS și verificați starea de conexiune a camerei din Lista de produse.



Imagine 4-8. Lista de produse

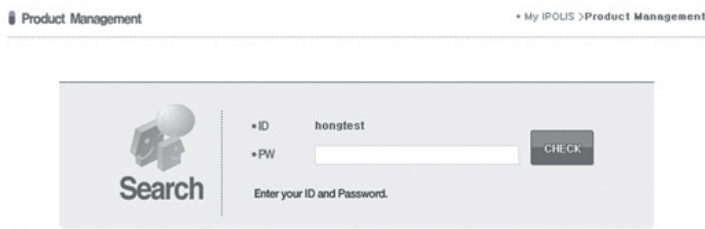
Apăsați <Bifare> aflat lângă "Informații produs" pentru a selecta informațiile despre dispozitivul selectat.

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	

Imagine 4-9. Informații produs

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

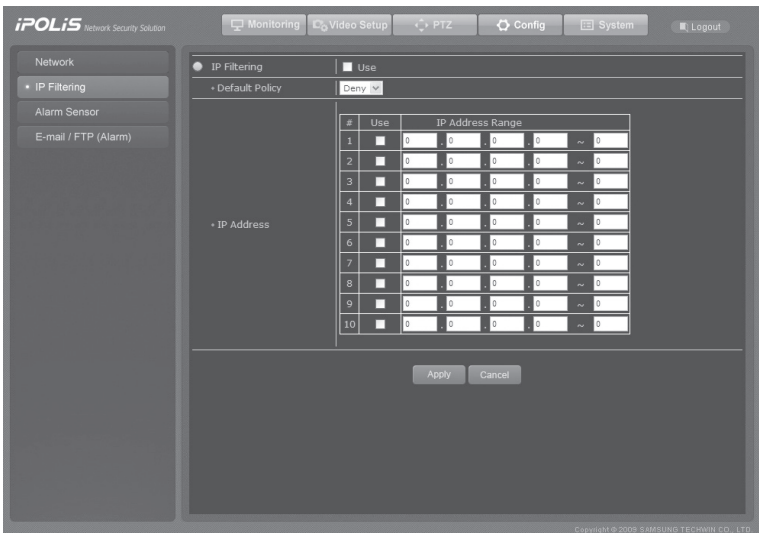
Faceți clic pe butonul <Comandă rapidă> din "Vizualizare video" pentru a vă deplasa la pagina de autentificare a produsului selectat. Butoanele <Modifică> și <Șterge> de la "Gestionare produs" sunt folosite pentru a modifica sau pentru a șterge informațiile despre un produs înregistrat pe Lista dumneavoastră de produse. Acesta face deplasarea la paginile corespunzătoare, dar numai dacă introduceți parola corectă. ID (Nume de domeniu) nu poate să fie modificat; trebuie mai întâi să ștergeți ID-ul actual al produsului, iar apoi să creați unul nou



Imagine 4-10. Șterge/Modifică

4.2.3.2. Filtrare IP

Puteți să dați acces să interziceți accesul unor adrese IP.



Categorie	Descriere
Filtrare IP	Bifați opțiunea Folosire pentru a activa Filtrarea IP.
Metode implicite	Determină acțiunea pentru un IP afișat în panoul Reguli de filtrare. Permite : Permite conexiunea adresei IP. Refuză: Refuză conexiunea adresei IP.
Reguli de filtrare	Folosiți : Activează Metodele implicite pentru un IP lângă căsuța de bifare; bifați pentru a aplica regulile pentru adresa IP. Gama IP: Indică gama de adrese IP pentru care este aplicată Filtrarea IP. ex.) 192.168.30.4 ~ 100 Aplicați Filtrarea IP pentru adrese IP cuprinse între 192.168.30.4 și 192.168.30.100.



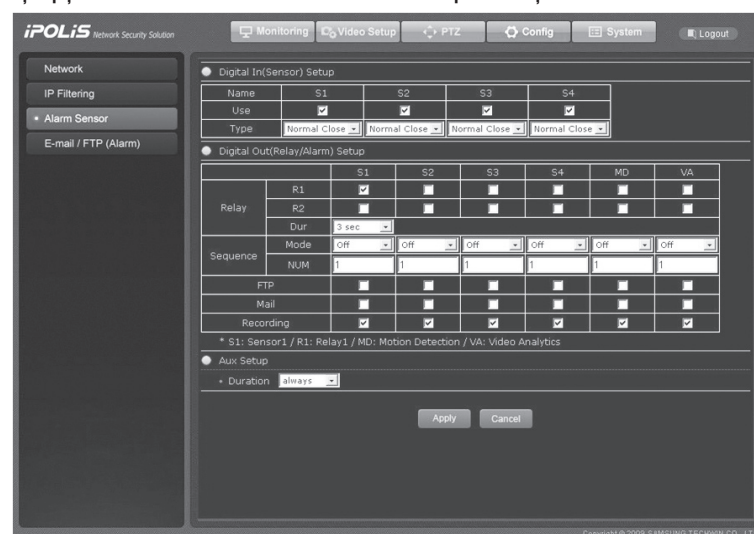
Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.2.3.3. Senzor alarmă

Configurați opțiunile de folosire a serviciilor Alarmei prin atașarea unui senzor la cameră.



◇ Configurare intrare digitală (senzor)

Categorie	Descriere
Folosiri	Bifați pentru a folosi un senzor.
Tip	Opțiunile disponibile pentru selectarea unui tip de senzor conectat sunt "Normal deschis" și "Normal închis".

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

◇ Configurare ieșire digitală (releu/alarmă)

Categorie	Descriere
Releu	Selectați o ieșire digitală (Releu 1 sau Releu 2) atunci când sunt detectate anumite evenimente: senzor (S1~4), detecție de mișcare (MD) sau analiză video (VA). Pentru Dur (Durată), selectați o un interval de timp pentru care să fie activat un releu selectat la producerea unui eveniment.
Succesiune	Mod
	Presetare : Execută Rularea automată pentru un număr presetat în panoul NUM. (Consultați pagina 4.2.2 PTZ.)
	Baleiere : Execută Rularea automată într-un mod de Baleiere selectat. (Consultați pagina 4.2.2 PTZ.)
	Grup : Execută Rularea automată într-un mod de Grup selectat. (Consultați pagina 4.2.2 PTZ.)
	Tur : Execută Rularea automată într-un mod de Căutare tur selectat. (Consultați pagina 4.2.2 PTZ.)
	Urmă : Execută Rularea automată într-un mod de Urmărire selectat. (Consultați pagina 4.2.2 PTZ.)
	NUM
	În modul Presetare, este folosit Număr pentru a configura numerele de presetare. În modul Baleiere, este folosit Număr pentru a configura modulele Panoramară (numărul 1), Baleiere (numărul 2) și P&I (numărul 3). În modulele Grup și Urmărire, este folosit Număr pentru a configura numerele grupurilor și ale urmăririi.

FTP	Bifați pentru a transfera informații despre anumite evenimente către serverul dumneavoastră FTP: senzor (Senzor 1 ~4), detecție de mișcare (MD), sau analiză video (VA).
E-mail	Bifați pentru a trimite informații despre anumite evenimente prin email. senzor (Senzor 1 ~4), detecție de mișcare (MD), sau analiză video (VA).
Se înregistrează	Bifați pentru a salva fișierele video ale anumitor evenimente pe un card de memorie SD. senzor (Senzor 1 ~4), detecție de mișcare (MD), sau analiză video (VA).

◇ Configurare aux

Categorie	Descriere
Durată	Selectați o durată pentru care să fie activat Aux.



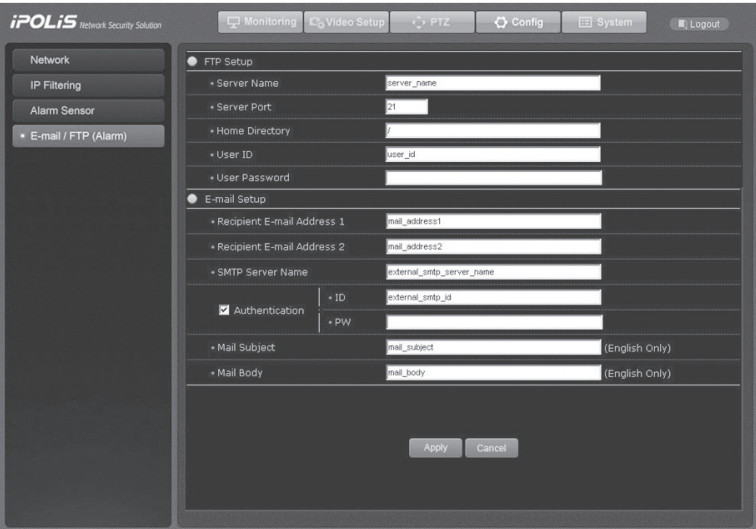
Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.2.3.4. E-mail-FTP (Alarmă)

Introduceți informațiile pentru serverul dumneavoastră FTP și adresa de e-mail pentru a transfera date la activarea alarmei.



■ Configurare E-mail / FTP

Introduceți informațiile pentru serverul dumneavoastră FTP și adresa de e-mail pentru a transfera date la activarea alarmei.

Categorie		Descriere
FTP	Nume server	Introduceți numele domeniului sau adresa IP a serverului dumneavoastră FTP.
	Port server	Introduceți număr portului serverului dumneavoastră FTP.
	Director de pornire	Introduceți un director de pornire în serverul FTP pentru salvarea datelor.
	ID utilizator	Introduceți ID-ul pentru a accesa serverul FTP.
	Parolă utilizator	Introduceți parola corespunzătoare ID-ului introdus mai sus.

E-mail	Recipient E-mail Adresă 1 Recipient E-mail Adresă 2		Introduceți maxim 2 adrese de e-mail pentru a transfera date la activarea alarmei.
	Nume Server SMTP		Dacă folosiți un server de e-mail, introduceți numele serverului extern folosit pentru mesaje e-mail.
	Autentificare	Folosiți	Bifați pentru a folosi un server de e-mail; necesită introducerea unui ID și a unei parole.
		ID-ul	Introduceți ID-ul pentru conectarea la serverul de mesaje e-mail.
		Parolă	Introduceți parola corespunzătoare ID-ului introdus mai sus.
	Subiect mesaj		Introduceți titlul e-mailului.
	Conținut mesaj		Introduceți conținutul e-mailului.



Note La producerea unui eveniment, o imagine JPEG va fi trimisă prin e-mail sau va fi încărcată pe serverul FTP.



Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.
- Aceste setări nu se aplică pentru opțiunea de Transmisiune continuă de imagini JPEG la serverul FTP aflată în meniul Configurare video → Redare în flux

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

4.2.4. Sistem

Pagina următoare apare atunci când selectați **System** în partea de sus a ecranului. Butoanele din partea stângă a ecranului vor face trecerea la pagina de meniu relevantă.

4.2.4.1. Informații produs

The screenshot shows the 'System' configuration page for the iPOLiS Network Security Solution. The 'Product Info' section is active, displaying fields for Model, Mac Address, Device Name, Channel Name, Location, Description, and Memo. The 'Apply' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom of the form.

■ Informații produs

Categorie	Descriere
Model	Afișează numele de model al camerei.
Adresă Mac	Afișează adresa MAC a camerei.
Nume dispozitiv	Denumiți camera pentru a o distinge atunci când folosiți mai multe camere. (Doar Engleză)
Nume canal	Denumiți canalul 1. La redarea pe ecran a mai multor fluxuri video folosind un dispozitiv pentru canale multiple precum un înregistrator video, denumirea canalului ajută la distingerea acestuia față de alte canale. (Doar Engleză)
Locație	Introduceți locația de instalare a camerei.
Descriere	Adăugați o descriere a camerei.
Memo	Memo



Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.

4.2.4.2. Utilizator

Pe această pagină puteți să schimbați parola pentru ID-ul administratorului și să configurați conturile utilizatorilor.

The screenshot shows the 'System' configuration page for the iPOLiS Network Security Solution. The 'User' section is active, displaying the 'Administrator Password Change' and 'Current Users' sections. The 'Current Users' section lists users with their passwords and permissions.

Categorie	Descriere
Schimbarea parolei administratorului	Schimbați parola pentru contul administratorului.
Setare vizitator	Bifați Activat sau Dezactivat pentru a permite accesul oaspeților la vizualizatorul principal; activați sau dezactivați butonul Acces oaspete.
Utilizatori actuali	Puteți să adăugați sau să ștergeți utilizatori și să configurați permisiuni pentru fiecare utilizator.

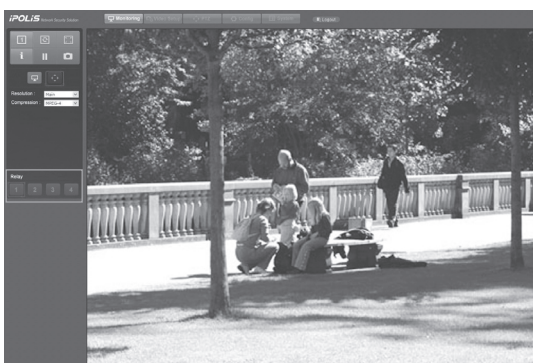
■ Drepturi utilizator

Permisiunile disponibile pentru utilizatori din meniul [Utilizator actual] sunt.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

Categorie	Descriere
Video	Permite folosirea opțiunilor referitoare la filmul video: compresie și rezoluție.
Control	Permite operațiile de transmisiune a semnalului audio, alarmele și controlul funcției PTZ.
Audio	Permite introducerea semnalului audio.
Folosii	Bifați pentru a crea un cont. (Utilizatorii ce nu bifează nu au permisiunea să acceseze contul.)

- ex.1) Împiedicarea unui utilizator să controleze camera: eliminați bifarea căsuței Control.



✗ Pictogramele Panoramară, Înclinare, Zoom, Audio și Alarmă vor fi marcate cu gri și vor fi dezactivate.

- ex.2) Împiedicarea unui utilizator să folosească opțiunile referitoare la filmul video: eliminați bifarea căsuței Video.

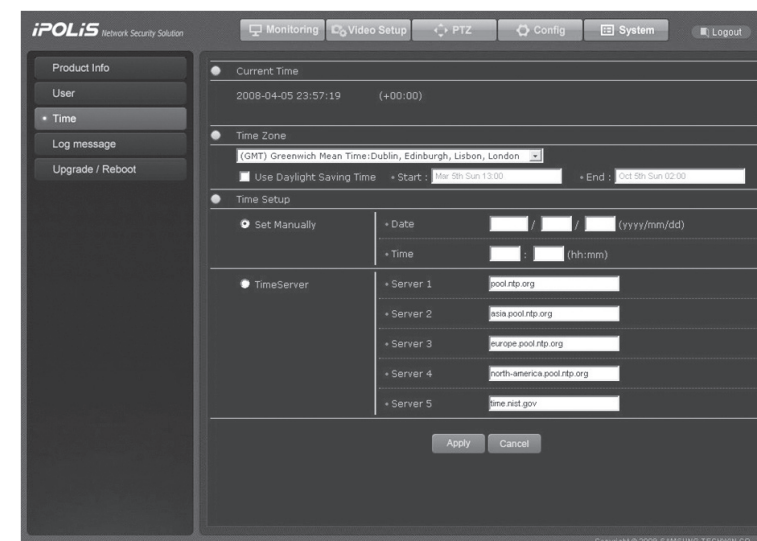


✗ Setările Compresie și Rezoluție vor fi marcate cu gri și vor fi dezactivate.

Atenție

- Noile setări vor fi salvate doar dacă faceți clic pe butonul **Apply** în partea de jos a ecranului. Butonul **Cancel** anulează setările noi.

4.2.4.3. Oră



■ Oră curentă

Afișează ora curentă.

■ Zona de fus orar

Selecționați zona de fus orar și orașul unde este folosită camera.

Bifați Ora de vară pentru a aplica Ora de vară în funcție de orașul și țara dumneavoastră.

■ Configurare Oră

Categorie	Descriere
Data	Configurează data curentă a camerei.
Oră	Configurează ora curentă a camerei.

■ Server orar

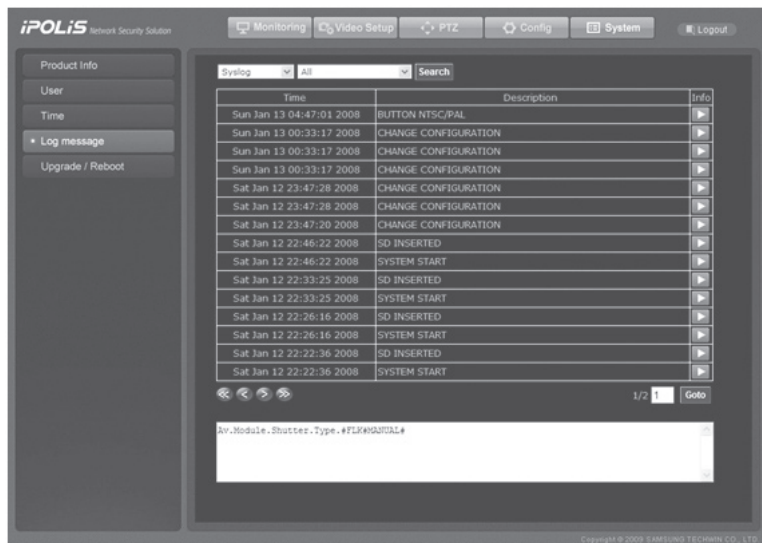
Introduceți adresa serverului dumneavoastră NTP (Protocol pentru oră în rețea). NTP (Protocol pentru oră prin rețea) sincronizează ora dintre diferite dispozitive și sisteme conectate la o rețea; Clientul NTP comunică automat cu alte servere pentru a ajusta setările orei. Dacă doriți să folosiți un alt server NTP decât cel implicit, atunci schimbați adresa de la Server1 la Server5.

Atenție

- Pentru a schimba ora folosind opțiunea Setare manuală trebuie să completați toate câmpurile.

Capitolul 4. Folosire Vizualizator web

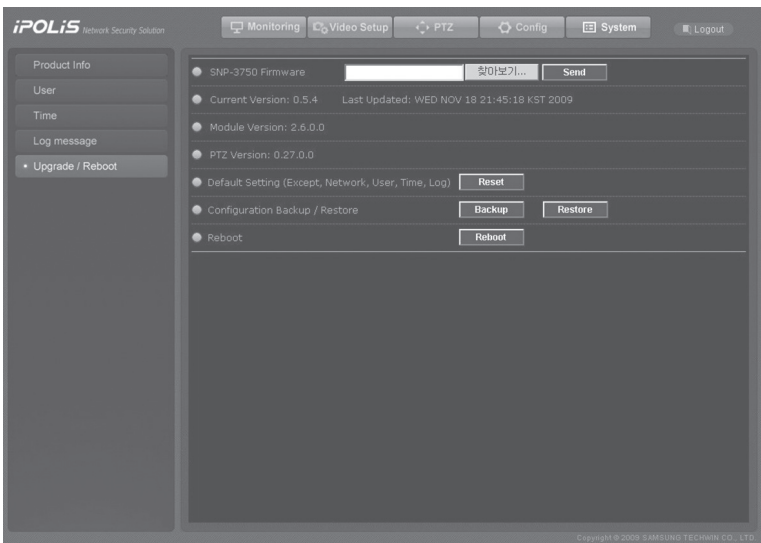
4.2.4.4. Mesaj jurnal



Categorie	Descriere
Syslog (Jurnal de sistem)	Afișează jurnalele de sistem în 5 categorii diferite : Dispozitiv, Rețea, Utilizator, Configurare, și Etc. Selectați o categorie, iar apoi apăsați Căutare pentru a afișa jurnalele. Dacă selectați Toate, atunci vor fi afișate toate informațiile disponibile despre Jurnalul de sistem.
Evtlog (Jurnal de evenimente)	Afișează jurnalele de evenimente în 5 categorii diferite : Detecție de mișcare, Intrare senzor, Ieșire releu, și Etc. Selectați o categorie, iar apoi apăsați Căutare pentru a afișa jurnalele. Dacă selectați Toate, atunci vor fi afișate toate informațiile disponibile despre Jurnalul de sistem.
Oră	Afișează ora la care a fost înregistrat în jurnal evenimentul.
Descriere	Afișează descrierea unui jurnal.
Info	Afișează detaliile unui jurnal într-o fereastră aflată în partea de jos a ecranului.
<	Se deplasează la prima pagină.
<<	Se deplasează la pagina precedentă.
>>	Se deplasează la pagina următoare.
>	Se deplasează la ultima pagină.
Mergi La	Introduceți un număr de pagină, iar apoi apăsați butonul Deplasează la pentru a vă deplasa direct la acea pagină.

4.2.4.5. Actualizare

Actualizează programul camerei de rețea SNP-3750/3350.



■ Configurare Actualizare sistem

Categorie	Descriere
SNP-3750/3350 Firmware	Actualizează firmware-ul camerei de rețea.
Versiune actuală	Afișează versiunea firmware actuală a camerei împreună cu data și ora ultimei actualizări.
Ultima actualizare	
Versiune modul	Afișează versiunea modului camerei.
Versiune mișcare	Afișează versiunea modului de mișcare.
Setare implicită	La apăsarea butonului de resetare, vor fi resetate complet datele existente în afară de setările de mai jos.
	Excepții
	Setările de pe pagina Configurare → Rețea
	Utilizatorii curenți de pe pagina Sistem → Utilizator
	Setările de pe pagina Sistem → Jurnal
	Setările de pe pagina Sistem → Oră
Copie de siguranță pentru configurare	Salvează într-un fișier setările curente ale camerei.
Restaurare configurare	Restaurează setările anterioare ale camerei folosind un fișier de copie de siguranță.
Reinițializare	Reinițializează camera.

Capitolul 5. Depanare

Dacă aveți probleme cu produsul, consultați mai întâi următoarele informații. Dacă problemele persistă, contactați-vă agentul de vânzări.

Problemă	Cauză și soluție
Controlerul nu controlează camera.	▶ Asigurați-vă că ați conectat camera la o rețea. ▶ Verificați configurările pentru ID, protocol și rate de transfer.
Pe monitor nu este afișat niciun film video.	▶ Verificați cablul de alimentare să fie bine conectat în cameră și în monitor. Verificați cablul video să fie bine conectat. Consultați manualul de operare pentru controlerul de sistem conectat la cameră. ▶ Verificați viteza obturatorului fix al camerei. Ajustați meniul obturatorului camerei.
Imaginea este prea întunecată/luminoasă.	▶ Verificați meniul Luminozitate al camerei. Ajustați meniul Luminozitate al camerei.
Monitorul afișează doar o imagine albă.	▶ Verificați setările WDR camerei.
Ecranul de monitorizare este defocalizat.	▶ Verificați dacă învelișul domului este murdar sau pătat. Curățați învelișul în caz ca da. ▶ Verificați distanța dintre cameră și subiect, cât și dintre cameră și împrejurimile subiectului. Camera poate întâmpina dificultăți focalizând pe un obiect aflat pe un fundal alb. ▶ Dacă Focalizarea Automată întâmpină dificultăți focalizând pe un obiect anume, setați Mod Focalizare pe Manual și ajustați focalizarea manual. ▶ Folosiți meniul de resetare al camerei să restaurați setările implicite ale camerei.
Pe ecran apare zgomot digital.	▶ Ajustați nivelul clarității.
Ecranul pâlpâie.	▶ Verificați cablul video să fie bine conectat. ▶ Asigurați-vă că lungimea cablurilor video și de alimentare nu depășesc valoarea maximă. ▶ Ajustați nivelul clarității.
Pe ecran apar remanențe.	▶ Verificați camera să nu fie îndreptată direct spre lumina soarelui sau spre o sursă de lumină fluorescentă. În acest caz, schimbați direcția camerei pentru a elimina efectul de pâlpâire.
Afterimages appear on the screen.	▶ Verificați setările Sens-up.

Camera comută între modurile color și A/N prea frecvent.	▶ Ajustați Durata și Timpul de staționare din meniul Noapte și Zi.
Funcțiile de panoramare, înclinare, zoom și/sau focalizare nu funcționează.	▶ Verificați cablul de alimentare să fie bine conectat în cameră și în monitor. Verificați cablul video să fie bine conectat. Consultați manualul de operare pentru controlerul de sistem conectat la cameră. ▶ Verificați dacă opțiunile Limită panoramare și/sau Limită înclinare sunt configurate. În caz ca da, eliminați limitele. ▶ Motorul sau lentila pot fi supraîncălzite. În caz ca da, contactați personalul de service sau furnizorul de sistem pentru asistență.
Poziția camerei este diferită de cea definită într-o presetare.	▶ Acest fenomen poate apărea, întrucât motoarele au o marjă de eroare de $\pm 0.1^\circ$.
Configurația de succesiune a camerei nu funcționează.	▶ Verificați dacă un mod de Presetare sau alt mod au fost setate. ▶ Verificați setările de Auto Reîmprospătare.
Partea de sus a imaginii este întunecată atunci când camera se află la un punct de referință orizontal.	▶ Se vede învelișul intern al camerei; Camera funcționează normal.
Camera pornește sau se mută la o poziție presetată de una singură.	▶ Verificați setările de Auto Execuție. Această funcție comandă camerei să execute automat o acțiune succesivă presetată dacă nu a fost introdusă nicio comandă prin controller în ultima perioadă. ▶ Verificați setările de Auto Reîmprospătare. Auto reîmprospătarea optimizează circuitele și componentele camerei în funcție de un program predefinit.
Nu poate afișa imagini video trimis serverului FTP sau prin e-mail.	▶ În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are instalat un codec Divx pentru decodarea imaginilor comprimate cu MPEG-4, atunci imaginile nu pot să fie afișate corect. Descărcați și instalați cel mai recent fișier de codec Divx, și verificați imaginea video. http://www.divx.com/divx/download

Capitolul 5. Depanare

Conținutul salvat nu este afișat în memoria SD.	▶ Nu scoateți cardul de memorie în timpul salvării conținutului. ▶ Verificați dacă este introdus corect cardul de memorie SD. ▶ Verificați pe Pagina de înregistrare dacă este corectă capacitatea cardului.
Informațiile despre produs nu sunt afișate în rețeaua locală.	▶ Verificați dacă cablurile de rețea sunt bine conectate. ▶ Resetați camera la valorile implicite din fabrică apăsând comutatorul RESETARE de pe spatele camerei timp de 5 secunde, iar apoi verificați din nou.
Pauzare bruscă a filmului video.	▶ Verificați dacă este conectată corect camera de rețea SNP-3750/3350 la cablul de rețea. ▶ La folosirea unui dispozitiv adițional de rețea precum un hub sau ruter IP, verificați dacă dispozitivul este în funcțiune. ▶ Deschideți o linie de comandă și verificați dacă este conectată camera de rețea SNP-SNP-3750/3350 la rețea.
Verificare regulată a cablului de alimentare	
• Învelișul cablului de alimentare s-a uzat. • Cablul de alimentare este cald sau frige atunci când produsul este în operație. • Cablul de alimentare se înfierbântă dacă a fost îndoit sau tras.	Continuarea utilizării cablului de alimentare atunci când acesta este uzat constituie un pericol electric și risc de incendiu. Ștecherul de alimentare trebuie scos din priză imediat și un personal de service calificat sau furnizorul dumneavoastră de sistem ar trebui contactat pentru asistență.

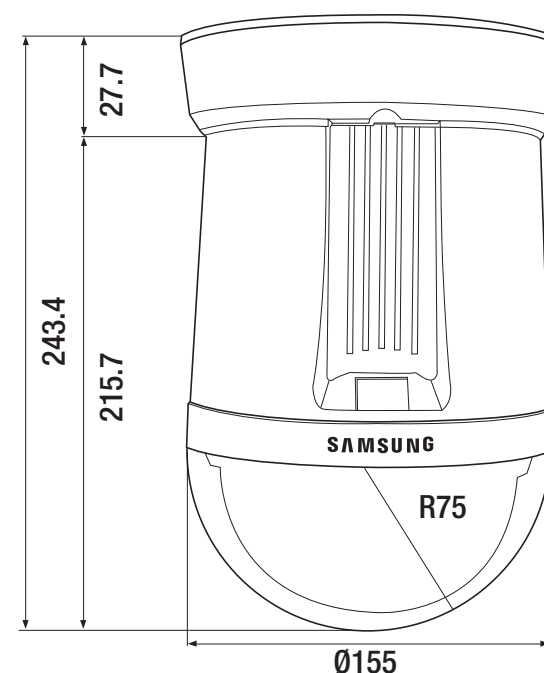
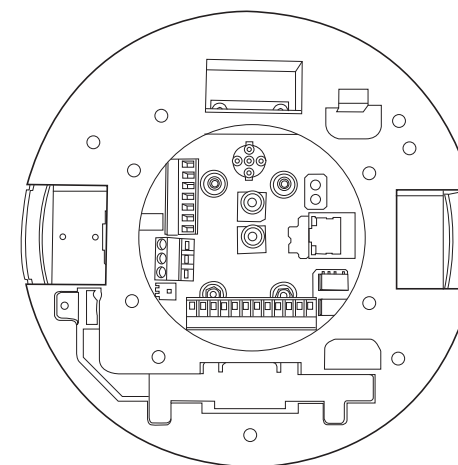
Specificații

Nume model		SNP-3750	SNP-3350
Camera			
Dispozitiv de imagistică		CCD de transfer de 1/4 inch interlinie cu densitate dublă vertical color	
Standard TV		NTSC / PAL	
Număr total de pixeli		NTSC:811(H) x 508(V) / PAL:795(H) x 596(V)	
Număr de pixeli activi		NTSC:768(H) x 494(V) / PAL:752(H) x 582(V)	
Sincronizare		Sincronizare internă / pe linia AC	
Frecvența imaginii		H:15.734 KHz / V:59.94 Hz	
Rata de scanare orizontală		NTSC:15.734 KHz / PAL:15.625 KHz	
Rata de scanare verticală		NTSC:59.94 Hz / PAL: 50 Hz	
Rezoluție orizontală		Color: 550TVL (Min.) , B/W: 680TVL (Min.)	
Luminanță minimă		0.7 Lux @ F1.6 (Color) 0.002Lux @ F1.6 (Sens-up 256X) 0.03 Lux @ F1.6 (A/N)	
Proporția S/N (AGC Dezactivat)		50 dB	50 dB
OSD		Încorporat	
ID Camera		1~255	
Noapte și Zi		AUTO / COLOR / AN	
Iluminare de fundal		WDR / BLC / HLC / Dezactivat	
Gamă dinamică		52dB	
DIS (Stabilizator digital de imagine)		Activat / Dezactivat	
Protejarea intimității		ACTIVAT / DEZACTIVAT (8 zone)	
SSNR		MIC / MEDIU / MARE / Dezactivat	
Sens-up		Automat/Dezactivat (Limită selectabilă ~ 256X)	
Controlul factorului de amplificare		MIC / MEDIU / MARE / Dezactivat	
Nivel de alb		ATW / AWC / Manual / Interior / Exterior	
Obturator electronic		Fix (NTSC :1/60sec~120.000sec, PAL : 120,000/1sec)/MANUAL / A.FLK	
Lentilă			
Raport de zoom		37X (Optic) , 12X (Digital)	33X(Optic) ,12X(Digital)
Distanță de focalizare		3.5 ~ 129.5mm (F1.6 to 3.9)	3.5~115.5mm (F1.6 to 3.6)
Max. Raport de apertură		1:1.6(Superangular) ~ 3.9(Tele)	1:1.6(Superangular) ~ 3.6(Tele)
Min. Distanța minimă până la obiect		1.8m	
Unghi de vizualizare	Orizontală	55.5°(Superangular) ~ 1.59°(Tele)	55.5°(Superangular) ~ 1.77°(Tele)
	Vertical	42.5°(Superangular) ~ 1.19°(Tele)	42.5°(Superangular) ~ 1.33°(Tele)
Focalizare		Auto / Manual / 0 apăsare	
Viteză mișcare zoom		2.5 sec	2.2 sec
Control IRIS		Auto / Manual	
Inițializare lentilă		Încorporat	
Panoramare / Înclinare			
Unghi de panoramare		360°	
Viteza de panoramare	Presetare	500°/sec	
	Manual	0.024°~120°/sec (Raport de zoom proporțional)	
Unghi înclinare		-5° ~ 185°	

Specificații

Viteza de înclinare	Presetare	500°/sec
	Manual	0.024°~120°/sec (Raport de zoom proporțional)
Presetare		255
Acuratețe presetare		±0.1°
Mod PTZ		Presetare, Baleiere, Grup, Tur, Urmă, Rulare automată
Performanță		
Codare	Rezoluție	4CIF, CIF, QCIF
	Metodă de comprimare	MPEG-4/JPEG Dual Codec
	Rata de compresie	Până la 30fps @ 4CIF
	Imagine	5 nivele
	Calitate	Foarte bună, Bună, Medie, Slabă, Foarte slabă.
Rețea	Viteza de transfer a datelor	Până la 100 Mbps
	Utilizatori simultani	Max. 10
	Protocol	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
	Zoom pe zonă	Vizualizator web, SVM - S1(CMS)
Securitate	Autorizație parolă	Nivel de 5 utilizatori
Caracteristica Inteligentă		Detecție de mișcare / Apare-Dispare
Interfață		
Monitor	Ieșire	1 ieșire video (BNC pentru instalare)
Audio	Intrare	1 mufă jack de telefon, intrare cablu (1 Vpp)/intrare microfon (2 K ohm)
	Ieșire	1 mufă jack de telefon, ieșire cablu (1 Vpp)/ieșire difuzor (16 K ohm)
	Metodă de comprimare	ADPCM
	Frecvență de eșantionare	8 KHz
Alarmă	Intrare	Intrare terminal 4, DN/ÎN
	Ieșire	Ieșire terminal 2, DN/ÎN
	Avertizare la distanță	E-Mail, Înștiințare FTP
Conexiune	Port Ethernet	RJ-45 10/100 Base-T
Stocare	Memorie SD (SDHC)	Stocare & Copie de siguranță a imaginilor evenimentelor Card SD 1G~2G, Card SDHC 4G
General		
Tensiune intrare		24V AC ±10%
Consum de putere		Max. 16W
Temperatura de funcționare		-10° ~ +50° / 20% ~ 80% RH
Dimensiuni (LxÎ)		Ø155x243.4mm
Greutate		2.1Kg
IP		IP67 (Carcasă opțională)

Dimensiuni



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.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Aplicație a directivelor consiliului	Directiva EMC 92/31 EEC și modificările acesteia
Nume producător	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Adresă producător	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
Nume reprezentant european	
Adresă reprezentant european	
Tip echipament/mediu	Cameră de rețea PTZ 37x/33x
Nume model	SNP-3750/3350
Nr. serial primele caractere	S8110001
Anul fabricației	2009.11.01
În conformitate cu	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

Noi, subsemnații, declarăm că echipamentul descris mai sus este în conformitate cu directivele de mai sus.

Producător	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Reprezentant legal în Europa
Semnătură	<i>B. J. Gu</i>	Semnătură
Nume complet	BONJENG GU	Nume complet
Poziție	QUALITY CONTROL MANAGER	Poziție
Loc	CHANGWON, KOREA	Loc
Data	2009.11.01	Data

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN



REȚEA DE VÂNZĂRI

· SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

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

· SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Gratuit : +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
TEL : +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