

SAMSUNG



37x/33x mrežna PTZ kamera **SNP-3750/3350** Uputstvo za korišćenje

Pre instaliranja i rada sa proizvodom,
molimo vas da u potpunosti pročitate ovo uputstvo.

Srpski

Smernice za korisnike	4	4.2.1.3. Detekcija pokreta	57
Predgovor	5	4.2.1.4. Video analitika	58
Garancija za proizvod i ograničena odgovornost	5	4.2.1.5. Privatnost	59
Mere opreza i upozorenja	6	4.2.1.6. Kamera	61
Fabrički podrazumevana podešavanja	10	4.2.1.7. Snimanje (Record)	67
Nadgledanje	10	4.2.1.8. Reprodukcijska / rezervna kopija	68
Video podešavanje	10	4.2.2. PTZ stranica	69
PTZ	13	4.2.2.1. Ljuljanje	71
Konfiguracija	13	4.2.2.2. Grupa	72
Sistem	15	4.2.2.3. Tura	73
1. Poglavlje – Predstavljanje proizvoda	18	4.2.2.4. Praćenje i automatsko pokretanje	74
1.1. Uvod	18	4.2.3. Stranica za konfiguraciju	75
1.2. Karakteristike	18	4.2.3.1. Mreža	75
2. Poglavlje – Nazivi delova i funkcije	20	4.2.3.2. IP filtriranje	83
2.1. Sadržaj paketa	20	4.2.3.3. Senzor za alarm	84
2.2. Telo kamere	22	4.2.3.4. Email-FTP (alarm)	86
2.3. Interfejs tabla za ožičenje kamere (prodaje se odvojeno)	23	4.2.4. Sistem	88
3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje	24	4.2.4.1. Informacije o proizvodu	88
3.1. PTZ kamera sa kupolom i dijagrami za povezivanje dodataka	24	4.2.4.2. Korisnik	89
3.2. Podešavanja DIP prekidača	25	4.2.4.3. Vreme	91
3.3. Pripremanje adaptera i kablova	33	4.2.4.4. Poruka dnevnika	92
3.4. Povezivanje monitora	34	4.2.4.5. Ažuriranje	93
3.5. Pripremanje i instaliranje konzole kamere	35	5. Poglavlje - Rešavanje problema	94
3.6. Primer instalacije na plafonu	36	Specifikacije	97
3.7. Mrežna konfiguracija i povezivanje preko internet prezentacije	38	Dimenzije	99
4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača	43		
4.1. Korišćenje internet pregledača	43		
4.1.1. Prijavlivanje	43		
4.1.2. Ekran za nadgledanje	44		
4.2. Stranica administratora	49		
4.2.1. Video podešavanje	49		
4.2.1.1. Video/Audio	49		
4.2.1.2. Strimovanje (gledanje preko interneta)	51		



Napomene

Za detaljnije instrukcije o korišćenju SVM-S1 programa, molimo vas pogledajte priložen vodič za brzo korišćenje SVM-S1 i fajl sa uputstvom za korišćenje na CD-u.

iPOLiS

iPOLiS je marka integrisana u mrežne proizvode kompanije Samsung, predstavlja lagodan svet (Polis) učinjen bezbednim (Police) preko superiorne mrežne performanse kompanije Samsung (internet protokol). iPOLiS mrežne kamere i serveri su naši napredni sigurnosni sistemi koji automatski obezbeđuju raznovrsne mrežne opcije, uključujući Ethernet interfejs za laku internet konekciju, opcije za prebacivanje visoko kvalitetnih slika koristeći MPEG-4, MJPEG internet pregledač, audio sa dve opcije i kapacitet daljinskog upravljača.

Izjava o FCC saglasnosti

PAŽNJA : Ova oprema je testirana i u saglasnosti je sa ograničenjima za Klasu A digitalnih uređaja, u skladu sa Delom 15 FCC pravila. Ova ograničenja su dizajnirana da obezbede razumnu zaštitu od štetnih ometanja kada oprema radi u komercijalnoj sredini. Ova oprema generiše, koristi i može da emituje energiju radio frekvencije i, ukoliko se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvom za korišćenje, može da dovede do štetnog ometanja radio komunikacija. Rad ove opreme u naseljenom području verovatno će prouzrokovati štetno ometanje u kom slučaju će korisnik morati da ispravi ometanje o sopstvenom trošku.

Ispravno odbacivanje ovog proizvoda

(Odbačena električna i elektronska oprema)



(Primenjuje se u Evropskoj Uniji i drugim evropskim državama sa odvojenim sistemima prikupljanja ovakvog otpada.) Ova oznaka prikazana na proizvodu ili papirima koje ste sa njim dobili ukazuje da proizvod ne treba odbaciti zajedno sa drugim kućnim smećem na kraju njegovog životnog veka. Da bi se sprečilo moguće oštećivanje prirodne sredine ili ljudskog zdravlja od nekontrolisanog odbacivanja smeća, molimo vas da odvojite ovaj proizvod od ostalog smeća i da ga odgovorno reciklirate kako bi promovisali održivo, ponovno korišćenje materijalnih izvora. Kućni korisnici treba da kontaktiraju bilo prodavca od koga su proizvod kupili ili svoju lokalnu vladinu kancelariju za detalje o tome gde i kako mogu da odnesu ovaj proizvod na recikliranje, bezbedno za prirodnu sredinu. Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svog dostavljača i da provere uslove i pravila ugovora o kupovini. Ovaj proizvod ne treba mešati sa drugim komercijalnim smećem za odbacivanje.

Ispravno odbacivanje baterija iz ovog proizvoda

(Primenjuje se u Evropskoj Uniji i u drugim evropskim državama sa odvojenim sistemima za vraćanje baterija.)



Ova oznaka na bateriji, uputstvu ili na pakovanju ukazuje da baterije iz ovog proizvoda ne treba odbaciti zajedno sa drugim kućnim smećem na kraju njihovog životnog veka. Gde postoje oznake, hemijski simboli Hg, Cd ili Pb ukazuju da baterija sadrži živu, kadmijum ili olovo iznad referentnih nivoa iz EK Direktive 2006/66. Ukoliko se baterije ne odbace na ispravan način, ove materije mogu da dovedu do oštećenja ljudskog zdravlja ili prirodne sredine. Da bi zaštitili prirodne izvore i da bi promovisali ponovnu upotrebu materijala, molimo odvojite baterije od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih preko svog lokalnog, besplatnog sistema vraćanja baterija. Punjivu bateriju ugrađenu u ovaj proizvod ne može da zameni korisnik. Za informacije o njenoj zameni, molimo vas kontaktirajte svoj provajdera usluga.



Samsung Techwin brine o prirodnoj okolini tokom svih koraka proizvodnje i preduzima određene korake da bi kupcima obezbedili proizvode koji manje štete prirodnoj okolini.

Eco oznaka predstavlja želju kompanije Samsung Techwin da proizvodi proizvode koji ne štete prirodnoj okolini i ukazuje da proizvod zadovoljava direktivu EU RoHS.

■ Predgovor

Hvala vam što ste kupili ovu SNP-3750/3350 kameru. Ovo uputstvo za korišćenje opisuje kako da koristite mrežnu kameru visoke rezolucije. Takođe 'proizvod' u ovom dokumentu ukazuje na mrežnu kameru visoke rezolucije. Korisnik koji instalira i koristi proizvod imaće u vidu ovo uputstvo i druga uputstva na koja ukazuje ovo uputstvo pre instanciranja i rada i koristiće proizvod ispravno. Zakon o autorskim pravima štiti uputstvo, softver i hardver opisane ovde. Sva kopiranja, ponovna štampanja i prevođenje na druge jezike dela ili celog sadržaja ovog uputstva za korišćenje, bez dozvole Samsung Techwin Co., Ltd. su strogo zabranjena osim za fer upotrebu u okviru zakona o zaštiti autorskih prava.

■ Garancija za proizvod i ograničena odgovornost

Proizvođač ovog proizvoda nije odgovoran za prodaju proizvoda, niti proizvođač delagira takvu odgovornost trećoj strani.

Garancija za proizvod ne pokriva nesrećne slučajeve, nepažnju, zloupotrebu ili nepravilno korišćenje celokupnog predmeta ili dela predmeta. Pored toga, proizvođač ne daje garanciju za bilo koje dodatke ili delove koji nisu dostavljeni od strane proizvođača.

Garancija za proizvod važi tri godine od datuma kupovine. Međutim, garancija ne pokriva nijedan od sledećih problema, a nominalna cena usluge će biti naplaćena ukoliko:

- je proizvod nepravilno korišćen ili upotrebljavan od strane korisnika.
- je proizvod rastavljan i/ili modifikovan od strane korisnika.
- je proizvod oštećen povezivanjem napajanja sa neodgovarajućim specifikacijama.
- je proizvod oštećen usled "Više sile" (požara, poplave, cunamija, prirodne katastrofe, itd.)
- za zamenu potrošnih komponenti:
- proizvod ne radi usled nestabilne mrežne konekcije.

■ Ovo uputstvo za korišćenje je zasnovano na proizvodu instaliranom sa firmver verzijom 1.0.0.

Mere opreza i upozorenja

Sledeći odeljak sadrži vitalne informacije koje pomažu da se zaštiti bezbednost korisnika i spreči oštećenje/gubitak imovine. Molimo vas da ih pažljivo pročitate radi bezbednosti i ispravnog korišćenja ovog proizvoda.

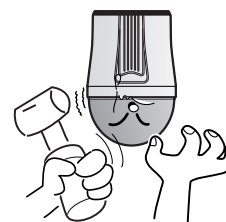
- ✗ Ukoliko imate pitanja vezana za ovaj proizvod, molimo vas kontaktirajte svog lokalnog prodavca. Molimo vas imajte na umu da prateći troškovi do kojih dođe za vreme servisiranja vašeg proizvoda (unajmljivanje kola za prenos, na primer) nisu pokriveni garancijom.
- ✗ Molimo vas izvucite priključak iz utičnice za vreme oluje sa grmljavinom. (Da biste izbegli oštećivanje proizvoda i sprečili požar.)
- ✗ Ovaj proizvod je dodatni sigurnosni uređaj; proizvođač neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu nanесenu imovini, ličnu povredu i/ili smrt izazvanu krađom, požarom ili prirodnom katastrofom do kojih može da dođe za vreme korišćenja ovog proizvoda.

Legenda: Simboli upozorenja i opreza

	Ovi simboli upozorenja ukazuju na smrt, veliku telesnu povredu i/ili oštećenje imovine kao posledicu nepoštovanja načina korišćenja.
	Ovi simboli opreza ukazuju na oštećenje opreme, instaliranih programa i/ili sadržanih podataka kao posledice neuspešnog usaglašavanja.
	Ovaj simbol označava informativni dodatak određenom poglavlju ovog uputstva za korišćenje.

Upozorenje ⚡

Ovaj proizvod može da instalira samo specijalno obučeno osoblje.



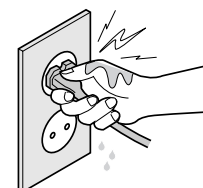
Instaliranje ovog proizvoda zahteva iskustvo i specijalizovane veštine; pokušaj da sami instalirate proizvod vas izlaže riziku od požara i/ili električnog šoka. Molimo vas da kontaktirate vašeg prodavca za instalaciju.

Ne instalirajte proizvod u vlažnom području, ili gde može da bude izložen zapaljivim tečnostima i/ili gasu.



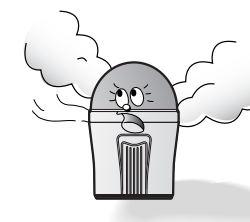
Može doći do kvara proizvoda, električnog šoka i/ili požara.

Ne dirajte kablove za napajanje mokrim rukama.



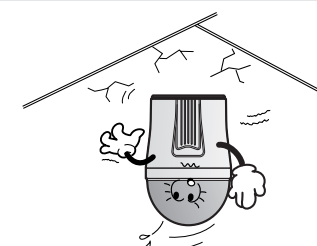
To može da dovede do električnog šoka.

Odmah prekinite da koristite proizvod ukoliko dim ili neobičajena količina toplote počnu da se emituju sa vaše kamere.



To može da dovede do požara.

Ne instalirajte proizvod na strukturno labavoj površini.



Proizvod može da se otkaci i padne.

Ne instalirajte proizvod tamo gde može da bude izložen kiši, vodi i/ili radioaktivnosti.



Voda može da uđe u proizvod i dovede do kvara.

Opres



Ne instalirajte proizvod na mestu gde može biti izložen ekstremnoj toploti ili hladnoći.



Korišćenje proizvoda u ekstremno vrućem (preko 50°C) ili ekstremno hladnom (ispod -10°C) okruženju može da dovede do smanjenja kvaliteta slike i/ili izazove kvar proizvoda. Kada koristite proizvod u vrućim područjima, obavezno obezbedite ventilaciju za proizvod.

Ne ispuštajte proizvod i ne izlažite ga jakim šokovima ili vibraciji.



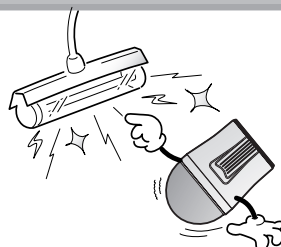
To može da ošteti proizvod.

Ne dodirujte sočivo kamere.



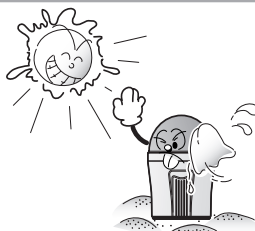
To je najvažniji deo vašeg proizvoda. Izbegavajte da zamažete sočivo otiscima prstiju ili drugim zagađivačima.

Ne instalirajte proizvod u područjima sa treperavim osvetljenjem.



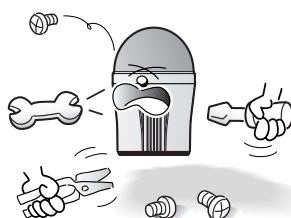
Ozbiljna variranja u ambijentalnom osvetljenju, kao što su treperenja starih fluorescentnih svetla, mogu da dovedu do kvara proizvoda.

Nikada ne uperite kameru direktno ka suncu ili drugim jakim izvorima svetla.



Možete ozbiljno da oštetite uređaj za kretanje napona (CCD).

Ne rasklapajte proizvod i ne stavljajte strane objekte u proizvod.



Može da dođe do oštećenja proizvoda i/ili požara.

Detaljne mere opreza i upozorenja

- Izbegavajte da koristite kameru na duže vreme na visokim temperaturama i pri velikoj vlažnosti. Prevelika toplota može da skрати životni vek komponenti kamere.
Ne instalirajte i ne postavljajte kameru blizu bilo kog izvora toplote.
- Izlaganje poklopca kupole fizičkom šoku može da ošteti kameru i dovede do curenja vode u nju.
- Ne postavljajte kameru tako da bude uperena direktno ka suncu ili drugim intenzivnim izvorima svetlosti. Jaka svetla kao što su reflektori, mogu da dovedu do – razmazivanja i blještanja – kao i do menjanja boje na ekranu zagrevanjem filtera za boju kamere. Takođe mogu da izazovu odraze unutar kamere, što dovodi do kvarova u radu.
- Ne ispuštajte kameru i ne izlažite je fizičkom šoku ili vibracijama; to može da dovede do ozbiljnog oštećivanja kamere.
- Kada instalirate kameru blizu kablova za napajanje, obratite pažnju da držite odstojanje od najmanje 1 metra od kablova za napajanje, ili uzemljite dodatnu metalnu cev da razdvojite kameru od izvora napajanja.
- Ova kamera je za instalaciju na plafonu. Instaliranje na zemlji ili na lokaciji koja nije ravna može da dovede do kvara proizvoda i skрати životni vek.
- Kada instalirate u spoljašnjoj sredini, koristite spoljašnje kućište.
- Izbegavajte da instalirate i radite sa kamerom na sledećim mestima.
 - Mesta gde temperatura prevazilazi preporučeni opseg kamere. (Unutra: -10; ~ 50; Napolju: Pogledajte uputstvo za kućište)
 - Mesta na kojima dolazi do drastičnih temperaturnih razlika: npr. blizu klima uređaja.
 - Mesta koja su izložena pari, ulju i zapaljivim supstancama: npr. unutar kuhinje.
 - Mesta koja su izložena radioaktivnosti, rentgenskim zracima, jakim električnim talasima i elektromagnetskim talasima.
 - Mesta koja su izložena spoljašnjim zagađivačima vazduha: npr. prašina i izduvni gasovi automobila.
 - Mesta sa velikom vlažnošću.
 - Mesta koja su izložena korozivnim gasovima: npr. blizu mora.
- Poklopci koji su prašnjavi ili uprljani umanjuju kvalitet slike i video zapisa. Čistite redovno poklopac kupole i sočivo kamere.
- Uklonite plastični omot na poklopcu kupole tek kada završite sa instalacijom kamere.
- Ova kamera ne sadrži prekidač za napajanje. Priključite kameru tek kada završite instalaciju.
- Glavni uređaj ima velika i mala vrata.
Velika vrata imaju konektor sa 24 čiode, a mala imaju konektor sa 4 čiode. Pošto se ne koriste za rad proizvoda, ne povezujte kablove za njih. To može da dovede do kvara.



Opres

- Postoji rizik od eksplozije ukoliko se baterija zameni neodgovarajućim tipom. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa instrukcijama. (Pogledajte stranicu 4)

Fabrički podrazumevana podešavanja

Slede fabrička standardna podešavanja za proizvod.

Nadgledanje

Glavni meni	Pod meni	Podrazumevana podešavanja
Prikaz 1 kanala		Uključeno (On)
Okretanje slike		Isključeno (Off)
Razvlačenje slike		Isključeno (Off)
Informacije		Uključeno (On)
Čuvanje slike		Isključeno (Off)
Osnovni režim	Rezolucija	4CIF
	Kompresija	MPEG4
	Brzina frejma	25
	Kvalitet	Visoko
PTZ režim	Brzina PTZ-a	6
Relej		Isključeno (Off)

Video podešavanje

Glavni meni	Pod meni				Podrazumevana podešavanja
Video/Audio	Video kompresija	MPEG-4	4CIF	Brzina frejma	25(u PAL) / 30(u NTSC)
				Kvalitet	Visoko
			CIF	Brzina frejma	25(u PAL) / 30(u NTSC)
				Kvalitet	Visoko
			QCIF	Brzina frejma	25(u PAL) / 30(u NTSC)
				Kvalitet	Visoko
		M-JPEG	4CIF	Brzina frejma	10(u PAL) / 10(u NTSC)
				Kvalitet	Visoko
			CIF	Brzina frejma	10(u PAL) / 10(u NTSC)
				Kvalitet	Visoko
			QCIF	Brzina frejma	10(u PAL) / 10(u NTSC)
				Kvalitet	Visoko

Video/Audio	Tip video zapisa			
	Podrazumevan prikaz strimovanja (gledanja preko interneta)			4CIF
	Ulaz za audio			Upotreba
	Izlaz za audio			Upotreba
	Maks korisnička konekcija			10
	Mikrofon Osetljivost			Nisko
Strimovanje (gledanje preko interneta)	Stalni prenos Jpeg slika na FTP server (Jpeg CIF-ovi.)	Upotreba		Bez upotrebe
		Brzina frejma		1fps
		Ime servera		naziv servera
		Port servera		21
		Domaći direktorijum		
		Korisnički ID		user_id
		Korisnička lozinka		
	Motor za strimovanje (gledanje preko interneta)	Usluge	RTSP/TCP	Bez upotrebe
			RTP/UDP	Bez upotrebe
			RTP/Multicast	Bez upotrebe
		RTP/Multicast IP		224.0.1.1
		RTP/Multicast Port		9000
		Unicast rezolucija slike		4CIF
		RTSP Standardni port (554)		Bez upotrebe
	Detekcija pokreta		Omogući	Bez upotrebe
		Osetljivost	3	
Video analitika	Omogući			Bez upotrebe
	Osetljivost			3
	Vreme prenosa			3 sek
	Vreme resetovanja			30 sek
Privatnost	Zona privatnosti			1
		Omogući		ISKLUČENO (OFF)
	Ograničenje privatnosti			Ograničenje preleta
		Omogući		ISKLUČENO (OFF)
Kamera	1. Fokus / zum	1. Režim za fokus		AF JEDNOG SNIMKA
		2. Praćenje zuma	REŽIM BRZINA	AUTO BRZO
		3. Digitalni zum		ISKLUČENO (OFF)
	2. Ravnoteža bele boje	1. Režim		ATW
	3. Izloženost	1. Osvetljenje	Nivo osvetljenja	50
		2. DUŽICA		AUTO
		3. Kapak		IZLAZ (ESC)
		4. Otkrivanje		AUTO X2

Fabrički podrazumevana podešavanja

Kamera	4. Pozadinsko svetlo	1. Režim		ISKLJUČENO (OFF)
	5. AGC	1. Režim		SREDNJE
	6. SSNR	1. Režim		SREDNJE
	7. Dan/Noć	1. Režim		BOJA
		2. Trajanje		BRZO
		3. Vreme zadržavanja		05 sek
	8. Pod. slike	1. Oštrina	Nivo oštine	UKLJUČENO (ON) 20
		2. Boja	Nivo boje	50
	9. Drugo	1. Stabilizator		ISKLJUČENO (OFF)
		2. Poklopac kupole		UNUTRAŠNJE
	10. P/T podešavanje	1. Prop. P/T		UKLJUČENO (ON)
		2. Digitalno okretanje		UKLJUČENO (ON)
		3. Zadržavanje slike		ISKLJUČENO (OFF)
		4. Napajanje na resetovanju		UKLJUČENO (ON)
		5. Turbo omogućavanje		UKLJUČENO (ON)
	11. Podešavanje prikaza na ekranu	1. ID kamere		UKLJUČENO (ON)
		2. Status sekvence		UKLJUČENO (ON)
		3. PTZ pozicija		UKLJUČENO (ON)
	12. Inicijalizacija	1. Podrazumevano podešavanje kamere		
		2. Auto osveženje		ISKLJUČENO (OFF)
	13. Status			
Snimanje (Record)	Podešavanje snimanja	Ciljano strimovanje (gledanje preko interneta)		4CIF (MPEG-4)
		Pre alarma		1 sek
		Nakon alarma		5 sek
		M-JPEG brzina snimanja frejma		N/A
		MPEG4 opcija za snimanje		1 fps
		Pisati preko		Bez upotrebe
		Poruka upozorenja		Upotreba
Reprodukcija / rezervna kopija	Reprodukcija / rezervna kopija	Tip događaja		SVE

PTZ

Glavni meni	Pod meni		Podrazumevana podešavanja
Prelet/nagib/zum	Brzina PTZ-a		6
	Unapred podešena podešavanja	Broj	1
		Naziv	
	Podešavanje sekvence	Režim	Ljuljanje
	Podešavanje ljuljanja	Režim	Ljuljanje preleta
		Prvo podešavanje unapred	Nema
		Drugo podešavanje unapred	Nema
		Brzina	64
		DWT	3

Konfiguracija

Glavni meni	Pod meni			Podrazumevana podešavanja
Mreža	Interfejs			LAN
		LAN	IP adresa	192.168.1.100
			Mrežna maska	255.255.255.0
			Gateway (kapija)	192.168.1.1
			DNS1	168.126.63.1
			DNS2	168.126.63.2
	Port	Servisni port		80
	DDNS	Upotreba		Bez upotrebe
		Server		www.samsungipolis.com
		ID		
Lozinka				
IP filter	IP filter	Upotreba		Bez upotrebe
	Podrazumevana politika			Odbijanje
Senzor za alarm	Podešavanje digitalnog ulaza (senzor)	Upotreba	S1	Upotreba
			S2	Upotreba
			S3	Upotreba
			S4	Upotreba
		Tip	S1	Normalno otvoreno
			S2	Normalno otvoreno
			S3	Normalno otvoreno
			S4	Normalno otvoreno

Fabrički podrazumevana podešavanja

Senzor za alarm	Podešavanje digitalnog izlaza (releji/alarm)	Releji(R1)	S1	Bez upotrebe
			S2	Bez upotrebe
			S3	Bez upotrebe
			S4	Bez upotrebe
			MD (detekcija pokreta)	Bez upotrebe
			VA	Bez upotrebe
		Releji(R2)	S1	Bez upotrebe
			S2	Bez upotrebe
			S3	Bez upotrebe
			S4	Bez upotrebe
			MD (detekcija pokreta)	Bez upotrebe
			VA	Bez upotrebe
		Releji(trajanje)		3sek
		Sekvenca (režim)	S1	Isključeno (Off)
			S2	Isključeno (Off)
			S3	Isključeno (Off)
			S4	Isključeno (Off)
			MD (detekcija pokreta)	Isključeno (Off)
			VA	Isključeno (Off)
		Sekvenca(broj)	S1	1
			S2	1
			S3	1
			S4	1
			MD (detekcija pokreta)	1
			VA	1
		FTP	S1	Bez upotrebe
			S2	Bez upotrebe
			S3	Bez upotrebe
			S4	Bez upotrebe
			MD (detekcija pokreta)	Bez upotrebe
			VA	Bez upotrebe
		Pošta	S1	Bez upotrebe
			S2	Bez upotrebe
			S3	Bez upotrebe
			S4	Bez upotrebe
			MD (detekcija pokreta)	Bez upotrebe
			VA	Bez upotrebe

Senzor za alarm	Podešavanje digitalnog izlaza (releji/alarm)	Snimanje	S1	Bez upotrebe
			S2	Bez upotrebe
			S3	Bez upotrebe
			S4	Bez upotrebe
			MD (detekcija pokreta)	Bez upotrebe
			VA	Bez upotrebe
	Podešavanje dod.	Trajanje		uvek
Email / FTP (alarm)	FTP podešavanje	Ime servera		naziv servera
		Port servera		21
		Domaći direktorijum		/
		Korisnički ID		korisnički_id
		Korisnička lozinka		
	Email - podešavanje	1. email adresa primaoca		
		2. email adresa primaoca		
		Naziv SMTP servera		
		Autentizacija	ID	eksterni_smtp_id
			PW	
		Tema email poruke		email_tema
		Telo poruke		email_telo

Sistem

Glavni meni	Pod meni		Podrazumevana podešavanja
Informacije o proizvodu	Model		SNP-3750 or SNP-3350
	Mac adresa		
	Naziv uređaja		SNP-3750 or SNP-3350
	Naziv kanala		ch01cam
	Lokacija		lokacija
	Opis		opis
	Memo		memo
Korisnik	Promena lozinke administratora	Tip	
		Otkucajte ponovo	
	Podešavanje za gosta	Pristup za gosta	Bez upotrebe

Fabrički podrazumevana podešavanja

Korisnik	Trenutni korisnici	Korisničko ime		korisnik1
		Lozinka		korisnik1
		Kontrolni nivo	Video	Upotreba
			Kontrola	Upotreba
			Ulaz za audio	Upotreba
		Upotreba		Bez upotrebe
		Korisničko ime		korisnik2
		Lozinka		korisnik2
		Kontrolni nivo	Video	Upotreba
			Kontrola	Upotreba
			Ulaz za audio	Upotreba
		Upotreba		Bez upotrebe
		Korisničko ime		korisnik3
		Lozinka		korisnik3
		Kontrolni nivo	Video	Upotreba
			Kontrola	Upotreba
			Ulaz za audio	Upotreba
		Upotreba		Bez upotrebe
		Korisničko ime		korisnik4
		Lozinka		korisnik4
		Kontrolni nivo	Video	Upotreba
			Kontrola	Upotreba
			Ulaz za audio	Upotreba
		Upotreba		Bez upotrebe
		Korisničko ime		korisnik5
		Lozinka		korisnik5
		Kontrolni nivo	Video	Upotreba
			Kontrola	Upotreba
			Ulaz za audio	Upotreba
		Upotreba		Br.
Vreme	Trenutno vreme			2009-01-01 00:00:00 (+00:00)

Vreme	Vremenska zona	Koristi letnje i zimsko računanje vremena		(GMT) Srednje vreme po Griniču
				Bez upotrebe
	Podešavanje vremena	Ručno podešavanje	Datum	
			Vreme	
		Server za vreme	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
	Poruka dnevnika	Sistemi dnevnik	Svi	
	Ažuriranje / ponovno startovanje	SNP-3750 ili SNP-3350 firmver		1.0.0

1. Poglavlje – predstavljanje proizvoda

1.1. Uvod

SNP-3750/3350 37x/33x PTZ mrežna kamera se zasniva na MPEG4 kodek tehnologiji koja postiže i veliku brzinu kompresije podataka i slike visokog kvaliteta. Ova napredna mrežna kamera može da prebacuje podatke visoko kvalitetnih slika pri velikoj brzini u realnom vremenu preko mreže. Laka je za instaliranje i upotrebu; potreban vam je samo mrežni kabl da biste je instalirali i povezali sa svojom mrežom i možete da upravljate na daljinu, nadgledate, upravljate njome preko interneta sa bilo kog mesta u bilo koje vreme.

SNP-3750/3350 37x/33x PTZ mrežna kamera je snabdevena našim zaštićenim ugrađenim softverskim rešenjima (ugrađen internet server, ugrađen server za strimovanje (gledanje preko interneta) i mrežni protokol) kako bi garantovala optimalni rad i stabilnost preko različitih internet-integriranih servisa.

1.2. Karakteristike

37x/33x sočivo za zumiranje sa kapacitetom za autofokus

Ugrađeno 37x/33x optičko sočivo za zumiranje sa kapacitetom za autofokus je kombinovano sa 12x digitalnim zumom, pružajući maksimalan zum od 444x/396x.

Visok stepen kompresije podataka

Zasnovana na MPEG4 visokom stepenu kompresije podataka, ova kamera ima relativno veliku brzinu prenosa podataka; slike se prebacuju pri velikoj brzini frejma preko mreže.

Širok opseg auto sigurnosnih funkcija

- Individualni režim za podešavanje unapred
Da biste postigli optimalni video kvalitet, svako podešavanje unapred može da se sačuva sa do 7 različitih opcija za kontrolu na prikazu na ekranu kamere.
- Zadržavanje slike
Kada se kreće između podešavanja unapred, kamera može da zadrži status slike, što pomaže posmatraču ekrana da olakša vizuelno zamaranje.
- PTZ trag
Može da se sačuva i reprodukuje do 4 uređene mrežne šeme.
- Auto ljuljanje
Možete da naredite kameri da ponovljeno izvršava

operaciju preleta ili nagiba između 2 lokacije.

- Nadgledanje grupe
Kamera može da nadgleda odjednom do 255 unapred podešenih lokacija prema redosledu kojim su odabrane.
- Pretraživanje ture
Korišćenje funkcije za pretraživanje ture poziva do 6 grupa odjednom da pozovu i nadgledaju podešavanja unapred programirana u grupe.

Pametni P/T

Opcija za kompenzaciju brzine preleta i nagiba omogućava detaljnu ručnu kontrolu čak i kada kamera zumira objekat.

Tehnologija za dan i noć

Sa prekidačem za dan i noć i funkcijama za otkrivanje zasnovanih na ICR (uklanjanje infracrvenog filtera za sečenje) metodi, kamera obezbeđuje visoko kvalitetne slike bez obzira da li je dan ili noć.

✕ Otkrivanje povećava CCD osetljivost električnim proširivanjem izlaganja vremena kamere.

✕ Funkcija za dan i noć vam omogućava da odaberete između režima u boji i C/B u zavisnosti od uslova osvetljenja.

Čuvanje i učitavanje unapred podešene pozicije

Do 255 unapred podešenih pozicija se može podesiti i učitavati odjednom.

Digitalno okretanje

Koristite opciju za digitalno okretanje na internet stranici ili internet pregledaču da biste nadgledali objekat koji se pomera ispod kamere. Možete lako da ga nadgledate bez da okrećete ekran od vrha ka dnu ili sa leva na desno.

Maskiranje područja

Možete da maskirate do 8 željenih područja na ekranu radi zaštite privatnosti.

Zumiranje područja

Zumiranje područja omogućava operatoru da zumira posebno mesto crtanjem kvadratića na ekranu. Ova opcija je jednostavna za korišćenje pomoću miša. U režimu za zumiranje područja, PTZ operacijama se može upravljati sa jednim klikom miša.

Multi-dekodiranje multi kanala u realnom vremenu

Ova kamera može da dekodira slike simultano pri različitim rezolucijama (4CIF, CIF, QCIF) sa dva različita kodeka (MPEG4 i JPEG) i prebaci ih u realno vreme.

Slot SD memorijske kartice za lokalno skladištenje

SD memorijske kartice se mogu koristiti za skladištenje podataka događaja.

Zaštita privatnosti

Možete da maskirate željena područja na ekranu radi zaštite privatnosti.

Podrška RTSP, RTP/UDP, RTP/Multicast

Opcije za alarm

Detekcija pokreta kod ove kamere je integrisana sa različitim opcijama za alarm; možete da je podesite da prebaci nepokretnu sliku preko FTP-a ili emaila ili da uskladišti sliku na SD memorijsku karticu nakon detekcije pokreta.

Dvosmerni audio

Audio podaci mogu da se prebace na obe strane u realnom vremenu.

Podrška RS-485

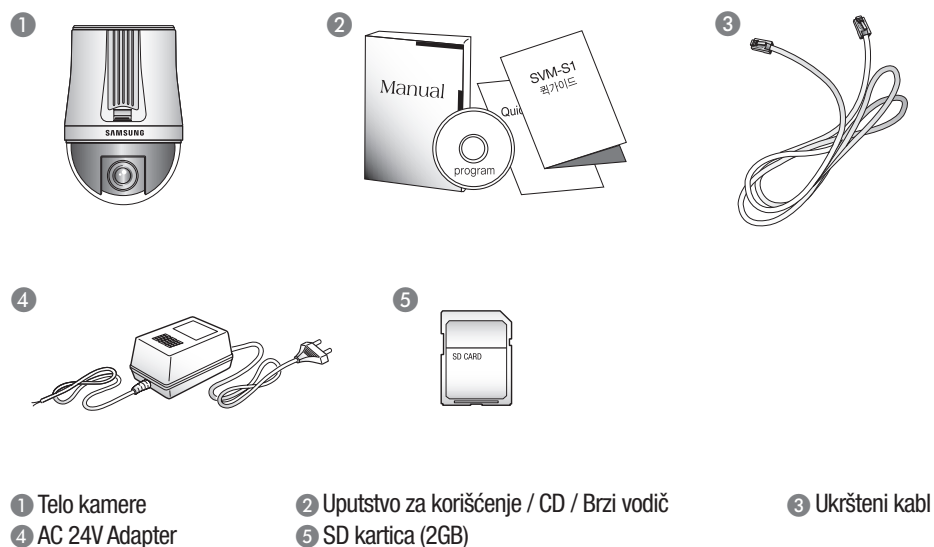
Ova kamera podržava RS 485/RS 422 komunikacijske protokole za veliku udaljenost za upravljanje na daljinu pomoću daljinskog upravljača i DVR-a.

Podrška analogni izlaz

Za povećanu pogodnost pri instalaciji, ova kamera podržava analogni izlaz.

2. Poglavlje – nazivi delova i funkcije

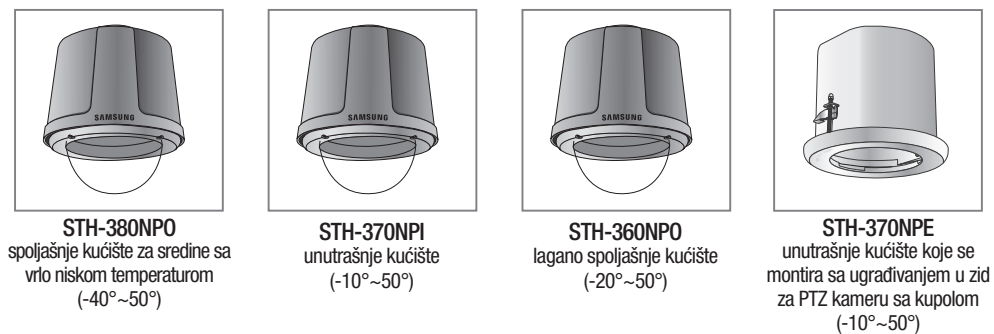
2.1. Sadržaj paketa



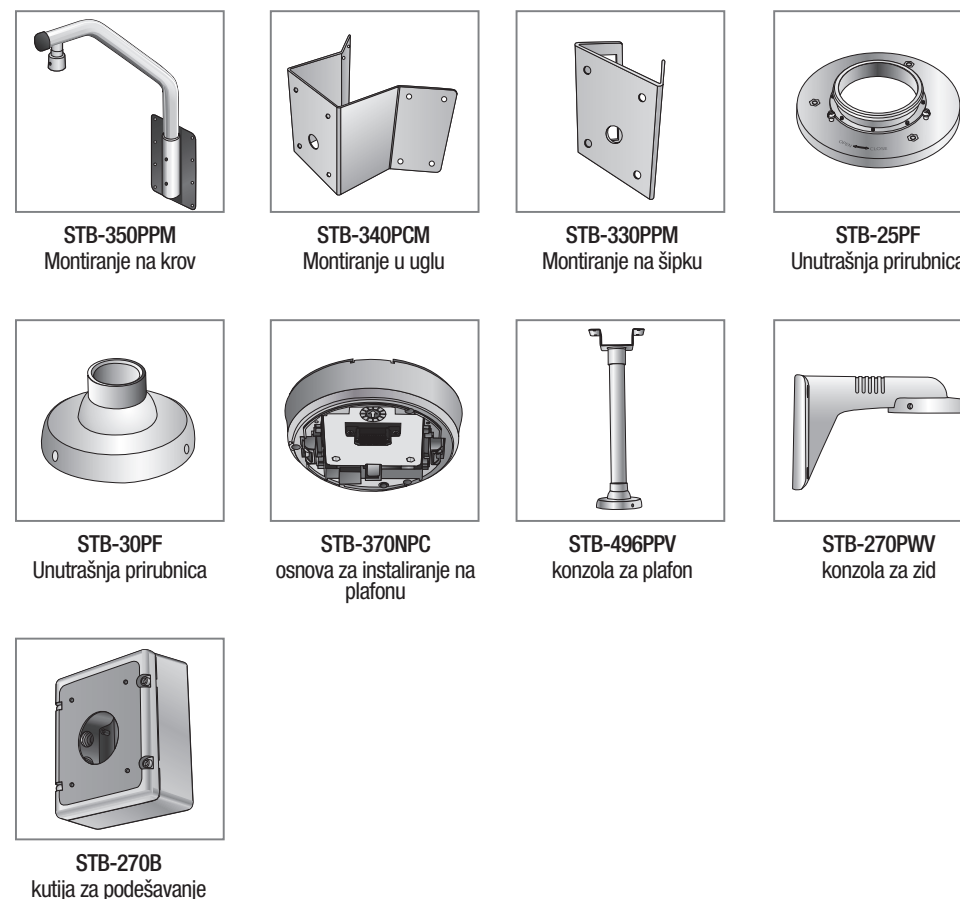
* Dodaci

Sledeći delovi se prodaju odvojeno od ove kamere.

Kućište



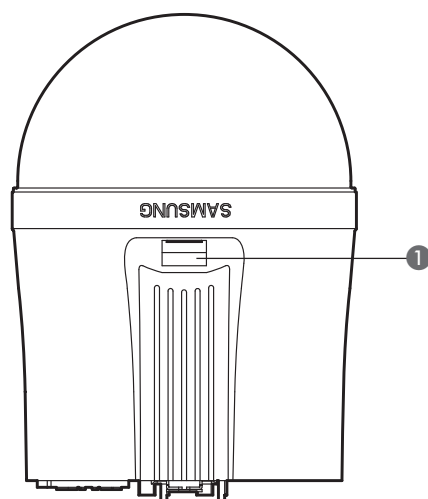
Konzole



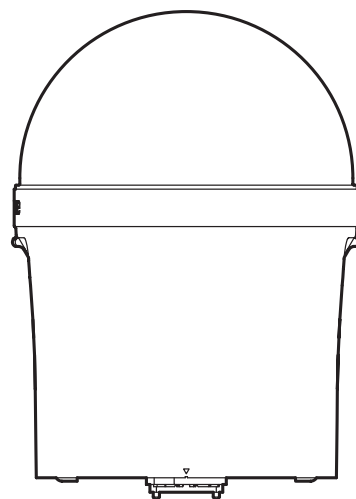
2. Poglavlje – nazivi delova i funkcije

2.2. Telo kamere

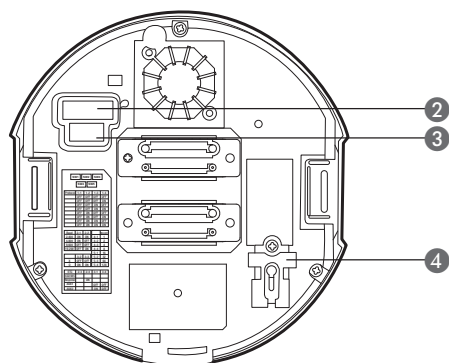
Spreda



Strana



Dno

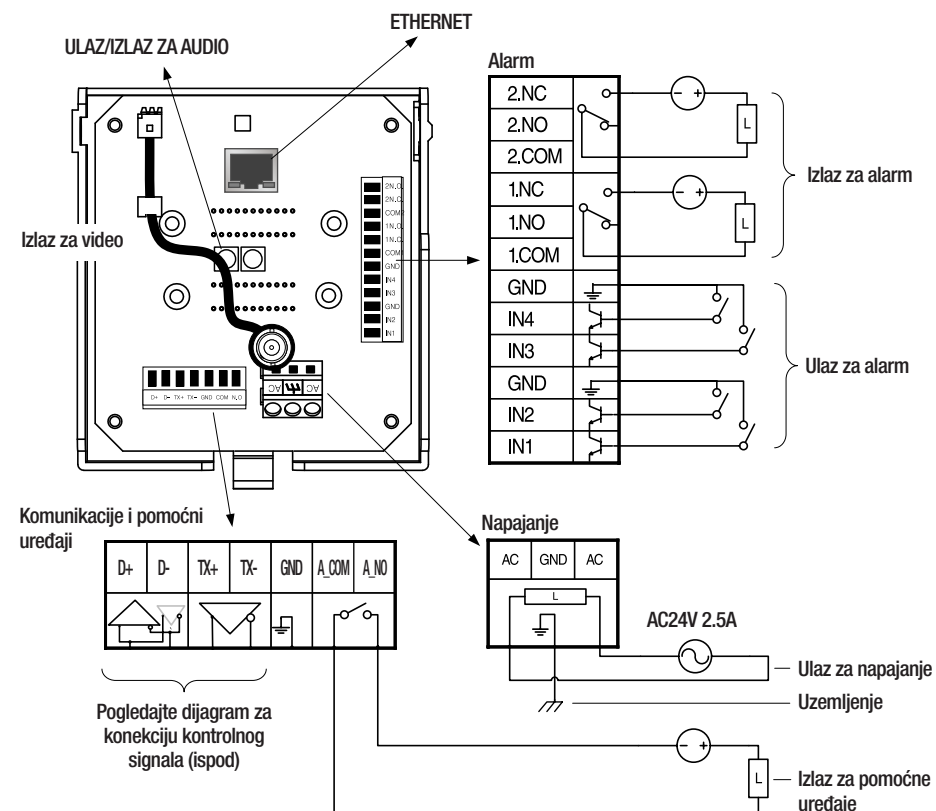


- 1 Taster za otključavanje
- 2 SW1, SW2, SW3: (prekidač1, prekidač2, prekidač3): Prekidač za komunikaciju
- 3 SW4, SW5(prekidač4, prekidač5): ID prekidač
- 4 Sigurnosna kuka za kablove

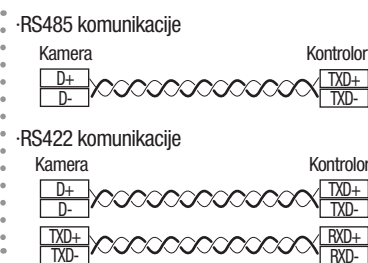
* Za instrukcije o konfigurisanju prekidača, molimo vas pogledajte stranicu 16: Podešavanja 3.2 DIP prekidača

2.3. Interfejs tabla za ožičenje kamere (prodaje se odvojeno)

Za ožičenje kamere, molimo vas pogledajte sliku ispod. Interfejs tabla za ožičenje kamere je opremljena u kućištu i konzoli koji se prodaju odvojeno.



Konekcija kontrolnog signala



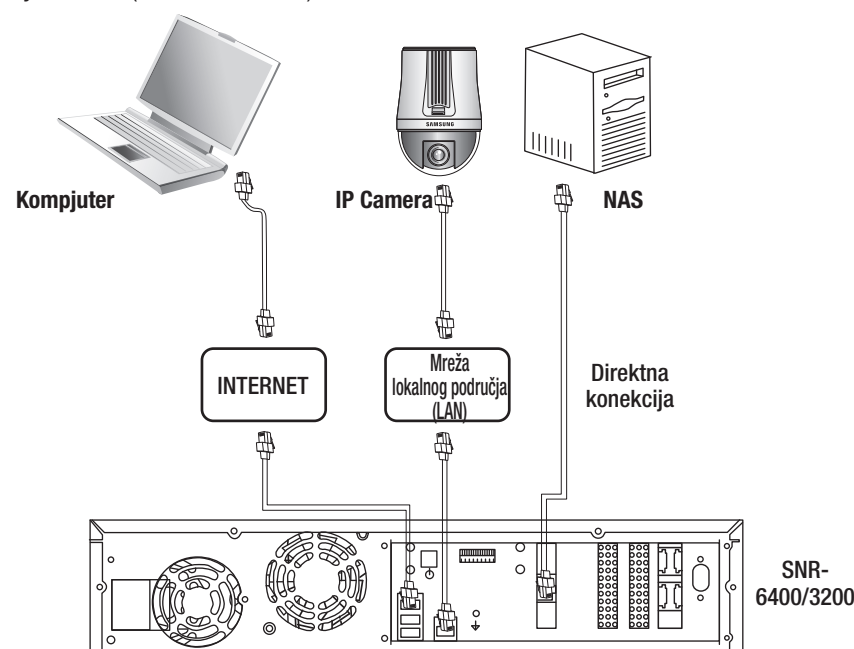
Oprez

- Maksimalni kapacitet napajanja alarma i izlaza za pomoćne uređaje je 30VDC/2A, 125VAC/0.5A i 250VAC/0.25A.
- Da biste povezali proizvode preko kapaciteta kamere, molimo vas da koristite dodatni relej uređaj.
- Pogrešno povezivanje konektora za napajanje i GND-a sa NC/NO i COM portovima može da izazove kratak spoj što može da dovede do požara i ošteti kameru.

3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

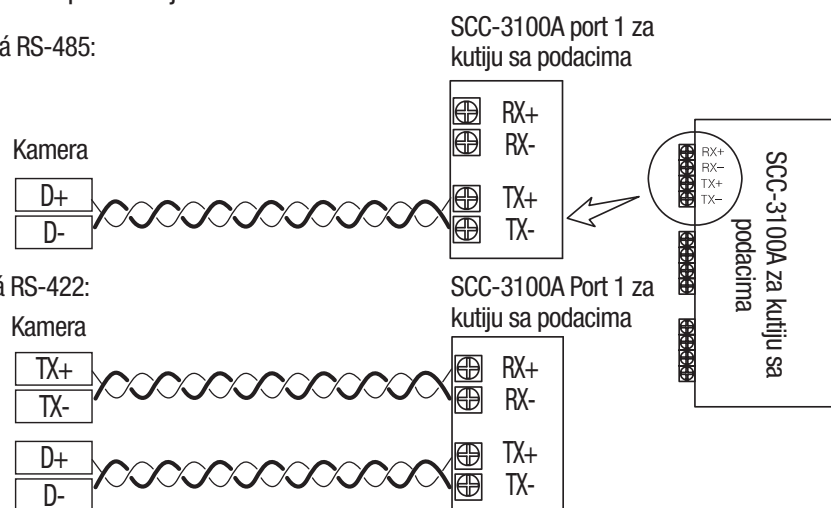
3.1. PTZ kamera sa kupolom i dijagrami za povezivanje dodataka

Povezivanje sa NVR (SNR-6400/3200)

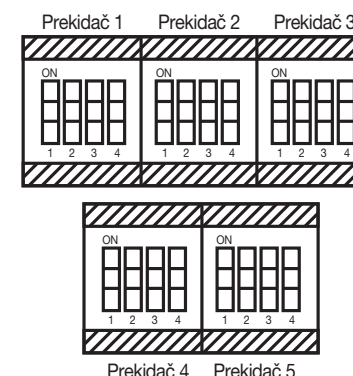


Direktno povezivanje sa SCC-3100A kontrolorom

• á RS-485:



3.2. Podešavanja DIP prekidača



Prekidač (čioda br.)	Svrha
Prekidač 1(1~4)	Podešavanja protokola
Prekidač 2(1~2)	Podešavanje brzine prenosa podataka
Prekidač 2(3)	Podešavanje metoda za prebacivanje
Prekidač 2(4)	Podešavanja režima za odgovor
Prekidač 3(1)	TBD
Prekidač 3(2~3)	Podešavanja terminacija
Prekidač 3(4)	TBD
Prekidač 4, SW5	Podešavanje ID kamere

• Podešavanja protokola

Odaberite protokol za komunikaciju za kameru.

Br.	Protokol	Prekidač1-#1	Prekidač1-#2	Prekidač1-#3	Prekidač1-#4
1	Samsung	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)
2	Pelco-D	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)
3	Pelco-P	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)
4	Samsung Elec.	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)
5	Panasonic	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)
6	Vicon	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)
7	Honeywell	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)
8	AD	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)
9	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)
10	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)
11	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)
12	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)
13	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)
14	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)
15	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)
16	Rezervisano	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)

※ Fabrički režim za otpuštanje: Samsung Techwin (isključeno, isključeno, isključeno, isključeno)

• Podešavanja brzine prenosa podataka

Select the transfer speed for a selected communication protocol.

Br.	Brzina prenosa podataka (BPS)	Prekidač2-#1	Prekidač2-#2
1	2,400	UKLUČENO (ON)	UKLUČENO (ON)
2	4,800	UKLUČENO (ON)	ISKLUČENO (OFF)
3	9,600	ISKLUČENO (OFF)	ISKLUČENO (OFF)
4	19,200	ISKLUČENO (OFF)	UKLUČENO (ON)

※Fabrički režim za otpuštanje: 9,600BPS (broj bita u sekundi)

3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

• Podešavanja za metod komunikacije

Odaberite metod komunikacije za kameru

	Funkcija	UKLJUČENO	ISKLJUČENO
PREKIDAČ- #3	Prekidač za režim transfera	RS-422(4žice)	RS-485(2žice)

※Fabrični režim za otpuštanje: RS-485(OFF)

• Podešavanja za komunikacioni odgovor

Odaberite metodu komunikacionog odgovora za kameru i kontrolor: Odgovor ili Bez odgovora.

	Funkcija	UKLJUČENO	ISKLJUČENO
PREKIDAČ- #4	PREKIDAČ- #4	Prekidač za metod odgovora	Bez odgovora

※Fabrički režim za otpuštanje: Bez odgovora (ISKLJUČENO)

• Podešavanja derminacije

Da bi sprečili slabljenje komunikacionih signala između kamere i kontrolora, kamere koje se nalaze daleko od komunikacionog kola kamere i kontrolora moraju biti podešene korišćenjem korektnih terminacionih podešavanja.

Položaj ulaza kamere	PREKIDAČ- #2	PREKIDAČ- #3
Terminal najveće udaljenosti	UKLJUČENO	UKLJUČENO
U središtu kola	ISKLJUČENO	ISKLJUČENO

※Fabrički režim za otpuštanje: U središtu kola (ISKLJUČENO/ISKLJUČENO)

*Napomena

- Da koristite kontrolor treće strane sa ovim proizvodom, molimo vas kontaktirajte našu Uslugu posle kupovine ili Tehnološko odeljenje.
- Kontrolni metod za AD protokol
 1. Meni na ekranu kamere za ulaz: 3+pomoćno UKLJUČENO
 2. Meni na ekranu kamere za izlaz: 3+pomoćno ISKLJUČENO
 3. Enter: IRIS Otvoren
 4. Esc: IRIS zatvoren
- Za više informacija o protokolima, molimo pogledajte našu zvaničnu internet prezentaciju.

• ID tabela kamere

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

3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

[illegible][illegible]

Poglavlje 3. Instaliranje kamere & Mrežno podešavanje

[illegible][illegible]

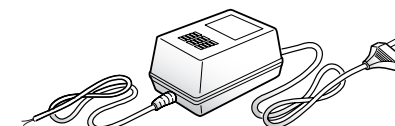
Poglavlje 3. Instaliranje kamere & Mrežno podešavanje

ID	Prekidač4-#1	Prekidač4-#2	Prekidač4-#3	Prekidač4-#4	Prekidač5-#1	Prekidač5-#2	Prekidač5-#3	Prekidač5-#4
214	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
215	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
216	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
217	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
218	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
219	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
220	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
221	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
222	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
223	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
224	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
225	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
226	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
227	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
228	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
229	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
230	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
231	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
232	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
233	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
234	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
235	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
236	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
237	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
238	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
239	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
240	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
241	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
242	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
243	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
244	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
245	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
246	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
247	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
248	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
249	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
250	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
251	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
252	ISKLJUČENO (OFF)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
253	UKLJUČENO (ON)	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
254	ISKLJUČENO (OFF)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)
255	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)	UKLJUČENO (ON)

3.3. Pripremanje adaptera i kablova

- Adapter za struju

SNP-3750/3350 koristi AC24V 2.5A adapter za napajanje.



Uključite adapter za napajanje u utičnicu.

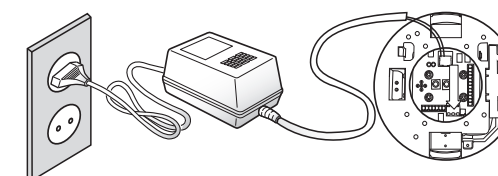


Tabela 3-1. Električni otpor bakrene žice na [20° (68°)]

Mera bakrene žice(AWG)	#24(0.22°)	#22(0.33°)	#20(0.52°)	#18(0.83°)
Otpor (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Pad napona (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.06

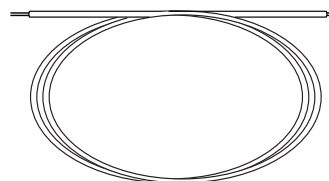
- Kao što je prikazano na tabeli 3-1, do pada napona može da dođe u zavisnosti od dužine bakrene žice: preterano produživanje kablova adaptera može da dovede do lošijeg rada kamere.

※ Preporučeni napon za rad kamere: AC 24V±10%

※ Mere za pad napona na tabeli iznad mogu da variraju u zavisnosti od tipa bakrenih žica i njihovih proizvođača.

- Kablovi za komunikaciju

Da bi kamera komunicirala sa kontrolorom, RS-485/422 linija za komunikaciju je potrebna.



Oprez

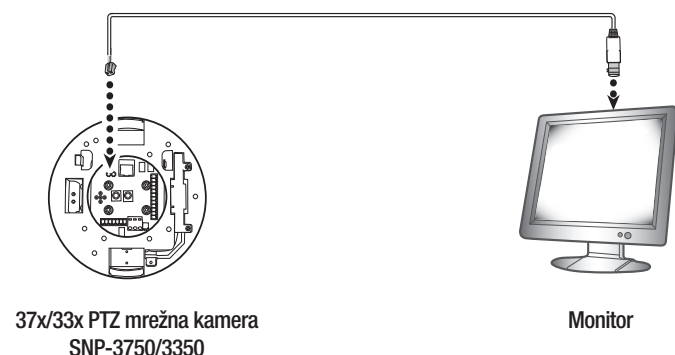
- Preporučuje se 30m ili kraća dužina za povezivanje.

* Kabl za komunikaciju nije priložen uz kameru.

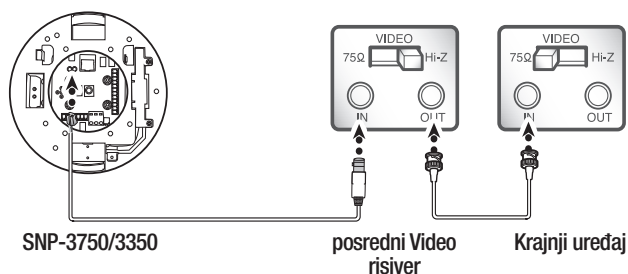
3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

3.4. Povezivanje monitora

Povežite kabl za terminal za video izlaz na poledini kamere i terminal za video ulaz monitora.



- Povezivanje varira u zavisnosti od tipa vašeg monitora i perifernih uređaja; molimo vas pogledajte uputstvo za korišćenje za svaki uređaj.
- Molimo vas obratite pažnju da su monitor i kamera isključeni kada ih povezujete.
- Kao što je prikazano na slici iznad, podesite 75Ω/ Hi-Z prekidač svakog uređaja na Hi-Z za video risiver u sredini i na 75Ω za poslednji uređaj.

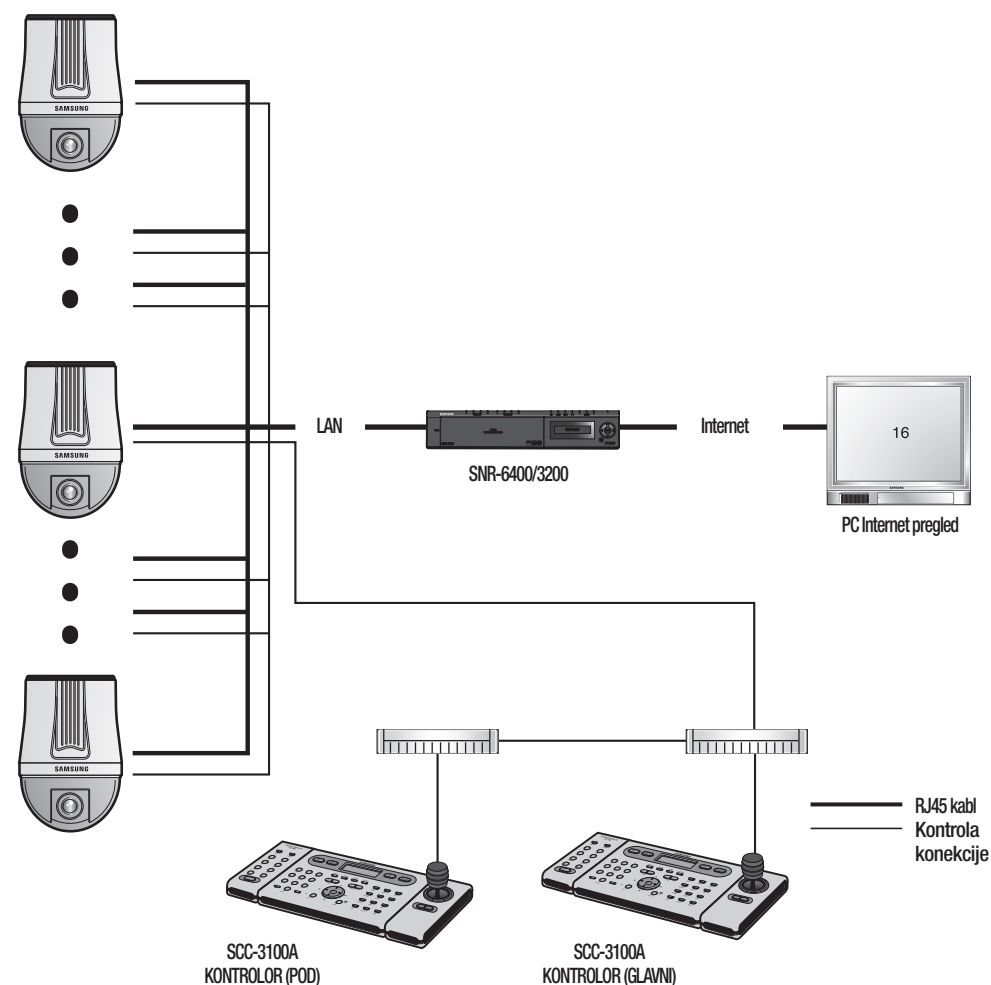


Opres

- Ovaj proizvod je mrežna kamera koja prebacuje video preko mreže; terminal za video izlaz se koristi za podešavanje opsega projektovanja kamere pri instalaciji.
- Korišćenje terminala u svrhu nadgledanja može da dovede do problema kao što je smanjenje video kvaliteta.

3.5. Pripremanje i instaliranje konzole kamere

Za smernice o instalaciji konzola i kućišta, pogledajte uputstvo za instalaciju koje je priloženo uz konzolu ili kućište.

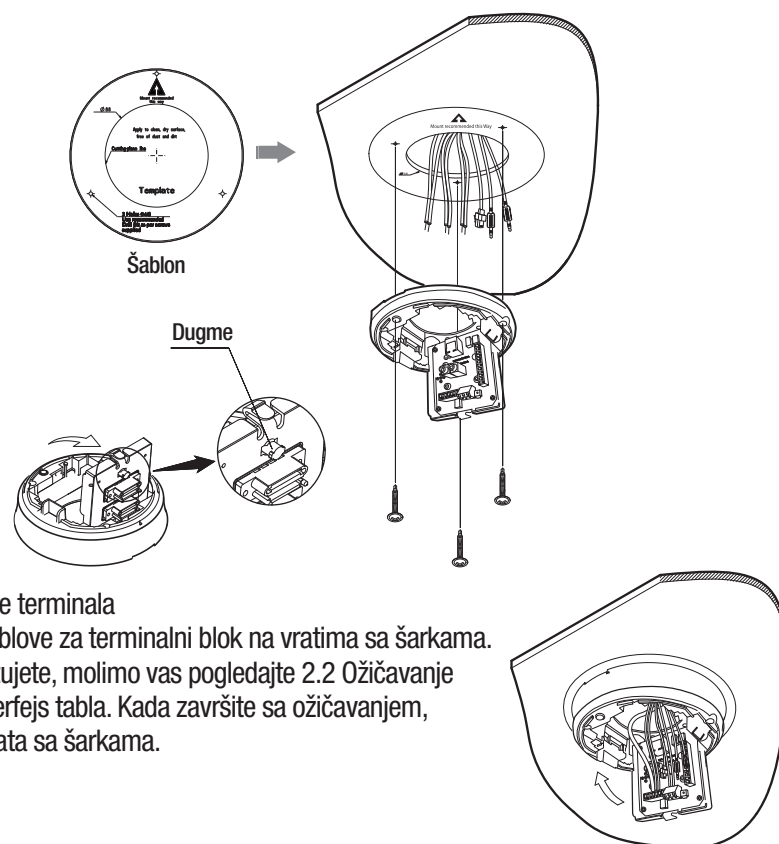


3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

3.6. Primer instalacije na plafonu

- Prikacivanje šablona i instaliranje STB-370NPC

Prikačite priloženi šablon za plafon, zatim izbušite rupu na plafonu na osnovu rupe prečnika od 88mm koja je označena na šablonu. Spustite kablove kamere sa plafona kroz rupu. Sledeće, instalirajte osnovu, STB-370NPC, na plafonu kao što je prikazano na slici. Pre instaliranja izložene konzole, otvorite vrata sa šarkama na dnu konzole, kao što je prikazano na slici. Držite dugme na vratima sa šarkama da biste ih otvorili.



- Povežite žice terminala

Povežite kablove za terminalni blok na vratima sa šarkama. Kada povezujete, molimo vas pogledajte 2.2 Ožičavanje kamere Interfejs tabla. Kada završite sa ožičavanjem, zatvorite vrata sa šarkama.



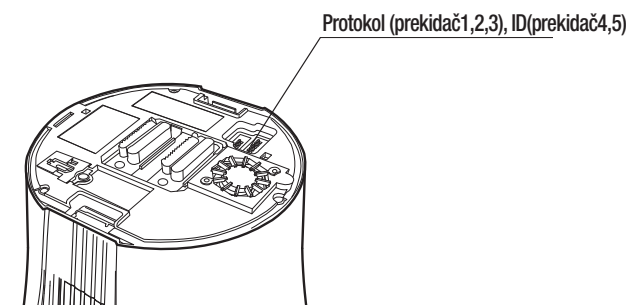
Opres

- Ne povezujte kameru za utičnicu za struju dok se instalacija ne završi. Dostavljanje napajanja dok je instalacija u toku može da dovede do požara ili oštećenja proizvoda.

- Konfigurisanje DIP prekidača kamere

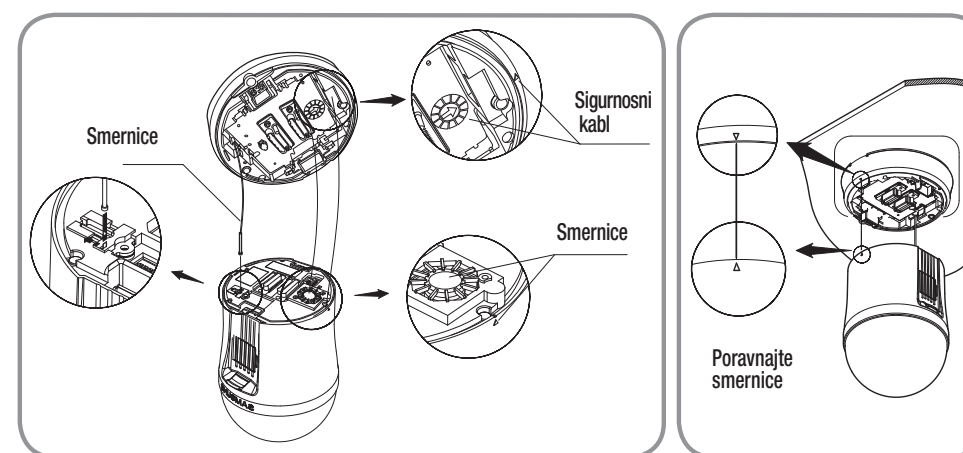
DIP prekidači za komunikaciju i ID protokoli su locirani na dnu kamere.

Za više instrukcija, molimo vas pogledajte 3.2 Podešavanje DIP prekidača (stranica 25).



- Povezivanje sigurnosnog kabla kamere i prikacivanje kamere

Pažljivo prikačite kameru za okvir za montažu, prateći oznake za poravnanje kao što je prikazano na slici. Prvo, zakačite sigurnosni kabl kamere na okvir, a potom prikačite kameru. Sigurnosni kabl je namotan unutar osnove. Kao što je prikazano na slici sa leve strane, izvucite sigurnosni kabl iz osnove, a potom ga zakačite za okvir za montiranje.



※ Da biste prikačili kameru za okvir za montiranje, pogledajte oznake za poravnanje kao što je prikazano na slici.



Opres

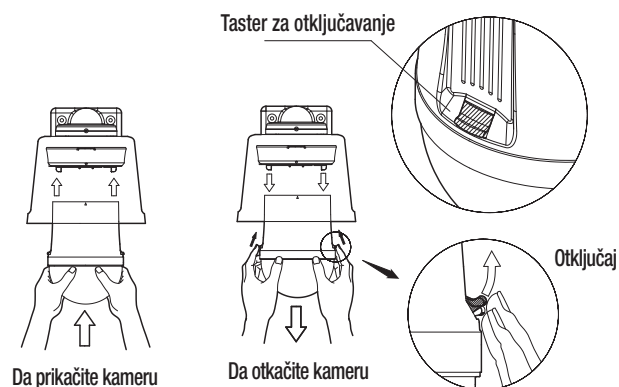
- Proverite da ste najpre povezali sigurnosni kabl kamere za okvir za montiranje pre nego što nastavite. U suprotnom, možete ozbiljno da budete povređeni ukoliko kamera padne.

3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

※ Da biste prikali ili otkali kameru, pogledajte sliku.

* Prikavanje kamere: Podignite kameru i gurnite je u okvir kao što je prikazano na slici. Gurajte kameru sve dok ne čujete "klik".

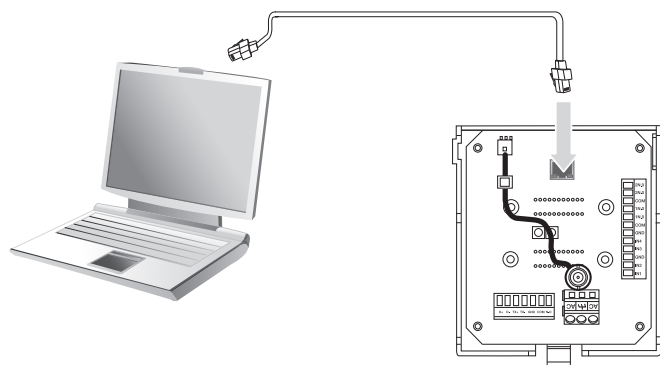
* Otkavanje kamere: Da biste otkali kameru, povucite kameru naniže dok gurate naviše tastere za otkavanje na kameri.



3.7. Mrežna konfiguracija i povezivanje preko internet prezentacije

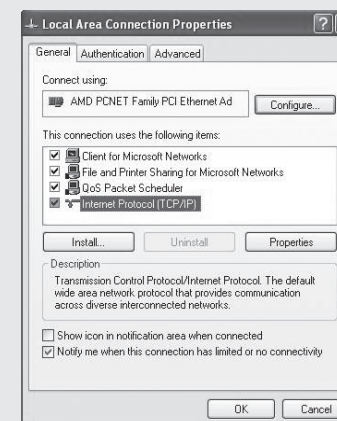
Koristite ove instrukcije ukoliko upotrebljavate jednu SNP-3750/3350 37x/33x PTZ mrežnu kameru.

1. Povežite SNP-3750/3350 37x/33x PTZ mrežnu kameru sa kompjuterom sa ukrštenim kablom.

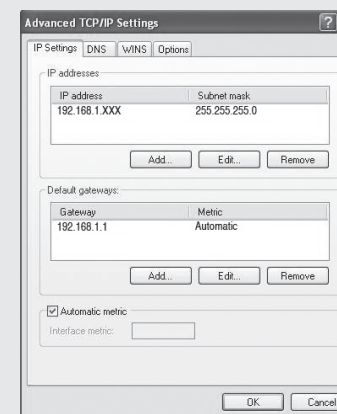


Napomene

Za mrežna podešavanja, potrebno je da registrujete unutrašnji IP svog kompjutera. Da biste registrovali IP, idite na My Network Environment → Properties → Local Area Connection → Properties (moja mrežna sredina → karakteristike → konekcija lokalnog područja → karakteristike).



Dalje, odaberite internet protokol (TCP/IP) i kliknite na taster "Properties" (karakteristike) ispod, potom pritisnite "Advanced" da biste podesili napredne opcije za svoj proizvod.



• 192.168.1.XXX kao unutrašnji IP vašeg kompjutera. (XXX: 0 ~ 255)



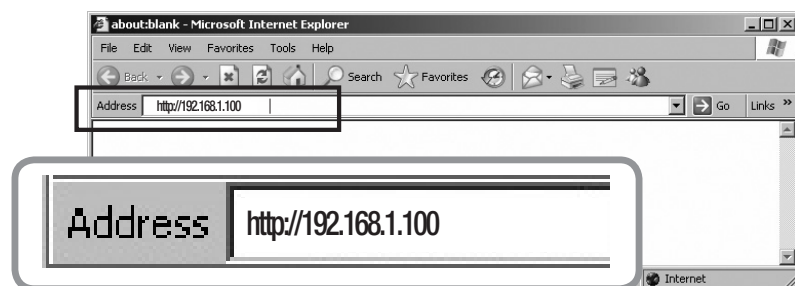
Opres

• 192.168.1.100 je IP adresa za kameru i biće nedostupna kao unutrašnja IP adresa za vaš kompjuter.

3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

2. Otvorite internet pretraživač na svom kompjuteru, unesite [192.168.1.100] u polje za adresu, a potom pritisnite <Enter> (unesi).

Povezaćete se sa stranicom za prijavljivanje internet pregledača za SNP-3750/3350 37x/33x PTZ mrežnu kameru.

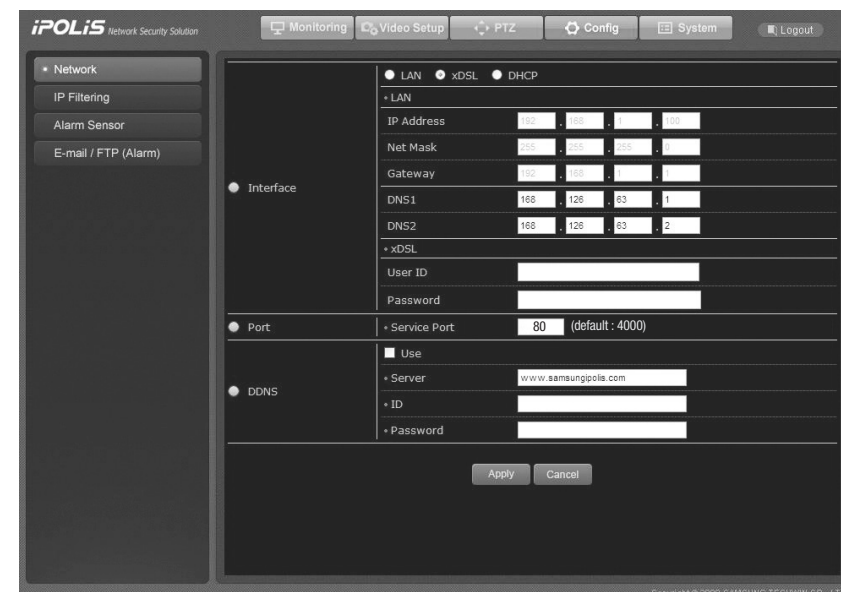


3. Prijavite se sa nalogom administratora, a potom idite na stranicu "Config → Network" (konfiguracija → mreža).



Napomene Podrazumevani podaci za prijavljivanje administratora su ID: administrator i lozinka (PW): 11111111.

4. Jednom kada odete na stranicu "Config → Network" (konfiguracija → mreža), konfigurirate mrežna podešavanja za SNP-3750/3350 mrežnu kameru. Da sačuvate nova podešavanja, pritisnite <Apply> (primeni).



① LAN / xDSL / DHCP podešavanje

Kategorija	Opis
LAN	Unesite mrežne informacije kamere da biste je povezali za lokalnu mrežu ili je dodelili statičkoj IP.
xDSL	Kada koristite xDSL, unesite xDSL i lozinku.
DHCP	Ako kamera automatski dobije IP adresu sa DHCP servera, koristite ovu DHCP opciju. "DHCP" se koristi u LAN sredini sa DHCP serverom. Generalno, srednje i velike mreže pokreću DHCP server na LAN-u dok male mreže koriste DHCP funkciju IP rutera.

3. Poglavlje - Instaliranje kamere i mrežno podešavanje

② Podešavanje porta

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

Kategorija	Opis
Podešavanje porta	Odaberite servisni port; podrazumevani je 80.



Napomene

Kada se uređaj poveže sa kablom ili xDSL modemom, njegova IP adresa se menja svaki put kada pokuša da se poveže sa ISP-om (provajder internet usluga) tako da ne možete da proverite novu IP adresu uređaja. DDNS je koristan za ovakve situacije, uključujući proizvode sa dinamičkim IP-ima. Možete lako da proverite novu IP adresu svog proizvoda, tako što ćete ih registrovati na naš DDNS server na www.samsungipolis.com. Da biste koristili DDNS uslugu, prvo registrujte proizvod na DDNS server. Vratite se na ovu stranicu, odaberite Enable (omogućiti) ispod opcije Use DDNS (upotrebi DDNS), a potom unesite ID i lozinku koje su dostavljene DDNS serveru. Za više informacija, molimo vas pogledajte stranicu 50: "Korišćenje DDNS-a."

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

4.1. Korišćenje internet pregledača

4.1.1. Prijavljivanje

Unesite IP adresu svoje kamere u internet pretraživač, a potom pritisnite Enter (unesi) da biste se povezali na stranicu za prijavljivanje internet pregledača.



Unesite svoj korisnički ID i lozinku, a potom kliknite na <Login> (prijavljivanje) da biste otišli na sledeću stranicu.



Napomene Podrazumevani podaci za prijavljivanje administratora su ID: administrator i lozinka (PW): 11111111.

Taster <Guest> (gost) može da se koristi za pristup samo ukoliko je opcija za Guess Access (pristup gosta) štiklirana u System → User → Guest Setup (sistem → korisnik → podešavanja za gosta).

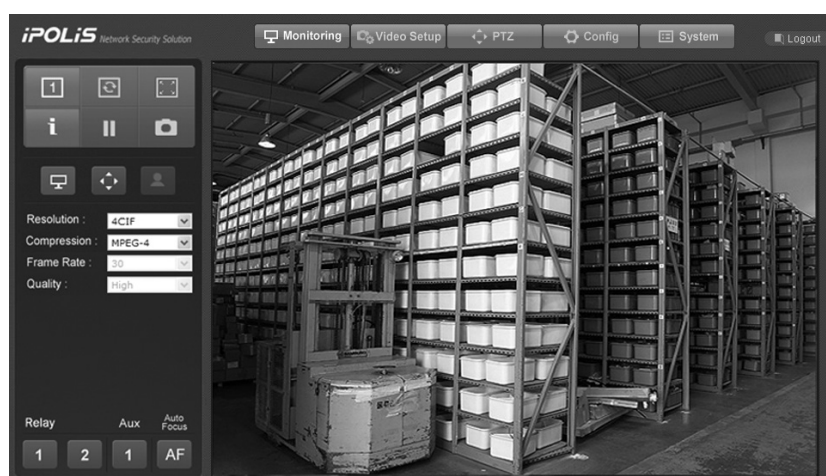


Napomene Molimo vas promenite lozinku vašeg naloga administratora nakon prvog prijavljivanja. To vam pomaže da sprečite neovlašćene korisnike da se povezuju na stranicu administratora.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

4.1.2. Ekran za nadgledanje

Ekran za nadgledanje se sastoji od područja menija za kameru i video podešavanja i područja prikaza za video dovod sa kamere.



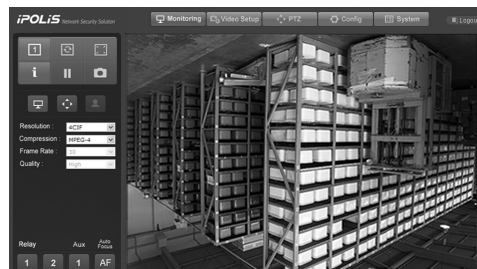
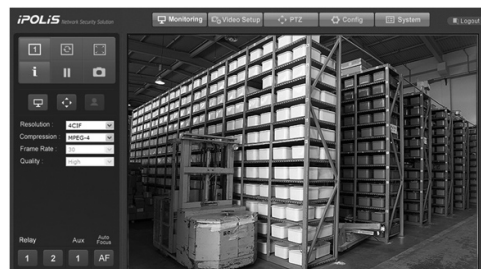
Prikaz 1 kanala

Prikazuje samo jedan video u području prikaza; SNP-3750/3350 podržava samo jedan kanal trenutno.



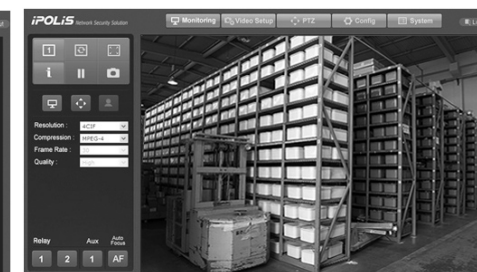
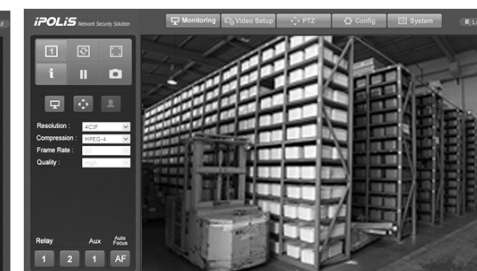
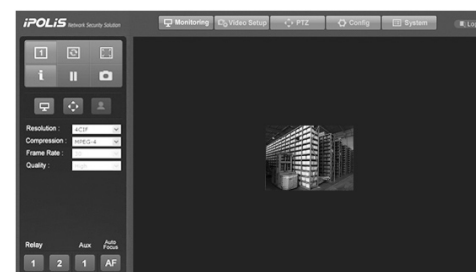
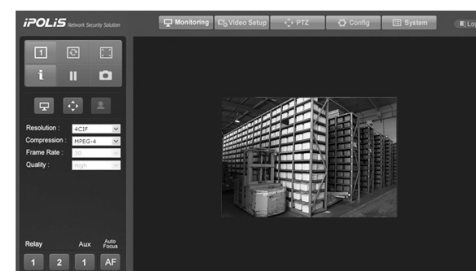
Okretanje slike

Obrće ekran od vrha ka dnu.



Razvlačenje slike

Razvlači ekran do veličine od 4CIF kada se odaberu CIF i QCIF za rezoluciju.



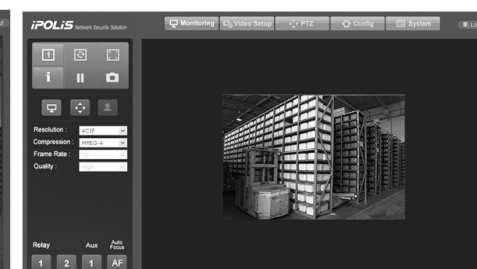
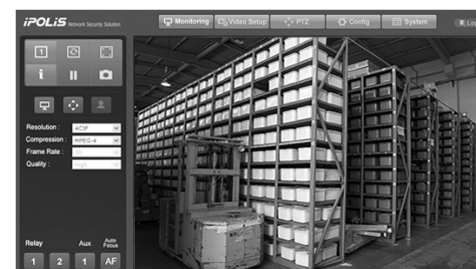
Opres

- Ova opcija za razvlačenje slike nije dostupna sa 4CIF rezolucijom.



Informacije

Prikazuje informacije o trenutnom kanalu: naziv, vreme, datum, itd.



4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača



Sačuvaj sliku

Sačuvaj ekran kanala kao JPEG fajl.



Osnovno

Odaberite rezoluciju ekrana i tip kompresije slike.

- Rezolucija
(Za više informacija o odabiru rezolucije, molimo vas pogledajte stranicu Video Setup → Video/Audio) (video podešavanja → video/audio).
 - 4CIF
 - CIF
 - QCIF
- Tipovi kompresije
 - MPEG4
 - M-JPEG
- Brzina frejma
 - 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30(u NTSC)
 - 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25(u PAL)
- Kvalitet video zapisa
 - Vrlo visok
 - Visok
 - Srednji
 - Nizak
 - Vrlo nizak



PTZ

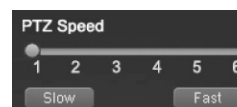
Kontroliše PTZ rad kamere.



PT menja smer ka kome je kamera okrenuta. Pritiskom na taster prikazaće se kružni taster kao što je prikazano ispod. Kliknite strelicu sa smerom na kružnom tasteru da biste zarotirali kameru u tom smeru.



ZF podešava zum i fokus kamere. Pritiskom na taster prikazaće se kružni taster kao što je prikazano ispod. Kliknite na simbol na kružnom tasteru da biste uzumirali ili odzumirali kamerom ili **+** **-** podesili fokus.



Možete da podesite brzinu PTZ-a (prelet, nagib, zum) klizećim dugmetom na dnu stranice. Ukupno 6 različitih nivoa brzine PTZ-a (prelet, nagib, zum) je dostupno. Kliknite na **Slow** da biste smanjili brzinu PTZ-a (prelet, nagib, zum) za jedan nivo i **Fast** da biste je povećali za jedan nivo. "1" je najsporija brzina PTZ-a (prelet, nagib, zum), a "6" je najbrža.



Video analitika

Kontroliše rad video analitike kamere.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača



Alfa mešanje

Čini da se promijenjeni delovi pojavljuju polu- transparentno.



Resetovanje

Odaberite trenutni ekran kao pozadinsku sliku.

※ Za više informacija o video analitici, molimo vas pogledajte
4.2.1.4 Video analitika



Relej

Uključuje ili isključuje povezani relej.



Dodatni uređaji (Aux)

Uključuje ili isključuje povezane dodatne uređaje (Aux).



Auto fokus

Automatski podešava fokus kamere na trenutnom ekranu.



Opresz

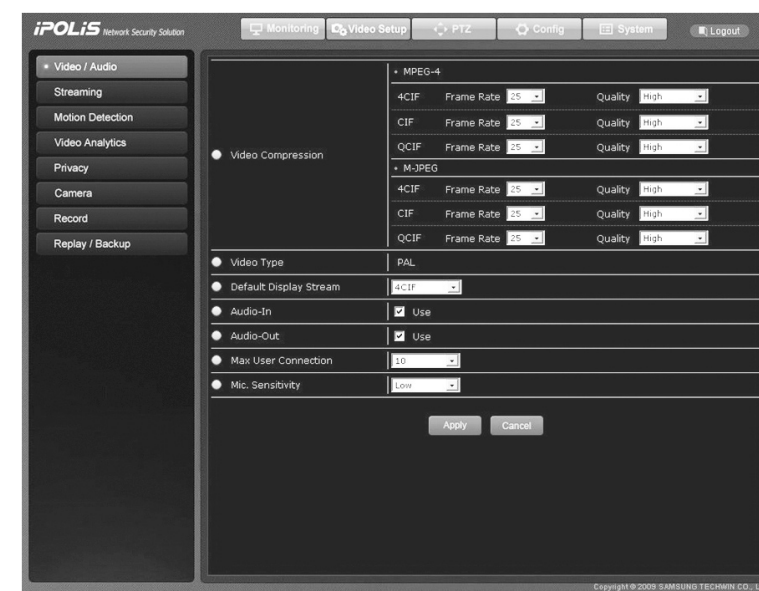
- Ukoliko ni relej ni dodatni uređaji nisu povezani sa kamerom, pritiskanje tastera neće uključiti ili isključiti relej/dodatne uređaje, čak i ako taster poplavi kada se pritisne.

4.2. Stranica administratora

4.2.1. Video podešavanje

Pojaviće se sledeća stranica kada odaberete **Video Setup** na vrhu ekrana. Tasteri na levoj strani ekrana se pomeraju na relevantnu stranicu menija.

4.2.1.1 Video / Audio



Kategorija	Opis
Video kompresija	Odaberite rezoluciju prema video formatu: MPEG-4 ili M-JPEG. Takođe možete da podesite brzinu frejma i kvalitet svakog video formata.
Tip video zapisa	Prikazuje trenutni tip video zapisa: NTSC ili PAL.
Podrazumevan prikaz strimovanja (gledanja preko interneta)	Možete da odaberete Default (podrazumevano) kao rezoluciju na stranici Monitoring (nadgledanje).
Ulaz za audio	Označite da biste koristili kanal za ulaz za audio.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

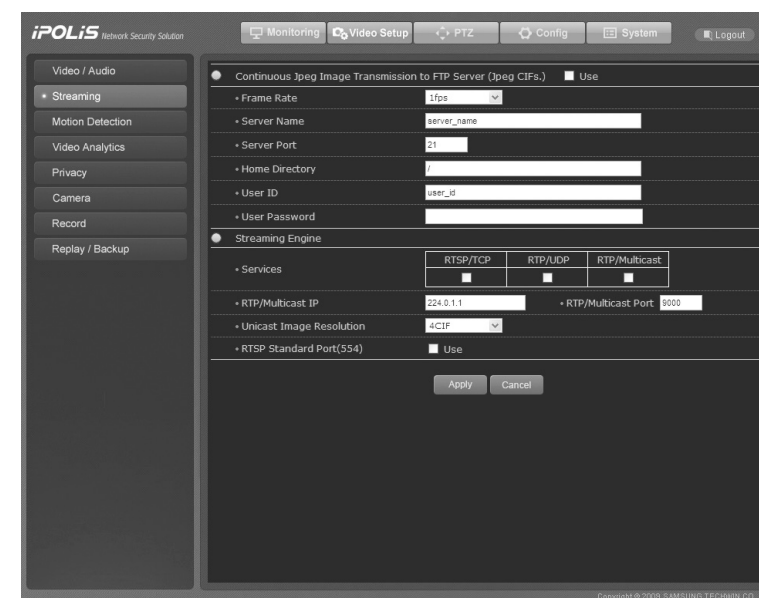
Izlaz za audio	Označite da biste koristili kanal za audio izlaz.
Maks korisnička konekcija	Odaberite broj da ograničite istovremene korisnike.
Mikrofon Osetljivost	Podesite osetljivost audio mikrofona. Podesite ovo na Low (nisko) za mikrofoni sa pojačalom i High (visoko) za ostalo. (Podesite na Low (nisko) za line-in signale ne vezane za mikrofoni).



Opres

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taster **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.

4.2.1.2 Strimovanje (gledanje preko interneta)



■Kontinuirani prenos Jpeg slika

Kategorija	Opis
Upotreba	Označite da biste koristili opciju za kontinuirani prenos JPEG slika.
Brzina frejma	Odaberite broj frejmova u sekundi.
Ime servera	Unesite ime domena ili IP adresu svog FTP servera.
Port servera	Unesite broj porta svog FTP servera.
Domaći direktorijum	Uđite u početni direktorijum na FTP serveru da sačuvate podatke. Obavezno unesite "/" da sačuvate podatke direktno u početni direktorijum FTP servera.
Korisnički ID	Unesite ID da biste se prijavili na FTP server.
Korisnička lozinka	Unesite lozinku za ID koji je unešen iznad.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

■ Motor za strimovanje (gledanje preko interneta)

Konfigurirate RTP/RTSP uslugu za strimovanje (gledanje preko interneta).

Kategorija	Opis
Servisi	RTSP/TCP Označite da koristite RTSP/TCP.
	RTP/UDP Označite da koristite RTP/UDP.
	RTP/Multicast Označite da koristite RTP/Multicast.
RTP/Multicast IP	Unesite IP adresu za RTP Multicast.
RTP/Multicast Port	Unesite broj porta za RTP Multicast.
Unicast rezolucija slike	Odaberite rezoluciju za RTSP/TCP i RTSP/UDP usluge striminga (gledanja preko interneta).
RTSP Standardni port (554)	Odaberite da koristite RTSP standardni port, 554.

- Multicast RTP je efikasan za slanje video zapisa većem broju korisnika jer koristi vrlo mali mrežni protok.
- Ipak, Multicast RTP koristi UDP koji prebacuje najnoviji video ali takođe može da dovede do rizika gubljenja podataka.
- Multicast zahteva autorizaciju od rutera servera; multicast preko interneta nije dostupan.
- Rezolucija striminga (gledanja preko interneta) za Multicast je fiksirana kao CIF.



Napomene Unicasting je pogodan za VOD (video na zahtev) usluge jer ne prebacuje video podatke osim ukoliko se korisnik ne poveže i zahteva prebacivanje podataka.



Opres

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taster **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.

■ Kako da koristite motor za strimovanje (gledanje preko interneta)

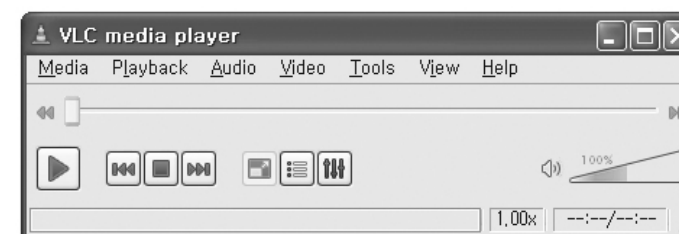
Molimo vas pratite instrukcije ispod da biste koristili motor za strimovanje (gledanje preko interneta). Preporučujemo vam da koristite VLC Media plejer za motor za strimovanje (gledanje preko interneta). (Verzija: 1.0.1 ili noviji)

○ Korak 1) Podesite stranicu za strimovanje (gledanje preko interneta)

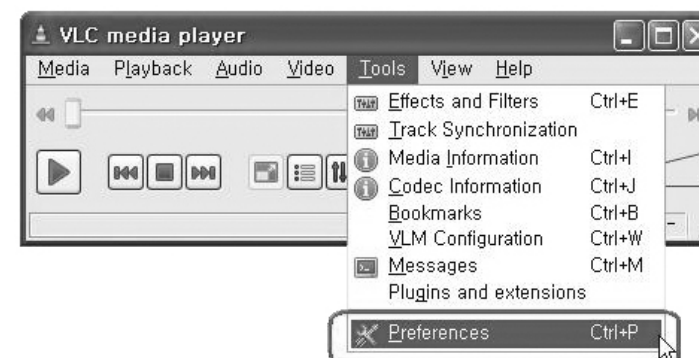
Odaberite željenu funkciju na motoru za strimovanje (gledanje preko interneta), a potom pritisnite <Apply> (primeni).

○ Korak 2) Pokrenite VLC Media plejer

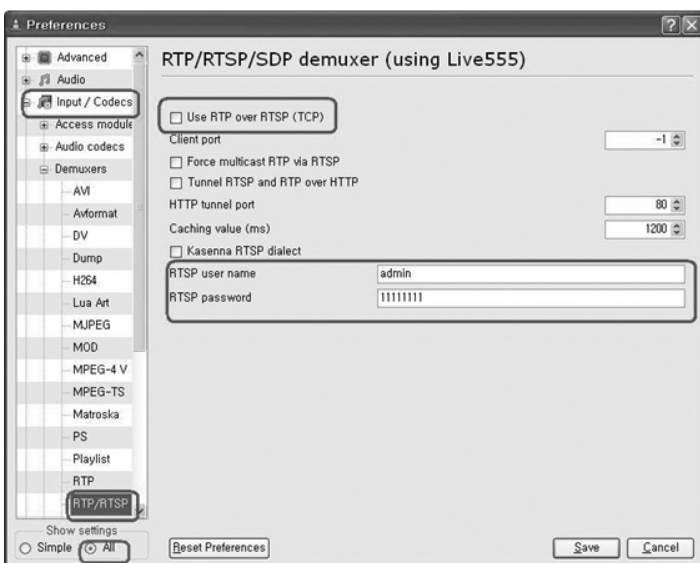
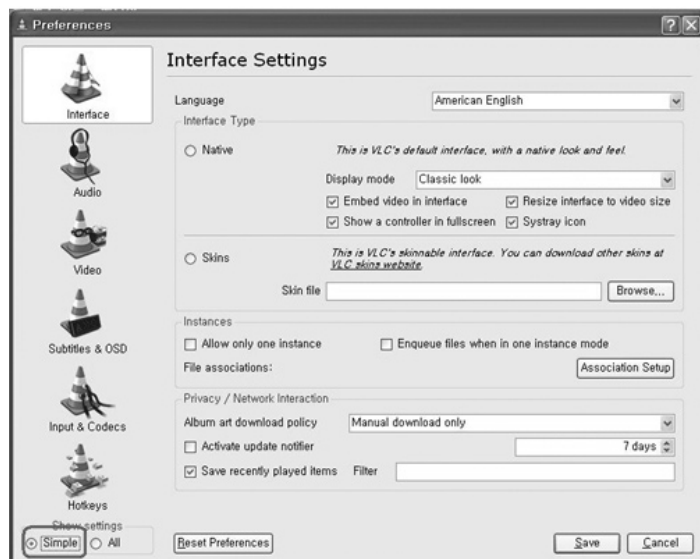
Pojaviće se sledeći prozor kada otvorite VLC Media plejer na svom kompjuteru.



- Unesite ID kamere i lozinku u meni koji je označen na slici ispod.



4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača



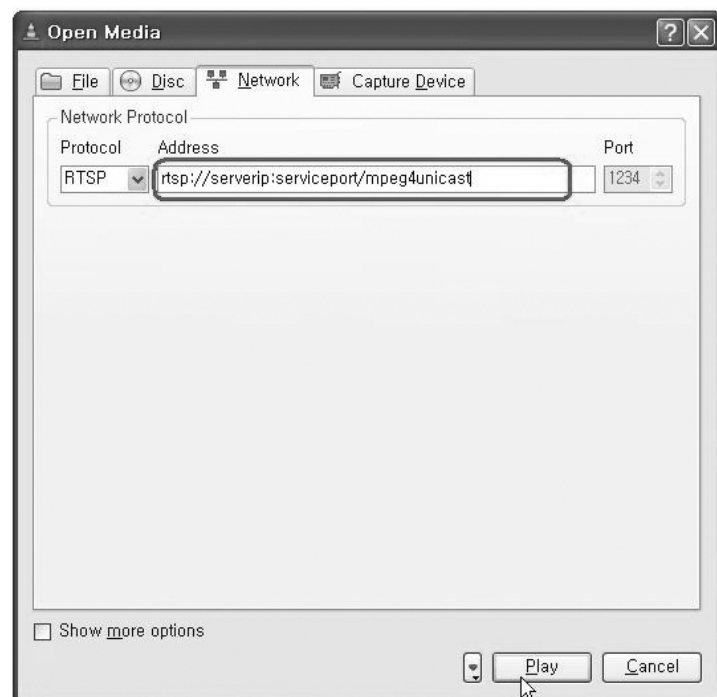
 **Napomene** Odabiranje korišćenja RTP preko RTSP (TCP) će aktivirati RTSP/TCP povezivanje u meniju Streaming Engine → Services (motor za strimovanje → Servisi). Da biste koristili RTP/UDP i RTP/Multicast, nemojte da štiklirate kvadratić.

- Na meni liniji, odaberite Media (M), a potom Open Network Stream (otvori mrežni strim)(N).



4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

- U zavisnosti od tipa video zapisa, unesite adresu kao u primerima u sledećoj tabeli, a potom kliknite na Play (Reprodukcija). (Kada koristite standardni broj RTSP porta, 554, možete da preskočite unošenje broja porta.)



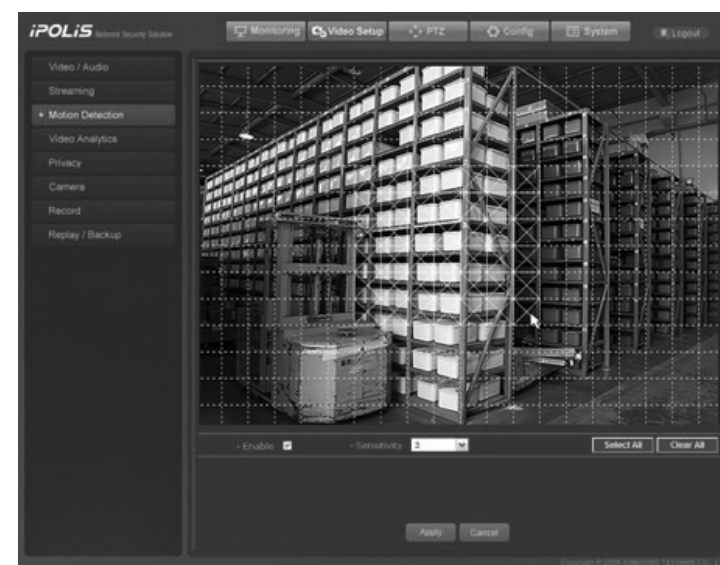
Slede primeri adresa za mrežni stim (prenos preko interneta).

Adresa	Podešavanja motora za strimovanje (gledanje preko interneta)
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4unicast	Za RTSP/TCP i RTP/UDP
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4multicast	Za RTSP/Multicast

 **Napomene** <IP> : IP trenutne kamere
<Servisni port> : Broj servisnog porta koji je odabran u meniju Config Setup → Network (podešavanje konfiguracije → mreža)

4.2.1.3 Detekcija pokreta

Konfigurirate rad detekcije pokreta kamere.



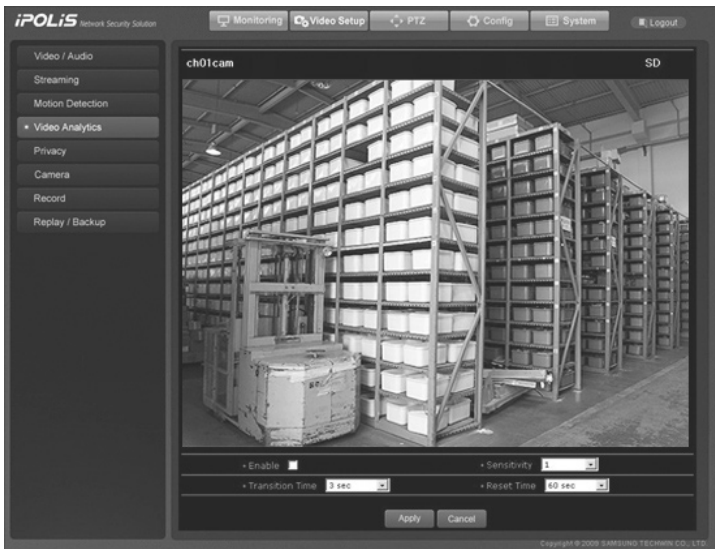
 **Napomene**  : Odabrano područje,  : Ostala područja.

Kategorija	Opis
Omogući	Označite da omogućite detekciju pokreta.
Osetljivost	Odaberite nivo osetljivosti za detekciju pokreta prema podešavanjima za video prikaz. 5 nivoa su dostupna, a 5 je najosetljiviji.

 **Opres**
• Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete **Apply** taster na dnu ekrana. Primeni **Cancel** taster otkazuje nova podešavanja.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

4.2.1.4. Video analitika



Kategorija	Opis
Omogući	Označite da omogućite video analitiku.
Osetljivost	Odaberite nivo osetljivosti za detekciju pokreta prema podešavanjima za video prikaz. 5 nivoa su dostupna, a 5 je najosetljiviji.
Vreme prenosa	Prikazuje vremenski period održavanja promenjenog ekrana za detekciju.
Resetovanje vremena	Resetuje trenutni ekran u odabranu tačku vremena.

4.2.1.5. Privatnost

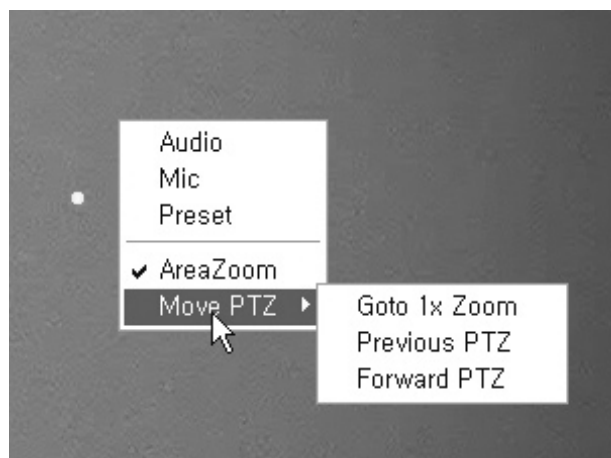
Radi zaštite privatnosti, možete da precizirate područja koja želite da sakrijete. Kada odaberete područje na ekranu, područje se maskira u sivo.



Kategorija	Opis
Zona privatnosti	Ukazuje na broj zone privatnosti.
Omogući	Odaberite On (uključeno) ili Off (isključeno) da biste primenili odabranu zonu privatnosti na ekranu.
Start	Započinje odabiranje područja.
Kraj (End)	Završava odabiranje područja.
Podesi privatnost	Definiše odabir kao zonu privatnosti.
Ograničenje orivatnosti	Odaberite područje za koje su rad preleta i nagiba kamere ograničeni. Ograničenje preleta ograničava rad preleta dok ograničenje nagiba ograničava nagib.
Omogući	Odaberite On (uključeno) ili Off (isključeno) da biste koristili ograničenje privatnosti.
Start	Započinje odabiranje područja sa ograničenom privatnošću.
Kraj (End)	Završava odabiranje područja sa ograničenom privatnošću.
Podesi ograničenje	Definiše odabir kao područje sa ograničenom privatnošću.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

Kada kliknete desnim klikom na ekran, pojavice se sledeći meni. Opisi za svaki meni su kao ispod:



Kategorija		Opis
Audio		Uključuje audio.
Mikrofon		Koristite mikrofon.
Unapred podešeno		Podešava odabrano područje kao unapred podešeno.
Zumiranje područja		Zumira odabrano područje.
Pomeranje PTZ-a	Idi na 1 x zum	Menja trenutnu snagu zuma na 1x.
	Prethodni PTZ	Ide na prethodno područje i njegova podešavanja.
	Prosledi PTZ	Ide na sledeće područje i njegova podešavanja.



Opres

- Podesite opseg za Prelet i Nagib da bude u opsegu od 30 stepeni kada odabirate Područje privatnosti.

4.2.1.6. Kamera

■ Fokus / zum

① Režim za fokus

- Auto: Obavlja kontinuirani auto fokus.
- Ručno: Menja režim kamere na ručni fokus.
- AF jednog snimka: Obavlja auto-fokusiranje samo jednom, odmah nakon rada preleta/nagiba/zuma.

② Praćenje zumom

• Režim

- Auto: Izvršava zumiranje u režimu za autofocus.
- Praćenje: Izvršava zumiranje u režimu za ručni fokus.
- Isključeno: Onemogućava režime za fokus kada zumira. (Ceo ručni režim)

• BRZINA

- Spora/srednja/brza: Podešava brzinu rada zuma.

• Digitalni zum

- Omogućava maksimalni digitalni zum. Do 12x digitalni zum može da se odabere da bi se dostigao maksimalni kombinovani zum od 444x (SNP-3750) ili 396x (SNP-3350).

■ Ravnoteža bele boje

① Režim

Podešavanja za ravnotežu bele boje podešavaju ravnotežu boja ekrana pod različitim uslovima osvetljenja.

- ATW: Automatski podešava boju ekrana.
- RUČNO : Omogućava uređivanje crvenih i plavih pojačanja.
- AWC : Podešava boju ekrana da bude optimalna trenutnom osvetljenju i uslovima nadgledanja. Korišćenje ovog podešavanja može da zahteva ponovno podešavanje ukoliko se uslovi osvetljenja promene.
- Unutrašnji: Automatski optimizuje boje ekrana za unutrašnju sredinu.
- Spoljašnji: Automatski optimizuje boje ekrana za spoljašnju sredinu.

■ Izloženost

Podešavanja za izloženost su za upravljanje metrom izloženosti kamere.

① Osvetljenje: Podešava osvetljenje ekrana. (Preko 50: Svetlije, ispod 50: Tamnije)

② Dužica

- Auto: Automatski podešava metar izloženosti.
- Ručno: Omogućava ručno podešavanje metra izloženosti.

③ Kapak: Kontrolise elektronski kapak kamere.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

- Izlaz (ESC) : Automatski podešava brzinu kapka prema osvetljenosti ekrana; ova funkcija se aktivira samo ukoliko je dužica u ručnom režimu.
- A.FLK : Odaberite ovo podešavanje kada dođe do treperenja slike. Do treperenja može da dođe kada se frekvencije veštačkog svetla sudare sa brzinama frejma kamere.
- Ručno: Omogućava ručno podešavanje brzine kapka.

④ Otkrivanje: Kontrolirše elektronski kapak kamere.

- Auto: Automatski detektuje nivoe svetla i zadržava jasnu sliku u toku noći ili u uslovima slabog osvetljenja.

■ Pozadinsko svetlo

Ova karakteristika je postignuta našim inovativnim SV-IV DSP čipsetom. Za razliku od ostalih kamera, ova SNP-3750/3350 vam omogućava da vidite jasno i objekat i pozadinu, čak i kada je objekat u ekstremnon pozadinskom svetlu.

① Režim za pozadinsko svetlo:

- Isključeno: Onemogućava režim za pozadinsko svetlo.
- WDR : Koristite režim za WDR (širok dinamički opseg).
 - Podešavanja WDR-a (širokog dinamičkog opsega): Dostupna su 3 nivoa WDR osetljivosti: Nizak, srednji i visok. Imajte na umu da što je veći nivo osvetljenosti, kontrast u svetlim i mračnim područjima postaje slabiji.
 - Nivo WDR-a (široki dinamički opseg): Podešava ukupnu osvetljenost ekrana u režimu za WDR (širok dinamički opseg).



Opres

- WDR (širok dinamički opseg) je onemogućen ukoliko je kapak u ručnom režimu.
- U toku rada WDR-a (širokog dinamičkog opsega), smetnje, gubitak boje, mirlje i sneg mogu da se pojave u zavisnosti od uslova osvetljenja. Ukoliko se jave, prestanite sa korišćenjem WDR-a (širokog dinamičkog opsega).
- Kada odabirate WDR (širok dinamički opseg), ručni AGC je onemogućen.

- KORISNIK: Odaberite područje za koje ćete koristiti opciju za pozadinsko svetlo.

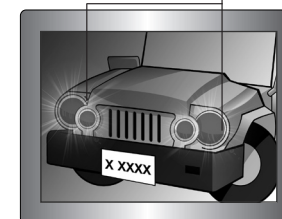
- Prozor je uključen: Odaberite da koristite prozor za odabir područja.
 - SMER: SVE – pomera prozor za odabir područja u željenom smeru.
- Detalj – podešava oblik prozora za odabir područja.

- HLC : Aktivira režim za kompenzaciju istaknutog (highlight).

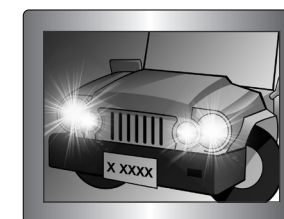
HLC podešavanja selektivno eliminišu istaknuto u ograničenoj sredini kao što su ulaz na parking u zgradi ili na benzinska pumpa i korisna su za otkrivanje malih objekata kao što su registarske tablice automobila. HLC je onemogućen u toku dana. Za vreme

nadgledanja saobraćaja u toku noći, ukoliko se prednji farovi reflektuju isuviše jako na ekranu, kamera automatski eliminiše svetlo prednjeg fara i shodno tome podešava boje registarskih tablica.

HLC maskiranje područja



<HLC je uključen>



<HLC je isključen>

- Podešava nivo osetljivosti HLC-a.
- Boja : Podešava boju maskiranja na označenim oblastima.



Opres

- Čak i ako je HLC uključen, registarske tablice automobila se možda neće moći detektovati u zavisnosti od lokacije i ugla kamere kao i od uslova osvetljenja.

■ AGC (kontrola auto pojačanja)

AGC (kontrola auto pojačanja) podešava kontrolu pojačanja kamere i osvetljenost ekrana ukoliko je kamera uhvatila objekat u uslovima slabog osvetljenja.

■ SSNR (Samsungovo super smanjenje šuma)

Smanjuje šum u pozadini kod slabo osvetljenih slika.

- ISKLJUČENO : Onemogućuje funkciju za smanjenje šuma.
- NISKO: Smanjuje samo malu količinu šuma, ali ne generiše skoro nikakvu senku slike.
- Srednje: Režim koji se najčešće koristi. Smanjuje odgovarajuću količinu šuma dok generiše samo slabu senku slike.
- VISOKO: Dosta smanjuje šum, ali generiše očiglednu senku slike.



Opres

- SSNR je onemogućen kada je AGC režim isključen.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

■ Režim za dan i noć (dan/noć)

Ova opcija menja režim kamere između boje i C/B (crnobelo)

① REŽIM :

- AUTO: Većinu vremena radi u režimu za boju i prelazi u režim za C/B ukoliko se detektuje nizak nivo osvetljenja u toku noći.
- BOJA: Uvek prikazuje video u boji.
- C/B : Uvek prikazuje video kao crno beli.

② Trajanje : Osetljivost kamere na svetlosti se može podešavati kao u tabeli ispod. Rad kamere u slovima menjanja ambijentalnog osvetljenja može da varira u zavisnosti od njegove okoline.

	Boja → C&B	C&B → Boja
Rano	2.5 luksa	4 luksa
Kasno	0.8 luksa	6 luksa

③ Vreme zadržavanja: Možete da odaberete vreme zadržavanja za dan/noć menjanje.



Opres

- Auto režim je onemogućen kada je AGC režim isključen. Ova funkcija je dostupna samo kada je odabran režim za boju ili C/B.
- Korišćenje režima za C/B pod sunčevom svetlošću ili u halogenom osvetljenju može da smanji učinak fokusiranja.

■ Podešavanje slike (DAN/NOĆ)

① Oštrina : Skiciranje oštine slike.

② Boja : Podešava gustinu boje slike.

■ Drugo

① Stabilizator : Stabilizator kompenzuje za vibraciju kamere kao rezultat vetra i drugih uzroka.



Opres

- Ova funkcija koristi digitalni zum; to dovodi do smanjenja video kvaliteta.
- Stabilizator se ne aktivira pri nivoima slabog svetla.
- Stabilizator se ne aktivira kada kamera hvata područje sa jednoličnim obrascem, kao što su nebo ili beo zid

② Poklopac kupole

Ova podešavanja služe da optimizuju poziciju fokusiranog objekta kamere prema tipu poklopca kupole.

- Unutrašnji : Odaberite kada koristite kameru bez kućišta. (Fabrički režim za otpuštanje)
- Spoljašnji : Odaberite kada koristite kameru sa kućištem.
- Nema : Odaberite kada koristite kameru bez poklopca kupole.

■ P/T podešavanje

① Prop. P/T

Ovo naređuje kameri da automatski promeni brzinu preleta i nagiba prema poziciji trenutnog zuma. Pomeranje kontrolne ručice u smeru kazaljki na satu (Tele) usporava, a pomeranje u suprotnom smeru od smera kazaljki na satu (Wide) ubrzava brzinu preleta i nagiba, dozvoljavajući detaljna podešavanja. Isključivanje ovoga obavlja optičku brzinu zuma 1x nezavisno od pozicije zuma.

② Digitalno okretanje

Digitalno okretanje je korisno za nadgledanje objekta koji se pokreće ili osobe koja prolazi direktno ispod kamere.

Kada objekat ili osoba prolaze direktno ispod kamere, ugao nagiba kamere se automatski podešava i prati objekat ili osobu preko 100 stepeni na drugu stranu područja nagiba bez preleta. Inverzija ekrana se javlja na 100 stepeni ili više i podeševa se digitalno.

③ Zadržavanje slike

Dok kamera radi u režimu za pretraživanje grupe ili ture, ova opcija pauzira ekran za nadgledanje na prethodni unapred podešen dok kamera ne stigne do sledeće unapred podešene pozicije. Ovo je korisno da pomogne posmatraču ekrana da zadrži konstantno gledanje i da nadgleda više lokacija u mreži.

④ Napajanje na nastavku

Ovo je korisno kada je napajanje isključeno i ponovo uključeno usled kvara napajanja ili drugih prekidanja napajanja.

⑤ Turbo omogućavanje

Ova funkcija ubrzava brzinu rada PTZ-a u srazmeri sa periodom za koji je taster za PTZ pritisnut. Na primer, jedan pritisak tastera za PTZ aktivira rad pri sporij brzini, ali brzina se povećava onoliko koliko dugo držite taster pritisnutim.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

■ Podešavanje menija na ekranu

- ① ID kamere : Prikazuje ili sakriva ID trenutne kamere na ekranu.
- ② Status sekvence : Prikazuje ili sakriva rad sekvence koja je u toku.
- ③ PTZ pozicija : Prikazuje ili sakriva status rada preleta, nagiba i zuma koji su u toku.

■ Inicijalizacija

① Podrazumevano podešavanje kamere: Koristite ovu funkciju kada menjate modul zuma kamere; učitava podešavanja prethodnog modula na novi modul. Obratite pažnju da držite kameru isključenom dok menjate modul, a potom upotrebite ovu funkciju.

② Auto osveženje : Redovno optimizuje električna kola i komponente kamere. Ova funkcija je korisna za zadržavanje i vraćanje trenutnih podešavanja kamere. Koristite je nakon što je kamera duže vreme direktno bila okrenuta jakom izvoru svetla ili kada su se podešavanja promenila nakon što se kamera uzastopno rotirala da bi uhvatila video područja tokom dugog perioda.

- Isključeno (OFF), 1~7 dana : OFF (isključeno) onemogućava auto osvežavanje dok se 1 do 7 dana izvršava prema odabranim intervalima.

※ Auto osvežavanju treba otprilike oko 10 sekundi da završi. Ukoliko se auto osveživanje aktivira u toku rada sekvence, kamera će pauzirati rad sekvence i izvršiti auto osveživanje, a potom će kada se osvežavanje završi nastaviti rad sekvence.

■ Status

Prikazuje podešavanja i verziju kamere sa kupolom.

- Model kamere : Prikazuje naziv modela kamere.
- Protokol: Prikazuje tip protokola koji se koristi za kameru.
- Dupleks : Podržava komunikacije u jednom i oba smera.
- Brzina prenosa podataka: Prikazuje odabranu brzinu prenosa podataka.
- Bit podatka : Prikazuje odabrani bit podataka.
- Zaustavni bit: Prikazuje odabrane zaustavne bite.

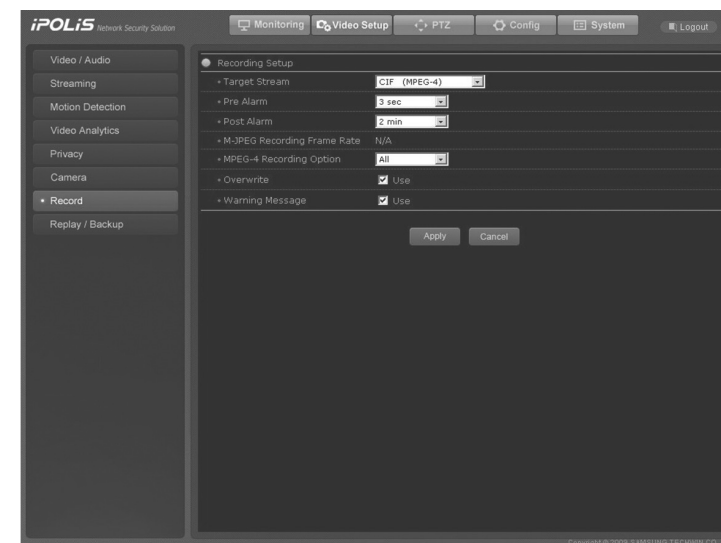


Oprez

- Nova podešavanja ¾e biti sačuvana samo ukoliko kliknete **Apply** taster na dnu ekrana. Taster **Cancel** otkazuje nova podešavanja.

4.2.1.7. Snimanje (Record)

Koristite ovaj meni da sačuvate slikovne podatke na SD memorijsku karticu.



■ Podešavanje snimanja

Kategorija	Opis
Ciljano strimovanje (gledanje preko interneta)	Odaberite strim (fajl za gledanje preko interneta) da sačuvate.
Pre alarma	Odaberite vreme da započnete čuvanje događaja pre njegovog javljanja.
Posle alarma	Odaberite vreme da završite čuvanje događaja nakon njegovog javljanja.
M-JPEG brzina snimanja frejma	Odabiranje ALL (sve) čuva sve frejmove dok 1 fps čuva samo jedan frejm u sekundi.
MPEG4 opcija za snimanje	Odabiranje ALL (sve) čuva sve frejmove dok 1 fps čuva samo jedan frejm u sekundi.
Pisati preko	Briše najstariji fajl i čuva novi fajl kada ne ostane slobodnog mesta na ubačenom memorijskom uređaju.
Poruka upozorenja	Ukoliko ubačena SD memorijska kartica ne radi ili postane puna – jer se opcija za pisanje preko ne koristi, odabiranje ove opcije prikazuje poruku upozorenja na ekranu.

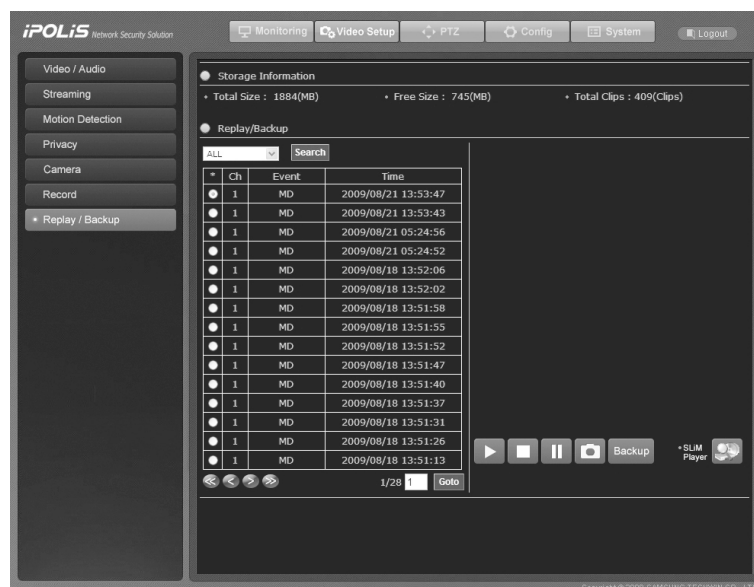
4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

Opres

- Ukoliko pisanje preko nije odabrano i ako je SD memorijska kartica puna, kamera će prestati sa snimanjem podataka.
- Ova kamera je kompatibilna samo sa SD karticom; MMC ne može da se koristi. Ne ubacujte SD karticu obrnuto; to može da ošteti slot.
- Samo SD od 1 i 2 GB i 4GB SDHC su podržane.
- Preporučujemo format FAT32.
- Molimo vas da isključite kameru pre nego što uklonite SD karticu; u suprotnom podaci mogu biti oštećeni.
- Ukoliko koristi 4CIF rezoluciju, kamera će sačuvati samo 1 fps i za MPEG4 i za M-JPEG.

4.2.1.8. Reprodukција / rezervna kopija

Konfigurirate ovaj meni da biste snimili događaje detekcije pokreta i senzora nakon njihovog javljanja. Takođe možete da gledate snimljeni događaj koristeći ovaj meni.



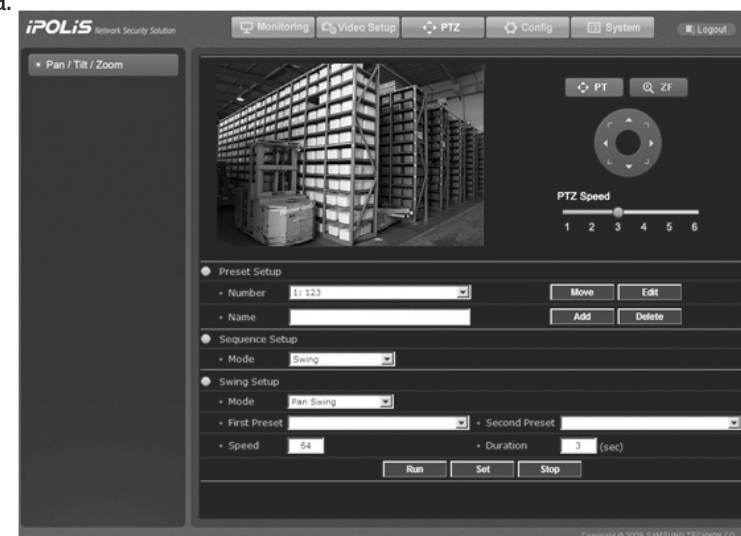
Opres

- Za rad rezervne kopije, samo za jedan fajl može da se istovremeno napravi rezervna kopija.

Kategorija		Opis
Skladištenje informacija	Veličina skladišta	Ukupno: Ukazuje na ukupan kapacitet SD memorijske kartice. Slobodno: Ukazuje na slobodan prostor na SD memorijskoj kartici.
	Ukupno klipova	Tip događaja: Prikazuje broj dostupnih fajlova po tipu događaja. MD (detekcija pokreta), SD (detekcija senzora) i VA (video analitika).
Reprodukcija / rezervna kopija	Tip događaja	Kada se odabira MD (detekcije pokreta) ili senzor; prikazuje samo odabrani tip fajlova događaja prilikom pretraživanja.
	Pretraživanje	Lista fajlove odabranog tipa događaja.
>>, >		Pomera se na stranicu koja sadrži spisak starijih fajlova. > : Premešta se na sledeću stranicu. >> : Premešta se na poslednju stranicu.
<<, <		Pomera se na stranicu koja sadrži spisak novijih fajlova. < : Premešta se na sledeću stranicu. << : Premešta se na poslednju stranicu.
Idi na		Unesite broj stranice da biste otišli direktno na nju.
▶		Reprodukuje sačuvani video.
■		Stopira video.
⏸		Pauzira video.
📷		Sačuvaj video sliku kao JPEG fajl.
Backup		Čuva video na vaš kompjuter.
🎮		Instalira SLIM Player.

4.2.2 PTZ stranica

Pojaviće se sledeća stranica kada odaberete  (prelet, nagib, zum) na vrhu ekrana.



4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

■ Unapred podešena podešavanja

Da biste sačuvali željenu lokaciju za operaciju preleta/nagiba ili zuma/fokusa, zajedno sa detaljnim podešavanjima kamere za lokaciju, konfigurirajte sledeće opcije.

Kategorija	Opis
Broj	Odaberite broj da identifikujete podešavanje unapred. (Dostupni brojevi za podešavanja unapred su od 1 do 255.)
Naziv	Dajte naziv podešavanju unapred.
Pomeranje (Move)	Pomera se na odabrano podešavanje unapred kada se odabere njegov broj.
Uređivanje (Edit)	Omogućuje da se detaljna podešavanja kamere konfiguriraju za podešavanje unapred.
Dodavanje (Add)	Čuva unapred podešeno; pomerite na željenu lokaciju za operaciju preleta/nagiba ili zuma/fokusa, unesite unapred podešen broj ili naziv, a potom pritisnite taster Add (dodaj) da sačuvate lokaciju kao unapred podešenu.
Brisanje (Delete)	Briše postojeće podešavanje unapred; odaberite broj podešavanja unapred, a potom pritisnite taster Delete (obriši).



Oprez

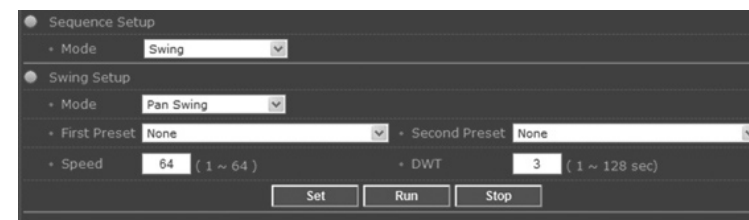
- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete taster **Add** (dodaj) na desnoj strani ekrana. Da konfigurirate detaljna podešavanja kamere za podešavanje unapred, odaberite broj podešavanja unapred, a potom pomerite kameru na unapred podešeno pre nego što pritisnete taster **Edit** (uredi).

■ Podešavanje sekvence

Možete da konfigurirate detaljna podešavanja sekvence za svaki režim kamere. Dostupni režimi kamere su ljuljanje, grupa, tura, praćenje i automatsko pokretanje i oni su opisani u tabeli ispod.

Kategorija	Opis
Ljuljanje	Komanduje kameri da se kreće između 2 odabrana podešavanja unapred, nadgledajući rutu.
Grupa	Uzastopno opoziva grupe više unapred podešenih lokacija. Grupa može da sadrži do 255 podešavanja unapred.
Tura	Po redu uzastopno opoziva grupe podešavanja unapred. Do 6 grupa se može navesti za ovu funkciju.
Praćenje i automatsko pokretanje	Praćenje čuva i ponovo aktivira šablone uređenih kretanja kamera. Do 4 šablona kretanja se mogu memorisati. Automatsko pokretanje naređuje kameri da automatski izvrši akciju unapred podešene sekvence ukoliko nijedna komanda duže vreme nije uneta preko kontrolora.

4.2.2.1. Ljuljanje



■ Podešavanje ljuljanja

Kategorija	Opis
Podešavanje sekvence	Režim
	3 režima su dostupna: Ljuljanje preleta, ljuljanje nagiba i ljuljanje preleta i nagiba.
	Ljuljanje preleta
	Aktivira samo rad preleta za nadgledanje ljuljanja.
Ljuljanje nagiba	Aktivira samo rad nagiba za nadgledanje ljuljanja.
	Ljuljanje preleta i nagiba
Prvo podešavanje unapred	Odaberite prvo podešavanje unapred za rutu koja se sastoji od 2 podešavanja unapred.
	Drugo podešavanje unapred
Brzina	Odaberite brzinu kretanja kamere između prvog i drugog podešavanja unapred. (Dostupni nivoi su od 1 do 64.)
	DWT (vreme zadržavanja)
DWT (vreme zadržavanja)	Odaberite broj sekundi da držite PTZ kameru na unapred podešenoj lokaciji za nadgledanje.



Oprez

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete taster **Set** (podesi) na dnu ekrana. Taster **Run** (pokreni) pokreće kameru sa odabranim podešavanjima.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

4.2.2.2. Grupa



■ Podešavanje grupe

Kategorija	Opis
Br. grupe	Informacije za najviše 6 grupa se mogu sačuvati.
Br. podešavanja unapred	Odaberite unapred podešen broj da biste dodali podešavanje unapred odabranoj grupi.
Brzina	Odaberite brzinu kamere za kretanje između podešavanja unapred. (Dostupni nivoi su od 1 do 64.)
DWT (vreme zadržavanja)	Odaberite broj sekundi da držite PTZ kameru na unapred podešenoj lokaciji za nadgledanje.

Caution

- Podešavanje unapred će biti dodato u broju za podešavanje unapred ukoliko kliknete na taster **Add** na dnu ekrana. Taster **Clear** (obriši) briše sva podešavanja unapred u odabranoj grupi. Da biste primenili nova podešavanja, molimo vas obratite pažnju da pritisnete taster **Set** (podesi).

4.2.2.3. Tura



Opres

- Podešavanje unapred će biti dodato u broju za podešavanje unapred ukoliko kliknete na taster **Add** na dnu ekrana. Taster **Clear** (obriši) briše sve brojeve grupa u odabranom broju ture. Da biste primenili nova podešavanja, molimo vas obratite pažnju da pritisnete taster **Set** (podesi).

■ Podešavanje ture

Kategorija	Opis
Br. grupe	Do 6 brojeva grupa se može sačuvati.
DWT (vreme zadržavanja)	Odaberite broj sekundi da držite PTZ kameru na poslednjem podešavanju unapred grupe pre pomeranja na sledeću grupu.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

4.2.2.4. Praćenje i automatsko pokretanje

The screenshot shows the PTZ Setup menu with three main sections: Sequence Setup, PTZ Trace Setup, and Auto Run Setup. Sequence Setup has a Mode dropdown set to 'Trace & Auto Run'. PTZ Trace Setup has a Trace No. dropdown set to '1' and buttons for 'Replay', 'Memorize', and 'Stop'. Auto Run Setup has a Mode dropdown set to 'OFF', a Time dropdown set to '30' with a unit of 'SEC', a Number input field set to '1', and a Tilt Angle input field set to '25'. A 'Set' button is at the bottom.

■ Podešavanje PTZ praćenja

Kategorija	Opis
Br. praćenja	Može se sačuvati do 4 praćenja.
Reprodukuj	Ponovo reprodukuje rutu koju je sačuvala funkcija za praćenje.
Memoriši	Pritiskanje tastera Memorize (memoriši) počinje automatski čuvanje rute operacije preleta/nagiba ili zuma/fokusa.
Stopiraj	Za vreme režima za reprodukciju, pritisnite taster Stop da biste prekinuli operaciju praćenja. Za vreme režima za memorisanje, pritisnite taster Stop da biste završili memorisanje rute.

■ Podešavanje automatskog pokretanja

Kategorija	Opis
Režim	8 režima su dostupna: Isključeno, kućno, podešavanje unapred, ljuljanje, grupa, tura, praćenje i automatsko preletanje.
Vreme	Odaberite vreme da aktivirate automatsko pokretanje. (Dostupno je od 1 do 60 sekundi i od 1 do 60 minuta).
Broj	U režimima za KUĆU i podešavanje unapred, broj se koristi za podešavanje brojeva podešavanja unapred. U režimu za ljuljanje, broj se koristi za podešavanje režima za prelet, ljuljanje i prelet i nagib. U režimima za grupu i praćenje, broj se koristi za podešavanje grupa i brojeva za praćenje. U režimu za automatsko praćenje, broj se koristi za podešavanje brzine preleta.
Ugao nagiba	Dostupno samo u režimu za automatsko preletanje; omogućava da se ugao nagiba podesi za rad preleta.
Brzina	Dostupno samo u režimu za preletanje; omogućava da se podesi brzina rada preleta.



Opres

- Pritiskanje tastera Set (podesi), Clear (obriši) ili Stop prekida rad sekvence, na primer, PTZ operacije kamere kao što su podešavanje unapred, grupa, tura, itd.

4.2.3. Stranica za konfiguraciju

Pojaviće se sledeća stranica kada odaberete  Config (konfiguracija) na vrhu ekrana. Tasteri na levoj strani ekrana se pomeraju na relevantnu stranicu menija.

4.2.3.1. Mreža

The screenshot shows the Network configuration page. On the left is a sidebar with 'Network' selected. The main area has tabs for LAN, xDSL, and DHCP. The LAN tab is active, showing fields for IP Address, Net Mask, Gateway, DNS1, and DNS2. Below these are sections for Port (Service Port, Use checkbox), DNS (Server, ID, Password), and buttons for Apply and Cancel. The bottom right corner has a copyright notice: 'Copyright © 2008 HIKVISION TECHNOLOGY CO., LTD.'.

■ Interfejs

LAN, xDSL, i DHCP opcije su dostupne u zavisnosti od vašeg mrežnog okruženja.

Kategorija	Opis
LAN	Ukoliko kamera koristi statički IP, unesite mrežnu informaciju kamere.
xDSL	Unesite ID i lozinku svog xDSL servera.
DHCP	Odaberite ovu opciju kada kamera primi IP sa DHCP servera.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

■ Port

Unesite broj porta da biste povezali kameru sa mrežom.

■ DDNS

Označite da biste koristili DDNS uslugu.

Kategorija	Opis
Upotreba	Označite da biste koristili DDNS uslugu.
Server	Unesite adresu DDNS servera; naš DDNS server je na www.samsungipolis.com .
ID	Unesite ID (naziv domena) kamere koji je registrovan na DDNS server.
Lozinka	Unesite lozinku za ID unešen iznad.

■ Kako da koristite DDNS

Naše procedure za registrovanje DDNS servera su kako sledi:

- Korak 1) Registrujte se za članstvo na iPOLiS internet prezentaciji na:
www.samsungipolis.com



Slika 4-1. iPOLiS internet prezentacija



Slika 4-2. Registrovanje za članstvo. Prihvatite uslove usluge



Slika 4-3. Registrovanje za članstvo. Unesite lične informacije i informacije kompanije

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

- Korak 2) Prijavite se na internet prezentaciju, a potom registrujte svoju kameru



Slika 4-4. Prijavljivanje

Product Registration

Mandatory Information

http://www.samsungipolis.com/ AVAILABILITY

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

PASSWORD *
PASSWORD CHECK *

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

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

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

DESCRIPTION
- Describe product for management purpose.

Registration Cancel

Slika 4-6. Registrujte kameru (proverite dostupnost za vaš željeni naziv domena)

Product List

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

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

Product Registration

Slika 4-5. Spisak registrovanih uređaja

IPOLIS

WHAT IS IPOLIS PRODUCT DNS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

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

MY IPOLIS

List of registered IPs

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

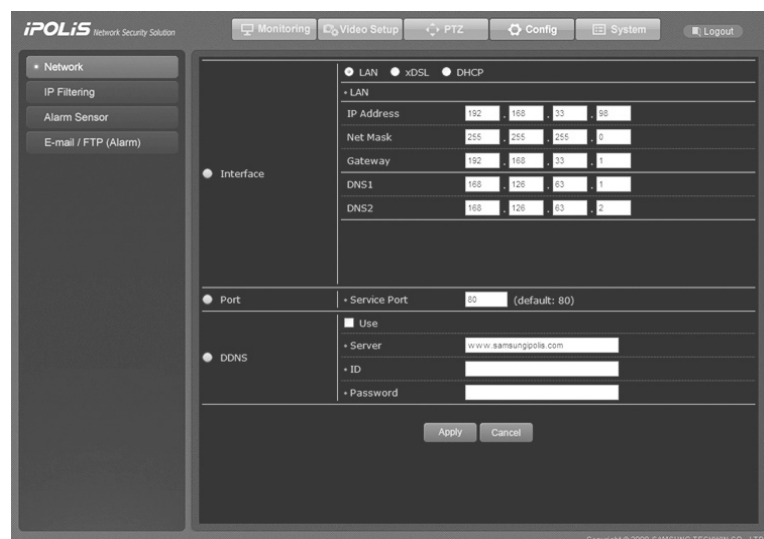
NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARLTON Seoul	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNP-3750	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

Product Registration

Slika 4-7. Spisak uređaja (Kamera će biti na spisku ukoliko je uspešno registrovana)

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

- Korak 3) Konfigurirate kameru sa DDNS informacijama.
 - Odaberite [Config → Network] (konfiguracija → mreža) na internet prezentaciji mrežne kamere.
 - Kliknite na Use (upotrebi) ispod DDNS opcije da biste omogućili uslugu, a potom unesite adresu DDNS servera.
 - Unesite ID (naziv domena) i lozinku koju koja se koristi za registrovanje kamere na iPOLiS internet prezentaciji u ID i lozinku.



Sada je SNP-3750/3350 podešena sa DDNS uslugom.

- Korak 4) Prijavite se na iPOLiS internet prezentaciju i proverite konekcijski status kamere na vašem spisku proizvoda.



Slika 4-8. Spisak proizvoda

Pritisnite <Check> (proveri) pored "Informacije o proizvodu" da biste proverili informacije za povezan uređaj.

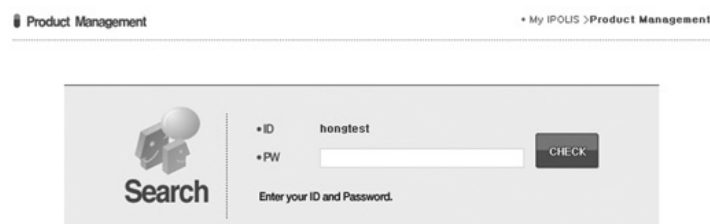
Product Information	
ID(domain)	test3750
PRODUCT	IP Camera
MODEL NUMBER	SNP-3750
CLASSIFICATION	Shop security
LOCATION	Laboratory
REGISTRATION DATE	2009-10-13
MAC ADDRESS	
X CLOSE	

Slika 4-9. Informacije o proizvodu

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

Kliknite na taster <Shortcut> (prečica) ispod "View Video" (pogledaj video) da biste otišli na stranicu za prijavljivanje odabranog proizvoda.

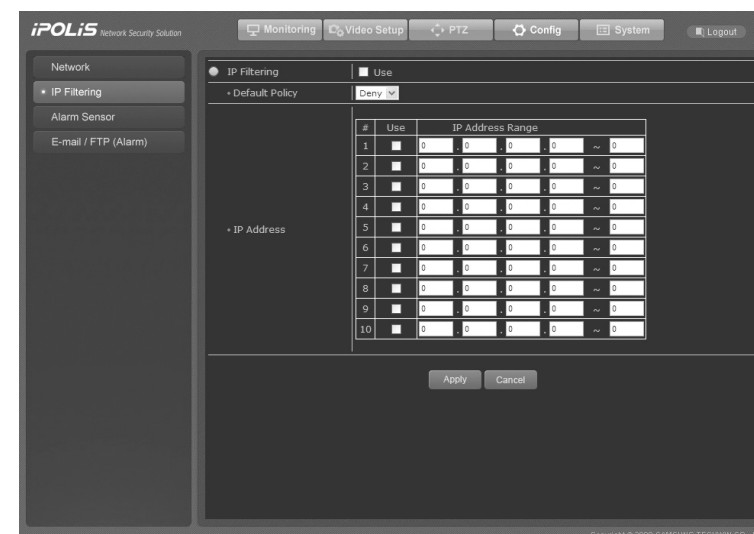
Tasteri Modify (modifikuj) i Delete (obriši) ispod "upravljanje proizvodom" služe da modifikuju i obrišu informacije za uređaj koji je registrovan na vašem spisku proizvoda. Oni se pomeraju na odgovarajuće stranice, međutim samo ako unesete ispravnu lozinku. ID proizvoda (domen) se ne može modifikovati, potrebno je da prvo obrišete ID trenutnog proizvoda, a potom kreirate novi.



Slika 4-10. Obriši/modifikuj

4.2.3.2. IP filter

Možete da dozvolite ili ne dopustite određene IP-ove.



Kategorija	Opis
IP filter	Označite Use (upotrebi) da biste omogućili IP filter.
Podrazumevana politika	Određuje akciju IP-a prikazanog u panu sa pravilima za filtriranje. Dozvoli: Dozvoljava konekcije za IP. Odbijanje: Ne dozvoljava konekcije za IP.
Pravila filtriranja	Upotreba: Aktivira podrazumevanu politiku za IP pored kvadratića za štikliranje. štiklirajte da biste primenili politiku na IP. IP opseg: Pokazuje opseg IP-ova na koje se primenjuje IP filtriranje. npr.) 192.168.30.4 ~ 100 Primenite IP filtriranje na IP-ove od 192.168.30.4 do 192.168.30.100



Oprez

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taster **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.

4. Poglavlje - Korišćenje internet pregledača

4.2.3.3. Senzor za alarm

Konfigurirajte opcije da biste koristili usluge alarma prikazivanjem senzora za kameru.



◇ Podešavanje digitalnog ulaza (senzor)

Kategorija	Opis
Upotreba	Štiklirajte da biste koristili senzor.
Tip	"Normalno otvoreno" i "normalno zatvoreno" su dostupni izbori kada odabirate tip za povezani senzor.

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

◇ Podešavanje digitalnog izlaza (releji/alarm)

Kategorija	Opis
Releji	Odaberite digitalni izlaz (releji1 ili releji2) kada se detektuju određeni događaji: senzor (S1~4), detekcija pokreta (MD) ili video analitika (VA). Za Dur (trajanje), odaberite trajanje za koje će se aktivirati odabrani releji nakon javljanja događaja.

Sekvenca	Režim	Unapred podešeno : Izvršava automatsko pokretanje za broj podešavanja unapred u NUM panu. (Pogledajte stranicu 4.2.2 PTZ) Ljuljanje: Izvršava automatsko pokretanje u odabranom režimu za ljuljanje. (Pogledajte stranicu 4.2.2 PTZ) Grupa: Izvršava automatsko pokretanje u odabranom režimu za grupu. (Pogledajte stranicu 4.2.2 PTZ) Tura: Izvršava automatsko pokretanje u odabranom režimu za pretraživanje ture. (Pogledajte stranicu 4.2.2 PTZ) Praćenje: Izvršava automatsko pokretanje u odabranom režimu za praćenje. (Pogledajte stranicu 4.2.2 PTZ)
	Broj	U režimima za podešavanje unapred, broj se koristi da podesi brojeve za podešavanje unapred. U režimu za ljuljanje, broj se koristi da podesi režime za prelet (broj 1), ljuljanje (broj 2) i prelet i nagib (broj 3). U režimima za grupu i praćenje, broj se koristi za podešavanje grupa i brojeva za praćenje.
FTP		Štiklirajte da biste prebacili informacije za određene događaje na svoj FTP server. senzor (Senzor 1~4), detekcija pokreta (MD) ili video analitike (VA).
E-mail		Štiklirajte da biste poslali informacije o određenim događajima preko emaila. senzor (Senzor1~4), detekcija pokreta (MD) ili video analitike (VA).
Snimanje		Štiklirajte da biste sačuvali video fajl određenih događaja na SD memorijskoj kartici. senzor (Senzor1~4), detekcija pokreta (MD) ili video analitike (VA).

◇ Podešavanje dodatnih uređaja (Aux)

Kategorija	Opis
Trajanje	Odaberite trajanje za koje ćete aktivirati povezani dodatni uređaj.



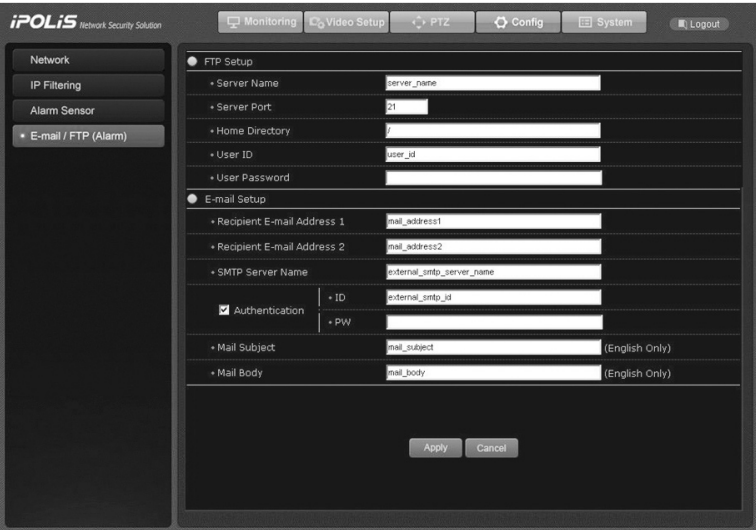
Opres

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taster **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.

Poglavlje 4. Korišćenje internet pregledača

4.2.3.4. Email-FTP (alarm)

Unesite informacije za svoj FTP server i email adresu da biste prebacili podatke kada se alarm aktivira.



■ Podešavanje email-a/FTP-a

Unesite informacije za svoj FTP server i email adresu da biste prebacili podatke kada se alarm aktivira.

Kategorija		Opis
FTP	Ime servera	Unesite ime domena ili IP adresu svog FTP servera.
	Port servera	Unesite broj porta svog FTP servera.
	Domaći direktorijum	Unesite domaći direktorijum u FTP server da biste sačuvali podatke.
	Korisnički ID	Unesite ID da biste se prijavili na FTP server.
	Korisnička lozinka	Unesite lozinku za ID koji je unešen iznad.

E-mail	Email primaoca Adresa 1 Email primaoca Adresa 2		Unesite maksimalno 2 email adrese da biste prebacili podatke kada se alarm aktivira.
	Naziv SMTP servera		Ukoliko koristite email server, unesite ime email SMTP servera.
	Autentičnost	Upotreba	Štiklirajte da biste koristili email server; to zahteva ID i lozinku.
		ID	Unesite ID da biste se povezali za svoj email server.
		Lozinka	Unesite lozinku za ID koji je unešen iznad.
	Tema email poruke		Unesite temu emaila.
	Telo poruke		Unesite sadržaj email-a.



Pažnja Nakon javljanja događaja, JPEG slika se šalje preko email-a ili se učitava na FTP server.



Opresz

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete na taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taste **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.
- Ova podešavanja se ne primenjuju na stalan prenos Jpeg slika, na opciju za FTP server, na Video Setup → Streaming menu (video podešavanje → meni strimovanja).

Poglavlje 4. Korišćenje internet pregledača

4.2.4. Sistem

Pojaviće se sledeća stranica kada odaberete **System** (sistem) na vrhu ekrana. Tasteri na levoj strani ekrana se pomeraju na relevantnu stranicu menija.

4.2.4.1. Informacije o proizvodu

The screenshot shows the 'System' configuration page for the iPOLiS Network Security Solution. The 'Product Info' section is active, displaying various device parameters: Model (SVC-1300), Mac Address (00:09:10:FF:01:45), Device Name (hgfbjh), Channel Name (7654467), Location (location), Description (description), and Memo (메모). Each parameter has a text input field and a dropdown menu. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

■ Informacije o proizvodu

Kategorija	Opis
Model	Prikazuje naziv modela kamere.
MAC adresa	Prikazuje MAC adresu kamere.
Ime uređaja	Dajte naziv kameri da biste je razlikovali kada koristite više kamera. (Samo srpski)
Naziv kanala	Dajte naziv kanalu 1. Kada reprodukuje više video dovoda na ekranu koristeći uređaj za više kanala kao što je video rekorder, davanje naziva kanalu vam pomaže da ga razlikujete od ostalih. (Samo srpski)
Lokacija	Unesite instaliranu lokaciju za kameru.
Opis	Dodajte opis za kameru.
Memo	Memo



Oprez

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete na taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taster **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.

4.2.4.2. Korisnik

Možete da promenite lozinku ID administratora i konfigurirate korisničke naloge na ovoj stranici.

The screenshot shows the 'User' configuration page for the iPOLiS Network Security Solution. The 'Administrator Password Change' section is active, showing fields for 'Type' and 'Re-Type'. Below this is the 'Current Users' section, which lists five users (user1 to user5) with their passwords and control levels. At the bottom are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Kategorija	Opis
Promena lozinke administratora	Promenite lozinku za nalog administratora.
Podešavanje za gosta	Štiklirajte uključeno ili isključeno da biste dozvolili pristup gostu na glavni pregledač; omogućite ili onemogućite taster za pristupanje gosta.
Trenutni korisnici	Možete da dodajete i brišete korisnike i konfigurirate ovlašćenja za svakog korisnika.

■ Ovlašćenja korisnika

Dostupna ovlašćenja korisnika u trenutnom korisničkom meniju su kako sledi.

Poglavlje 4. Korišćenje internet pregledača

Kategorija	Opis
Video	Dozvoljava korišćenje opcija vezanih za video: kompresiju i rezoluciju.
Kontrola	Dozvoljava izlazni audio, alarme i kontrolisanje PTZ operacije kamere.
Audio	Omogućava ulazni audio.
Upotreba	Štiklirajte da biste aktivirali nalog. (Nije dozvoljeno da se neštiklirani korisnici prijave.)

- pr. 1) Da biste ograničili korisnika da upravlja kamerom: odštiklirajte Control (kontrola).



- ⌘ Ikonice za prelet, nagib, zum, audio i alarm su u sivoj boji i onemogućene.
- pr. 2) Ograničite korisnika da koristi opcije vezane za video: odštiklirajte Video.



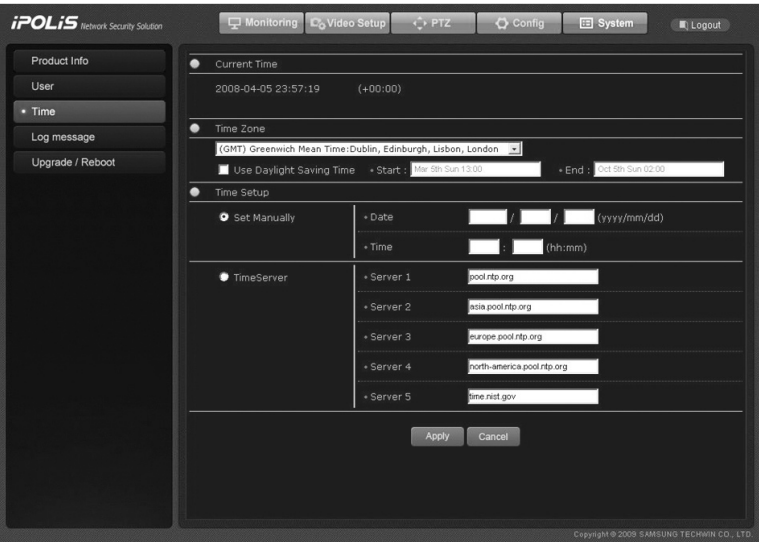
- ⌘ Područja za podešavanja kompresije i rezolucije su siva i onemogućena.



Opres

- Nova podešavanja će biti sačuvana samo ukoliko kliknete na taster **Apply** (primeni) na dnu ekrana. Taster **Cancel** (otkaži) otkazuje nova podešavanja.

4.2.4.3. Vreme



■ Trenutno vreme

Prikazuje trenutno vreme.

■ Vremenska zona

Odaberite GMT vremensku zonu i grad u kome je kamera. Štiklirajte koristi letnje i zimsko računanje vremena da biste primenili letnje i zimsko ačunanje vremena tako da odgovara vašem gradu i zemlji.

■ Podešavanje vremena

Kategorija	Opis
Datum	Konfiguriše trenutni datum kamere.
Vreme	Konfiguriše trenutno vreme kamere

■ Server za vreme

Unesite adresu svog NTP (mrežnog vremenskog protokola) servera. NTP (mrežni vremenski protokol) sinhronizuje vreme između raznih uređaja i sistema povezanih na mrežu; NTP klijent automatski komunicira sa drugim serverima da bi podesio vreme. Ukoliko želite da koristite NTP server koji nije podrazumevan, promenite adresu Server1 na Server5.

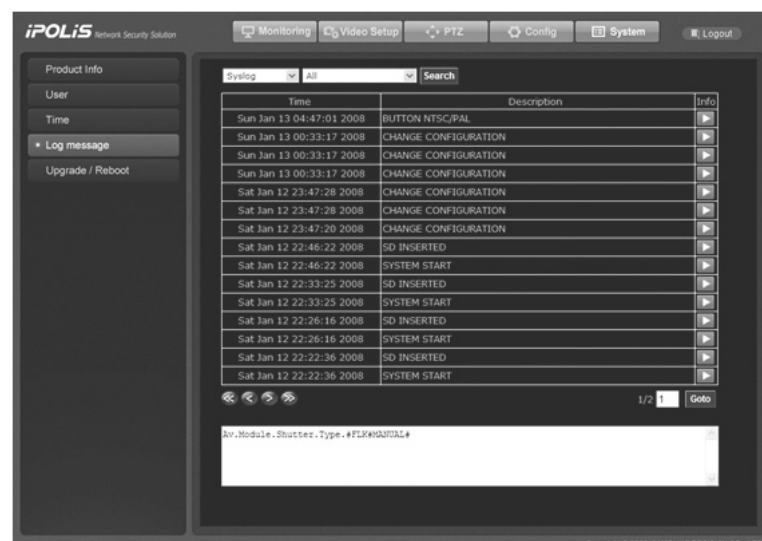


Opres

- Da biste promenili vreme pomoću opcije za ručno podešavanje morate da popunite sva polja.

Poglavlje 4. Korišćenje internet pregledača

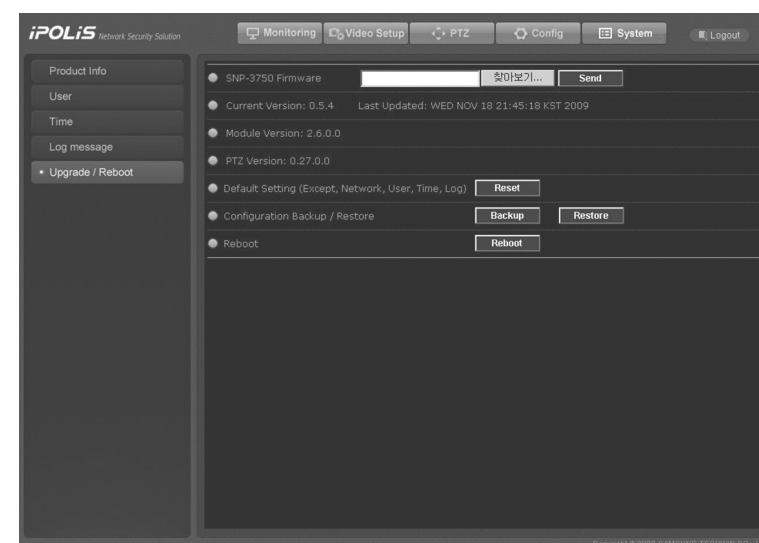
4.2.4.4. Poruka dnevnika



Kategorija	Opis
Sistemi dnevnik (sistemi dnevnik)	Prikazuje dnevnik sistema u 5 različitih kategorija : Uređaj, mreža, korisnik, konfiguracija i ostale. Izaberite kategoriju i pritisnite Search (pretraži) za prikaz dnevnika. Biranje All (sve) prikazuje sve raspoložive informacija u vezi sistemskog dnevnika.
Dnevnik događaja (dnevnik događaja)	Prikazuje sistemske dnevnike u 5 različitih kategorija : Detektor pokreta, ulaz za Senzor, izlaz za relej i ostalo. Odaberite kategoriju i pritisnite Search (pretraži) za prikaz dnevnika. Biranje All (sve) prikazuje sve raspoložive informacija u vezi sistemskog dnevnika.
Vreme	Prikazuje vreme kada je događaj zabeležen u dnevnik.
Opis	Prikazuje opis dnevnika.
Informacije	Prikazuje detalje dnevnika na donjem prozoru.
◀	Premešta se na prvu stranicu.
⏪	Premešta se na prethodnu stranu.
⏩	Premešta se na sledeću stranicu.
▶	Premešta se na poslednju stranicu.
Idi na	Unesite broj strane i zatim pritisnite taster Goto (idi na) da bi direktno otišli na stranicu.

4.2.4.5. Ažuriranje

Ažurira program SNP-3750/3350 mrežne kamere.



■ Konfigurisanje ažuriranja sistema

Kategorija	Opis
SNP-3750/3350 Firmver	Ažurira firmver mrežne kamere.
Trenutna verzija Poslednji put ažurirano	Prikazuje trenutnu verziju firmvera kamere zajedno sa poslednje ažuriranim vremenom i datumom.
Verzija modula	Prikazuje verziju modula kamere.
Verzija pokreta	Prikazuje verziju modula pokreta.
Podrazumevano podešavanje	Kada pritisnete taster za resetovanje, postojeći podaci sa podešavanja ispod se u potpunosti resetuju.
	Izuzeci
	Podešavanja na stranici Config → Network (Konfig → Mreža)
	Trenutni korisnici na stranici System → User (Sistem → Korisnik)
	Podešavanja na stranici System → Log (Sistem → Dnevnik)
Podešavanja na stranici System → Time (Sistem → Vreme)	
Rezervna kopija konfiguracije	Čuva trenutna podešavanja kamere u vidu fajla.
Vraćanje konfiguracije	Vraća prethodna podešavanja kamere koristeći fajl za rezervnu kopiju.
Ponovno startovanje	Restartuje kameru.

5. Poglavlje - Rešavanje problema

Ukoliko imate problema sa proizvodom, molimo vas da najpre pogledate sledeće informacije. Ukoliko problem i dalje postoji, kontaktirajte svog prodavca.

Problem	Uzrok i rešenje
Kontrolor ne kontroliše kameru.	▶ Proverite da je kamera povezana za mrežu. ▶ Proverite podešavanja za ID, protokol i brzinu prenosa podataka.
Video nije prikazan na monitoru.	▶ Proverite da li je kabl za struju bezbedno povezan za kameru i monitor. Proverite da li je video kabal ispravno povezan. Pogledajte operacioni priručnik za sistemski kontrolor povezan sa kamerom. ▶ Proverite brzinu fiksiranog kapka kamere. Podesite meni kapka kamere.
Slika je isuviše tamna/svetla.	▶ Proverite meni osvetljenja kamere. Podesite meni osvetljenja kamere.
Monitor prikazuje samo belu sliku.	▶ Proverite WDR podešavanja.
Ekran za nadgledanje je van fokusa.	▶ Proverite da li je poklopac kapka ili sočivo kamere zaprljano ili umazano. Ukoliko jeste, očistite prljavštinu. ▶ Proverite rastojanje između kamere i subjekta, kao i okolinu subjekta. Kamera možda ima poteškoća da se fokusira na subjekta iza koga je bela pozadina. ▶ Ukoliko kamera ima poteškoća da se automatski fokusira na određeni subjekat, podesite režim za Fokus na Manual (ručni) i ručno podesite fokus. ▶ Upotrebite meni za resetovanje kamere da vratite podešavanja kamere na podrazumevana.
Ekran za nadgledanje je van fokusa.	▶ Podesite nivo oštine.
Na ekranu se pojavljuje digitalna buka.	▶ Proverite da li je video kabal ispravno povezan. ▶ Proverite da kabl za struju i video kabl ne prevazilaze preporučene maksimalne dužine. ▶ Podesite nivo oštine.
Ekran za nadgledanje treperi.	▶ Proverite da li kamera gleda direktno u sunce ili fluorescentno svetlo. Ukoliko je to slučaj, promenite ugao kamere da uklonite treptanje.
Na ekranu se pojavljuje senka slike.	▶ Proverite podešavanja za Otkrivanje.
Kamera isuviše često prelazi između režima u boji i crno belog režima.	▶ Podesite trajanje i vreme čekanja u meniju za Dan i Noć.

Prelet, nagib, zum i fokus ne rade.	▶ Proverite da li je kabl za struju bezbedno povezan za kameru i monitor. Proverite da li je video kabal ispravno povezan. Pogledajte operacioni priručnik za sistemski kontrolor povezan sa kamerom. ▶ Proverite da li su konfigurisani Pan Limit (Ograničenje preleta) i/ili Tilt Limit (Ograničenje nagiba). Ukoliko jesu, uklonite ograničenje(a). ▶ Motor ili sočivo se možda pregrevaju. Ukoliko do toga dolazi, kontaktirajte svoje servisno osoblje ili provajdera sistema za pomoć.
Položaj kamere razlikuje se od položaja definisanog u podešavanju unapred.	▶ Do ovoga može da dođe, pošto motori imaju marginu za grešku od $\pm 0.1^\circ$.
Konfiguracija sekvence za kameru ne radi.	▶ Proverite da li su konfigurisani režim za Preset (podešavanje unapred) ili za drugi operacioni režim. ▶ Proverite podešavanja za auto osveživanje.
Gornji deo slike je taman, kada je kamera u horizontalnoj referentnoj tački.	▶ Vidite unutrašnji poklopac kamere; kamera funkcioniše normalno.
Kamera se iznenada uključuje ili ide na unapred određenu poziciju sama od sebe.	▶ Proverite podešavanja za auto pokretanje. Ova funkcija naređuje kameri da automatski obavi unapred podešenu akciju sekvence, ukoliko tokom određenog vremenskog perioda nije unešena komanda preko kontrolora. ▶ Proverite podešavanja za auto osveživanje. Ova funkcija optimizuje strujna kola kamere i komponente u skladu sa unapred definisanim rasporedom.
Ne vidi se video slika poslata na FTP server ili preko e-pošte.	▶ Ukoliko na kompjuteru nije instaliran Divx kodek za dekodiranje MPEG-4 kompresovanih slika, slika ne može da se ispravno prikaže. Preuzmite i instalirajte najnoviji Divx fajl i pogledajte opet sliku. http://www.divx.com/divx/download .
Sačuvani sadržaj nije prikazan na SD memorijskoj kartici.	▶ Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ukoliko su podaci u procesu snimanja. ▶ Proverite da li je SD memorijska kartica ispravno ubačena. ▶ Proverite da li je kapacitet kartice ispravan na strani Record (snimanje).

5. Poglavlje - Rešavanje problema

Informacija o proizvodu nije prikazana na lokalnoj mreži.	▶ Proverite da li su mrežni kablovi ispravno povezani. ▶ Resetujte kameru na fabričke vrednosti pritiskom RESET prekidača na poledini kamere i držite 5 sekundi, a zatim ponovo proverite.
Iznenadno zamrzavanje slike	▶ Proverite da li je SNP-3750/3350 mrežna kamera ispravno povezana, koristeći mrežni kabl. ▶ Kada koristite dodatni mrežni uređaj kao što je glavčina ili IP ruter, proverite da li uređaj radi. ▶ Otvorite command prompt i proverite da li je SNP-SNP-3750/3350 mrežna kamera povezana na mrežu.
Regularna provera kabla za struju	
• Obloga kabla za struju je oštećena. • Kabl za struju je isuviše topao da bi se dotakao kada proizvod radi. • Kabl za struju se zagreva i bilo je izvučen ili savijen.	Kontinuirano korišćenje proizvoda kada je kabl za struju oštećen predstavlja električni hazard i hazard od požara. Kabl za struju mora se odmah izvaditi iz priključka i kvalifikovano servisno osoblje ili vas sistemski provajder treba da budu kontaktirani, kako bi vam pomogli.

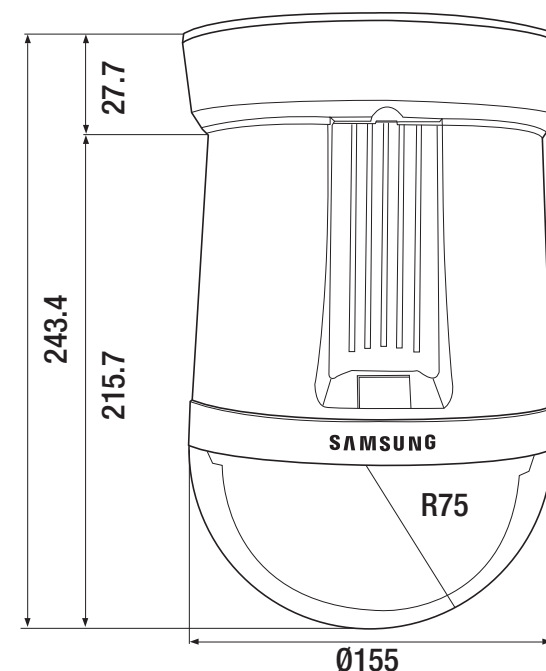
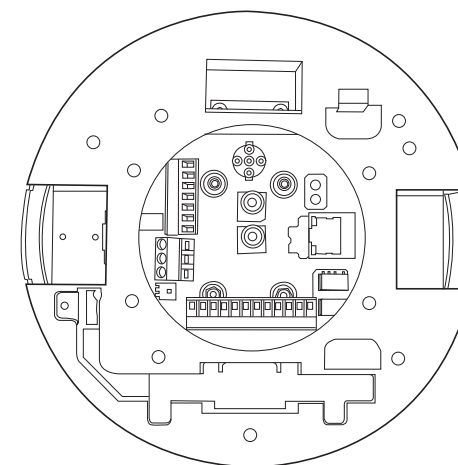
Specifikacije

Ime modela		SNP-3750	SNP-3350
Kamera			
Uređaj za kreiranje slika		1/4 inča, vertikalno duplo umetanje transfera boje CCD	
TV Standard		NTSC / PAL	
Ukupno piksela		NTSC:811(H) x 508(V) / PAL:795(H) x 596(V)	
Efektivni pikseli		NTSC:768(H) x 494(V) / PAL:752(H) x 582(V)	
Sinhronizacija		Unutrašnje / linijsko blokiranje AC	
Frekvencija slika		H:15.734 KHz / V:59.94 Hz	
Frekvencija horizontalnog skena		NTSC:15.734 KHz / PAL:15.625 KHz	
Frekvencija vertikalnog skena		NTSC:59.94 Hz / PAL: 50 Hz	
Horizontalna rezolucija		Boja : 550TVL (Min.) , B/W: 680TVL (Min.)	
Minimalno osvetljenje		0.7 Lux @ F1.6 (Boja) 0.002Lux @ F1.6 (Otkrivanje 256X) 0.03 Lux @ F1.6 (B/W)	
S/N odnos (AGC isključen)		50 dB	50 dB
Prikaz preko ekrana (OSD)		Ugrađeno	
ID kamere		1~255	
Dan i noć		AUTO / BOJA / BW	
Pozadinsko svetlo		WDR / BLC / HLC / OFF	
Dinamički opseg		52dB	
DIS (digitalni stabilizator slike)		Uključeno / isključeno	
Zaštita privatnosti		ON / OFF (8 područja)	
SSNR		Niska / srednja / visoka / isključena	
Otkrivanje		AUTO / Off (odabirljiva granica ~ 256X)	
Regulator pojačanja		Niska / srednja / visoka / isključena	
Ravnoteža bele boje		ATW / AWC / ručni / unutrašnji / spoljašnji	
Elektronski kapak		AUTO(NTSC:1/60~120,000sec, PAL:1/50~120,000sec)/RUČNO/A.FLK	
Sočivo			
Opseg zuma		37X (optički) , 12X (digitalni)	33X(optički) , 12X(digitalni)
Dužina fokusa		3.5 ~ 129.5mm (F1.6 to 3.9)	3.5~115.5mm (F1.6 to 3.6)
Maks. opseg raspona		1:1.6(širina) ~ 3.9(Tele)	1:1.6(širina) ~ 3.6(Tele)
Min. udaljenost objekta		1.8m	
Ugao gledanja	Horizontalni	55.5°(širina) ~ 1.59°(Tele)	55.5°(širina) ~ 1.77°(Tele)
	Vertikalni	42.5°(širina) ~ 1.19°(Tele)	42.5°(širina) ~ 1.33°(Tele)
Fokus		Auto / ručno / jedan pritisak	
Brzina kretanja zuma		2.5 sek	2.2 sek
Kontrola dužice		Auto / ručno	
Inicijalizacija sočiva		Ugrađeno	
Prelet / Nagib			
Ugao preleta		360°	
Brzina preleta	Unapred podešeno	500°/sek	
	Uputstvo	0.024°~120°/sek (proporcionalni zum odnos)	
Ugao nagiba		-5° ~ 185°	

Specifications

Brzina nagiba	Unapred podešeno	500°/sek
	Uputstvo	0.024°~120°/sek (proporcionalni zum odnos)
Unapred podešeno		255
Unapred podešena preciznost		±0.1°
PTZ režim		Unapred podešeno, obrt, grupa, obilazak, trag, auto pokretanje
Performanse		
Dekodiranje	Rezolucija	4CIF, CIF, QCIF
	Metod kompresije	MPEG-4/JPEG dupli kodek
	Frekvencija kompresije	Do 30fps @ 4CIF
	Slika	5 nivoa
	Kvalitet	Vrlo visoko, Visoko, Srednje, Nisko, Vrlo nisko
Mreža	Brzina prenošenja podataka	Do 100Mbps
	Propratnih korisnika	Max. 10
	Protokol	RTP/UDP, RTP/Multicast, RTSP, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE, NTP, Samsung Techwin, Pelco-D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Samsung Electronics
	Zumiranje područja	Internet pregledač, SVM - S1(CMS)
Bezbednost	Autorizacija lozinke	5 nivoa korisnika
Opcija inteligencije		Detekcija pokreta / Pojavljivanje-nestajanje
Interfejs		
Monitor	Izlaz	1 video izlaz (BNC, za instalaciju)
Audio	Ulaz	1 Telefonski priključak, Line in (1Vpp) / MIKROFON u (2K ohm)
	Izlaz	1 Telefonski priključak, Line OUT (1Vpp) / izlaz zvučnika (16 ohm)
	Metod kompresije	ADPCM
	Stepen uzorkovanja	8 KHz
Alarm	Ulaz	Terminal 4 ulaz, NO/NC
	Izlaz	Terminal 2 ulaz, NO/NC
	Alarm na daljinu	E-Mail, FTP obaveštenje
Konekcija	Ethernet Port	RJ-45 10/100 Base-T
Skladištenje	SD (SDHC) memorija	Skladištenje i rezervna kopija slike događaja: 1G~2G SD kartica, 4G SDHC kartica
Opšte		
Ulazni napon		24V AC ±10%
Potrošnja energije		Max. 16W
Radna temperatura		-10° ~ +50° / 20% ~ 80% RH
Dimenzije (ŠxV)		Ø155×243.4mm
Težina		2.1Kg
IP		IP67 (opcionalno kućište)

Dimenzije



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.

IZJAVA O SAGLASNOSTI

Aplikacija direktive(a) saveta	EMC-Direktivom 92/31 EEC i njenim amandmanima
Ime proizvođača	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Adresa proizvođača	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
Ime evropskog predstavnika	
Adresa evropskog predstavnika	
Tip opreme/Sredina	37x/33x PTZ mrežna kamera
Ime modela	SNP-3750/3350
Početni serijski NO.	S8110001
Godina proizvodnje	2009.11.01
Saglasnost sa	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

Mi, dole potpisani, ovim izjavljujemo da je oprema naznačena iznad u saglasnosti sa iznad navedeno(i)m Direktivom(ama).

Proizvođač	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Ovlašćeni predstavnik u Evropi
Potpis	<i>B. J. Gu</i>	Potpis
Puno ime	BONJENG GU	Puno ime
Pložaj	MENADŽER KONTROLE KVALITETA	Pložaj
Mesto	CHANGWON, KOREA	Mesto
Datum	2009.11.01	Datum

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN



PRODAJNA MREŽA

· 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
Besplatno : +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