



**AUTOMATIZACIJA
I SIGURNOST**

DVC®

PTZ Kamera

Korisničke upute

Molimo pažljivo pročitajte ove upute prije upotrebe proizvoda i zadržite ih za daljnju uporabu

O priručniku

- Ovaj priručnik je samo za korisničku referencu, bez pravnih ograničenja.
- Ovaj priručnik dostupan je za mnoge modele. Neke funkcije predstavljene u priručniku možda neće biti dostupne za neke modele. Uzmite stvarne modele kao standard.
- Sadržaj ovog priručnika može se promijeniti bez prethodne najave, a ažuriranja će se dodati u novu verziju ovog priručnika.
- Ovaj priručnik može sadržavati nekoliko tehnički neispravnih mjesta ili pogrešaka u ispisu, slobodno nas obavijestite. Spremni ćemo poboljšati ili ažurirati postupke opisane u priručniku.

Napomene o sigurnosti

- Za povezivanje koristite navedeno napajanje.
- Ne pokušavajte rastaviti kameru; kako biste spriječili električni udar, nemojte uklanjati vijke ili poklopce.
- U unutrašnjosti nema dijelova koje korisnik može servisirati. Molimo kontaktirajte najbliži servisni centar što je prije moguće ako dođe do greške.
- Izbjegavajte neispravan rad, udarne vibracije, snažno pritiskanje koje mogu oštetiti proizvod.
- Nemojte koristiti korozivni deterdžent za čišćenje glavnog dijela fotoaparata. Ako je potrebno, obrišite nečistoću mekom suhom krpom; za teško onečišćenje koristite neutralni deterdžent. Bilo koje sredstvo za čišćenje visokokvalitetnog namještaja je primjenjivo.
- Izbjegavajte usmjeravanje fotoaparata izravno prema izuzetno svijetlim objektima, poput sunca, jer to može oštetiti senzor slike.
- Slijedite upute za instalaciju fotoaparata. Ne vraćajte kameru unatrag jer će se primiti slika za vožnju unatrag.
- Nemojte ga koristiti ako temperatura, vlaga i napajanje prekoračuju ograničene odredbe.
- Držite se dalje od izvora topline poput radijatora, toplinskih uređaja, štednjaka itd.
- Ne izlažite proizvod izravnom strujanju zraka iz klima uređaja. Inače, to može prouzročiti kondenzaciju vlage u prozirnoj kupoli zbog temperaturne razlike između unutarnje i vanjske strane kupolaste kamere.

Odricanje

- Što se tiče proizvoda s pristupom Internetu, upotreba proizvoda bit će na vaš vlastiti rizik. Naša tvrtka bit će neodgovorna za nenormalan rad, curenje privatnosti ili druge štete proizašle iz cyber napada, hakerskog napada, inspekcije virusa ili drugih sigurnosnih rizika na Internetu; međutim, naša će tvrtka pružiti pravovremenu tehničku podršku ako je potrebno.
- Zakoni o nadzoru razlikuju se od zemlje do zemlje. Prije upotrebe ovog proizvoda u svrhu nadzora provjerite sve zakone u vašoj lokalnoj regiji. Nećemo preuzeti odgovornost za bilo kakve posljedice proizašle iz ilegalnih operacija.

Regulatorne informacije

FCC Informacije

1. FCC usklađenost

Proizvodi su testirani i pronađeni u skladu s propisima Vijeća FCC, odredbama dijela 15. pododjeljkom B. Ova su ograničenja osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji. Ova oprema generira namjene i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako nije instalirana i ne koristi se u skladu s uputama za uporabu, može uzrokovati štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji jamstvo da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Korisnik će morati popraviti sučelje o svom trošku u slučaju da dođe do štetnih smetnji.

2. FCC uvjeti:

Rad ovog proizvoda podliježe sljedećim dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetno sučelje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu prouzročiti neželjeni rad.**CE Information**



Proizvodi su proizvedeni u skladu sa sljedećim smjernicama.

EMC direktiva 2014/30 / EU

RoHS

Proizvodi su dizajnirani i proizvedeni u skladu s Direktivom EU RoHS Direktivom 2011/65 / EU i njezinim izmjenama i dopunama Direktivom EU 2015/863 o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi.



2012/19 / EU (WEEE direktiva): Direktiva o otpadu električne i elektroničke opreme (WEEE direktiva). Da bi se poboljšalo upravljanje okolišem WEEE, bitno je poboljšanje prikupljanja, obrade i recikliranja elektronike na kraju njihova života. Stoga se proizvod označen ovim simbolom mora zbrinuti na odgovoran način.

Direktiva 94/62 / EZ: Direktiva ima za cilj upravljanje ambalažom i ambalažnim otpadom te zaštitu okoliša. Ambalaža i ambalažni otpad proizvoda na koji se odnosi ovaj priručnik moraju se zbrinuti na određenim sabirnim mjestima radi pravilne reciklaže i zaštite okoliša.

REACH (EC1907 / 2006): REACH se odnosi na registraciju, ocjenu, autorizaciju i ograničenje kemikalija, čiji je cilj osigurati visoku razinu zaštite ljudskog zdravlja i okoliša boljom i ranijom identifikacijom suštinskih svojstava kemijskih tvari. Proizvod u ovom priručniku odnosi se na sukladnost s pravilima i propisima REACH-a. Za više informacija o REACH-u, posjetite web stranice DG RASTA ili ECHA-e.

Sadržaj

Poglavlje 1	Uvod.....	Error! Bookmark not defined.
Poglavlje 2	Povezivanje mreže	Error! Bookmark not defined.
2.1	LAN	2
2.1.1	Pristup preko IP-Tool.....	2
2.1.2	Direktni pristup preko IE	4
2.2	WAN	5
Poglavlje 3	Live View.....	Error! Bookmark not defined.
Poglavlje 4	Postavljanje izbornika	Error! Bookmark not defined.
4.1	Informacije sustava	Error! Bookmark not defined.
4.2	Postavljanje sustava.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Auto PT Flip	11
4.2.2	Postavke jezika	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	RS485 postavke	11
4.2.4	Postavke datuma	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Postavke naslova.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	North postavke.....	12
4.2.7	Nova Lozinka and Promjena Lozinke	Error! Bookmark not defined.
4.2.8	Vrijeme Auto Izlaza	13
4.3	Postavke kamere.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Kontrola kamere	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Postavke slike	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Postavke objekтива.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Dan i Noć postavke.....	17
4.3.5	Kontrola infracrvene funkcije	18
4.3.6	Video Format	18
4.3.7	Smart IR postavke.....	18
4.4	Dome funkcije.....	18
4.4.1	Preset postavke	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Cruise postavke.....	19
4.4.3	Grupe postavke	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Postavljanje zadatka.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.5	Postavke praćenja	Error! Bookmark not defined.
4.4.6	Postavke alarma	22
4.4.7	Početa pozicija	Error! Bookmark not defined.
4.4.8	Postavke brisača.....	Error! Bookmark not defined.
4.5	Postavke zaslona	Error! Bookmark not defined.
4.6	Zadano učitavanje	Error! Bookmark not defined.
Poglavlje 5	Daljinska konfiguracija	Error! Bookmark not defined.
5.1	Sistemska konfiguracija	Error! Bookmark not defined.
5.1.1	Osnovne informacije.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.2	Datum i vrijeme konfiguracija	Error! Bookmark not defined.
5.1.3	Lokalna konfiguracija	Error! Bookmark not defined.
5.1.4	Pohrana.....	Error! Bookmark not defined.

5.2	Konfiguracija slike	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	Postavke zaslona	Error! Bookmark not defined.
5.2.2	Video / Audio konfiguracija	31
5.2.3	OSD konfiguracija	32
5.2.4	Video Maska	33
5.3	PTZ konfiguracija	33
5.3.1	PTZ i Lozinka postavke	33
5.3.2	Povrat	Error! Bookmark not defined.
5.3.3	PTZ funkcija	34
5.4	Konfiguracija alarma	34
5.4.1	Detekcija pokreta	34
5.4.2	Ostali alarmi	36
5.4.3	Alarmni ulaz	38
5.4.4	Alarm Izlaz	38
5.4.5	Alarmni server	39
5.4.6	Pametno praćenje	Error! Bookmark not defined.
5.5	Konfiguracija događaja	Error! Bookmark not defined.
5.5.1	Iznimka	Error! Bookmark not defined.
5.5.2	Prijelaz preko linije	Error! Bookmark not defined.
5.5.3	Upad u prostor	Error! Bookmark not defined.
5.5.4	Ulaz u regiju	Error! Bookmark not defined.
5.5.5	Izlaz iz regije	Error! Bookmark not defined.
5.5.6	Brojanje objekta	Error! Bookmark not defined.
5.5.7	Usporedba lica	Error! Bookmark not defined.
5.6	Konfiguracija mreže	Error! Bookmark not defined.
5.6.1	TCP/IPv4	56
5.6.2	Port	57
5.6.3	Centralni Server	57
5.6.4	DDNS konfiguracija	58
5.6.5	SNMP	59
5.6.6	802.1X	60
5.6.7	RTSP	61
5.6.8	UPnP	62
5.6.9	E-mail	62
5.6.10	FTP	64
5.6.11	HTTPS	64
5.6.12	P2P (Optional)	66
5.6.13	QoS	66
5.7	Konfiguracija sigurnosti	Error! Bookmark not defined.
5.7.1	Konfiguracija korisnika	Error! Bookmark not defined.
5.7.2	Korisnik internet videa	Error! Bookmark not defined.
5.7.3	Blokirane i dozvoljene liste	Error! Bookmark not defined.
5.7.4	Menadžment sigurnosti	Error! Bookmark not defined.
5.8	Održavanje	Error! Bookmark not defined.

5.8.1	Sigurnosna kopija i vraćanje.....	Error! Bookmark not defined.
5.8.2	Ponovno pokretanje	Error! Bookmark not defined.
5.8.3	Nadogradnja.....	Error! Bookmark not defined.
5.8.4	Log.....	71
Poglavlje 6	Reprodukcija.....	Error! Bookmark not defined.
6.1	Pretraga slike.....	Error! Bookmark not defined.
6.2	Pretraga videa.....	74
6.2.1	Pretraga videa lokalno	74
6.2.2	SD kartica video pretraga.....	75
Poglavlje 7	Rezultat pretraživanja podudaranja lica	Error! Bookmark not defined.
Poglavlje 8	Q & A.....	Error! Bookmark not defined.
Appendix	Unaprijed postavljeni opis.....	80

Poglavlje 1 Uvod

Ova serija PTZ kamera koristi se za snimanje video zapisa. Digitalna tehnologija okretanja pretvara svesmjerno praćenje i praćenje ne slijepih mjesta u stvarnost. Ova serija usvaja najsvremenije čipove za obradu video zapisa, integrirane s najnaprednijim tehnologijama (poput tehnologije kodiranja i dekodiranja video zapisa) kako bi prijenos slike bio stabilniji i glatkiji. Štoviše, ugrađeni WEB poslužitelj ove serije poboljšava performanse tradicionalnog nadzornog sustava tako da korisnici mogu biti lako upravljati i nadzirati.

Ova serija proizvoda može se široko koristiti u bankama, telekomunikacijskim sustavima, odjelima za električnu energiju, pravnim sustavima, tvornicama, skladištima, glavnim mjestima itd. Osim toga, idealan je izbor za nadzorna mjesta sa srednjim ili visokim rizikom.

- HD mrežni video izlaz
- H.264/H.265 format kompresije slike
- TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE
- SD kartica pohrana, mrežna pohrana
- Web GUI izbornik
- Podržavaju povećavanje odabranog područja i PTZ funkciju
- Pružite standardni SDK, koji se lako integrira s drugim digitalnim sustavom
- IP66/IP67 zaštita od ulaza, zaštita od munje TVS4 ~ 8KV, zaštita od prenapona (ovisno o modelu)
- Inteligentna analitika: križanje linija (klasifikacija ljudi / vozila), upad / ulazak / izlazak iz regije (klasifikacija čovjeka / vozila), brojanje ciljeva, prepoznavanje lica, automatsko praćenje itd. (Za sve ove pametne funkcije, ovisno o modelu)

Poglavlje 2 Povezivanje mreže

Možete povezati IP-CAM putem LAN-a ili WAN-a. Ovdje za primjer uzmite samo IE preglednik. Pojednosti su sljedeće:

2.1 LAN

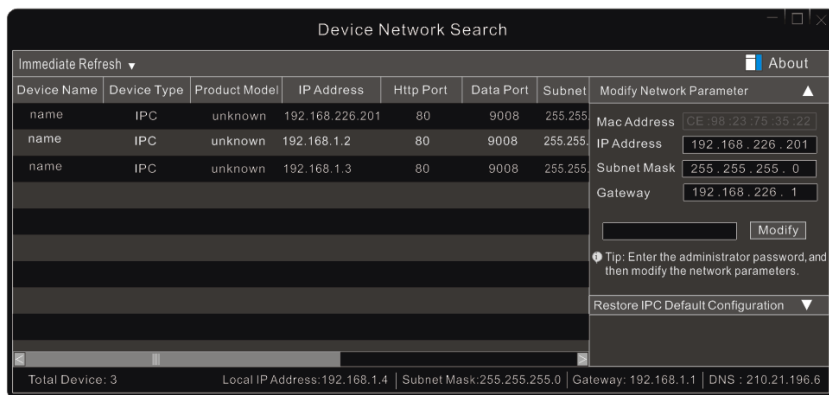
U LAN-u postoje dva načina za pristup IP-CAM-u: 1. pristup putem IP-alata; 2. izravan pristup putem IE preglednika.

2.1.1 Pristup putem IP-Tool-a

Povezivanje mreže:

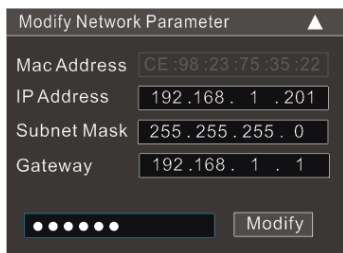


- ① Provjerite jesu li računalo i IP-Cam povezani s LAN-om i je li IP-alat instaliran u računalo s CD-a.
- ② Dvapat kliknite ikonu IP-alata na radnoj površini da biste pokrenuli ovaj softver kao što je prikazano dolje:



- ③ Izmijenite IP adresu. Zadana IP adresa ove kamere je 192.168.226.201. Kliknite informacije o kameri navedene u gornjoj tablici da biste s desne strane prikazali mrežne podatke. Izmijenite IP adresu i pristupnik fotoaparata i provjerite je li njegova mrežna adresa u istom segmentu lokalne mreže kao i računalo. Molimo prilagodite IP adresu svog uređaja u skladu sa praktičnom situacijom.

Poglavlje 2 Povezivanje mreže



Modify Network Parameter

Mac Address CE:98:23:75:35:22

IP Address 192.168.1.201

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

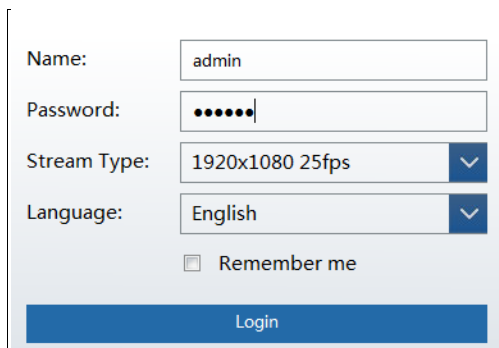
••••• Modify

Na primjer, IP adresa vašeg računala je 192.168.1.4. Dakle, IP adresa kamere promijenit će se u 192.168.1.X. Nakon izmjene, unesite lozinku administratora i kliknite "Izmijeni" da biste izmijenili postavku.



Zadana lozinka administratora je "123456".

④ Dvapat kliknite IP adresu i tada će sustav pojaviti IE preglednik za povezivanje IP-CAM-a. Slijedite upute za preuzimanje i instaliranje odgovarajućeg dodatka. Nakon toga idite na sučelje za prijavu kao što je prikazano u nastavku.



Name: admin

Password: •••••

Stream Type: 1920x1080 25fps

Language: English

Remember me

Login

Unesite korisničko ime i lozinku za prijavu.

Zadano korisničko ime je "admin"; zadana lozinka je "123456".

Please change the default password ×

Modify Password

New Password

Confirm Password

Do not show again

Sustav će zatražiti od gore spomenutog okvira za tekst da zatraži promjenu zadane lozinke. Preporučuje se promjena zadane lozinke radi zaštite računala. Ako je označeno "Ne prikazuj ponovo", okvir za tekst neće se pojaviti sljedeći put.

2.1.2 Direktni pristup putem IE

Zadane mrežne postavke prikazane su dolje:

IP adresa: **192.168.226.201**

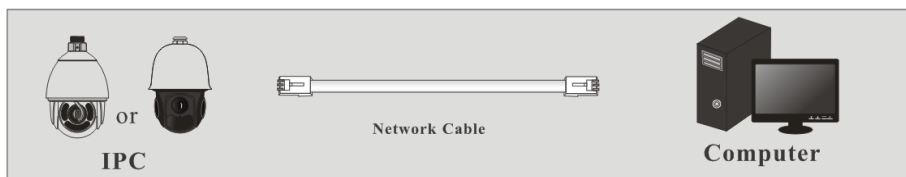
Subnet Maska: **255.255.255.0**

Gateway: **192.168.226.1**

HTTP: **80**

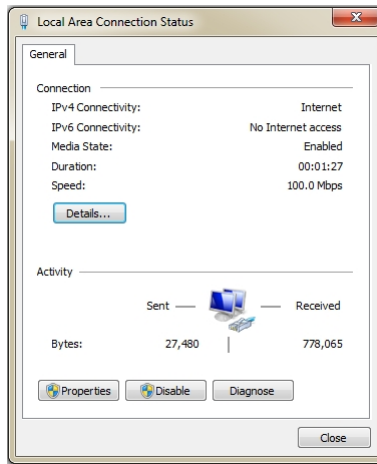
Data port: **9008**

Možete koristiti gornje zadane postavke kada se prvi put prijavite u fotoaparat. Fotoaparat možete izravno povezati s računalom putem mrežnog kabela.

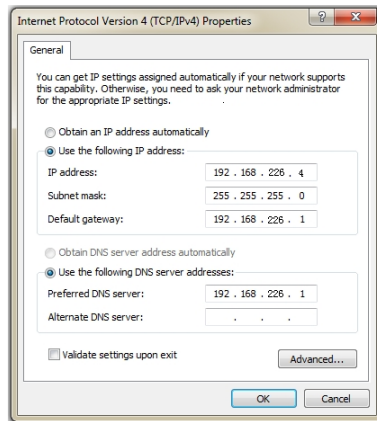


① Postavite IP adresu računala i pobrinite se da mrežni segment bude jednak zadanim postavkama IP kamere. Otvorite mrežu i centar za dijeljenje. Kliknite "Local Area Connection" da biste otvorili sljedeći prozor.

Poglavlje 2 Povezivanje mreže



Odaberite "Svojstva", a zatim odaberite internetski protokol prema stvarnoj situaciji (na primjer: IPv4). Zatim kliknite "Svojstva" da biste postavili mrežu računala.

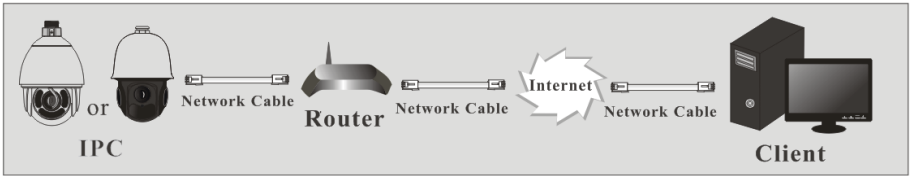


- ② Otvorite IE preglednik i unesite zadanu adresu IP-CAM i potvrdite.
- ③ Slijedite upute za preuzimanje i instaliranje dodatka.
- ④ Unesite zadano korisničko ime i lozinku, a zatim unesite za prikaz.

2.2 WAN

- **Pristup putem usmjerivača ili virtualnog poslužitelja**

Poglavlje 2 Povezivanje mreže



① Provjerite je li kamera dobro povezana putem LAN-a, a zatim se prijavite putem LAN-a i idite na Config→Network →Port izbornik da biste postavili broj porta.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
Data Port	<input type="text" value="9008"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

② Idite na izbornik Config →Network → TCP / IPv4 da biste izmijenili IP adresu.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically			
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address			
IP Address	<input type="text" value="192.168.226.201"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
Gateway	<input type="text" value="192.168.226.1"/>		
Preferred DNS Server	<input type="text" value="210.21.196.6"/>		
Alternate DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>		

③ Idite na sučelje upravljanja usmjerivačem putem IE preglednika da biste prosljedili IP adresu i priključak kamere u "Virtualni poslužitelj".

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
1	<input type="text" value="9007"/>	to <input type="text" value="9008"/>	<input type="text" value="Both"/>	<input type="text" value="192.168.1.201"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text" value="80"/>	to <input type="text" value="81"/>	<input type="text" value="Both"/>	<input type="text" value="192.168.1.201"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="text" value="10000"/>	to <input type="text" value="10001"/>	<input type="text" value="Both"/>	<input type="text" value="192.168.1.166"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text" value="21000"/>	to <input type="text" value="21001"/>	<input type="text" value="Both"/>	<input type="text" value="192.168.1.166"/>	<input type="checkbox"/>

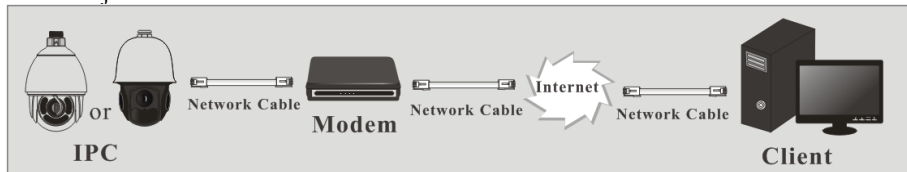
Router Postavke

Poglavlje 2 Povezivanje mreže

④ Otvorite IE preglednik i unesite njegov WAN IP i http priključak za pristup.

➤ Pristup putem PPPoE dial-up-a

Povezivanje mreže



Fotoaparatu možete pristupiti putem PPPoE automatskog biranja. Koraci za postavljanje su sljedeći:

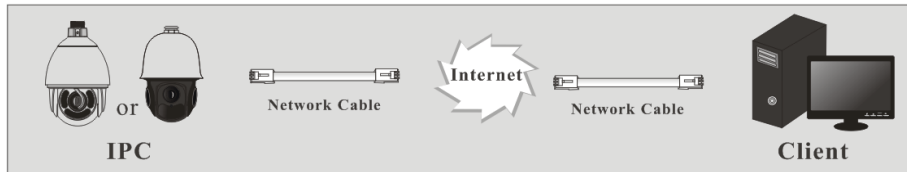
- ① Idite na izbornik Config → Network → Port da biste postavili broj porta.
- ② Idite na izbornik Config → Network → TCP / IPv4. Označite „PPPoE Config“, a zatim unesite korisničko ime i lozinku koje možete dobiti od svog davatelja internetskih usluga.

IP Config	PPPoE Config	IP change notification Config
<input type="checkbox"/> Enable		
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	

- ③ Idite na izbornik Config → Network → DDNS. Prije nego što konfigurirate DDNS, prvo se prijavite za ime domene. Molimo pogledajte 5.6.4 DDNS Konfiguracija za detaljne informacije.
- ④ Otvorite IE preglednik i unesite naziv domene i http priključak za pristup.

Access through static IP

Network connection

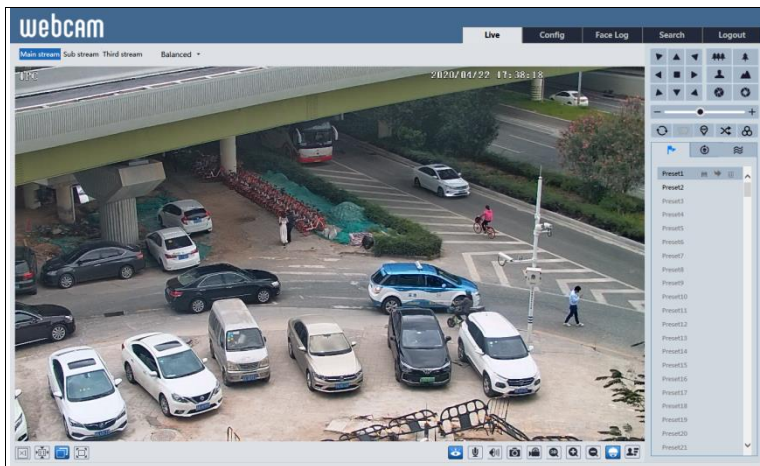


The setting steps are as follow:

- ① Go to Config → Network → Port menu to set the port number.
- ② Go to Config → Network → TCP/IPv4 menu to set the IP address. Check “Use the following IP address” and then enter the static IP address and other parameters.
- ③ Open the IE browser and enter its WAN IP and http port to access.

Poglavlje 3 Live pregled

Nakon što se prijavite, vidjet ćete sljedeći prozor.



Opisi ikone na sučelju daljinskog pregleda sljedeći su:

Icon	Description	Icon	Description
	Original size		Color abnormal indicator
	Fit correct scale		Abnormal clarity indicator
	Auto (fill the window)		Scene change indicator
	Full screen		Line crossing indicator
	Start/stop live view		Sensor alarm indicator (only some models support)
	Start/stop two-way audio		Intrusion indicator
	Enable/disable audio		Motion alarm indicator
	Snapshot		Region entrance indicator
	Start/stop local recording		Region exiting indicator
	Zoom in		Face detection indicator
	Zoom out		Target counting indicator
	PTZ control		SD card recording indicator
	Face Detection		

Poglavlje 3 Live pregled



Pomaknite kursor za prikaz slike uživo u svim smjerovima nakon što kliknete ovaj gumb. Uz to, držite i povucite lijevu tipku miša za zumiranje slike uživo.

- Ti pametni indikatori alarma treptat će samo kad fotoapararat podržava te funkcije i ako su omogućeni odgovarajući događaji.
- U načinu cijelog zaslona dvaput kliknite miš da biste izašli ili pritisnite tipku ESC na tipkovnici.




Kliknite za prikaz PTZ upravljačke ploče. U udaljenom sučelju za pregled možete pregledati sliku iz svih smjerova upravljajući PTZ pločom.

Opisi upravljačke ploče su sljedeći:

Icon	Description	Icon	Description
	Move upper left direction		Move upper right direction
	Move up		Stop movement
	Move left		Move right
	Move lower left direction		Move lower right direction
	Move upper left direction		Speed adjustment
	Zoom out		Zoom in
	Focus -		Focus +
	Iris -		Iris +
	Auto scan		Wiper (only some models support)
	Light		Radom scan
	Group scan		Preset
	Cruise		Track





Odaberite unaprijed postavljenu postavku i kliknite za pozivanje unaprijed postavljene postavke. Odaberite i postavite unaprijed postavljenu postavku, a zatim kliknite da biste spremili položaj unaprijed postavljene postavke. Odaberite postavljenu postavku i kliknite da biste ju izbrisali. Odaberite Cruise kako bi započeli Cruise funkciju.



Poglavlje 4 Postavljanje izbornika


Na PTZ upravljačkoj ploči sučelja daljinskog pregleda IE nazovite Preset 95 i kliknite . To će vas odvesti do sljedećeg postavljanja glavnog izbornika.


- 1 SYSTEM INFORMATION
- 2 SYSTEM SETUP
- 3 CAMERA SETUP
- 4 DOME FUNCTION
- 5 DISPLAY SETUP
- 6 LOAD DEFAULT
- 0 EXIT

Postavljanje izbornika može se prikazati kada je razlučivost uživo postavljena na 1920 × 1080.

Nakon što prijedete na sučelje glavnog izbornika, možete odabrati izbornik klikom na gumb smjera (   ).




 : Za odabir izbornika pomicanjem gore-dolje.

: Za povratak na izbornik s lijeve strane.

: Za potvrdu ulaska u podizbornik ili za odabir izbornika s desne strane.

Napomena: Crtica (-) prije izbornika znači da izbornik nije dostupan. Različiti modeli mogu imati različite izbornike. Izbornici u ovom priručniku su samo za referencu.

4.1 Informacije o sustavu

Odaberite Postavljanje sustava klikom  ili  i zatim kliknite na  tipku za prelazak na izbornik Postavke sustava kao što je prikazano dolje:

- SOFTWARE: 5.0.1.0
- FIRMWARE: V4.5.15
- CAMERA: xxxx
- DATE: 2020-04-22
- TEMP: 35°C
- 1 RETURN
- 0 EXIT

Ovdje možete pogledati verziju softvera i firmvera, kameru, temperaturu sustava, datum, ID kupole, protokol kupole i brzinu prijenosa.






4.2 Postavke sustava


Odaberite Postavke sustava te zatim kliknite  ili  i nakon toga kliknite  tipku za ulazak u Postavljanje sustava kao što je prikazano dolje:

```
1 AUTO PT FLIP:      ON
2 LANGUAGE SETUP:
3 RS485 SETUP:
4 DATE SETUP:
5 TITLE SETUP:
6 NEXT PAGE
7 RETURN
0 EXIT
```

```
1 NORTH SETUP
2 NEW PASSWORD
- CHANGE PASSWORD
3 AUTO EXIT TIME:   OFF
4 RETURN
0 EXIT
```

4.2.1 Auto PT Flip

Odaberite Auto PT Flip, a zatim kliknite  za postavljanje izbornika s desne strane; klik  ili  tipkom za odabir On / Off. Ako je odabrano "Uključeno", kliknite  za povratak na izbornik s lijeve strane i kliknite  tipku za Izlaz. (Načini odlaska na podizbornik, povratak ili izlaz na glavni izbornik u sljedećim postavkama slični su gore spomenutim koracima. Sljedeći ga sadržaji neće detaljno predstaviti).

Nakon izlaska iz glavnog izbornika pritisnite i držite  tipka da se brzina kupole pomakne na dno. Tada će se kupola automatski okrenuti.

4.2.2 Postavke jezika

Može se odabrati engleski ili kineski izbornik.

4.2.3 RS485 postavke

Ova je funkcija dostupna samo za neke modele.

Odaberite Postavke sustava → RS485 postavke :

```
1 ID TYPE:          SW
2 DOME ID:          001
3 PROTOCOL:         PELCO-P
4 BAUD RATE:        2400
5 RETURN
0 EXIT
```

[Dome ID] : Dostupni raspon je od 001 do 255.

[Protocol] : Može se odabrati PELCO-D ili PELCO-P.

[Baud Rate] : Brzina prijenosa može se odabrati od 1200 do 9600bps.

4.2.4 Postavke datuma

Odite u Postavke sustava → Postavke datuma kao što je prikazano u nastavku:

```
1 DATE:          2018-07-02
2 TIME:          14:27:06
3 STORE
4 RETURN
0 EXIT
```

- ① Postavite datum i vrijeme klikom na gumb smjera.
- ② Odaberite STORE za spremanje postavke.

4.2.5 Postavke naslova

Odite u Postavke sustava → Postavljanje naslova kao u nastavku:

```
1 DOME TITLE:
  name - - - - -
2 STORE
3 RETURN
0 EXIT
```

Pritisnite gumb za smjer da biste postavili naslov, a zatim spremite postavku.

4.2.6 North postavke

Odite u Postavke sustava → North postavke:



```
1 STORE
2 RETURN
3 EXIT
Press iris- to switch menu mode
and PTZ mode
```

- ① Odaberite mjesto klikom na gumb za usmjeravanje.
- ② Odaberite STORE za spremanje postavke.
- ③ Vodoravni kut tretirata će sjeverni položaj kao referencu; inače će vodoravno podrijetlo tretirata kao referencu za prikaz kuta rotacije kamere u smjeru kazaljke na satu.
- ④ Okomiti PTZ tretirata će svoju najvišu točku kao referencu (kada je kamera paralelna s vodoravnim tlom) kako bi prikazao uključeni kut između kamere i vodoravnog tla.

4.2.7 Nova lozinka i promjena lozinke

● Nova lozinka

```
1 ENTER PASSWORD:
  - - - - -
2 CONFIRM PASSWORD
  - - - - -
3 CONFIRM
4 RETURN
0 EXIT
```

Unesite lozinku klikom na  ili  gumb.

- Dostupni su brojevi od 0 do 9. Lozinka treba imati 6 znakova.
- Pravna lozinka nije važeća kada postavite novu lozinku.
- Lozinku je potrebno unijeti prilikom sljedeće prijave.

● Promjena lozinke

```
1 ENTER OLD PASSWORD:
  - - - - -
2 ENTER NEW PASSWORD
  - - - - -
3 CONFIRM NEW PASSWORD
  - - - - -
4 RETURN
0 EXIT
```

- Unesite trenutnu lozinku, a zatim dvaput unesite novu lozinku. (Za detalje pogledajte "Nova lozinka".)
- Unos prazne nove lozinke znači brisanje trenutne lozinke.

4.2.8 Auto Vrijeme Izlaza

Odite u Postavke sustava → Sljedeća stranica → Auto Vrijeme Izlaza. Po potrebi možete podesiti vrijeme automatskog napuštanja izbornika.

4.3 Postavke kamere

Nakon što prijedete na izbornik za podešavanje fotoaparata, vidjet ćete sljedeći izbornik.

1 CAMERA CONTROL
2 IMAGE SETUP
3 LENS SETUP
4 DAY NIGHT SETUP
- SMART IR SETUP
5 NEXT PAGE
6 RETURN
0 EXIT

1 INFRARED CONTROL: AUTO
2 PAL/NTSC: PAL
3 RETURN
0 EXIT

4.3.1 Kontrola kamere

Nakon što odaberete Upravljanje fotoaparatom, vidjet ćete sljedeći izbornik.

1 BRIGHTNESS: 050
2 SHARPNESS
- CONTRAST: 050
- HUE 050
3 ANTIFLICKER: OFF
4 NEXT PAGE
5 RETURN
0 EXIT

1 WDR SETUP
2 HLC SETUP
3 BLC:
4 DENOISE
5 COLOR LEVEL: 050
6 NEXT PAGE
7 RETURN
0 EXIT

1 DEFOG SETUP
- GAMMA: DEFAU
- VE: OFF
- HIGH SENSI: OFF
2 RETURN
0 EXIT

【Svjetlina】 : Postavite razinu svjetline slike fotoaparata.

【Oštrina】 : Postavite razinu razlučivosti ravnine slike i razinu oštine ruba slike.

【Kontrast】 : Postavite razliku u boji između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova.

【Boja】 : Postavite ukupan stupanj boje slike.

【Anti treperenje】 :

- Isključeno: onemogućava funkciju protiv treperenja. To se uglavnom koristi u vanjskim instalacijama.
- 50Hz: smanjuje treperenje u uvjetima osvjetljenja od 50Hz.
- 60Hz: smanjuje treperenje u uvjetima osvjetljenja od 60Hz.

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika

【WDR】 : WDR može prilagoditi kameru da pruži bolju sliku kada su istovremeno vrlo vidljiva i vrlo tamna područja u vidnom polju smanjenjem svjetline svijetlog područja i povećanjem svjetline tamnog područja.

◆ Snimanje će se zaustaviti na nekoliko sekundi dok se način rada mijenja iz ne-WDR u WDR način.

【HLC】: smanjuje svjetlinu cijele slike potiskujući svjetlinu svijetlog područja slike i smanjujući veličinu halo područja.

【HLC Level】: Raspon od 00~20.

【BLC】: Ako je omogućeno, automatski će se ekspozicija aktivirati u skladu sa prizorom, tako da će se objekt slike u najtamnijem području jasno vidjeti.

【Denoise】: Smanjite buku svjetline i svjetline slike u uvjetima slabog osvjetljenja.

【Boja Level】: Prilagodite zasićenost slike.

【Odmagljivanje】 : Aktiviranje ove funkcije i postavljanje odgovarajuće vrijednosti po potrebi u maglovitom, prašnjavom, smoggy ili kišovitom okruženju radi dobivanja jasnih slika.

【Gamma】: Mjerenje kontrasta slike.

【VE】 : Poboľšanje vidljivosti.

【Visoka osjetljivost】 : Postavite ga prema potrebi.

4.3.2 Postavke slike

Odaberite Image Setup (Postavljanje slike) da biste prešli na sljedeći podizbornik.

1	AE SETUP	
2	WB SETUP	
3	AGC:	11
4	IMAGE FLIP:	OFF
-	HR:	ON
5	RETURN	
0	EXIT	

● AE postavke

Idite na izbornik AE Setup kako je prikazano dolje:

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika

1	AE MODE:	AUTO
-	BRIGHTNESS:	10
-	SHUTTER:	22
-	IRIS:	10
-	GAIN:	09
2	RETURN	
0	EXIT	

【AE MODE】 : Automatski, Svijetlo, Okidač, IRIS i Ručno nisu obavezni.

【Svjetlina】: Raspon od 0 (najtamnijih) ~ 20 (svjetline) . Dostupno je samo kad je odabran svijetli način..

【Okidač】: Što je vrijednost okidača fotoaparata manja, to je slika svjetlija. Dostupno je samo kad je odabran okidač ili ručni način rada.

【IRIS】: Što je vrijednost IRIS-a kamere veća, svjetlost dobiva više. Dostupno je samo kada je fotoaparat u IRIS ili Ručnom načinu rada.

【Pojačanje】 : Kada je AE način rada postavljen na Manual, može se postaviti vrijednost GAIN.

● WB postavke

Idite na izbornik WB Setup kako je prikazano dolje:

1	WB MODE:	AUTO
-	MWB RED GAIN:	10
-	MWB BLUE GAIN:	10
2	RETURN	
0	EXIT	

【WB Mode】: Način balansa bijele. Dvije su opcije koje možete odabrati, uključujući automatsku i ručnu. Način možete odabrati prema različitim uvjetima osvjetljenja.

【MWB Red Gain】: Operacija je učinkovita u ručnom načinu rada.

【MWB Blue Gain】: Operacija je učinkovita u ručnom načinu rada.

● AGC

Što je broj veći, svjetlina je veća i šumovi slike su veći.

● Flip slike

❖ MIRR: Okrenite sliku lijevo ili desno.

❖ FLIP: Okrenite sliku gore ili dolje.

❖ ROTA: Okrenite sliku gore, dolje, lijevo ili desno.

4.3.3 Postavke objektiva

Odite u Postavke kamere → Izbornik Postavljanje objektiva kao što je prikazano u nastavku:

```
1 FOCUS LIMIT:      1M
2 ZOOM MAG DISP:    OFF
3 ZOOM SPEED:       3
4 SCAN SPEED:       10
- DZOOM:            OFF
5 LEN INITIALIZE
6 RETURN
0 EXIT
```

- **Focus Limit**

Postavite najbližu udaljenost fokusa.

Opcije: 1m, 1.5m, 2m, 3m, 5m i 10m.

- **Zoom MAG DISP**

Ako je odabrano "ON", na slici uživo vidjet ćete povećavanje

- **Zoom Brzina**

Prilagodite brzinu zumiranja. Raspon je od 1 do 3. Što je veća vrijednost, to je brzina zumiranja veća.

- **Scan Brzina**

Prilagodite brzinu skeniranja. Raspon je od 1 do 20.

- **DZoom**

Nakon omogućavanja načina digitalnog zuma, digitalni zum će se povećati na temelju optičkog zuma.

- **Len Initialize**

Nakon omogućavanja funkcije "Len Initialize", leća fotoaparata vratit će se na tvornički zadane postavke.

4.3.4 Dan i Noć postavke

Dnevni i noćni način uključuje tri načina: automatski, noćni, dnevni i vremenski.

1	DAY NIGHT MODE:	AUTO
-	DAY TIME:	07:00
-	NIGHT TIME:	19:00
2	IR SENSITIVITY:	MIDD
3	RETURN	
0	EXIT	

- ❖ Automatski: Kamera će automatski prebaciti način rada između dana i noći kao osvjetljenje okoline.
- ❖ Noć: Kamera će uvijek biti u noćnom načinu rada. Bolje je da ovaj način upotrebljavate noću.
- ❖ Dan: Kamera će uvijek biti u dnevnom načinu rada. Bolje je da ovaj način rada koristite danju.
- ❖ Vrijeme: Kamera će redovito prebacivati način rada između dana i noći prema podešenom dnevnom i noćnom vremenu. Dnevni i noćni način rada onemogućit će se ako omogućite ovu funkciju.

● IR osjetljivost

Postavite razinu IR osjetljivosti.

4.3.5 Infrared kontrola

Automatsko, UKLJUČENO ili ISKLJUČENO nije obavezno.

4.3.6 Video Format

PAL ili NTSC nisu obvezni.

4.3.7 Smart IR Postavke

Smart IR Način rada: "Auto", "Manual" ili "OFF". Ova funkcija može učinkovito izbjeći prekomjernu i prekomjernu ekspoziciju slike kontrolirajući svjetlinu IR svjetla prema stvarnim uvjetima kako bi slika bila realističnija. Omogućite ga i postavite prema potrebi.

4.4 Dome funkcija

Idite na izbornik Kupovna funkcija kao što je prikazano dolje:

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika

1 PRESET SETUP
2 CRUISE SETUP
3 GROUP SETUP
4 TASK SETUP
5 TRACE SETUP
6 NEXT PAGE
7 RETURN
0 EXIT

1 ALARM SETUP
2 HOME POSITION
- WIPER SETUP
3 RETURN
0 EXIT

4.4.1 Unaprijed postavljeno postavljanje

Ova se funkcija koristi za pamćenje određenog položaja pomicanja, nagiba, zumiranja i fokusa, pružajući veliku praktičnost za brzi povratak u ovaj položaj pozivanjem unaprijed postavljenih postavki.

- ① Odabirom unaprijed postavljenog izbornika za postavljanje dolazi sljedeći izbornik.

1 PRESET NO: 001
2 EDIT CUR PRESET
3 DEL CUR PRESET
4 DEL ALL PRESET
5 RETURN
0 EXIT

- ② Odaberite unaprijed postavljeni broj.
③ Idite na sučelje Uredi CUR unaprijed kako je prikazano u nastavku:

- PRESET NO: 1
1 TITLE: Z-----
2 SAVE CUR PRESET

Press iris- to switch menu mode
and PTZ mode

- ④ Pritisnite iris - za promjenu načina izbornika i PTZ načina. A zatim postavite položaj unaprijed postavljene postavke klikom na gumba za usmjeravanje.
⑤ Postavite naslov klikom ▲ ili ▼ .
⑥ Spremite postavke.

4.4.2 Cruise postavke

Odite na Dome Function → Cruise Setup meni kao dole:

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika

```
1 CRUISE NO:      1
2 EDIT CUR CRUISE
3 RUN CUR CRUISE . . .
4 DEL ALL CRUISE
5 RETURN
0 EXIT
```

U ovom sučelju, unaprijed programirajući unaprijed zadane postavke na popisu krstarenja, sustav će nastaviti pozivati te unaprijed postavljene postavke u određeno vrijeme u izvršavanju naredbe krstarenja kako bi se moglo postići neprekidno praćenje između više važnih položaja.

Koraci postavljanja su sljedeći:

- ① Izaberite Cruise broj.
- ② Uredite trenutno krstarenje. Ova kamera podržava 8 krstarenja i 16 unaprijed postavljenih postavki za svako krstarenje. Idite na izbornik "Edit Cur Cruise" kao što je prikazano dolje:

```
PRESET NO/TIME (SEC)
01: 001/005  02: 002/005
03: 003/005  04: 004/005
05: 005/005  06: 006/005
07: 007/005  08: 008/005
A: NEXT PAGE
B: STORE
C: CANCEL
```

Postavite unaprijed postavljeno vrijeme i vrijeme. Unaprijed postavljeno kreće se od 001 do 360, a vrijeme zadržavanja je od 05s do 240s.

- ③ Krenite na trenutno krstarenje. Kamera će automatski nastaviti raditi u skladu s krstarenjem koje ste postavili dok se ne primi nova naredba. Odgovarajuće radne informacije prikazat će se na zaslonu dok fotoaparati radi.
- ④ Odaberite STORE za spremanje postavke.

4.4.3 Postavke grupa

Odite na Dome funkcije → Grouping Setup kao dole:

```
1 EDIT GROUP
2 RUN GROUP . . .
3 DEL GROUP
4 RETURN
0 EXIT
```

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika

Idite na izbornik "Uredi grupu" kao što je prikazano dolje.

```
01: CRU1    02: CRU2
03: CRU3    04: CRU4
05: CRU5    06: CRU6
07: CRU7    08: CRU8
A:  STORE
B:  CANCEL
```

U grupi se može postaviti 8 krstarenja. CRU 1 znači Cruise 1, CRU 2 znači Cruise 2 i tako dalje. "Run Group" znači pokretati krstarenja u redu.

4.4.4 Postavljanje zadatka

Oдите na Dome Function → Task Setup meni kao dole:

```
1 TASK:      OFF
2 TASK SETTING
3 DELETE TASK
4 RETURN
0 EXIT
```

Podijelivši 24 sata na nekoliko razdoblja i imenovanjem različitih naredbi za svako razdoblje, sustav kamere automatski će izvršiti naredbe prema zadanom vremenu ako ne bude izvršena nikakva operacija.

Koraci postavljanja:

- ① Omogućite zadatak.
- ② Postavite zadatak.

```
FORMAT: TIME/FUNC/NO
1 00:00 - - 00:00 NON: 00
2 00:00 - - 00:00 NON: 00
3 00:00 - - 00:00 NON: 00
4 00:00 - - 00:00 NON: 00
A:  NEXT PAGE
B:  STORE
C:  CANCEL
```

Format vremena: Vrijeme početka - Vrijeme završetka. Zadaci će se automatski izvršavati kronološkim redoslijedom.

Tip zadatka: RSC, ASC, PRE, CRU, TRA.

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika



Napomena: Funkcija početnog položaja bit će onemogućena ako se omogući postavljanje zadatka.

4.4.5 Postavke staze

Ođite na Dome Function → Track Setup meni kao dole:

```
1 TRACK NO:      1
2 TRACK SETTING
3 RUN CUR TRACK . . .
4 DEL CUR TRACK
5 RETURN
0 EXIT
```

Ova se funkcija koristi za pamćenje operacije na PTZ, zumiranje i fokusiranje tako da se ponavljajući napredak operacije može ostvariti trčanjem staze.

Koraci postavljanja:

- ① Odaberite broj zapisa.
- ② Uredite zapis. Uđite u izbornik za podešavanje zapisa. Kliknite "Iris -" za početak snimanja zapisa. Kontrolirajte kretanje kupole tipkama za usmjerenje, a zatim spremite postavku. Svaka pjesma može snimiti do 180s. Ako vrijeme pređe 180 s, sustav će automatski spremiti podatke o radu i vratiti se na prethodni izbornik. Uz to, za svaku pjesmu može se snimiti najviše 360 naredbi. Ako premašite 360 naredbi, sustav će automatski spremiti prve 360 naredbe, a zatim će izaći iz trenutnog izbornika. Vrijeme snimanja povezano je s radnom frekvencijom. Što je operacija češća, vrijeme memorije je kraće.
- ③ Odaberite "RUN CUR TRACK ..." da biste izvršili naredbu.

4.4.6 Alarm postavke

Ođite na Dome Function → Alarm Setup kao dole:

```
1 ALARM IN NO:   1
2 EDIT CUR ALARM IN
4 RETURN
0 EXIT
```

Koraci postavljanja:

- ① Odaberite Alarm In No.
- ② Idite na izbornik "EDIT CUR ALARM IN" kao što je prikazano dolje.

Poglavlje 4 Postavljanje izbornika

1	ALARM IN CON:	N.O
2	ALARM IN MODE:	ON
3	ALARM CALL:	PRE50
4	ALARM OVER:	NONE
5	OUTPUT ENABLE:	OFF
6	RETURN	
0	EXIT	

【ALARM IN CON】 : Postavite tip unosa alarma na Normalno otvoren (N.O.) ili Normalno zatvoren (N.C.) prema vrsti senzora.

【ALARM IN MODE】 : ON, OFF i TIME nisu obavezni.

【ALARM CALL】 : Nazovite unaprijed definiranu postavku / krstarenje / trag / skeniranje koja vam je potrebna. Kada se dogodi prvi ulaz alarma, kamera će se automatski prebaciti na ovu unaprijed postavljenu postavku / krstarenje / trag / skeniranje radi nadzora.

【ALARM OVER】 : Nazovite unaprijed definiranu postavku / krstarenje / trag / skeniranje koja vam je potrebna. Kad se okidač alarma završi, kamera će se automatski prebaciti na ovu unaprijed postavljenu postavku / krstarenje / trag / skeniranje radi praćenja.

【OUTPUT ENABLE】 : Odaberite ga UKLJUČENO. Kad se dogodi ulaz alarma, kamera će dati informacije o alarmu.



Napomena: Ako je kupola u stanju izbornika na alarmu, bilo koja naredba

4.4.7 Početna pozicija

Idite na izbornik Postavljanje sustava → Izbornik početnog položaja kao što je prikazano dolje:

1	HOME:	OFF
2	HOME SET:	PRE 70
3	DELAY TIME (SEC):	007
4	RETURN	
0	EXIT	

Postavljanje:

- ① Omogućite funkciju početnog položaja i odaberite unaprijed postavljenu postavku.
- ② Zatim odaberite vrijeme kašnjenja (u rasponu od 007s do 180s) i izadite iz izbornika.

Kada vrijeme čekanja kupolaste kamere premaši vrijeme odgode, fotoaparati će automatski izvršiti naredbu za nadzor odabrane unaprijed postavljene postavke.

4.4.8 Postavljanje brisača

Neki modeli možda ne podržavaju ovu funkciju. Idite na Glavni izbornik → Postavljanje brisača kao što je prikazano dolje.

1	SPEED LEVEL:	MIDD
2	RUN TIME:	15SEC
3	START:	
4	STOP:	
5	RETURN	
0	EXIT	

- ① Postavite razinu brzine i vrijeme rada.
- ② Odaberite "START" da biste omogućili funkciju brisača.

4.5 Postavke zaslona

Po potrebi možete omogućiti prikaz naslova i prikaz vremena.

1	TITLE DISP:	ON
2	TIME DISPLAY:	ON
-	TEMP DISPLAY:	OFF
-	DIRECTION:	OFF
-	PRE TITLE:	OFF
-	SYSTEM:	ON
3	RETURN	
0	EXIT	

4.6 Učitaj zadano

Postoje tri izbornika, uključujući glavni reset, master clear i ponovno pokretanje sustava.

【Master Reset】 : Vratite stanje kamere i aktivni izbornik na tvornički zadane postavke, ali nemojte obrisati one parametre kao što su unaprijed postavljeno krstarenje.

【Master Clear】: Vratite kameru na tvornički zadane postavke.

【System Reboot】: Ponovno pokrenite kameru.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

U klijentu web kamere odaberite "Config" da biste prešli na konfiguracijsko sučelje. Napomena: Gdje god je to moguće, kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

5.1 Sistemska konfiguracija

"Konfiguracija sustava" uključuje četiri podizbornika: Osnovne informacije, Datum i vrijeme, Lokalna konfiguracija i SD kartica.

5.1.1 Osnovne informacije

U sučelju osnovnih informacija možete provjeriti relativne informacije o uređaju.

Device Name	IPC
Product Model	IPC
Brand	Customer
Software Version	5.0.1.0(6891)
Software Build Date	2020-04-15
Kernel Version	20200110
Hardware Version	1.0-1612300
Onvif Version	19.06
Video Structured Version	1.1.8 (1.0.2)
Face Detection Version	1.1.25
Face Match Version	1.0.3
OCX Version	2.0.9.8
MAC	00:18:ae:00:84:e9
PTZ Version	V4.5.15
Camera Type	M430IE

Neke verzije mogu podržavati ID uređaja i QR kôd. Nakon što je omogućen P2P (vidi Mrežna konfiguracija-P2P), mrežna kamera se može brzo dodati klijentu mobilnog nadzora skeniranjem QR koda ili unosom ID-a uređaja.

5.1.2 Konfiguracija datuma i vremena

Odite u Konfiguraciju → Sustav → Datum i Vrijeme. Pogledajte sljedeće sučelje.

Zone: Date and Time

Time Zone: GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Shanghai, Taipei)

DST

Auto DST

Manual DST

Start Time: May First Tuesday 15 Hour

End Time: August First Tuesday 15 Hour

Time Offset: 30 Minutes

Odaberite vremensku zonu i DST prema potrebi.
Kliknite karticu „Datum i vrijeme“ da biste postavili način vremena.

Zone: Date and Time

Time Mode:

Synchronize with NTP server

NTP server: time.windows.com Update period: 1440 Minutes

Synchronize with computer time

Date: 2018-01-08 Time: 14:58:21

Set manually

Date: 2018-01-09 Time: 15:03:28

5.1.3 Lokalna konfiguracija

Odite u Konfiguraciju → Sustav → Lokalna konfiguracija za postavljanje puta za pohranu snimljenih slika i snimljenih videozapisa na lokalnom računalu. Također postoji mogućnost omogućavanja ili onemogućavanja prikaza brzine prijenosa u snimljenim datotekama.

Save snapshots to	C:\Program Files\NetIPCamera	Browse
Save recording files to	C:\Program Files\NetIPCamera	Browse
Audio Recording	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Close
Bitrate Overlay	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Close
Local Smart Snapshot Storage	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Close

Save

Uz to, ovdje se može omogućiti ili onemogućiti "Lokalno pametno spremanje snimaka". Ako je omogućeno, snimljene slike pokrenute pametnim događajima (poput otkrivanja prijelaza crte, upada u regiju itd.) Bit će spremljene na lokalno računalo.

5.1.4 Pohrana

Idite na Config → System → Storage da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.

The screenshot shows a web interface with three tabs: "Management", "Record", and "Snapshot". The "Management" tab is active. It displays several rows of data with input fields:

Total picture capacity	14829 MB
Picture remaining space	5068 MB
Total recording capacity	14784 MB
Record remaining space	0 MB
State	Normal
Snapshot Quota	50 %
Video Quota	50 %

Below the table, there is a note: "Changes in the quota ratio need to be formatted before they become effective." At the bottom, there are two buttons: "Eject" and "Format".

● SD Card Management

Kliknite "Format" za formatiranje SD kartice. Svi će se podaci izbrisati klikom na ovaj gumb. Kliknite "Izbaci" da biste zaustavili upisivanje podataka na SD karticu. Tada se SD kartica može sigurno izbaciti.

Snapshot Quota: Na SD kartici postavite omjer kapaciteta snimljenih slika.

Video Quota: Postavite omjer kapaciteta datoteka za snimanje na SD kartici.

● Zakažite postavke snimanja

1. Idite na Config→System→Storage→Record da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.

The screenshot shows a web interface with three tabs: "Management", "Record", and "Snapshot". The "Record" tab is active. It displays the "Record Parameters" section with the following settings:

Record Stream	Main stream
Pre Record Time	No Pre Record (H264,H265,MJPEG)
Cycle Write	Yes

Below this section is the "Timing" section with a checked checkbox: Enable Schedule Record

2. Postavite tok zapisa, vrijeme prije snimanja, pisanje ciklusa.

Pre Record Time: Postavite vrijeme snimanja prije nego što stvarno snimanje započne.

3. Postavite snimanje po rasporedu. Označite "Omogući snimanje rasporeda" i postavite raspored.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

The screenshot shows a configuration interface for alarm schedules. At the top right, there are two radio buttons: "Erase" (unselected) and "Add" (selected). Below this is a "Week Schedule" section with a header bar. Underneath, there are seven rows, one for each day of the week (Sun. through Sat.). Each row contains a horizontal timeline from 0 to 24 hours, with tick marks every hour. A green bar is present in each row, spanning from 0:00 to 24:00. Below the timeline, the text "00:00-24:00" and "Manual Input" is displayed. Below the week schedule is a "Holiday Schedule" section. It features a "Date" input field containing "07-12", an "Add" button, and a "Delete" button. To the right of these buttons is an empty input field. Below this, there is another horizontal timeline from 0 to 24 hours with a green bar and the text "00:00-24:00" and "Manual Input".

Tjedni raspored

Postavite vrijeme alarma od ponedjeljka do nedjelje za jedan tjedan. Svaki dan podijeljen je u koracima od jednog sata. Zeleno znači zakazano. Prazno znači neplanirano.

"Dodaj": dodajte raspored za poseban dan. Povucite miš da biste postavili vrijeme na vremenskoj traci.

"Erase": Izbrišite raspored. Povucite miš da biste izbrisali vrijeme s vremenske trake.

Ručni unos: kliknite ga za određeni dan da biste unijeli određeno vrijeme početka i završetka.

To dodaje više granularnosti (minuta).

Dnevni raspored

Postavite vrijeme alarma za alarm za poseban dan, poput praznika.

Napomena: Raspored praznika ima prioritet nad tjednim rasporedom.

● Snapshot postavke

Idite na Config→System→Storage→Snapshot da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.

Management	Record	Snapshot
Snapshot Parameters		
Image Format	JPEG	▼
Resolution	704x480	▼
Image Quality	Low	▼
Event Trigger		
Snapshot Interval	1	Second
Snapshot Quantity	5	
Timing		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Timing Snapshot		
Snapshot Interval	5	Second

Ovdje postavite format, razlučivost i kvalitetu slike spremljene na SD kartici te interval snimke, količinu i vremensku snimku.

Količina snimaka: Broj koji ovdje postavite je maksimalna količina snimaka. Stvarna količina snimaka može biti manja od ovog broja. Pretpostavimo da je vrijeme pojave alarma manje od vremena snimanja slika, stvarna količina snimaka manja je od zadane količine snimaka.

Snimka vremena: prvo omogućite snimku vremena, a zatim postavite interval snimanja i raspored. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su snimanju rasporeda (pogledajte Snimanje rasporeda).

5.2 Konfiguracija slike

5.2.1 Postavke zaslona

Idite na Image→Display sučelje kao što je prikazano dolje. Svjetlinu, kontrast, nijansu i zasićenost slike i tako dalje za uobičajeni, dnevni i noćni način rada možete postaviti zasebno. Učinak slike može se brzo vidjeti promjenom konfiguracijske datoteke.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

The screenshot displays the 'Camera Parameters' configuration window. On the left, there is a live video feed of a street scene with cars and a timestamp '2020/04/22 18:00:14'. Below the feed are controls for Focus Limit (1M), Zoom Display (checkbox), Zoom Speed (slider at 3), Scan Speed (slider at 10), Lens Initialization (button), and Set North (button). The main area contains a list of parameters: Config File (Common), Brightness (50), Saturation (50), WDR (checkbox), Sharpness (100), Noise Reduction (checkbox), Defog (checkbox), BLC (Off), Level (Mid), White Balance (Auto), Frequency (60HZ), Day/Night Mode (Auto), Sensitivity (Mid), Infra-red Mode (Auto), Smart IR (Auto), Exposure Mode (Auto), Gain Limit (75), Image Mirror (Close), and Image Flip (Close). At the bottom right are 'Default' and 'Revoke' buttons.

Molimo postavite gornje parametre prema potrebi (za detalje pogledajte poglavlje 4.3).


Raspored postavki parametara slike:

Kliknite karticu „Raspored” kako je prikazano u nastavku.

The screenshot shows the 'Schedule' tab selected. It contains two dropdown menus: 'Schedule' set to 'Full Time' and 'Config File' set to 'Common'.

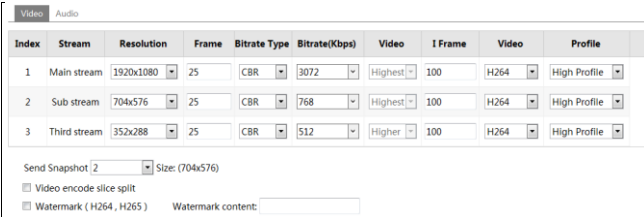
Postavite puni raspored vremena za uobičajeni, dnevni, noćni način rada i određeni vremenski raspored za dan i noć. Odaberite "Timing" u padajućem okviru rasporeda, kao što je prikazano dolje.

The screenshot shows the 'Timing' configuration. The 'Schedule' dropdown is set to 'Timing'. Below it is a 'Time Range' slider from 0:00 to 24:00. The slider is currently set to 'Day' (indicated by a blue bar) from 0:00 to 24:00. A legend below the slider shows 'Day' as a blue square and 'Night' as a grey square. A 'Save' button is at the bottom right.

Povucite “” ikone da biste postavili vrijeme dana i noći. Plava znači dan, a prazna noć. Ako je trenutni način parametara kamere postavljen na raspored, način konfiguracije slike automatski će se prebacivati između dana i noći prema rasporedu.

5.2.2 Video / Audio konfiguracija

Idite na Image→Video / Audio sučelje kao što je prikazano dolje. U ovom sučelju postavite razlučivost, brzinu sličica, vrstu brzine prijenosa, kvalitetu video zapisa i tako dalje ovisno o stvarnom stanju mreže.



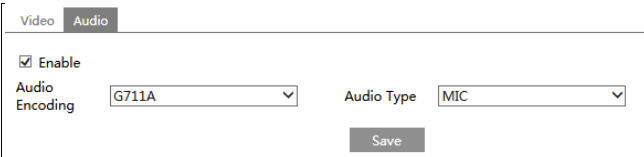
Index	Stream	Resolution	Frame	Bitrate Type	Bitrate(Kbps)	Video	I Frame	Video	Profile
1	Main stream	1920x1080	25	CBR	3072	Highest	100	H264	High Profile
2	Sub stream	704x576	25	CBR	768	Highest	100	H264	High Profile
3	Third stream	352x288	25	CBR	512	Higher	100	H264	High Profile

Send Snapshot Size: (704x576)

Video encodes slice split

Watermark (H264 , H265) Watermark content:

Kliknite karticu "Audio" da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.



Video **Audio**

Enable

Audio Encoding

Audio Type

Tri video toka mogu se podesiti.

Razlučivost: Veličina slike.

Brzina kadrova: Što je veća brzina kadrova, video je ugađeniji.

Vrsta brzine prijenosa: CBR i VBR nisu obvezni. Bitrate je povezan s kvalitetom slike. CBR znači da će se, bez obzira na promjenu u video sceni, brzina kompresije održavati konstantnom. VBR znači da će se brzina kompresije prilagoditi u skladu s promjenama scene. Na primjer, za scene koje se ne kreću puno, brzina prijenosa bit će zadržana na nižoj vrijednosti. To može pomoći u optimizaciji upotrebe mrežne propusnosti.

Bitrate: Može se podesiti kada je način rada postavljen na CBR. Što je veća brzina prijenosa, to će kvaliteta slike biti bolja.

Kvaliteta video zapisa: Može se podesiti kada je način rada postavljen na VBR. Što je veća kvaliteta slike, bit će potreban veći bitrate.

I Interval okvira: Određuje koliko je okvira dopušteno između "grupe slika". Kada nova scena započne u videozapisu, sve dok ta scena ne završi, cijela skupina okvira (ili slika) može se smatrati skupinom slika. Ako se u sceni nema puno kretanja, postavljanje vrijednosti veće od brzine kadra u redu je, što potencijalno rezultira manjom upotrebom propusnosti. Međutim, ako je vrijednost postavljena previsoko, a u videozapisu postoji velika frekvencija kretanja, postoji rizik od preskakanja okvira.

Video kompresija: H264 i H265 nisu obavezni. Ako je odabran H.265, provjerite je li klijentski sustav sposoban dekodirati H.265.

Profil: Za H.264. Mogu se odabrati osnovni, glavni i visoki profili.

Pošalji snimku: Koliko snimaka treba generirati za događaj.

Podijeljivanje kriška video koda: Ako je ova funkcija omogućena, može se dobiti glatka slika iako se koristi računalo niskih performansi.

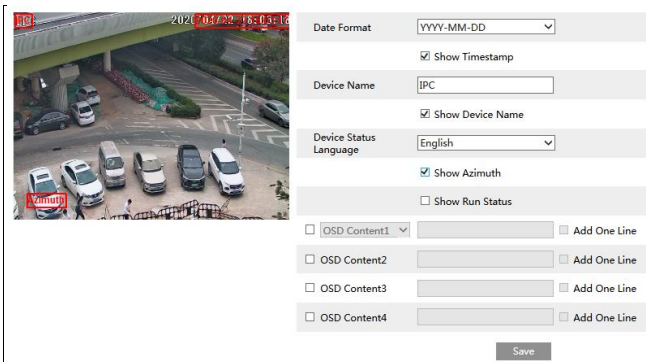
Vodeni žig: Pri reprodukciji lokalnog snimljenog videozapisa u sučelju za pretraživanje može se prikazati vodeni žig. Da biste je omogućili, označite okvir s vodenim žigom i unesite tekst vodenog žiga.

Kodiranje zvuka: G711A i G711U se mogu odabrati.

Vrsta zvuka: LIN ili MIC nije obavezan.

5.2.3 OSD konfiguracija

Idite na Image→OSD sučelje kao što je prikazano dolje.



Ovdje postavite vremensku oznaku, naziv uređaja, jezik statusa uređaja, OSD sadržaj i sliku. Nakon što omogućite odgovarajući prikaz i unesete sadržaj, povucite ih da promijenite svoj položaj. Zatim kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

Prikaži Azimut: Prikažite smjer kretanja PTZ-a na sučelju prikaza uživo.

Prikaži status pokretanja: prikaži status PTZ kontrole na sučelju prikaza uživo. Na primjer, ako se pozove unaprijed postavljena postavka 2, na sučelju prikaza uživo prikazat će se "PRE: 002".

Postavke preklapanja slika:

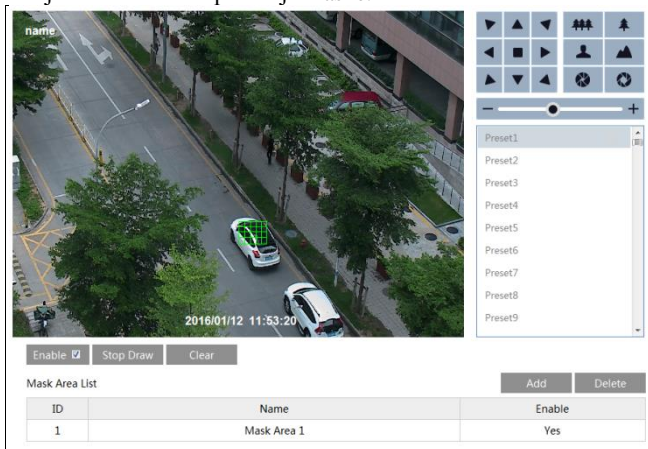
Označite "OSD Content1", odaberite "Picture Overlay" i kliknite "Browse" za odabir preklapajuće slike. Zatim kliknite "Prenesi" da biste prenijeli preklapajuću sliku. Piksel slike ne smije biti veći od 200 * 200 ili se ne može prenijeti.

5.2.4 Video Maska

Idite na sučelje Image→Video Mask kako je prikazano dolje. Mogu se postaviti najviše 4 zone.

Samo neki modeli podržavaju ovu funkciju. Ako je vaša PTZ kamera ne podržava, preskočite sljedeće upute. To set up video mask:

1. Omogućite video masku.
2. Kliknite gumbе za smjer da biste promijenili područje koje želite maskirati.
3. Kliknite "Crtanje područja", a zatim povucite miš da biste nacrtali područje video maske.
4. Kliknite "Dodaj" da biste dodali područje maske.



Da biste izbrisali područje maske:

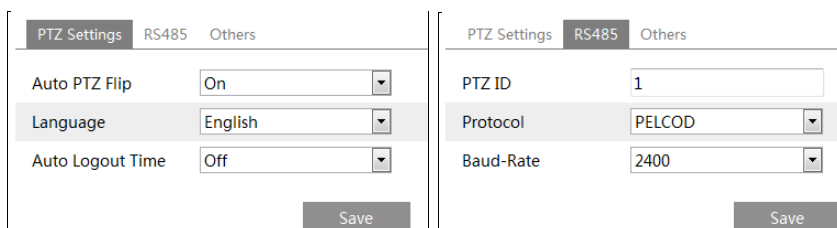
1. Odaberite područje maske na popisu područja maske.
2. Kliknite "Izbrisi" da biste izbrisali ovo područje maske.

5.3 PTZ konfiguracija

5.3.1 PTZ i postavljanje lozinke

- PTZ postavke

Idite na Config→PTZ→Postavljanje. To će vam omogućiti da vidite sljedeći podizbornik.

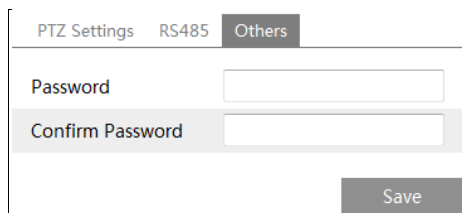


U ovom se podizborniku mogu postaviti PTZ okretanje, PTZ okretanje, jezik, vrijeme automatske odjave.

Ako vaš model podržava sučelje RS485, možete konfigurirati komunikacijsku postavku za upravljanje tipkovnicom.

- Postavljanje lozinke

Ako je lozinka postavljena, morate je unijeti svaki put kad odete na izbornik PTZ-a pozivom unaprijed postavljene NE. 95. Idite na Config→PTZ→Postavljanje□Ostalo. Možete postaviti lozinku za PTZ izbornik.



The screenshot shows a web interface for PTZ Settings. At the top, there are three tabs: 'PTZ Settings', 'RS485', and 'Others'. The 'Others' tab is currently selected. Below the tabs, there are two input fields: 'Password' and 'Confirm Password'. A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

5.3.2 Povrat

Uključuje funkciju resetiranja i brisanja. Više pojedinosti potražite u poglavlju 4.6.

5.3.3 PTZ funkcija

PTZ funkcija uključuje unaprijed postavljeno podešavanje, podešavanje krstarenja, grupno postavljanje, postavljanje staze, postavljanje zadataka, postavljanje alarma, postavljanje početnog položaja i postavljanje brisača. Za više detalja pogledajte poglavlje 4.4 Funkcija kupole.

5.4 Alarm konfiguracija

5.4.1 Motion Detection

Idite na Alarm→Motion Detection da biste postavili alarm za otkrivanje pokreta.

The screenshot shows a web interface for "Alarm Config". It has three tabs: "Alarm Config" (selected), "Area and Sensitivity", and "Schedule". Under "Alarm Config", there is a checked "Enable" checkbox. Below that is a "Alarm Holding Time" field set to "20 Seconds" with a dropdown arrow. A section titled "Trigger Alarm Out" contains a large empty box with a "Alarm Out" checkbox. Below this are four more checkboxes: "Trigger SD Snap", "Trigger SD Recording", "Trigger Email", and "Trigger FTP". At the bottom right is a "Save" button.

1. Označite potvrdni okvir "Omogućiti" da biste aktivirali alarme na temelju pokreta. Ako se ne označi, kamera neće slati nikakve signale za pokretanje snimanja temeljenog na kretanju na NVR ili CMS, čak i ako u videozapisu ima pokreta.

Alarm Out: Ako se odabere, ovo će pokrenuti vanjski relejni izlaz koji je povezan s kamerom prilikom otkrivanja alarma na temelju pokreta.

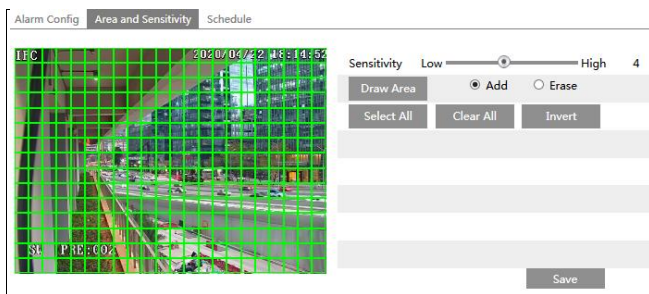
Okidač SD Snap: Ako je odabrano, sustav će snimati slike prilikom detekcije pokreta i spremati ih na SD karticu.

Pokretanje SD snimanja: Ako je odabrano, video će se snimati na SD karticu pri otkrivanju pokreta.

Okidač e-pošte: Ako su označeni "Okidač e-pošte" i "Priloži sliku" (adresa e-pošte mora se prvo postaviti u sučelju za konfiguriranje e-pošte), snimljene slike i pokrenuti događaj poslat će se na te adrese.

Pokretanje FTP-a: Ako je označeno "Okidač FTP", snimljene će se slike poslati na adresu FTP poslužitelja. Više pojedinosti potražite u poglavlju o konfiguraciji FTP-a.

2. Postavite područje i osjetljivost detekcije pokreta. Kliknite karticu "Područje i osjetljivost" da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.



Pomaknite traku za pomicanje "Osjetljivost" da biste postavili osjetljivost. Veća vrijednost osjetljivosti znači da će se pokretanje lakše pokretati.

Odaberite "Add" i kliknite "Draw". Povucite miš da biste nacrtali područje za otkrivanje pokreta; Odaberite "Erase" i povucite miš da biste očistili područje detekcije pokreta.

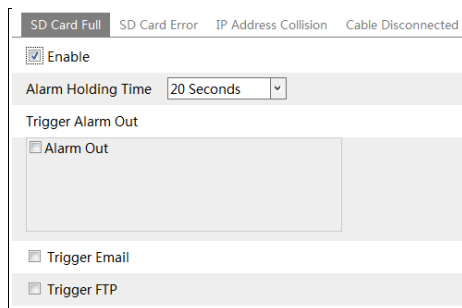
Nakon toga kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

3. Postavite raspored otkrivanja pokreta. Koraci postavljanja rasporeda za otkrivanje pokreta jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Snimanje po rasporedu).

5.4.2 Ostali alarmi

● SD Card pun

1. Idite na Config→Alarm→Anomaly→SD Card Full.



2. Kliknite "Omogući" i postavite vrijeme zadržavanja alarma.

3. Postavite opcije okidača alarma. Koraci postavljanja jednaki su otkrivanju pokreta. Pojednosti potražite u poglavlju o otkrivanju pokreta.

● SD Card Error

Kada postoje neke pogreške u pisanju SD kartice, pokrenut će se odgovarajući alarmi.

1. Idite na Config→Alarm→Anomaly→SD Card Error kako je prikazano dolje.

SD Card Full SD Card Error IP Address Collision Cable Disconnected

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Email

Trigger FTP

2. Kliknite "Omogući" i postavite vrijeme zadržavanja alarma.
3. Postavite opcije okidača alarma. Okidač alarma, e-pošta i FTP. Koraci postavljanja jednaki su otkrivanju pokreta. Pojediniosti potražite u poglavlju o otkrivanju pokreta.

● IP Address Conflict

1. Idite na Config→Alarm→Anomaly→ IP Collision Address kao što je prikazano dolje.

SD Card Full SD Card Error IP Address Collision Cable Disconnected

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

2. Kliknite "Omogući" i postavite vrijeme zadržavanja alarma.
 3. Isključite alarm. Kad je IP adresa kamere u sukobu s IP adresom drugih uređaja, sustav će aktivirati alarm.
- Napomena: Ova je funkcija dostupna samo za neke modele.

● Odvajanje kabela

1. Idite na Config→Alarm→Anomaly→Cable Disconnected kao što je prikazano dolje.

SD Card Full SD Card Error IP Address Collision Cable Disconnected

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

2. Kliknite "Omogući" i postavite vrijeme zadržavanja alarma.
3. Isključite alarm. Kad je kamera isključena, sustav će aktivirati alarm.

Napomena: Ova je funkcija dostupna samo za neke modele.

5.4.3 Alarmni ulaz

Samo neki modeli podržavaju ovu funkciju. Ako ga vaš uređaj ne podržava, preskočite sljedeće upute.

Za postavljanje alarma senzora (alarmni ulaz):

Idite na Config→Alarm→Alarm In sučelje kao što je prikazano dolje.

The screenshot shows the 'Alarm Config' window for 'Alarm In1'. At the top, there are tabs for 'Alarm Config' and 'Schedule'. Below the tabs, there is a 'Sensor ID' dropdown menu set to 'Alarm In1' and an 'Apply settings to' dropdown menu set to 'Alarm In2'. A checkbox labeled 'Enable' is checked. The 'Alarm Type' is set to 'NO' in a dropdown menu. The 'Alarm Holding Time' is set to '20 Seconds' in a dropdown menu. There is a text input field for 'Sensor Name'. Below this is a section for 'Trigger Alarm Out' with a checkbox for 'Alarm Out' which is unchecked. At the bottom, there are four more checkboxes: 'Trigger Snap', 'Trigger SD Recording', 'Trigger Email', and 'Trigger FTP', all of which are unchecked.

1. Postavite ID senzora (dostupno za modele s dva ili više sučelja za ulaz alarma).
2. Kliknite "Omogućiti" i postavite vrstu alarma, vrijeme zadržavanja alarma i naziv senzora.
3. Postavite opcije okidača alarma. Koraci postavljanja jednaki su otkrivanju pokreta. Pojednosti potražite u poglavlju o otkrivanju pokreta.
4. Primijenite postavke na druge senzore (ako je primjenjivo).
5. Kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.
6. Postavite raspored alarma senzora. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su postavkama snimanja rasporeda. (Pogledajte Raspored snimanja).

5.4.4 Alarmni izlaz

Samo neki modeli podržavaju ovu funkciju. Ako ga vaš uređaj ne podržava, preskočite sljedeće upute.

Idite na Config→Alarm→Alarm Out.

The screenshot shows the 'Alarm Out' configuration interface. It features four rows of configuration options, each with a label on the left and a control on the right: 'Alarm Out Mode' with a dropdown menu set to 'Alarm Linkage'; 'Alarm Out Name' with a text input field containing 'alarmOut1'; 'Alarm Holding Time' with a dropdown menu set to '20 Seconds'; and 'Alarm Type' with a dropdown menu set to 'NC'. At the bottom right of the form is a 'Save' button.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

Način alarma: Povezivanje alarma, ručni rad, veza dan-noć prekidača i vrijeme nisu potrebni.

Povezivanje alarma: Nakon odabira ovog načina rada, odaberite naziv izlaza alarma, vrijeme zadržavanja alarma na padajućem popisu "Vrijeme zadržavanja alarma" i vrstu alarma.

Ručno rukovanje: Nakon odabira ovog načina, odaberite vrstu alarma i kliknite "Otvori" da biste odmah aktivirali alarm; kliknite "Zatvori" da zaustavite alarm.

Alarm Out Mode	<input type="text" value="Manual Operation"/>
Alarm Type	<input type="text" value="NC"/>
Manual Operation	<input type="button" value="Open"/> <input type="button" value="Close"/>
	<input type="button" value="Save"/>

Povezivanje dnevnog / noćnog prekidača: Odabirom ovog načina rada odaberite vrstu alarma, a zatim odaberite otvaranje ili zatvaranje alarma kada se kamera prebaci u dnevni ili noćni način rada.

Alarm Out Mode	<input type="text" value="Day/night switch linkage"/>
Alarm Type	<input type="text" value="NC"/>
Day	<input type="text" value="Close"/>
Night	<input type="text" value="Close"/>
	<input type="button" value="Save"/>

Vrijeme: Odaberite vrstu alarma. Zatim kliknite "Dodaj" i povucite miša na vremensku traku da biste postavili raspored alarma; kliknite "Izbriši" i povucite miša na vremenskoj traci da biste izbrisali postavljene vremenske rasporede. Nakon spremanja ovog rasporeda, alarm će se aktivirati u određenom vremenu.

Alarm Out Mode	<input type="text" value="Timing"/>
Alarm Type	<input type="text" value="NC"/>
Time Range	<input type="text" value="0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24"/> <input type="radio" value="Erase"/> <input checked="" type="radio" value="Add"/> <input type="text" value="Manual Input"/>
	<input type="button" value="Save"/>

5.4.5 Alarmni server

Idite na sučelje Alarm → Alarm Server kao što je prikazano u nastavku.

Postavite adresu poslužitelja, priključak, otkucaje srca i interval otkucaja srca. Kada se oglasi alarm, kamera će prenijeti događaj alarma na poslužitelj alarma. Ako poslužitelj alarma nije

potreban, nema potrebe za konfiguriranjem ovog odjeljka.

Server Address	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Heartbeat	<input type="text" value="Disable"/> ▾
Heartbeat interval	<input type="text" value="30"/> Second

5.4.6 Pametno praćenje

(Samo neki modeli podržavaju ovu funkciju)

Opcija praćenja dostupna je za otkrivanje prelaska linije, otkrivanje ulaza i izlaza iz regije te otkrivanje upada.

Pametno praćenje: Kada ljudi ili vozilo pređu liniju alarma ili upadnu ili izađu iz unaprijed definiranog područja, PTZ kamera će ih automatski pratiti, a ciljana slika će se automatski zumirati i centrirati na ekranu dok cilj ne nestane na ekranu. Nakon toga, PTZ kamera vratit će se u početni položaj praćenja.

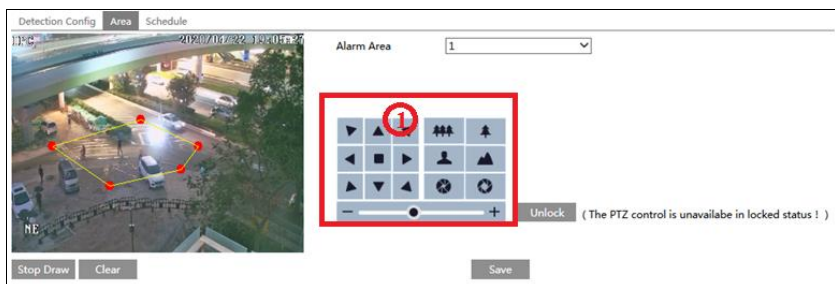
Config	
Tracking Mode	<input type="text" value="PTZ Auto Tracking Priority"/> <input type="text" value="Manual PTZ Control Priority"/>
Still time	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/> (s)

1. Način praćenja: PTZ prioritet automatskog praćenja ili ručni PTZ nadzor prioriteta mogu biti neobavezni.
2. Prioritet PTZ praćenja: ako je odabran ovaj način rada, u pametnom načinu praćenja ne možete kontrolirati PTZ klikom na gumbе na PTZ upravljačkoj ploči u sučelju prikaza uživo.
3. Prioritet ručne PTZ kontrole: ako je odabran ovaj način rada, u načinu pametnog praćenja, PTZ-om možete upravljati klikom na gumbе na PTZ upravljačkoj ploči u sučelju prikaza uživo, a zatim će kamera odmah zaustaviti akciju praćenja. Nakon što završite s kontrolom PTZ-a 5 sekundi, PTZ kamera vratit će se u početni položaj praćenja i pričekati da se objekt pojavi.
4. Nepokretno vrijeme: Ako je omogućeno i postavljeno vrijeme, kada se cilj zaustavi ili sakrije iza prepreke ili je praćenje cilja završeno i u zadanom vremenu nema cilja koji se pojavljuje u području otkrivanja, PTZ kamera vratit će se na početni položaj praćenja. Naravno, tijekom tog vremena, ako se kreću ciljevi, PTZ će nastaviti pratiti. Ako nije omogućeno, kad se cilj zaustavi ili se u području otkrivanja ne pojavi 5 sekundi, PTZ kamera vratit će se u početni položaj praćenja.
5. Kako postaviti pametno praćenje:
6. 1. Kliknite Config Alarm Smart Tracking da biste prešli na pametno sučelje za praćenje. Odaberite način praćenja i prema potrebi postavite vrijeme mirovanja.
7. 2. Kliknite Config Event. Odaberite događaj prema potrebi. Na primjer, upad,

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

omogućite otkrivanje upada, odaberite cilj otkrivanja i zatim označite „Okidač praćenja”. Nakon toga kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

8. Postavite područje alarma i zaključajte PTZ.

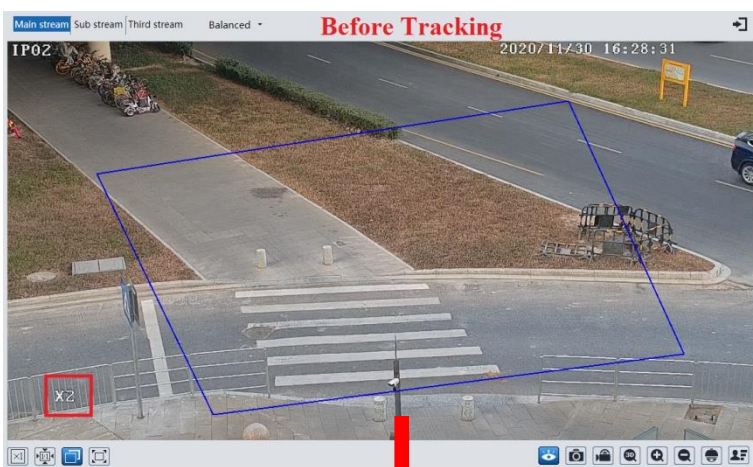


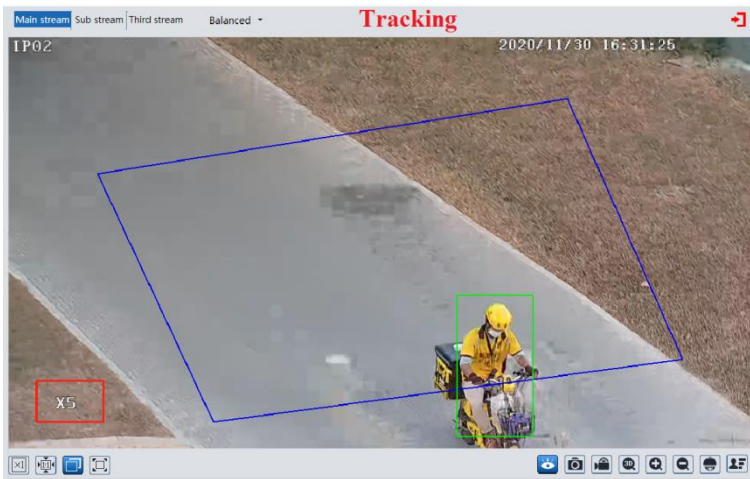
Korištenjem PTZ kontrolnih gumba (područje ①) postavlja se odgovarajuće vidno polje, a zatim se crta područje otkrivanja i sprema postavka.

Nakon toga kliknite gumb "Zaključaj" da biste trenutni PTZ položaj spremili kao početni položaj praćenja). Sada gumb "Zaključaj" mijenja svoju funkciju u "Otključaj".

Napomena: Klikom na gumb „Otključaj“ zaustavlja se praćenje predmeta dok ne kliknete gumb „Zaključaj“. Ako želite promijeniti početni položaj praćenja, možete kliknuti gumb "Otključaj" da biste omogućili PTZ kontrolu. Nakon toga, ne zaboravite zaključati PTZ, jer praćenje predmeta neće stupiti na snagu.

9. Vratite se na sučelje prikaza uživo da biste pregledali pametno praćenje.





5.5 Konfiguracija događaja

(Samo neki modeli podržavaju sljedeće funkcije).

Za veću preciznost, evo nekoliko preporuka za instalaciju.

- Fotoaparate treba instalirati na stabilne površine, jer vibracije mogu utjecati na točnost otkrivanja.
- Izbjegavajte usmjeravanje kamere na reflektirajuće površine (poput sjajnih podova, ogledala, stakla, jezerskih površina i tako dalje).
- Izbjegavajte mjesta koja su uska ili imaju previše sjene.
- Izbjegavajte scenarij u kojem je boja objekta slična boji pozadine.
- U bilo koje doba dana i noći, pazite da slika fotoaparata bude jasna i s odgovarajućim i ujednačenim svjetlom, izbjegavajući prekomjerno izlaganje ili previše mraka s obje strane.

Napomena: Sljedeće su funkcije dostupne samo kad se PTZ kamera prestane kretati.

5.5.1 Izuzetci

Ova funkcija može otkriti promjene u nadzornom okruženju na koje utječu vanjski čimbenici.

Da biste postavili otkrivanje iznimki:

Idite na Config Event Exception sučelje kao što je prikazano dolje.

Detection Config Sensitivity

Scene change detection

Video blur detection

Enable video color cast detection

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger SD Snap

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

1. Omogućite odgovarajuće otkrivanje koje želite.

Otkrivanje promjene scene: Alarmi će se aktivirati ako se promijenila scena video zapisa na monitoru.

Otkrivanje zamućenja videozapisa: Alarmi će se aktivirati ako video postane zamućen.

Omogući otkrivanje lijevanja video boja: Alarmi će se aktivirati ako se video zakloni.

2. Postavite vrijeme zadržavanja alarma i opcije okidača alarma. Koraci postavljanja jednaki su otkrivanju pokreta. Pojednosti potražite u poglavlju o otkrivanju pokreta.

3. Kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

4. Postavite osjetljivost otkrivanja iznimke. Kliknite karticu "Osjetljivost" da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.

Detection Configuration Sensitivity

Sensitivity 28

Save

Povucite klizač da biste postavili vrijednost osjetljivosti ili izravno unesite vrijednost osjetljivosti u tekstni okvir. Kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

Vrijednost osjetljivosti otkrivanja promjene scene: Što je veća vrijednost, to sustav osjetljiviji reagira na amplitudu promjene scene.

Vrijednost osjetljivosti Video Blur Detection: Što je veća vrijednost, to sustav osjetljiviji reagira na zamućenost slike.

Vrijednost osjetljivosti Video Cast Detection: Što je veća vrijednost, to sustav osjetljiviji reagira na zamračivanje slike

5.5.2 Detekcija prijelaza preko linije

Prelazak crte: Alarmi će se aktivirati ako meta prijeđe unaprijed definirane linije alarma.

Idite na Config→Event→Line Crossing sučelje kao što je prikazano dolje.

The screenshot shows the 'Detection Config' window with the following settings:

- Enable:**
- Save Panoramic Picture:**
- Save Target Cutout:**
- Detection Target:**
 - Human:** Sensitivity: 50
 - Motor Vehicle:** Sensitivity: 50
 - Motorcycle/Bicycle:** Sensitivity: 50
- Alarm Holding Time:** 20 Seconds
- Trigger Alarm Out:** Alarm Out
- Trigger Track:**
- Trigger SD Snap:**
- Trigger SD Recording:**
- Trigger Email:**
- Trigger FTP:**

A 'Save' button is located at the bottom of the window.

● Konfiguracija detekcije:

1. Omogućite otkrivanje prijelaza crte i odaberite vrstu snimke i cilj otkrivanja.

Spremi panoramsku sliku: Ako je omogućeno, otkrivene panoramske slike bit će snimljene i spremljene na SD karticu kada ciljevi prijeđu liniju alarma.

Save Target Cutout: Ako je omogućeno, otkrivene slike izrezanih ciljeva snimit će se i spremiti na SD karticu kada ciljevi prijeđu liniju alarma.

Napomena: Da biste spremili snimke na lokalno računalo, prvo omogućite „Lokalno pametno spremanje snimaka“ u lokalnom konfiguracijskom sučelju. Da biste spremili snimke na SD karticu, prvo instalirajte SD karticu.

Cilj otkrivanja:

Čovjek: Odaberite ga i tada će se aktivirati alarmi ako netko prijeđe unaprijed definirane linije alarma.

Motorno vozilo: odaberite ga i tada će se aktivirati alarmi ako vozilo s četiri ili više kotača (npr. Automobil, autobus ili kamion) prijeđe unaprijed definirane linije alarma.

Motocikl / bicikl: odaberite ga i tada će se aktivirati alarmi ako nemotorno vozilo (npr. Motocikl ili bicikl) pređe unaprijed definirane linije alarma.

Tri vrste objekata mogu se odabrati istovremeno. Odaberite objekte za otkrivanje prema

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

potrebi. Ako nije odabran nijedan objekt / cilj, alarmi se neće aktivirati čak i ako se prijeđe linija detection is enabled.

2. Postavite vrijeme zadržavanja alarma.

3. Postavite opcije okidača alarma.

Alarm Out: Ako se odabere, ovo će pokrenuti vanjski relejni izlaz koji je povezan s kamerom prilikom otkrivanja cilja koji prelazi liniju alarma.

Okidačko praćenje: ako je omogućeno, PTZ kamera automatski će pratiti cilj koji prelazi liniju alarma i slika cilja automatski će se zumirati i centrirati na ekranu dok cilj ne nestane na ekranu. Nakon toga, PTZ kamera vratit će se u unaprijed definirano područje otkrivanja.

Okidač SD Snap: Ako je odabrano, sustav će snimati slike kad cilj pređe liniju alarma i spremati slike na SD karticu.

Pokretanje SD snimanja: Ako je odabrano, video zapis će se snimati na SD karticu kada cilj pređe liniju alarma

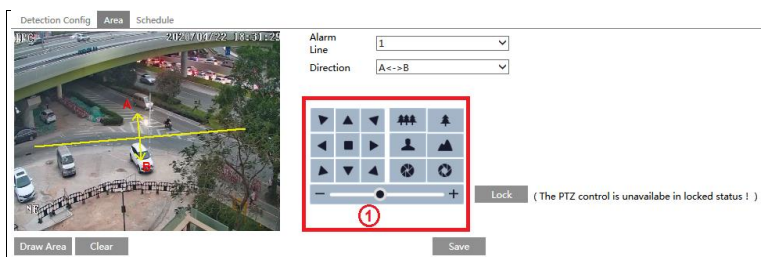
Okidač e-pošte: Ako su označeni "Okidač e-pošte" i "Priloži sliku" (adresa e-pošte mora se prvo postaviti u sučelju za konfiguriranje e-pošte), snimljene slike i aktivirani događaj poslat će se na te adrese.

Pokretanje FTP-a: Ako je označeno "Okidač FTP", snimljene će se slike poslati na adresu FTP poslužitelja. Za više detalja pogledajte poglavlje o konfiguraciji FTP-a.

4. Pritisnite gumb "Spremi" da biste spremili postavke.

● Konfiguracija prostora

1. Kliknite karticu "Područje i osjetljivost" da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.



2. Postavite broj i smjer linije alarma. Može se dodati do 4 retka. Ne može se istovremeno dodati više redaka.

Smjer: A <-> B, A-> B i A <-B nije obavezno. To ukazuje na smjer nekoga ili vozila koje prelazi liniju alarma.

A <-> B: Alarmi će se aktivirati kad netko ili vozilo prijeđe liniju alarma od B do A ili od A do B.

A-> B: Alarmi će se aktivirati kad netko ili vozilo prijeđe liniju alarma od A do B.

A <-B: Alarmi će se aktivirati kada netko ili vozilo prijeđe liniju alarma od B do A.

3. Postavite područje otkrivanja klikom na gumb područja ①, a zatim kliknite "Zaključaj" da biste zaključali područje.

Napomena: PTZ-om se neće upravljati ako ovdje kliknete "Zaključaj". Kliknite "Otključaj", a zatim gumb područja ① za pomicanje PTZ kamere. Klikom na gumb

"Otključaj" obustavlja se praćenje objekata dok ne kliknete gumb "Zaključaj".

4. Kliknite gumb "Crtanje područja", a zatim povucite miš da biste nacrtali liniju na slici. Kliknite gumb "Stop Draw" da zaustavite crtanje. Kliknite gumb "Očisti" da biste izbrisali retke. Pritisnite gumb "Spremi" da biste spremili postavke.

● Konfiguracija rasporeda

Postavite raspored alarma za prelazak linije. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Raspored snimanja).

5.5.3 Upad u prostor

Upad: Alarmi će se aktivirati ako cilj uđe u unaprijed definirana područja. Idite na Config→Event→Intrusion sučelje kao što je prikazano dolje.

The screenshot shows the 'Detection Config' interface with the following settings:

- Enable:**
- Save Panoramic Picture:**
- Save Target Cutout:**
- Detection Target:**
 - Human:** Sensitivity: 50
 - Motor Vehicle:** Sensitivity: 50
 - Motorcycle/Bicycle:** Sensitivity: 50
- Alarm Holding Time:** 20 Seconds
- Trigger Alarm Out:**
 - Alarm Out:**
- Trigger Track:**
- Trigger SD Snap:**
- Trigger SD Recording:**
- Trigger Email:**
- Trigger FTP:**

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration panel.

● Konfiguracija detekcije

Omogućite otkrivanje upada, odaberite vrstu snimke i cilj otkrivanja i postavite vrijeme zadržavanja alarma i opcije okidača alarma. Koraci postavljanja otkrivanja jednaki su otkrivanju prijelaza crte. Pojednosti potražite u konfiguraciji otkrivanja otkrivanja prelaska linije.

● Konfiguracija prostora

1. Kliknite karticu "Područje" da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija



2. Postavite broj područja alarma s desne strane. Mogu se dodati do 4 područja alarma.

3. Postavite područje otkrivanja klikom na gumb područja ①, a zatim kliknite "Zaključaj" da biste zaključali područje.

Napomena: PTZ-om se neće upravljati ako ovdje kliknete "Zaključaj". Kliknite "Otključaj", a zatim gumb područja ① za pomicanje PTZ kamere. Klikom na gumb "Otključaj" obustavlja se praćenje predmeta sve dok ne kliknete gumb "Zaključaj".

4. Kliknite gumb "Crtanje područja", a zatim kliknite područje oko kojega želite postaviti kao područje alarma na slici s lijeve strane (područje alarma treba biti zatvoreno područje).

Kliknite gumb "Stop Draw" da zaustavite crtanje. Kliknite gumb "Očisti" da biste izbrisali područje alarma. Pritisnite gumb "Spremi" da biste spremili postavke.

Nakon toga, kamera će se automatski vratiti u ovo područje otkrivanja nakon automatskog praćenja ljudi / vozila.

Konfiguracija rasporeda

Postavite raspored otkrivanja upada. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Raspored snimanja).

5.5.4 Ulaz u regiju

Ulaz u regiju: Alarmi će se aktivirati ako cilj uđe u unaprijed definirana područja.

Idite na Config → Event → Region Entrance sučelje kao što je prikazano dolje.

Detection Config Area Schedule

Enable

Save Panoramic Picture

Save Target Cutout

Detection Target

Human Sensitivity 50

Motor Vehicle Sensitivity 50

Motorcycle/Bicycle Sensitivity 50

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Track

Trigger SD Snap

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

1. Omogućite otkrivanje ulaza u regiju, odaberite vrstu snimke i cilj otkrivanja i postavite vrijeme zadržavanja alarma i opcije okidača alarma. Koraci postavljanja otkrivanja jednaki su otkrivanju prijelaza crte. Pojednosti potražite u konfiguraciji otkrivanja otkrivanja prelaska linije.
- 2.
2. Postavite područje otkrivanja ulaza u regiju. Koraci postavljanja područja isti su kao i otkrivanje upada. Pojednosti potražite u konfiguraciji područja otkrivanja provala.

Detection Config Area Schedule

Alarm Area 1

Stop Draw Clear Save

Unlock (The PTZ control is unavailable in locked status !)

3. Postavite raspored otkrivanja ulaska u regiju. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Raspored snimanja).

5.5.4 Izlaz iz prostora

Izlazak iz regije: Alarmi će se aktivirati ako cilj izađe iz unaprijed definiranih područja. Idite na Config→Event→Region Exiting sučelje kao što je prikazano dolje.

Detection Config Area Schedule

Enable

Save Panoramic Picture

Save Target Cutout

Detection Target

Human Sensitivity 50

Motor Vehicle Sensitivity 50

Motorcycle/Bicycle Sensitivity 50

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Track

Trigger SD Snap

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

1. Omogućite izlaženje iz regije, odaberite vrstu snimke i cilj otkrivanja i postavite vrijeme zadržavanja alarma i opcije okidača alarma. Koraci postavljanja otkrivanja jednaki su otkrivanju prijelaza crte. Pojednosti potražite u konfiguraciji otkrivanja otkrivanja prelaska linije.
- 2.
3. 2. Postavite područje otkrivanja ulaza u regiju. Koraci postavljanja područja isti su kao i otkrivanje upada. Pojednosti potražite u konfiguraciji područja otkrivanja provala.



3. Postavite raspored regije koja izlazi iz otkrivanja. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Raspored snimanja).

5.5.5 Brojanje objekta

Ova je funkcija izračunavanje broja ljudi ili vozila koji prelaze liniju alarma otkrivanjem, praćenjem i brojanjem oblika ljudi ili vozila.

1. Idite na Config → Event → Target Counting kao što je prikazano dolje.

Detection Config Area Schedule

Enable

Save Panoramic Picture

Save Target Cutout

Detection Target

Human Sensitivity 50

Motor Vehicle Sensitivity 50

Motorcycle/Bicycle Sensitivity 50

Counting Reset

Timing

Manual

2. Omogućite brojanje ciljeva i odaberite vrstu snimke i cilj otkrivanja.

Spremi panoramsku sliku: Ako je omogućena, otkrivene panoramske slike bit će snimljene i spremljene na SD karticu kada ciljevi prijeđu unaprijed definiranu liniju alarma.

Spremi izrez cilja: Ako je omogućen, otkrivene slike izreza cilja bit će snimljene i spremljene na SD karticu kada ciljevi prijeđu unaprijed definiranu liniju alarma.

Napomena: Da biste spremili snimke na lokalno računalo, prvo omogućite „Lokalno pametno spremanje snimaka“ u lokalnom konfiguracijskom sučelju. Da biste spremili snimke na SD karticu, prvo instalirajte SD karticu.

Cilj otkrivanja: odaberite cilj za izračunavanje. Mogu se odabrati ljudi, motorna vozila i motocikli / bicikli.

Ponovno postavljanje brojanja: trenutni broj ciljanog brojanja može se resetirati. Možete odabrati resetiranje brojanja dnevno, tjedno ili mjesečno. Kliknite "Resetiraj" da biste ručno resetirali trenutni broj brojanja ljudi / automobila / bicikala.

3. Postavite područje brojanja ciljeva. Kliknite karticu "Područje" da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.

Detection Config Area Schedule

Alarm Line

Direction

Statistics

Postavite broj i smjer linije alarma. Može se dodati samo jedna linija alarma.

Smjer: A-> B i A <-B mogu biti neobavezni. Smjer strelice je ulaz.

Kliknite gumb "Crtanje područja", a zatim povucite miš da biste nacrtali liniju na slici. Kliknite gumb "Stop Draw" da zaustavite crtanje. Kliknite gumb "Očisti" da biste izbrisali retke.

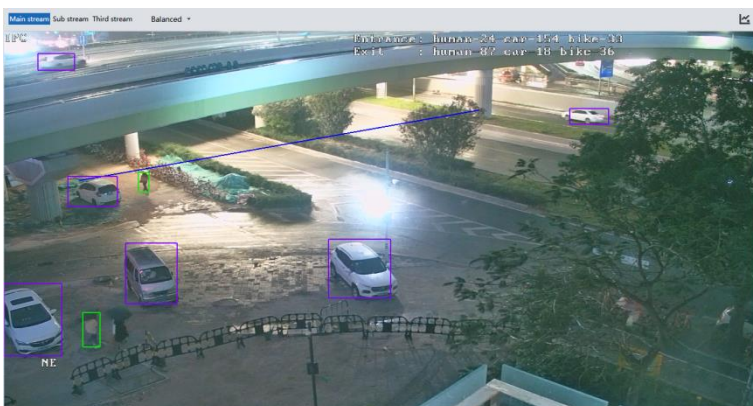
Statistika: Ako je omogućeno, statističke podatke možete vidjeti u sučelju prikaza uživo. Ako je onemogućeno, statistički podaci neće se prikazivati na sučelju prikaza uživo.

Označite "Statistika", a zatim pomaknite crveni okvir da biste promijenili položaj statistike

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

informacije prikazane na zaslonu. Pritisnite gumb "Spremi" da biste spremili postavke. Napomena: Ako je OSD sadržaj4 omogućen, bit će onemogućen nakon što omogućite "Statistiku".

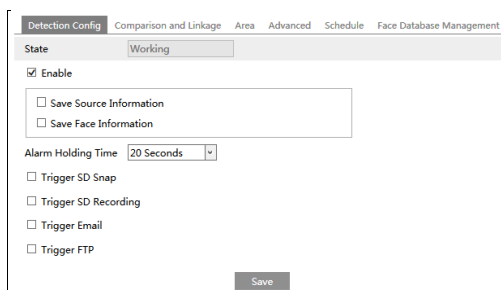
4. Postavite raspored brojanja ciljeva. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Raspored snimanja).
5. Pregledajte statističke podatke u sučelju prikaza uživo.



5.5.6 Detekcija lica

Koraci postavljanja su sljedeći.

1. Idite na Config→Event→Face Comparison interface.



2. Omogućite funkciju prepoznavanja lica.

Spremi informacije o izvoru: ako je označeno, cijela slika bit će spremljena na SD karticu prilikom otkrivanja lica.

Spremi podatke o licu: ako je označeno, snimljena slika lica pohranit će se na SD karticu prilikom otkrivanja lica.

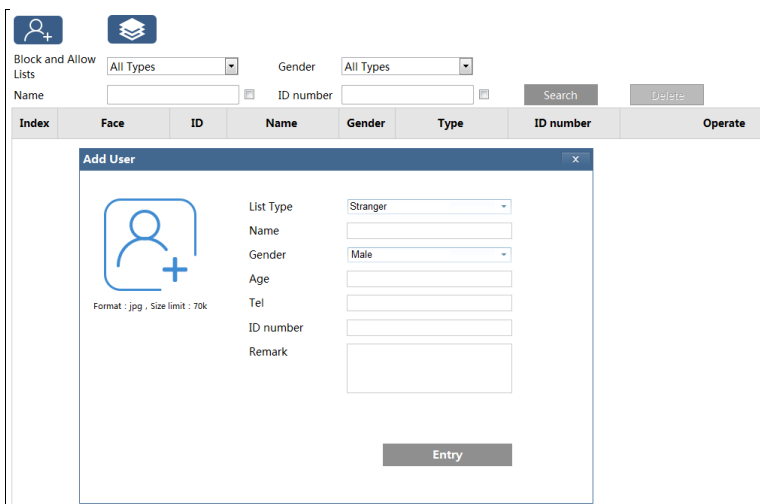
Napomena: Da biste slike spremili na lokalno računalo, prvo omogućite lokalnu pametnu pohranu snimki (Config□System□Local Config). Da biste slike spremili na SD karticu, instalirajte SD karticu i prvo omogućite "Okidač".


3. Postavite vrijeme zadržavanja alarma i opcije okidača alarma.

4. Postavite područje za otkrivanje alarma. Kliknite "Crtanje područja" i povucite rubne crte pravokutnika da biste promijenili njegovu veličinu. Pomaknite pravokutnik da biste promijenili njegov položaj. Kliknite "Stop Draw" da zaustavite crtanje područja. Kliknite "Očisti" da biste očistili područje. Zatim postavite prepoznatljivu veličinu lica definiranjem maksimalne vrijednosti i minimalne vrijednosti (Zadani raspon veličine slike jednog lica zauzima od 3% do 50% cijele slike).



5. Upravljanje bazom podataka lica: kliknite karticu „Upravljanje bazom podataka lica“. Ovo će ući u sljedeće sučelje.



Index	Face	ID	Name	Gender	Type	ID number	Operate
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>Add User [X]</p><div style="display: flex; align-items: flex-start;"><div style="flex: 1;"><p>Format : jpg , Size limit : 70k</p></div><div style="flex: 2;"><p>List Type: <input type="text" value="Stranger"/></p><p>Name: <input type="text"/></p><p>Gender: <input type="text" value="Male"/></p><p>Age: <input type="text"/></p><p>Tel: <input type="text"/></p><p>ID number: <input type="text"/></p><p>Remark: <input type="text"/></p></div></div><p style="text-align: center;"><input type="button" value="Entry"/></p></div>							

Postoje četiri načina za dodavanje slika lica.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

① Dodavanje slika lica jednu po jednu

Kliknite da biste otvorili okvir za dodavanje korisnika. Zatim kliknite za odabir slike lica spremljene na lokalnom računalu. Molimo odaberite sliku prema navedenom formatu i ograničenju veličine. Nakon toga ispunite relevantne podatke sa slike lica i kliknite "Unos" za dodavanje.

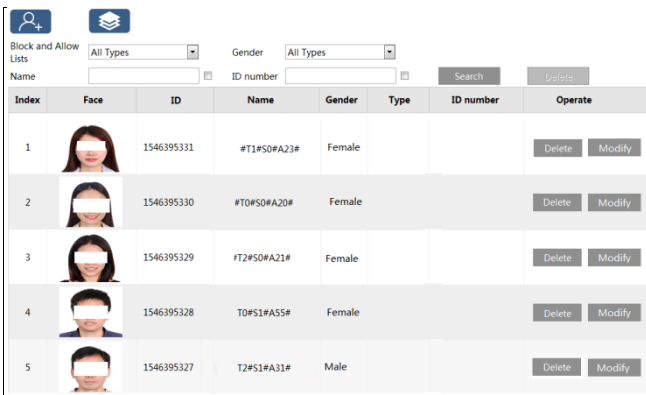
Dodavanje više slika lica odjednom

Kliknite, a zatim dodajte više slika lica jednom u skladu s uputama.

③ Dodajte slike lica pomoću alata za upravljanje albumima lica

④ Dodajte snimljenu sliku u modu uživo (pogledajte Dodavanje snimljenih slika lica u bazu lica).

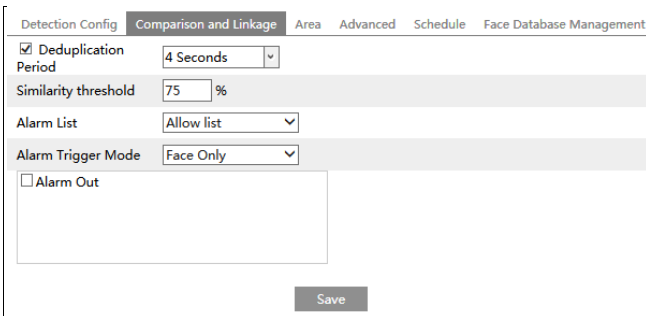
Nakon dodavanja slika lica, možete ih pretraživati po imenu, spolu, ID broju i tako dalje.



Index	Face	ID	Name	Gender	Type	ID number	Operate
1		1546395331	#T1#50#A23#	Female			Delete Modify
2		1546395330	#T0#50#A20#	Female			Delete Modify
3		1546395329	#T2#50#A21#	Female			Delete Modify
4		1546395328	T0#S1#A55#	Female			Delete Modify
5		1546395327	T2#S1#A31#	Male			Delete Modify

Kliknite "Izmijeni" da biste promijenili podatke o ljudima, a zatim "Izбриši" da biste izbrisali ovu sliku lica.

6. Postavite opcije okidača za usporedbu lica. Kliknite "Usporedba i povezivanje" da biste prešli na sljedeće sučelje.



Detection Config	Comparison and Linkage	Area	Advanced	Schedule	Face Database Management
<input checked="" type="checkbox"/> Deduplication Period	4 Seconds				
Similarity threshold	75 %				
Alarm List	Allow list				
Alarm Trigger Mode	Face Only				
<input type="checkbox"/> Alarm Out					
Save					

Razdoblje dupliciranja: U zadanom razdoblju izбришite ponovljene rezultate usporedbe.

Prag sličnosti: kada je sličnost snimljene slike lica i slike lica dodano u bazu lica premašuje prag sličnosti, aktivirat će se alarmi.

Popis alarma: odaberite popis alarma. Na primjer, ako je odabrano "Stranger", sustav će automatski pretraživati podudarnu sliku lica sa popisa / grupe "Stranger" prilikom otkrivanja lica i obje će se slike lica pojaviti s lijeve strane u sučelju za usporedbu lica.

Način aktiviranja alarma: Način samo licem. Kad se uslikana slika lica uspješno podudara, aktivirat će se alarmi.

Izlaz alarma: ako je omogućen, ovo će pokrenuti izlaz alarma kada se snimljeno lice uspješno podudara.

7. Postavite raspored otkrivanja i usporedbe lica. Koraci postavljanja rasporeda jednaki su podešavanju snimanja rasporeda (pogledajte Raspored snimanja).

8. Napredna konfiguracija.

The screenshot shows a web interface for configuring 'Security Monitoring'. At the top, there are tabs: 'Detection Config', 'Comparison and Linkage', 'Area', 'Advanced' (selected), 'Schedule', and 'Face Database Management'. Below the tabs, there is a section titled 'Application Scenes' with a dropdown menu set to 'Security Monitoring'. Inside this section, there are four configuration items, each with a text input field and a dropdown menu: 'Snapshot Interval' (30 Seconds), 'Snapshot Number' (3), 'Proximity Priority Comparison' (Close), and 'Comparison in free time' (Open). A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Scene primjene: mogu se odabrati „kontrola pristupa“, „nadzor sigurnosti“ ili „prilagodba“.

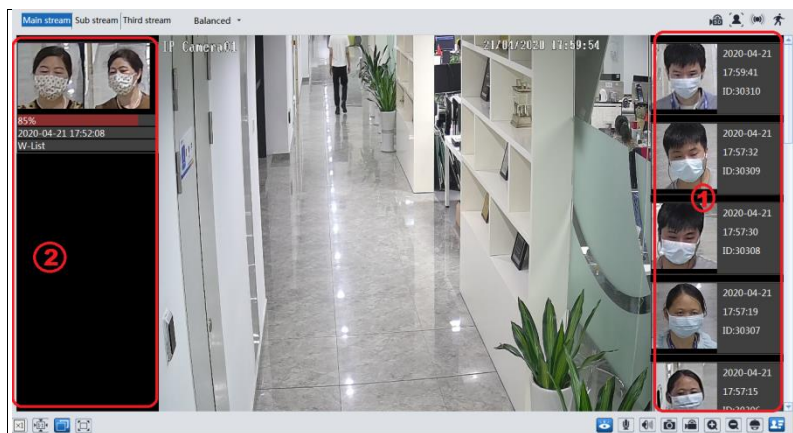
Snapshot Interval: Ako je odabrano 5 sekundi, kamera će snimati istu metu jednom u 5 sekundi tijekom svog kontinuiranog razdoblja praćenja.

Snapshot Number: Ako je brzi snimak omogućen i postavljen (npr. 3), fotoaparat će hvatati isti cilj jednom u 5 sekundi i hvatat će taj cilj najviše 3 puta tijekom svog kontinuiranog razdoblja praćenja. Ako je broj snimke onemogućen, fotoaparat će snimati istu metu jednom u 5 sekundi dok meta ne nestane u otkrivenom području.

View Face Match View

Nakon što su sve postavke za usporedbu lica uspješno postavljene, uđite u sučelje prikaza uživo. Kliknite za prikaz snimljenih slika lica i informacije o usporedbi lica.

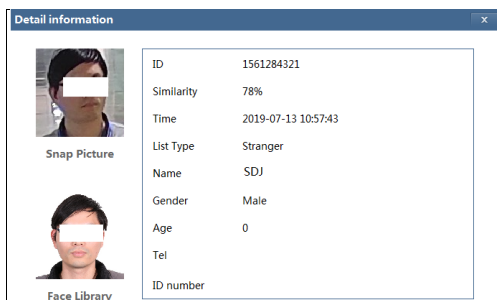
Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija



Područje ①: snimljene slike lica; područje ②: područje za usporedbu lica

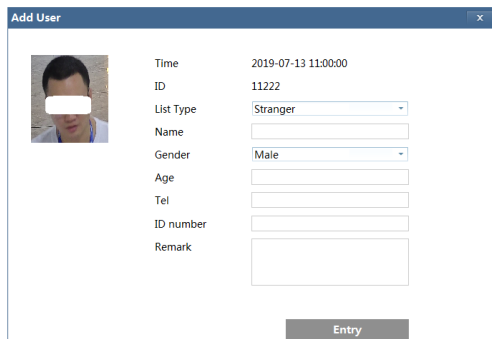
● Pogledajte detalje usporedbe

U području ② kliknite usporednu sliku lica da biste otvorili sljedeći prozor. U ovom sučelju možete vidjeti detaljne informacije o usporedbi.



● Dodajte snimljene slike lica u bazu lica

Kliknite snimljenu sliku u području ①. Ovo će donijeti okvir za dodavanje slike lica.



Ispunite relevantne podatke i kliknite "Unos" da biste dodali ovu sliku lica.

5.6 Konfiguracija mreže

5.6.1 TCP/IPv4

Idite na Config→Network→TCP / IP sučelje kao što je prikazano dolje. Postoje dva načina mrežne veze.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically			
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address			
IP Address	<input type="text" value="192.168.226.201"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
Gateway	<input type="text" value="192.168.226.1"/>		
Preferred DNS Server	<input type="text" value="210.21.196.6"/>		
Alternate DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>		

Upotrijebite IP adresu (uzmite na primjer IPv4). Dvije su mogućnosti za postavljanje IP-a: automatski dobiti IP adresu putem DHCP-a i upotrijebiti sljedeću IP adresu. Odaberite jednu od opcija po potrebi.

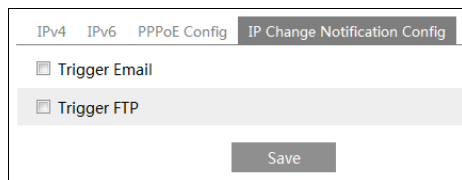
Test: Testirajte učinkovitost IP adrese klikom na ovaj gumb.

Upotrijebite PPPoE-Kliknite karticu "PPPoE Config" za otvaranje sučelja kao što je prikazano u nastavku. Omogućite PPPoE, a zatim unesite korisničko ime i lozinku od svog ISP-a.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
User Name	<input type="text" value="xxxxxxx"/>		
Password	<input type="password" value="•••••"/>		
<input type="button" value="Save"/>			

Može se koristiti bilo koji način mrežne veze. Ako se PPPoE koristi za povezivanje interneta, fotoaparat će dobiti dinamičnu WAN IP adresu. Ova će se IP adresa često mijenjati. Da biste bili obaviješteni, može se koristiti funkcija obavijesti o promjeni IP-a.

Kliknite "IP Change Notification Config" (Konfiguracija obavijesti o promjeni IP-a) da biste prešli na sučelje kao što je prikazano u nastavku.



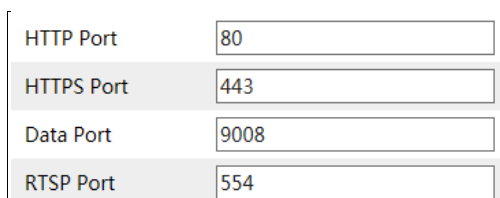
The screenshot shows a configuration page titled "IP Change Notification Config". It has four tabs: "IPv4", "IPv6", "PPPoE Config", and "IP Change Notification Config". Under the active tab, there are two checkboxes: "Trigger Email" and "Trigger FTP", both of which are currently unchecked. Below these checkboxes is a "Save" button.

Okidač e-pošte: kada se promijeni IP adresa uređaja, nova IP adresa poslat će se na postavljenu adresu e-pošte.

Okidač FTP: kada se promijeni IP adresa uređaja, nova IP adresa poslat će se postavljenom FTP poslužitelju.

5.6.2 Port

Idite na Config Network Port sučelje kao što je prikazano dolje. Mogu se postaviti HTTP, Data i RTSP priključci.



The screenshot shows a configuration page for ports. It has four rows, each with a label and a text input field:

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Data Port	9008
RTSP Port	554

HTTP priključak: Zadani je HTTP priključak 80. Može se promijeniti u bilo koji priključak koji nije zauzet.

HTTPS priključak: Zadani je port HTTP-a 443. Može se promijeniti u bilo koji priključak koji nije zauzet.

Data Port: Zadani podatkovni port je 9008. Molimo promijenite ga prema potrebi.

RTSP priključak: Zadani priključak je 554. Promijenite ga prema potrebi.

5.6.3 Centralni Server

Ova se funkcija uglavnom koristi za povezivanje mrežnog sustava za upravljanje video zapisima.



The screenshot shows a configuration page for a central server. It has an "Enable" checkbox which is unchecked. Below it are three text input fields:

Server Port	0
Server Address	
Device ID	1

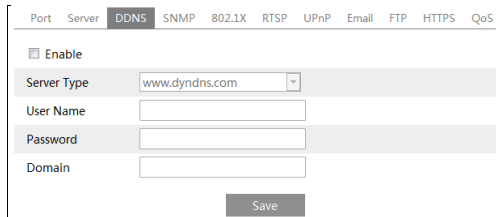
1. Klikni "Dopusti".

2. Provjerite IP adresu i priključak poslužitelja medija za prijenos u ECMS / NVMS. Zatim omogućite automatsko izvješće u ECMS / NVMS prilikom dodavanja novog uređaja. Zatim u ECMS / NVMS unesite preostale podatke o uređaju. Nakon toga, sustav će automatski dodijeliti ID uređaja. Molimo provjerite u ECMS / NVMS.
3. Unesite gore spomenutu adresu poslužitelja, port poslužitelja i ID uređaja u odgovarajuće okvire. Kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

5.6.4 DDNS konfiguracija

Ako je kamera postavljena s DHCP vezom, DDNS bi trebao biti postavljen za internet.

1. Idite na Config Network DDNS.



Port Server **DDNS** SNMP 802.1X RTSP UPnP Email FTP HTTPS QoS

Enable

Server Type:

User Name:

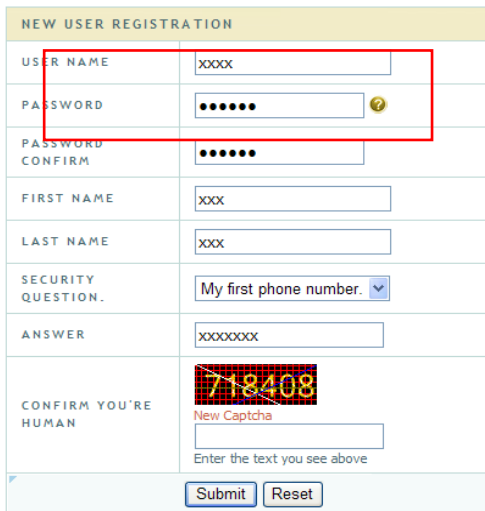
Password:

Domain:

Save

2. Prijavite se za naziv domene. Uzmimo za primjer www.dvr dyndns.com.

Unesite www.dvr dyndns.com u IE adresnu traku da biste posjetili njegovo web mjesto. Zatim kliknite "Registracija".



NEW USER REGISTRATION

USER NAME:

PASSWORD:

PASSWORD CONFIRM:

FIRST NAME:

LAST NAME:

SECURITY QUESTION:

ANSWER:

CONFIRM YOU'RE HUMAN:

Submit Reset

Stvori ime domene.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

You must create a domain name to continue.

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.

dvrdydns.com

Nakon uspješnog prijavljivanja naziva domene, naziv domene bit će naveden kao dolje.

Search by Domain.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
654321ABC		654321abc.dvrdydns.com

Last Update: *Not yet updated* IP Address: 210.21.229.138

[Create additional domain names](#)

3. Unesite korisničko ime, lozinku i domenu za koju se prijavljujete u konfiguracijsko sučelje DDNS-a.

4. Kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

5.6.5 SNMP

Da biste dobili status kamere, parametre i informacije o alarmu te daljinski upravljali kamerom, može se koristiti SNMP funkcija. Prije upotrebe SNMP-a, instalirajte alat za upravljanje SNMP-om i postavite parametre SNMP-a, poput SNMP priključka, adrese zamke.

1. Idite na Config Network SNMP.

SNMP v1/v2	
<input type="checkbox"/> Enable SNMPv1	
<input type="checkbox"/> Enable SNMPv2	
Read SNMP Community	<input type="text"/>
Write SNMP Community	<input type="text"/>
Trap Address	<input type="text"/>
Trap Port	<input type="text" value="0"/>
Trap community	<input type="text"/>
SNMP v3	
<input type="checkbox"/> Enable SNMPv3	
Read User Name	<input type="text"/>
Security Level	<input type="text" value="auth_priv"/>
Authentication Algorithm	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Authentication Password	<input type="text"/>
Private-key Algorithm	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Private-key Algorithm	<input type="text"/>
Write User Name	<input type="text"/>
Security Level	<input type="text" value="auth_priv"/>
Authentication Algorithm	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Authentication Password	<input type="text"/>
Private-key Algorithm	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Private-key Algorithm	<input type="text"/>
Other Settings	
SNMP Port	<input type="text" value="0"/>

2. Označite odgovarajući potvrdni okvir verzije (Omogući SNMPv1, Omogući SNMPv2, Omogući SNMPv3) u skladu s verzijom SNMP softvera koji će se koristiti.
3. Postavite vrijednosti za "Čitaj SNMP zajednicu", "Napiši SNMP zajednicu", "Trap Address", "Trap Port" i tako dalje. Molimo provjerite jesu li postavke iste kao postavke softvera SNMP. Napomena: Molimo koristite drugu verziju u skladu sa potrebnom razinom sigurnosti. Što je verzija veća, razina sigurnosti je veća.

5.6.6 802.1X

IEEE802.X koji je protokol za kontrolu pristupa upravlja uređajem u vezi s lokalnom mrežom provjerom autentičnosti. Koraci postavljanja su sljedeći:

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Protocol Type	EAP_MD5
EAPOL Version	1
User Name	test
Password	•••••
Confirm Password	•••••

Da bi se koristila ova funkcija, kamera mora biti povezana na prekidač koji podržava protokol 802.1x. Prekidač se može smatrati sustavom za provjeru autentičnosti za prepoznavanje uređaja u lokalnoj mreži. Ako je kamera spojena na mrežno sučelje preklopnika prošla provjeru autentičnosti prekidača, može joj se pristupiti putem lokalne mreže.

Vrsta protokola i verzija EAPOL-a: Upotrijebite zadane postavke.

Korisničko ime i lozinka: Korisničko ime i lozinka moraju biti jednaki korisničkom imenu i lozinci za koje su prijavljeni i registrirani na poslužitelju za provjeru autentičnosti.

5.6.7 RTSP

Idite na Config Network RTSP.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Port	554		
Address	rtsp://IP or domain name:port/profile1		
	rtsp://IP or domain name:port/profile2		
	rtsp://IP or domain name:port/profile3		
Multicast address			
Main stream	239.0.0.0	50554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Sub stream	239.0.0.1	51554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Third stream	239.0.0.2	52554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Audio	239.0.0.3	53554	<input type="checkbox"/> Automatic start
<input type="checkbox"/> Allow anonymous login (No username or password required)			
<input type="button" value="Save"/>			

Odaberite "Omogući" da biste omogućili funkciju RTSP.

Port: Pristup priključku medija za strujanje. Zadani broj je 554.

RTSP adresa: Format RTSP adrese (jednoaktorski) koji se može koristiti za reprodukciju streama u media playeru.

Multicast adresa

Glavni tok: Format adrese je

“Rtsp: // IP adresa: rtsp port / profile1? Transportmode = mcast”.

Podtok: Format adrese je

“Rtsp: // IP adresa: rtsp port / profile2? Transportmode = mcast”.

Treći tok: Format adrese je “rtsp://IP address: rtsp port/profile3?transportmode=mcast”.

Audio: Nakon ulaska u glavni / podtok u VLC uređaju za reprodukciju, video i audio će se automatski reproducirati.

Ako je potvrđena opcija "Dopusti anonimnu prijavu ...", nema potrebe za unosom korisničkog imena i lozinke za gledanje videozapisa.

Ako je omogućeno "automatsko pokretanje", primljeni multicast podaci trebaju se dodati u VLC uređaj za reprodukciju videozapisa.

Napomena: 1. Ova kamera podržava lokalnu igru putem VLC playera. Unesite RTSP adresu (unicast ili multicast, npr. Rtsp: //192.168.226.201: 554 / profile1? Transportmode = mcast) u VLC player kako biste ostvarili istodobnu igru s web klijentom.

2. Gore navedena IP adresa ne može biti adresa IPv6.

3. Izbjegavajte upotrebu iste adrese za višestruko slanje u istoj lokalnoj mreži.

4. Prilikom reprodukcije video zapisa putem multicast tokova u VLC uređaju, obratite pažnju na način rada VLC playera. Ako je postavljen na TCP način, videozapis se ne može reproducirati.

5. Ako je format kodiranja videozapisa glavnog streama MJPEG, videozapis može biti poremećen u nekim rezolucijama.

5.6.8 UPnP

Ako je ova funkcija omogućena, kameri se može brzo pristupiti putem LAN-a.

Idite na Config Network UPnP. Omogućite UPnP, a zatim unesite UPnP ime.

<input type="checkbox"/> Enable
UPnP Name <input type="text"/>

5.6.9 E-mail

Ako trebate pokrenuti e-poštu kada se dogodi alarm ili se promijeni IP adresa, najprije ovdje postavite e-poštu.

Idite na Config Network Email.

Sender	
Sender Address	<input type="text" value="XXX@126.com"/>
User Name	<input type="text" value="XXX@126.com"/>
Password	<input type="password" value="•••••"/>
Server Address	<input type="text" value="smtp.126.com"/>
Secure Connection	<input type="text" value="Unnecessary"/> ▾
SMTP Port	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="Default"/>
<input type="checkbox"/> Send Interval(S)	<input type="text" value="0"/> (0-3600)
	<input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Test"/>
Recipient	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="XXXX@126.com"/></div>
Recipient Address	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>
	<input type="button" value="Save"/>

Adresa pošiljatelja: e-adresa pošiljatelja.

Korisničko ime i lozinka: korisničko ime i lozinka pošiljatelja.

Adresa poslužitelja: SMTP IP adresa ili naziv hosta.

Odaberite vrstu sigurne veze na padajućem popisu "Sigurna veza" u skladu s onim što je potrebno.

SMTP priključak: SMTP priključak.

Interval slanja (S): Vremenski interval slanja e-pošte. Na primjer, ako je postavljeno na 60 sekundi i ako se u roku od 60 sekundi aktiviraju višestruki alarmi za otkrivanje pokreta, oni će se smatrati samo jednim događajem alarma i poslat će se samo jedan e-mail. Ako se aktivira jedan događaj alarma pokreta, a zatim se nakon 60 sekundi pokrene drugi događaj alarma detekcije pokreta, poslat će se dvije e-poruke. Kad se istodobno aktiviraju različiti alarmi, više e-poruka bit će poslano odvojeno.

Kliknite "Test" da biste testirali vezu računala.

Adresa primatelja: e-adresa primatelja

Adresa pošiljatelja: e-adresa pošiljatelja.

Korisničko ime i lozinka: korisničko ime i lozinka pošiljatelja.

Adresa poslužitelja: SMTP IP adresa ili naziv hosta.

Odaberite vrstu sigurne veze na padajućem popisu "Sigurna veza" u skladu s onim što je potrebno.

SMTP priključak: SMTP priključak.

Interval slanja (S): Vremenski interval slanja e-pošte. Na primjer, ako je postavljeno na 60 sekundi i ako se u roku od 60 sekundi aktiviraju višestruki alarmi za otkrivanje pokreta, oni će se smatrati samo jednim događajem alarma i poslat će se samo jedan

e-mail. Ako se aktivira jedan događaj alarma pokreta, a zatim se nakon 60 sekundi pokrene drugi događaj alarma detekcije pokreta, poslat će se dvije e-poruke. Kad se istodobno aktiviraju različiti alarmi, više e-poruka bit će poslano odvojeno.

Kliknite "Test" da biste testirali vezu računala.

Adresa primatelja: e-adresa primatelja.

5.6.10 FTP

Nakon postavljanja FTP poslužitelja, snimljene slike iz događaja prenijet će se na FTP poslužitelj.

Idite na Config Network FTP.

Server Name	Server Address	Port	User Name	Upload Path
-------------	----------------	------	-----------	-------------

Add FTP [X]

Server Name:

Server Address:

Upload Path:

Port:

User Name:

Password:

Anonymous

OK Cancel

Add Modify Delete Test Save

Ime poslužitelja: Ime FTP poslužitelja.

Adresa poslužitelja: IP adresa ili naziv domene FTP-a.

Put za prijenos: direktorij u koji će se datoteke prenijeti.

Port: priključak FTP poslužitelja.

User Name and Password: Korisničko ime i lozinka koji se koriste za prijavu na FTP poslužitelj.

5.6.11 HTTPS

HTTP-ovi omogućuju provjeru autentičnosti web mjesta i štite privatnost korisnika.

Idite na Config Network HTTPS kako je prikazano dolje.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

Enable

Certificate installed: C=CN, ST=GD, L=SZ, O=embededsoftware Delete

Attribute: Issued to: C=CN, ST=GD, L=SZ, O=embededsoftware, OU=IPC, H=localhost, E=com.cn, Issuer: C=CN, ST=GD, L=SZ, O=embededsoftware, OU=IPC, H=localhost, E=com.cn, Validity date: 2017-07-26 01:02:07 - 2022-07-26 01:02:07

Save

Prema zadanim postavkama postoji certifikat koji je gore prikazan. Omogućite ovu funkciju i spremite je. Tada se kameri može pristupiti unosom https: // IP: https porta putem web preglednika (npr. [Https://192.168.226.201:443](https://192.168.226.201:443)).

Privatni certifikat može se stvoriti ako korisnici ne žele koristiti zadani certifikat. Kliknite "Izbriši" da biste poništili zadani certifikat. Tada će se prikazati sljedeće sučelje.

Enable

Installation type: Have signed certificate, install directly
 Create a private certificate
 Create a certificate request

Install certificate: Browse Install

Save

* Ako postoji potpisani certifikat, kliknite "Pregledaj" da biste ga odabrali, a zatim kliknite "Instaliraj" da biste ga instalirali.

* Kliknite "Stvori privatni certifikat" da biste unijeli sljedeće sučelje za stvaranje.

Enable

Installation type: Have signed certificate, install directly
 Create a private certificate
 Create a certificate request

Create a private certificate: Create

Save

Kliknite "Stvori" da biste stvorili privatni certifikat. Unesite zemlju (dostupna su samo dva slova), domenu (IP adresa / domena fotoaparata), datum valjanosti, lozinku, provinciju / državu, regiju i tako dalje. Zatim kliknite "U redu" da biste spremili postavke.

* Kliknite "Stvori zahtjev za certifikatom" da biste unijeli sljedeće sučelje.

<input type="checkbox"/> Enable	
Installation type	<input type="radio"/> Have signed certificate, install directly
	<input type="radio"/> Create a private certificate
	<input checked="" type="radio"/> Create a certificate request
Create a certificate request	<input type="button" value="Create"/> <input type="button" value="Download"/> <input type="button" value="Delete"/>

Kliknite "Stvori" da biste stvorili zahtjev za certifikatom. Zatim preuzmite zahtjev za certifikatom i pošaljite ga na potpis pouzdanom tijelu za izdavanje certifikata. Nakon što primite potpisani certifikat, uvezite ga na uređaj.

5.6.12 P2P (Optional)

Ako je ova funkcija omogućena, mrežnoj kameri se može brzo pristupiti dodavanjem ID-a uređaja u klijent mobilnog nadzora ili CMS / NVMS klijent putem WAN-a. Omogućite ovu funkciju odlaskom na sučelje Config > Network > P2P.

Napomena: Ova je funkcija dostupna samo za neke određene modele.

5.6.13 QoS

Funkcija QoS (Quality of Service) koristi se za pružanje različite kvalitete usluga za različite mrežne programe. S nedostatnom širinom pojasa, usmjerivač ili preklopnik sortirat će tokove podataka i prenijeti ih prema njihovom prioritetu kako bi riješio kašnjenje mreže i zagušenje mreže pomoću ove funkcije.

Idite na Config > Network > QoS.

Video/Audio DSCP	<input type="text" value="13"/>
Alarm DSCP	<input type="text" value="35"/>
Manager DSCP	<input type="text" value="53"/>

Video / Audio DSCP: Raspon je od 0 do 63.

Alarm DSCP: Raspon je od 0 do 63.

Upravitelj DSCP: Raspon je od 0 do 63.

Općenito govoreći, što je veći broj to je veći prioritet.

5.7 Konfiguracija sigurnosti

5.7.1 Konfiguracija korisnika

Idite na Config > Security.

Poglavlje 5 Daljinska konfiguracija

Add	Modify	Delete			
Index	User Name	User Type	Binding MAC		
1	admin	Administrator			

Dodaj korisnika:

1. Kliknite "Dodaj" za iskakanje sljedećeg tekstualnog okvira.

Add User ×

User Name

Password

Level

9~15 characters, including at least two of the following categories: numbers, special characters, upper case letters, lower case letters.

Confirm Password

User Type

Bind MAC

2. Unesite korisničko ime u tekstualni okvir "Korisničko ime".

3. Unesite lozinku u tekstni okvir "Lozinka" i "Potvrdi lozinku". Molimo postavite lozinku prema zahtjevu razine zaštite lozinke (idite na Config□Security□Security Management□Password Security sučelje da biste postavili razinu zaštite).

4. Odaberite vrstu korisnika. Administrator ima sva dopuštenja. Uobičajeni korisnik može gledati samo video zapis uživo. Napredni korisnik ima ista dopuštenja kao Administrator, osim za; korisnik, postavke sigurnosne kopije, vraćanje na tvorničke postavke i nadogradnja firmvera.

5. U tekstualni okvir "Bind MAC" unesite MAC adresu računala.

Ako je ova opcija omogućena, samo računalo s navedenom MAC adresom može pristupiti kameri za tog korisnika.

6. Kliknite "OK" i tada će se novo dodani korisnik prikazati na popisu korisnika.

Izmijeni korisnika:

1. Odaberite korisnika za izmjenu lozinke i MAC adrese ako je potrebno u okviru s popisom korisničkih konfiguracija.

2. Otvara se dijaloški okvir "Uredi korisnika" klikom na "Izmijeni".

Edit User [X]

Modify Password

User Name: admin

Old Password: []

New Password: []

Level: []

9~15 characters, including at least two of the following categories: numbers, special characters, upper case letters, lower case letters.

Confirm Password: []

Bind MAC: 00:00:00:00:00:00

OK Cancel

3. U tekstualni okvir "Stara lozinka" unesite staru lozinku korisnika.
4. Unesite novu lozinku u tekstni okvir "Nova lozinka" i "Potvrdi lozinku".
5. Unesite MAC adresu računala po potrebi.
6. Kliknite "OK" da biste spremili postavke.

Napomena: Da biste promijenili razinu pristupa korisnika, korisnika morate izbrisati i dodati ponovno s novom razinom pristupa.

Izbriši korisnika:

1. Odaberite korisnika kojeg želite izbrisati u okviru s popisom korisničkih konfiguracija.
2. Kliknite "Izbriši" da biste izbrisali korisnika.

Napomena: Zadani administratorski račun ne može se izbrisati.

5.7.2 Korisnik internetskog videozapisa

Iдите na Config □ Security □ Online User da biste pogledali korisnika koji gleda videozapis uživo.

Index	Client Address	Port	User Name	User Type	
1	192.168.17.232	55760	admin	Administrator	Click Out

Korisnik administrator može izbaciti sve ostale korisnike (uključujući ostale administratore).

5.7.3 Blokiranje i dopusti popise

Iдите na Config □ Security □ Block and Allow Lists kao što je prikazano u nastavku.

The screenshot shows the 'IP/MAC Address Filter Settings' window. It has a title bar with the same text. Below the title bar, there is a checked checkbox labeled 'Enable address filtering'. Underneath, there are two radio buttons: 'Block the following address' (which is selected) and 'Allow the following address'. To the left of these buttons is a large empty rectangular box for entering an address. To the right of the box are two buttons: 'Add' and 'Delete'. Below these buttons is a text input field containing '0.0.0.0'. To the right of the input field are three radio buttons: 'IPv4' (selected), 'IPv6', and 'MAC'. At the bottom center of the window is a 'Save' button.

Koraci postavljanja su sljedeći:

Označite potvrdni okvir "Omogući filtriranje adresa".

Odaberite "Block / Allow the following address", IPv4 / IPv6 / MAC, a zatim unesite IP adresu ili MAC adresu u adresni okvir i kliknite "Add".

5.7.4 Upravljanje sigurnošću

Idite na Config Security Security Management kao što je prikazano dolje.

The screenshot shows the 'Security Service Password Security' settings window. It has a title bar with 'Security Service' and 'Password Security'. Below the title bar, there is a checked checkbox labeled 'Enable "locking once illegal login" function'. At the bottom right of the window is a 'Save' button.

Kako bi se spriječilo otključavanje zlonamjerne lozinke, ovdje se može omogućiti funkcija "zaključavanje jednom ilegalnom prijavom". Ako je ova funkcija omogućena, neuspjeh prijave nakon šest pokušaja učinit će sučelje za prijavu zaključanim. Kamera se može ponovno prijaviti nakon pola sata ili nakon ponovnog pokretanja fotoaparata.

- **Sigurnost lozinke**

The screenshot shows the 'Password Security' settings window. It has a title bar with 'Security Service' and 'Password Security'. Below the title bar, there are two settings: 'Password Level' with a dropdown menu set to 'Weak', and 'Expiration Time' with a dropdown menu set to 'Never'.

Po potrebi postavite razinu lozinke i vrijeme isteka.

Razina lozinke: slaba, srednja ili jaka.

Slaba razina: mogu se koristiti brojevi, posebni znakovi, velika ili mala slova. Prilikom postavljanja lozinke možete odabrati jednog od njih ili bilo koju njihovu kombinaciju.

Srednja razina: 9 ~ 15 znakova, uključujući najmanje dvije od sljedećih kategorija: brojevi, posebni znakovi, velika slova, mala slova.

Jaka razina: 9 ~ 15 znakova. Moraju biti uključeni brojevi, posebni znakovi, velika i mala slova.

Radi sigurnosti računala preporučuje se postavljanje jake lozinke i promjena lozinke povremeno.

5.8 Održavanje

5.8.1 Sigurnosna kopija i vraćanje

Idite na Config □ Održavanje □ Backup & Restore.

Import Setting

Path

Export Settings

Default Settings

Keep

Network Config

Security Configuration

Image Configuration

Settings Uvoz i izvoz postavki

Postavke konfiguracije fotoaparata mogu se izvesti iz fotoaparata u drugu kameru.

1. Kliknite "Pregledaj" za odabir puta spremanja za uvoz ili izvoz podataka na računalo.
2. Kliknite "Uvezi postavku" ili "Izvezi postavku".

Zadane postavke

Kliknite "Učitaj zadane" da biste vratili sve postavke sustava na zadane tvorničke postavke, osim onih koje želite zadržati.

5.8.2 Ponovo pokrenite uređaj

Idite na Config □ Održavanje □ Reboot.

Kliknite "Ponovo pokreni" da biste ponovno pokrenuli uređaj.

Postavka vremenskog ponovnog pokretanja:

Ako je potrebno, fotoaparati se može postaviti za ponovno pokretanje u vremenskom intervalu.

Omogućite "Postavke vremena", postavite datum i vrijeme, a zatim kliknite "Spremi" da biste spremili postavke.

5.8.3 Nadogradnja

Idite na Config Održavanje Nadogradnja. U ovom sučelju može se ažurirati ugrađeni softver kamere.

Local upgrade

Path

1. Kliknite "Pregledaj" za odabir puta spremanja datoteke nadogradnje
 2. Kliknite "Nadogradi" da biste započeli nadogradnju firmvera.
 3. Uređaj će se automatski ponovo pokrenuti
- Oprez! Nemojte zatvarati preglednik niti odspajati kameru s mreže tijekom nadogradnje.

5.8.4 Log

Za upit i izvoz dnevnika

1. Idite na Config Održavanje Dnevnik rada.

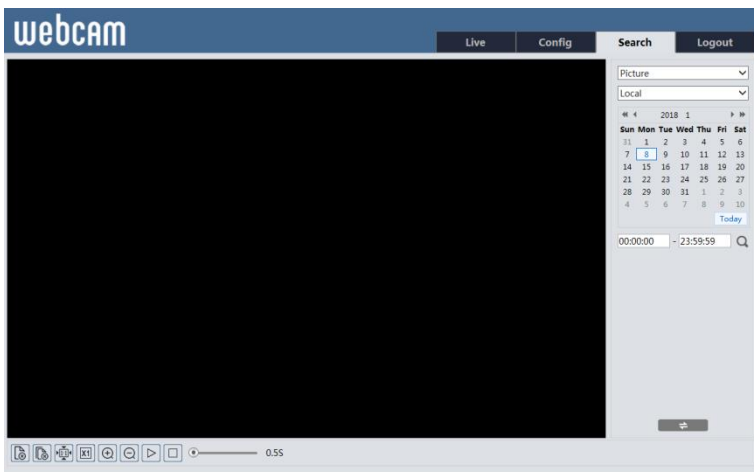
Main Type:	<input type="text" value="All log"/>	Sub Type:	<input type="text" value="All log"/>		
Start Time:	<input type="text" value="2015-07-14 00:00:00"/>	End Time:	<input type="text" value="2015-07-14 23:59:59"/>	<input type="button" value="Search"/>	<input type="button" value="Export"/>
Index	Time	Main Type	Sub Type	User Name	Login IP
1	2015-07-14 11:15:18	Operation	Log in	admin	192.168.12.53
2	2015-07-14 11:12:02	Exception	Disconnected		192.168.12.53
3	2015-07-14 19:12:17	Exception	Disconnected		192.168.12.52

2. Odaberite glavnu vrstu, podvrstu, vrijeme početka i završetka.
3. Kliknite "Upit" za prikaz dnevnika rada.
4. Kliknite "Izvoz" za izvoz dnevnika operacija.

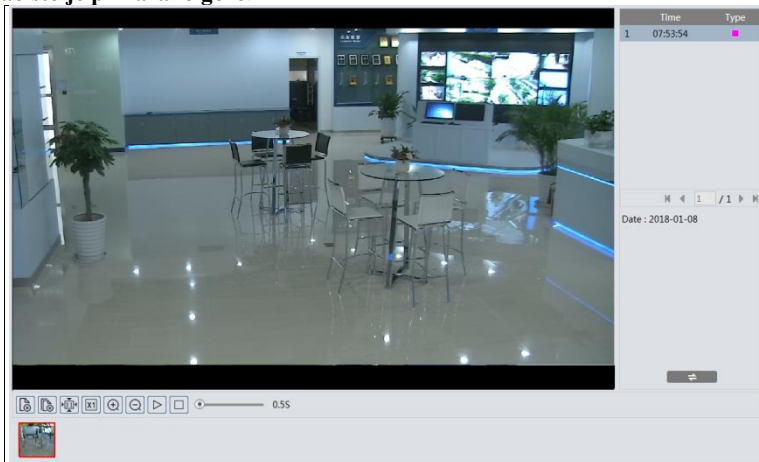
Poglavlje 6 Pretraživanje

6.1 Pretraživanje slika

Kliknite Pretraži za otvaranje sučelja kao što je prikazano u nastavku. Slike spremljene na SD karticu možete pronaći ovdje.



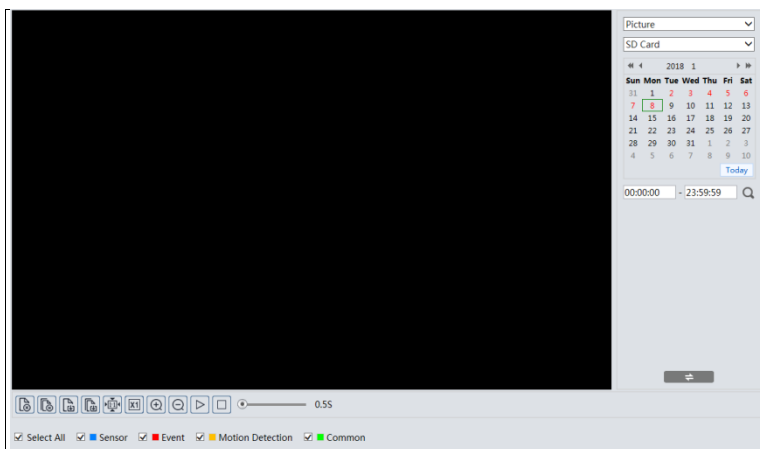
- Lokalno pretraživanje slika
- 1. Odaberite "Slika" - "Lokalno".
- 2. Postavi vrijeme: odaberite datum i odaberite vrijeme početka i završetka.
- 3. Kliknite za pretraživanje slika.
- 4. Dvaput kliknite naziv datoteke na popisu da biste pregledali snimljene fotografije kao što je prikazano gore.














Kliknite za povratak na prethodno sučelje.

● SD kartica pretraga slika

1. Izaberi “Slika”—“SD Card”.



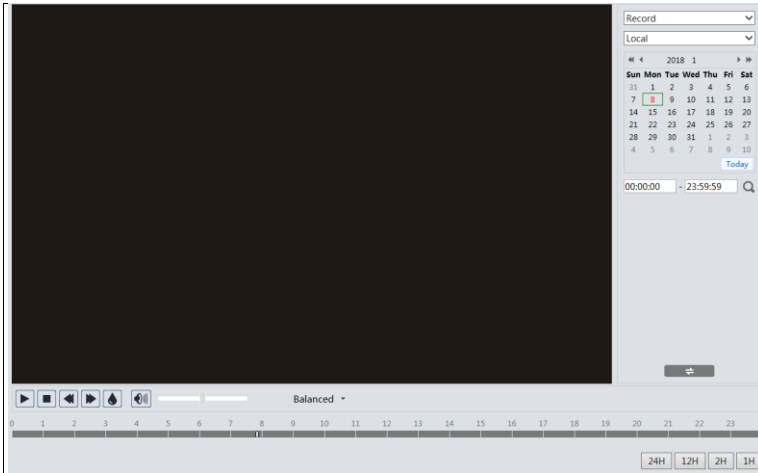
2. Postavi vrijeme: odaberite datum i odaberite vrijeme početka i završetka.
 3. Odaberite događaje alarma na dnu sučelja.
 4. Kliknite za pretraživanje slika.
 5. Dvapat kliknite naziv datoteke na popisu da biste pregledali snimljene fotografije.
- Kliknite za povratak na prethodno sučelje.
Opisi gumba prikazani su na sljedeći način.

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Zatvori: odaberite sliku i kliknite ovaj gumb da biste je zatvorili.		Zatvori sve: kliknite ovaj gumb da biste zatvorili sve slike.
	Spremi: Kliknite ovaj gumb za odabir puta za spremanje slike na računalo.		Spremi sve: Kliknite ovaj gumb za odabir puta za spremanje svih slika na računalo.
	Prilagodi veličini: kliknite da prilagodite sliku na zaslону.		Stvarna veličina: kliknite ovaj gumb za prikaz stvarne veličine slike.
	Uvećaj: kliknite ovaj gumb za digitalno zumiranje.		Smanji: Kliknite ovaj gumb za digitalno smanjivanje.
	Dijaprojeksija: Kliknite ovaj gumb za pokretanje dijaprojeksije.		Zaustavi: Kliknite ovaj gumb da biste zaustavili prezentaciju.
	Brzina reprodukcije: brzina reprodukcije dijaprojeksije.		

6.2 Video pretraga








6.2.1 Lokalna video pretraga

Kliknite Pretraži za otvaranje sučelja kao što je prikazano u nastavku. Videozapisi su snimljeni lokalno na računalo i mogu se reproducirati na ovom sučelju.



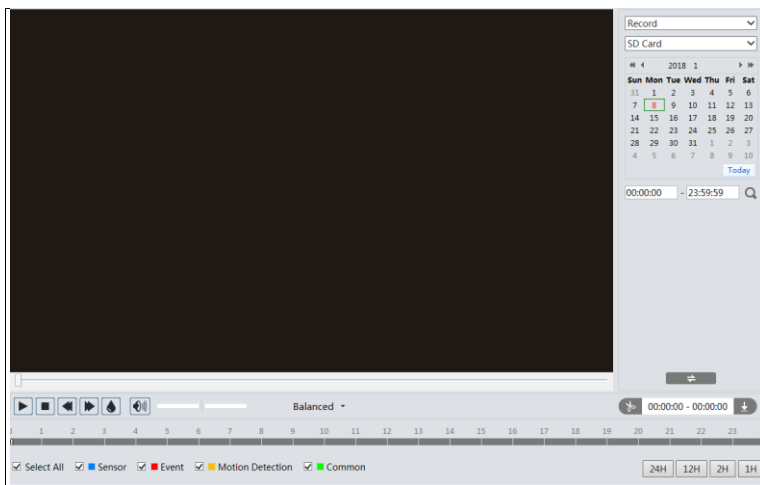
1. Odaberite “Record” - “Local”.
2. Postavite vrijeme pretraživanja: odaberite datum i odaberite vrijeme početka i završetka.
3. Kliknite za pretraživanje slika.
4. Dvapat kliknite naziv datoteke na popisu da biste započeli reprodukciju.



Icon	Description	Icon	Description
	Play button. After pausing the video, click this button to continue playing.		Pause button
	Stop button		Speed down
	Speed up		Watermark display
	Enable / disable audio; drag the slider to adjust the volume after enabling audio.		

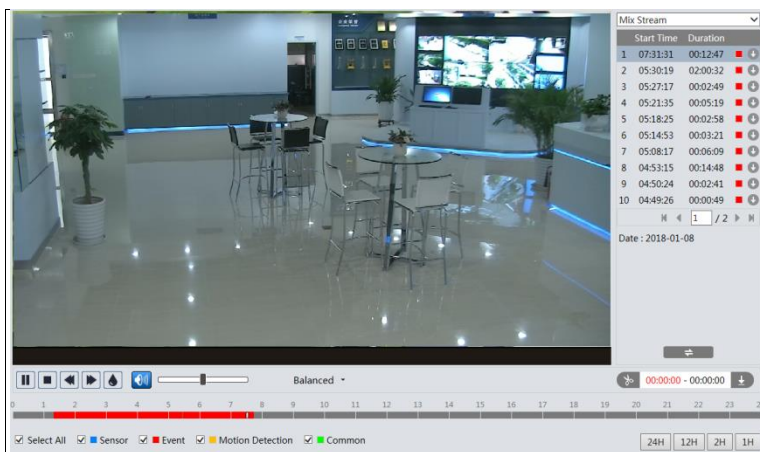
6.2.2 SD kartica video pretraga

1. Kliknite Pretraži za otvaranje sučelja kao što je prikazano u nastavku. Na ovom sučelju mogu se reproducirati videozapisi snimljeni na SD kartici.
2. 1. Odaberite “Record” - “SD Card”.
3. 2. Postavite vrijeme pretraživanja: odaberite datum i odaberite vrijeme početka i završetka.
4. 3. Kliknite za pretraživanje slika.



5. 5. Odaberite događaje alarma na dnu sučelja.
6. 6. Odaberite stream miksa (video i audio stream) ili video stream po potrebi.
7. 7. Dvaput kliknite naziv datoteke na popisu da biste započeli reprodukciju.

Poglavlje 6 Pretraživanje



1. Tablica vremena može se prikazati u 24H / 12H / 2H / 1H formatu klikom na odgovarajuće gumbе.
2. Video isječak i preuzimanje
3. 1. Pretražite video datoteke prema gore spomenutim koracima.
4. 2. Odaberite vrijeme početka klikom na satnicu.
5. 3. Kliknite da biste postavili vrijeme početka, a zatim ovaj gumb postaje plav ().
6. 4. Odaberite vrijeme završetka klikom na satnicu. Zatim kliknite za postavljanje vremena završetka.
7. 5. Kliknite za preuzimanje video datoteke s računala.

Index	Process	Record	Start Time	End Time	Path	Operate
1	100%	Cut	2018-01-16 01:1...	2018-01-16 01:1...	Favorites	Open

Set up D:\Favorites Clear List Close

Kliknite "Postavi" da postavite direktorij za pohranu video datoteka.

Kliknite "Otvori" za reprodukciju videozapisa.

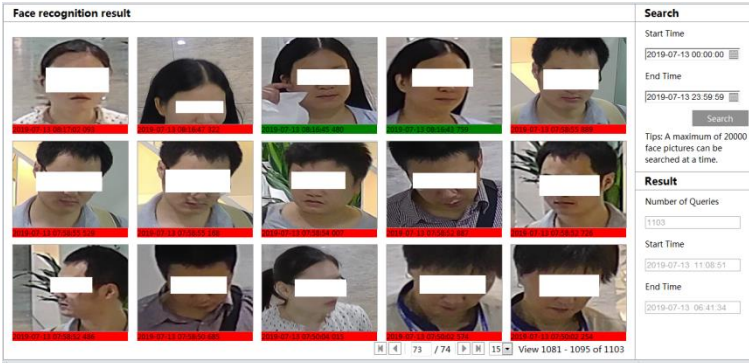
Kliknite "Obriši popis" da biste očistili popis za preuzimanje.

Kliknite "Zatvori" da biste zatvorili prozor za preuzimanje.

Poglavlje 7 Pretraživanje rezultata podudaranja lica

Kliknite karticu "Zapis lica" da biste otvorili sučelje pretraživanja rezultata prepoznavanja lica.

Postavite vrijeme početka i završetka i kliknite "Pretraži" da biste vidjeli rezultat prepoznavanja lica.



Fotografija svakog prepoznatog lica označena je trakom u boji.

Crvena boja trake znači da nema rezultata usporedbe. Zelena boja znači da postoji rezultat usporedbe. Bijela boja znači da prepoznato lice nije uspoređeno s bazom podataka o licima. Najčešći razlog takve situacije je taj što kamera čeka operaciju usporedbe kada je omogućena opcija "Usporedba u slobodno vrijeme". Klik na sliku označenu zelenom bojom prikazuje sljedeće informacije o usporedbi lica.



Poglavlje 8 Pitanja i odgovori

1. Q: Zaboravio sam lozinku. Što mogu napraviti?

Vratite sustav na tvornički zadane postavke ili kontaktirajte dobavljača.

Zadana IP adresa: 192.168.226.201

User name: admin

Password: 123456

2. Q: Uređaji se ne mogu povezati putem IE preglednika. Zašto?

- ① Mreža nije dobro povezana. Provjerite vezu i provjerite je li dobro povezana.
- ② IP nije dostupan. Poništite važeću IP adresu.
- ③ Izmijenjen je broj web porta: kontaktirajte administratora da biste dobili točan broj porta.
- ③ Izuzmite gore navedene razloge. Vratite zadane postavke pomoću IP-alata.

Napomena: Zadani IP: 192.168.226.201 number broj maske: 255.255.255.0

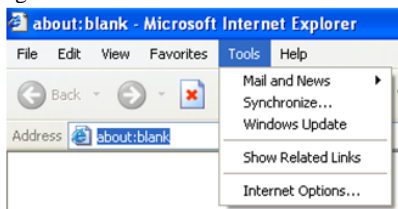
3. Q: IP alat ne može pretraživati uređaje. Što mogu napraviti?

Uzrok tome može biti antivirusni softver na vašem računalu. Molimo izađite iz njega i pokušajte ponovno pretraživati uređaj.

4. Q: IE ne može preuzeti ActiveX kontrolu. Što mogu napraviti?

IE preglednik blokira ActiveX. Molimo izvršite postavljanje u nastavku.

Otvorite IE preglednik. Kliknite Alati ----- Internetske mogućnosti....



- ① ① Odaberite Sigurnost ----- Prilagođena razina Pogledajte sliku 4-1.
- ② ② Omogućite sve podopcije u odjeljku „ActiveX kontrole i dodaci“. Pogledajte sliku 4-2.

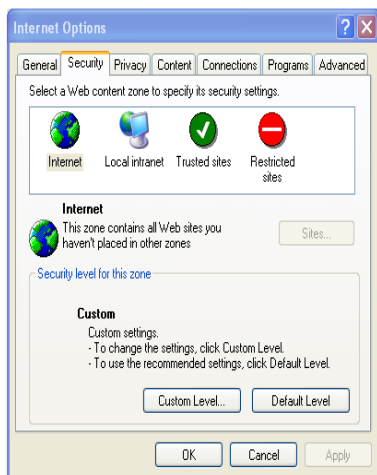


Fig 4-1

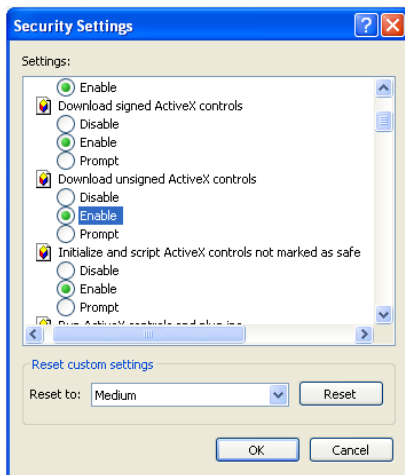


Fig 4-2

③ Zatim kliknite U redu za završetak postavljanja.

Ostali dodaci ili antivirusni blokovi ActiveX. Molimo vas deinstalirajte ih ili zatvorite.

5. Q: Zašto uređaj ne zvuči?

Ulazni audio uređaj nije povezan. Povežite se i pokušajte ponovo.

Audio funkcija nije omogućena na odgovarajućem kanalu. Označite stavku AUDIO da biste omogućili ovu funkciju.

6. Q: Što učiniti kada se uređaj ne može normalno pokrenuti prilikom nadogradnje?

Ako se uređaj ne može normalno pokrenuti prilikom nadogradnje, preimenujte datoteke sufixirane s .tar u updatepack.tar i kopirajte ih u korijenski direktorij SD kartice. Ponovo pokrenite uređaj i tada će se uređaj automatski nadograditi sa SD kartice. Nakon završetka nadogradnje, korisnik može pretraživati IP adresu IP kamere u IP alatu.

Appendix Preset Description

Call Preset	Call NO.90 Preset	Run track 1
	Call NO.91 Preset	Run cruise 1
	Call NO.92 Preset	Run cruise 2
	Call NO.93 Preset	Run cruise 3
	Call NO.94 Preset	Run cruise 4
	Call NO.95 Preset	OSD menu
	Call NO.97 Preset	Enable random scan
	Call NO.99 Preset	Enable P-P SCAN
	Call NO.100 Preset	Wiper ON
	Call No.101 Preset	Wiper OFF
Set Preset	Set NO. 91 Preset	Set random scan; task auto call the start position
	Set NO. 92 Preset	Set left border of P-PSCAN
	Set NO. 93 Preset	Set right border of P-PSCAN
	Set NO.94 Preset three times	Set the boundary value of the near and middle infrared light
	Set NO.95 Preset three times	Set the boundary value of the middle and far infrared light