



iVMS-4200 korisničko uputstvo

# Sadržaj

<b>1. Pregled</b> .....	<b>4</b>
1.1 Opis .....	4
1.2 Zahtevi u pogledu konfiguracije računara .....	4
1.3 Moduli .....	4
<b>2. Uživo prikaz - Live View</b> .....	<b>7</b>
2.1 Registracija korisnika i prijavljivanje .....	7
2.2 Dodavanje uređaja .....	8
2.2.1 Dodavanje Online uređaja .....	8
2.2.2 Dodavanje uređaja ručno .....	10
2.2.3 Dodavanje uređaja po IP Segment-u .....	10
2.2.4 Dodavanje uređaja po IP Server-u .....	11
2.2.5 Dodavanje uređaja preko HiDDNS .....	12
2.3 Podešavanje grupa pregleda .....	13
2.3.1 Dodavanje grupe .....	13
2.3.2 Dodavanje uređaja/kanala u grupu .....	13
2.4 Osnovne operacije u Live View (uživo pregled) režimu .....	14
2.4.1 Pokretanje i stopiranje „Live View“ prikaza .....	16
2.4.2 Auto prebacivanje prikaza sa kamera u „Live View“ modu .....	17
2.4.3 PTZ Kontrola u okviru „Live View“ prikaza .....	18
2.4.4 Ručno snimanje i uslikavanje kadra .....	18
2.4.5 Trenutna - Instant reprodukcija .....	22
<b>3. Reprodukcija</b> .....	<b>24</b>
3.1 Daljinska – Remote reprodukcija .....	24
3.1.1 Normalna reprodukcija .....	25
3.1.2 Reprodukcija snimaka događaja - Event Playback .....	26
3.1.3 Sinhrona reprodukcija .....	27
<b>4. Informacije o alarmima i događajima</b> .....	<b>28</b>
4.1 Pregled informacija o alarmima i događajima .....	28
<b>5. Rad sa E-mapama</b> .....	<b>29</b>
5.1 Pregled Hot Spot tačaka .....	29
5.2 Pregled Hot Spot regiona .....	30
<b>6. Upravljanje logovima</b> .....	<b>31</b>
6.1 Pretraga Log fajlova .....	31
6.2 Filtriranje Log fajlova .....	32
6.3 Pravljenje kopije Log fajlova .....	32

<b>7. Rad sa nalogima i sistemska podešavanja.....</b>	<b>33</b>
7.1 Rad sa nalogima .....	33
7.2 Sistemska podešavanja .....	34
7.2.1 Opšta podešavanja .....	35
7.2.2 Definisane putanje za skladištenje fajlova .....	36
7.2.3 Podešavanje alarmnih zvukova .....	36
<b>8. Mogući problemi i rešenja.....</b>	<b>37</b>

Sectron d.o.o Beograd

# 1. Pregled

## 1.1 Opis

iVMS-4200 je Video Management Software za HikVision uređaje (DVR, hibrdini DVR, IP kamere, NVR PC DVR ploče). Maksimalno povezivanje do 256 uređaja, do 50 korisnika, do 8 NVR servera, do 64 kamere na jednom monitoru, podrška za E-mape, multi-screen prikaz i još mnogo drugih opcija koje ćemo prikazati u ovom priručniku za upotrebu. Ovo uputstvo opisuje funkcionalnosti samog programa. Molimo Vas da pre upotrebe, instalacije i konfiguracije programa, obavezno pročitate uputstvo.

## 1.2 Zahtevi u pogledu konfiguracije računara

**Operativni sistem:** Microsoft Windows 7/Windows 2008(32/64-bit operating system), Windows 2003/Windows XP(32-bit operating system)

**Procesor:** Intel Pentium IV 3.0 GHz ili jače

**Memorija:** 1G ili više

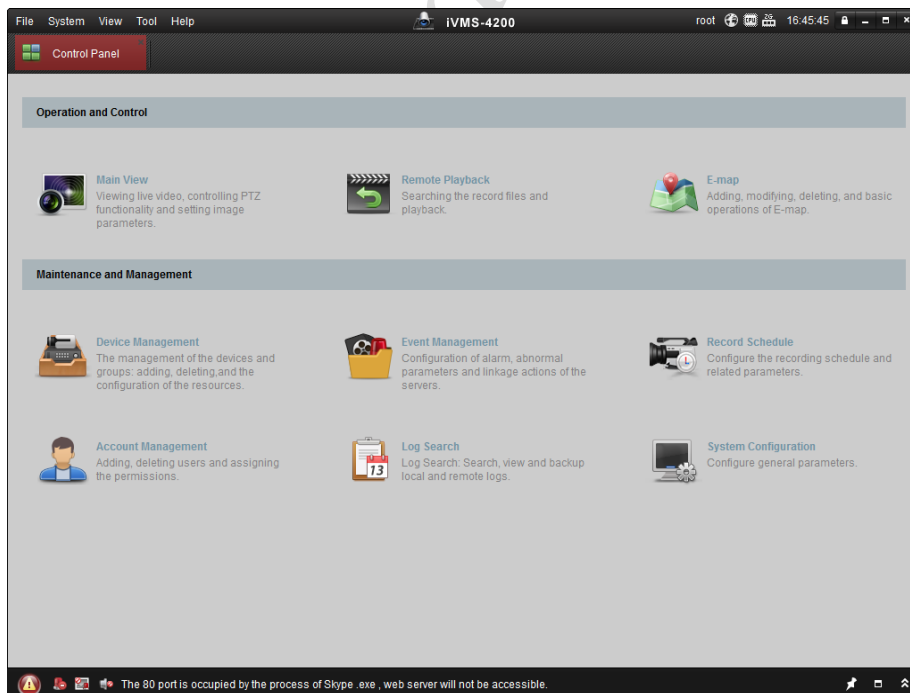
**Rezolucija:** 1024\*768 ili viša

**Napomena:**

- Zbog stabilnosti sistema i boljih performansi pridržavajte se preporučenih konfiguracija.

## 1.3 Moduli

iVMS-4200- Kontrolni panel:



## MENI

File	Open Captured picture	Pretražite i pregledajte uslikane kadrove sačuvane na PC-u.
	Open Video File	Pretražite i pregledajte video fajlove sačuvane na PC-u
	Open Log File	Pregledajte Log fajl.
	Exit	Izađite iz iVMS-4200 klijent programa.
System	Lock	Zaključajte opcije na ekranu. Ulogujte se za otključavanje.
	Switch User	Ulogujte se sa drugim nalogom – promenite nalog.
	Import System Config File	Učitajte klijentski konfiguracioni fajl sa računara.
	Export System Config File	Izvezite klijentski konfiguracioni fajl na računar.
View	1024*768	Otvorite prozor u rezoluciji 1024*768 pixela.
	1280*1024	Otvorite prozor u rezoluciji 1280*1024 pixela.
	1440*900	Otvorite prozor u rezoluciji 1440*900 pixela.
	1680*1050	Otvorite prozor u rezoluciji 1680*1050 pixela.
	Full Screen	Otvorite prozor u „full screen“ modu.
	Control Panel	Pristupite Kontrol Panel stranici.
	Main View	Otvorite stranicu za prikaz slike sa kamera.
	Remote Playback	Otvorite stranicu za pregled snimaka.
	E-map	Otvorite stranicu sa E-mapama.
	Auxiliary Screen Preview	Otvorite „Auxiliary“ prozor .
Tool	Device Management	Otvorite stranicu za rad sa uređajima.
	Event Management	Otvorite stranicu za rad sa događajima.
	Record Schedule	Otvorite stranicu za podešavanje snimanja.
	Account Management	Otvorite stranicu za rad sa nalogima.
	Log Search	Otvorite stranicu za pretragu logova.
	System Configuration	Otvorite stranicu za konfiguraciju sistema.
	Broadcast	Izaberite kameru sa koje želite da počne emitovanje.
	Device Arming Control	Podesite status aktivacije uređaja.
	I/O Control	Uključite/isključite alarmne izlaze.
	Player	Otvorite plejer za puštanje video fajlova.
Message Queue	Prikaz informacija o E-mailovima koji treba da se pošalju.	
Help	Open Wizard	Otvorite čarobnjaka za konfiguraciju klijentskog programa.
	User Manual (F1)	Otvorite korisničko uputstvo; možete ga otvoriti i pritikom na taster F1 na tastaturi.
	About	Pregled osnovnih informacija o klijentskom programu.
	Language	Izaberite jezik koji želite da koristite i restartujte aplikaciju kako bi učitali nova podešavanja.

iVMS-4200 klijentski softver sastoji se od sledećih funkcijskih modula:



**Main View** modul obezbeđuje uživo sliku sa mrežnih kamera, video enkodera i podržava osnovne operacije kao što su „picture capturing“, snimanje, PTZ controlu itd.



**Remote Playback** modul obezbeđuje pretragu, reprodukciju i eksport snimljenih fajlova



**E-map** modul obezbeđuje prikazivanje i upravljanje E-mapama, alarmnim ulazima, „hot region-ima“ i „hot spot-ovima“.



**Device Management** modul obezbeđuje dodavanje, modifikaciju i brisanje različitih uređaja. Takođe omogućava importovanje uređaja u grupe.



**Event Management** modul obezbeđuje podešavanja koja se odnose na naoružavanje alarmnih sistema, povezivanje alarma sa određenim akcijama, podešavanje ostalih parametara za različite događaje.



**Record Schedule** modul obezbeđuje podešavanja rasporeda snimanja.



**Account Management** modul obezbeđuje dodavanje, modifikaciju i brisanje korisničkih naloga i definisanje prava pristupa i dozvole za određeni korisnički nalog.



**Log Search** modul obezbeđuje pretragu sistemskih log fajlova po različitim tipovima.



**System Configuration** modul obezbeđuje konfiguraciju opštih parametara, podešavanje lokacije za skladištenje snimljenih fajlova, podešavanje zvuka za alarme i ostala sistemska podešavanja

Funkcijskim modulima lako se pristupa klikom na navigacione tastere u okviru kontrolnog panela ili odabirom modula iz **View** i **Tool** padajućih menija.

Informacije o trenutno ulogovanom korisniku, stanju mreže, iskorišćenju procesora, memorije i vremenu možete videti u gornjem desnom uglu u okviru glavne stranice.

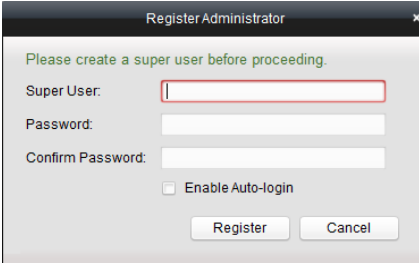
## 2. Uživo prikaz - Live View

### 2.1 Registracija korisnika i prijavljivanje

Prilikom prvog pokretanja iVMS-4200 klijentskog programa, potrebno je kreirati "super user" nalog.

**Koraci:**

1. Unesite „**super user**” ime i šifru.
2. Potvrdite šifru.
3. Opciono, obeležite opciju **Enable Auto-login** kako biste se prijavljivali na program automatski.
4. Kliknite na **Register**. Nakon toga se možete prijaviti u program kao "super user".



The screenshot shows a dialog box titled "Register Administrator". It contains the following elements: a message "Please create a super user before proceeding.", three input fields labeled "Super User:", "Password:", and "Confirm Password:", a checkbox labeled "Enable Auto-login", and two buttons labeled "Register" and "Cancel".

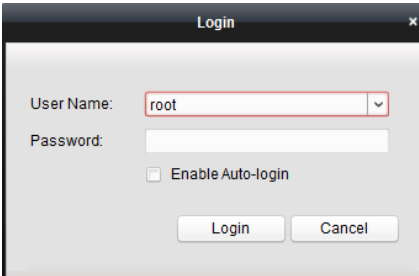
**Napomena:**

- Korisničko ime ne sme sadržati sledeće karaktere: / \ : \* ? " < > |
- Polje **šifra** ne sme biti prazno niti kraće od 6 karaktera

Prilikom otvaranja iVMS-4200, a nakon registracije, možete se ulogovati na klijentski program uz pomoć registrovanog korisničkog imena i šifre.

**Koraci:**

1. Unesite korisničko ime i lozinku koje ste prethodno registrovali.
2. Opciono, obeležite opciju **Enable Auto-login** kako biste se prijavljivali na program automatski.
3. Kliknite na **Login**.



The screenshot shows a dialog box titled "Login". It contains the following elements: a "User Name:" field with a dropdown menu showing "root", a "Password:" field, a checkbox labeled "Enable Auto-login", and two buttons labeled "Login" and "Cancel".


Nakon pokretanja klijentskog programa, iskočiće čarobnjak koji će Vas voditi kroz osnovna podešavanja uređaja.

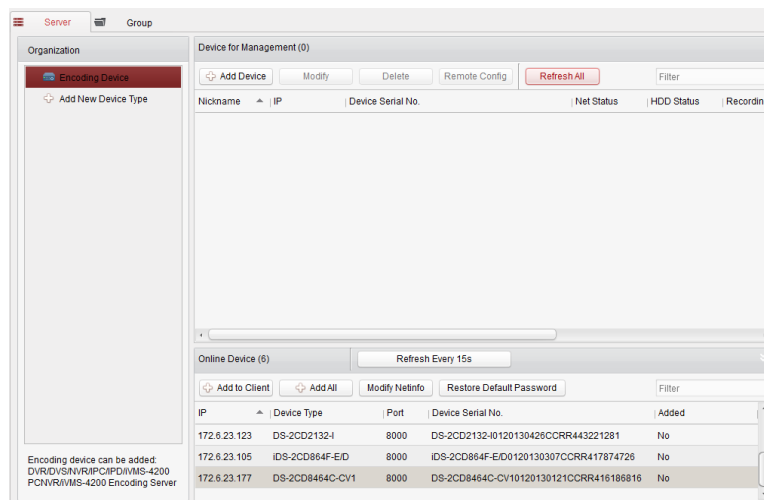
## 2.2 Dodavanje uređaja

Nakon pokretanja iVMS-4200, uređaji poput IP kamera, video enkodera, DVR/NVR uređaja, trebali bi da se dodaju kao klijenti za potrebe udaljenog pristupa i podešavanja, poput prikaza žive slike, reprodukcije, alarm podešavanja, itd.

Ispratite sledeće korake kako biste pristupili delu za dodavanje novih uređaja:



1. Kliknite na ikonicu  u kontrol panelu, ili kliknite na **Tools->Device Management** da otvorite stranicu za rad sa uređajima.
2. Kliknite na **Server** karticu.
3. Kliknite na **Encoding Device** da pristupite interfejsu za dodavanje uređaja.



Uređaj možete dodati na sledeće načine:

- Detektovanjem online uređaja, objašnjeno u sekciji 2.2.1
- Manuelno dodavanje IP adrese uređaja, objašnjeno u sekciji 2.2.2 .
- Manuelno dodavanje IP segmenta, objašnjeno u sekciji 2.2.3 .
- Uz pomoć IP Servera, objašnjeno u sekciji 2.2.4 .
- Uz pomoć HiDDNS servisa, objašnjeno u sekciji 2.2.5 .

### 2.2.1 Dodavanje Online uređaja

Aktivni online uređaji koji se nalaze u istom lokalnom subnet-u uz pomoć ovog programa biće prikazani na listi. Kliknite na **Refresh Every 15s** taster kako biste osvežili informacije o online uređajima.

**Koraci:**

1. Označite uređaj sa liste koji želite da dodate.
2. Kliknite na **Add to Client** kako biste otvorili prozor za dodavanje uređaja.
3. Unesite neophodne informacije.

**Nickname:** Unesite naziv po kome ćete raspoznavati uređaj.

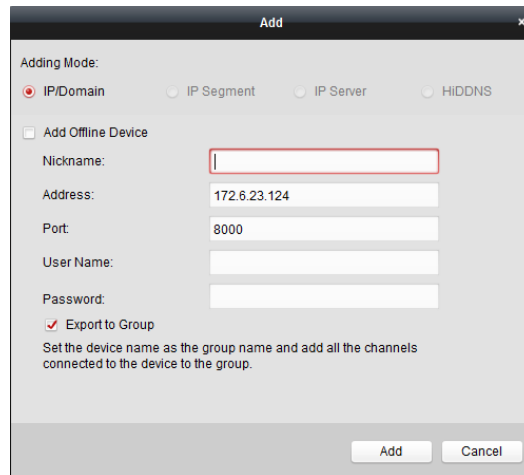
**Address:** Unesite IP adresu uređaja.

**Port:** Unesite port za pristup uređaju. Podrazumevani port je **8000**.

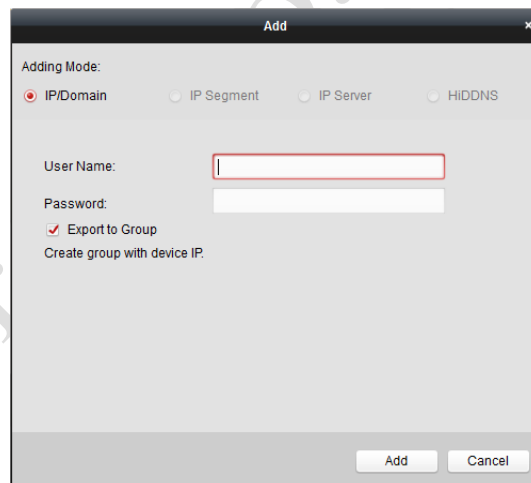
**User Name:** Unesite korisničko ime za pristup opremi. Podrazumevano korisničko ime je **admin**.

**Password:** Unesite šifru za pristup uređaju. Podrazumevana šifra je **12345**.

4. Opciono, možete obeležiti stavku **Export to Group** kako biste kreirali grupu po imenu uređaja. Svi kanali uređaja će biti uveženi u odgovarajuće grupe po default-u.
5. Kliknite na **Add** da dodate uređaj.



Kliknite na **Add All**, unesite korisničko ime i lozinku, potvrdite na **Add** i unecete sve online - aktivne uređaje u klijentski program.



Izaberite uređaj sa liste, kliknite na **Modify Netinfo**, i možete modifikovati informacije o izabranom uređaju.

Izaberite uređaj sa liste, kliknite na **Restore Default Password**, i na taj način možete vratiti šifru na podrazumevanu vrednost, **12345**.

## 2.2.2 Dodavanje uređaja ručno

### Koraci:

1. Kliknite na **Add Device** da otvorite prozor za dodavanje uređaja.
2. Izaberite **IP/Domain** kao mod za dodavanje uređaja.
3. Unesite neophodne informacije.  
**Nickname:** Unesite naziv po kome ćete raspoznavati uređaj.  
**Address:** Unesite IP adresu uređaja ili ime domena.  
**Port:** Unesite port za pristup uređaju. Podrazumevani port je **8000**.  
**User Name:** Unesite korisničko ime za pristup opremi. Podrazumevano korisničko ime je **admin**.  
**Password:** Unesite šifru za pristup uređaju. Podrazumevana šifra je **12345**.
4. Opciono, možete obeležiti stavku **Export to Group** kako biste kreirali grupu po imenu uređaja. Svi kanali uređaja će biti uveženi u odgovarajuće grupe po default-u.
5. Kliknite na **Add** da dodate uređaj.

Adding Mode:  
 IP/Domain     IP Segment     IP Server     HiDDNS

Add Offline Device

Nickname:

Address:

Port:

User Name:

Password:

Export to Group  
Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.

Add    Cancel

## 2.2.3 Dodavanje uređaja po IP Segment-u

### Koraci:

1. Kliknite na **Add Device** da otvorite prozor za dodavanje uređaja.
2. Izaberite **IP Segment** kao mod za dodavanje uređaja.
3. Unesite neophodne informacije.  
**Start IP:** Unesite startnu IP adresu.  
**End IP:** Unesite poslednju IP adresu koja će biti u istom mrežnom segmentu kao startna.  
**Port:** Unesite port za pristup uređaju. Podrazumevani port je **8000**.  
**User Name:** Unesite korisničko ime za pristup opremi. Podrazumevano korisničko ime je **admin**.  
**Password:** Unesite šifru za pristup uređaju. Podrazumevana šifra je **12345**.
4. Opciono, možete obeležiti stavku **Export to Group** kako biste kreirali grupu po imenu uređaja. Svi kanali uređaja će biti uveženi u odgovarajuće grupe po default-u.
5. Kliknite na **Add** da dodate uređaj.

Adding Mode:  
 IP/Domain  IP Segment  IP Server  HIDDNS

Add Offline Device

Start IP:

End IP:

Port: 8000

User Name:

Password:

Export to Group  
Create group with device IP.

Add Cancel

## 2.2.4 Dodavanje uređaja po IP Server-u

### Koraci:

1. Kliknite na **Add Device** da otvorite prozor za dodavanje uređaja.
2. Izaberite **IP Server** kao mod za dodavanje uređaja.
3. Unesite neophodne informacije.

**Nickname:** Unesite naziv po kome ćete raspoznavati uređaj.

**Server Address:** Unesite adresu IP Server-a.

**Device ID:** Unesite ID uređaja registrovanog IP server-u.

**User Name:** Unesite korisničko ime za pristup opremi. Podrazumevano korisničko ime je **admin**.

**Password:** Unesite šifru za pristup uređaju. Podrazumevana šifra je **12345**.

4. Opciono, možete obeležiti stavku **Export to Group** kako biste kreirali grupu po imenu uređaja. Svi kanali uređaja će biti uveženi u odgovarajuće grupe po default-u.
5. Kliknite na **Add** da dodate uređaj.

Adding Mode:  
 IP/Domain  IP Segment  IP Server  HIDDNS

Add Offline Device

Nickname:

Server Address:

Device ID:

User Name:

Password:

Export to Group  
Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.

Add Cancel

## 2.2.5 Dodavanje uređaja preko HiDDNS

### Koraci:

1. Kliknite na **Add Device** da otvorite prozor za dodavanje uređaja.
2. Unesite HiDDNS kao mod za dodavanje uređaja.
3. Unesite neophodne informacije.

**Nickname:** Unesite naziv po kome ćete raspoznavati uređaj.

**Server Address:** *www.hik-online.com*.

**Device Domain Name:** Unesite ime domena koji ste registrovali na HiDDNS server-u.

**User Name:** Unesite korisničko ime za pristup opremi. Podrazumevano korisničko ime je **admin**.

**Password:** Unesite šifru za pristup uređaju. Podrazumevana šifra je **12345**.

4. Opciono, možete obeležiti stavku **Export to Group** kako biste kreirali grupu po imenu uređaja. Svi kanali uređaja će biti uveženi u odgovarajuće grupe po default-u.
5. Kliknite na **Add** da dodate uređaj.

The screenshot shows a dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following elements:

- Adding Mode:** Four radio buttons: "IP/Domain", "IP Segment", "IP Server", and "HiDDNS". "HiDDNS" is selected.
- Add Offline Device:** A checkbox that is currently unchecked.
- Nickname:** An empty text input field.
- Server Address:** A text input field containing "www.hik-online.com".
- Device Domain Name:** An empty text input field.
- User Name:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Export to Group:** A checked checkbox.
- Text below checkbox:** "Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group."
- Buttons:** "Add" and "Cancel" buttons at the bottom right.

**Napomena:** iVMS-4200 takođe podržava metod dodavanja offline uređaja . Čekirajte polje **Add Offline Device**, unesite odovarajuće parametre, a potom kliknite na opciju **Add**. Kada offline uređaj pređe u online stanje, program će se automatski povezati sa njim.

Nakon uspešnog ubacivanja uređaja, isti će biti dodat na listu. Tu možete proveriti potrošnju resursa, status HardDisk-a, status snimanja i ostale informacije vezane za uređaje na listi.

Kliknite na **Refresh All** kako biste osvežili informacije o svim dodatim uređajima. Uređaj možete pronaći i kroz **search** polje.

Izaberite uređaj sa liste, kliknite na **Modify/Delete**, i možete menjati i brisati informacije o selektovanom uređaju.

Izaberite uređaj sa liste, kliknite na **Remote Config**, i možete daljinskim putem pristupiti uređaju i vršiti podešavanja.

## 2.3 Podešavanje grupa pregleda

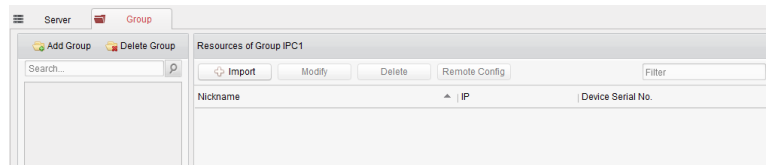
Zbog lakšeg administriranja ubacite uređaje u grupe. Dobićete mogućnost prikaza žive slike, mogućnost reprodukcije snimljenih fajlova i ostale operacije za rad sa uređajima koje možete raditi kroz grupu.

### **Pre nego počnete:**

Pre podešavanja grupa uređaji moraju da se dodaju u klijentski program.

Ispratite sledeće korake kako biste pristupili delu za podešavanje grupa:

1. Otvorite **Device Management** stranicu.
2. Kliknite na **Group** karticu kako biste pristupili interfejsu za podešavanje grupa.



### 2.3.1 Dodavanje grupe

#### **Koraci:**

1. Kliknite na **Add Group** kako biste otvorili prozor za dodavanje.
2. Unesite ime grupe.
3. Kliknite na **OK** kako biste dodali novu grupu na listu.

Takođe možete obeležiti polje **Create Group by Device Name** kako biste kreirali novu grupu po imenu selektovanog uređaja.




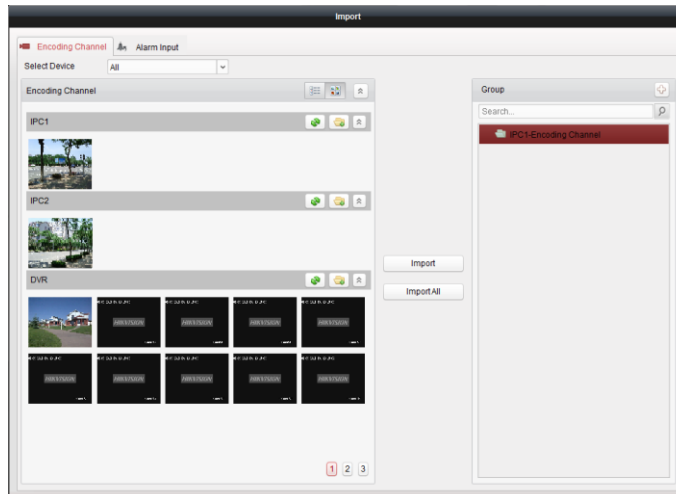
### 2.3.2 Dodavanje uređaja/kanala u grupu

#### **Koraci:**

1. Kliknite na **Import** u okviru dela za podešavanje grupa, a zatim na **Encoding Channel** kako biste otvorili prozor za dodavanje kanala.
2. Odaberite slike/imena kanala sa liste.
3. Odaberite grupu sa liste.
4. Kliknite na **Import** kako biste ubacili selektovane kanale u izabranu grupu.  
Možete kliknuti i na **Import All** da dodate sve kanale u odabranu grupu.

#### **Napomene:**

- Možete takođe kliknuti na ikonicu  u okviru **Encoding Channel** stranice da dodate novu grupu.
- Do 64 kamera može biti dodato u grupu.



Sledeći tasteri su dostupni na **Encoding Channel** stranici:




- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>List View</b>       | Pregled kanala u vidu liste.                                  |
| <b>Thumbnail View</b>  | Pregled kanala u vidu slika.                                  |
| <b>Refresh</b>         | Osvežavanje informacija o kanalima.                           |
| <b>Import</b>          | Kreiranje grupe po imenu uređaja i dodavanje uređaja u grupu. |
| <b>Collapse/Expand</b> | Smanjiti/povećati prikaz slika i liste.                       |

## 2.4 Osnovne operacije u Live View (uživo pregled) režimu

Za potrebe video nadzora možete vršiti pregled kamera i DVR uređaja na stranici **Main View**. Takođe su uključene i dodatne opcije, uslikavanje kadra, manuelno snimanje, PTZ kontrola, itd.

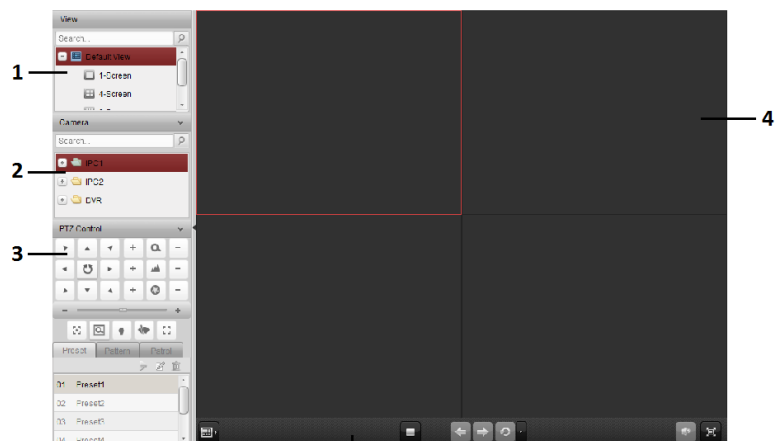


Kliknite na  ikonicu u okviru kontrolnog panela





Ili kliknite na **View->Main View** kako biste otvorili Main View stranicu.

### Main View stranica

- 1 Tip prikaza kamera
- 2 Lista kamera
- 3 PTZ Kontrolni Panel
- 4 Displaj prikaza slike sa kamere
- 5 Linija sa dostupnim alatima - toolbar












**Status kamere:**

-  Kamera je aktivna i funkcioniše ispravno.
-  Pušten uživo prikaz sa kamere – Live View.
-  Kamera je u stanju snimanja.
-  Kamera je nedostupna - offline.

**Live View Toolbar - alatke:**


















Na stranici Main View, dostupne su sledeće opcije:

- |   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
|    | <b>Set View</b>            | Podesite šemu za prikaz žive slike sa kamera; sačuvajte trenutnu šemu kao novu šemu. |
|    | <b>Stop Live View</b>      | Zaustavite prikaz sa kamera.   |
|   | <b>Previous</b>            | Vratite se na Live prikaz prethodne stranice.  |
|  | <b>Next</b>                | Prebacite se na Live prikaz sledeće stranice   |
|  | <b>Resume/Pause</b>        |  |
|  | <b>Auto-switch</b>         | Kliknite na ikonice kako biste pokrenuli auto rotaciju kamera.                       |
|  | <b>Show /Hide the Menu</b> | Prikaži/ Sakrij podešavanja auto rotacije kamera.                                    |
|  | <b>Mute/Audio On</b>       | Iključite/uključite audio u live view modu.  |
|  | <b>Full Screen</b>         | Prikaz uživo snimka u full screen modu. Kliknite na <b>ESC</b> za izlaz.             |

Desnim klikom na neki od prozora za prikaz slike sa kamera otvara se **meni** za dodatna podešavanja:





U meniju su dostupna sledeća podešavanja:

	<b>Stop Live View</b>	Stopiranje uživo prikaza.
	<b>Capture</b>	Uslikavanja kadra u toku živog prenosa slike.
	<b>Print Captured Picture</b>	Uslikavanja kadra i štampanje na dostupnim štampačima.
	<b>Send Email</b>	Uslikavanja kadra i slanje Emaila na jednu ili više mail adresa. Po potrebi se može poslati i uslikan kadar u vidu slike.
	<b>Start/Stop Recording</b>	Start/Stop the manual recording. The record file is stored in the PC.
	<b>Open Window PTZ Control</b>	Enable PTZ control function on the display window. Click again to disable the function.
	<b>Open Digital Zoom</b>	Enable the digital zoom function. Click again to disable the function.
	<b>Switch to Instant</b>	Switch to instant playback mode.
	<b>Playback</b>	
	<b>Start/Stop Two-way Audio</b>	Click to start/stop the two-way audio of the camera in live view.
	<b>Enable/Disable Audio</b>	Click to enable/disable the audio in live view.
	<b>Camera Status</b>	Display the status of the camera in live view, including the recording status, signal status, connection number, etc.
	<b>Remote Configuration</b>	Open the remote configuration page of the camera in live view.
	<b>Synchronization</b>	Sync the camera in live view with the PC running the client software.
	<b>Full Screen</b>	Display the live view in full screen mode. Click the icon again to exit.

## 2.4.1 Pokretanje i stopiranje „Live View“ prikaza

### Pokretanje „Live View“ prikaza na jednoj kameri

**Koraci:**

1. Otvorite Main View stranicu.
2. Opciono, kliknite na  ikonicu u delu sa alatcima, a nakon toga izaberite šemu za prikaz slika kamera.
3. Kliknite na željenu kameru i prevucite je u prozor ,  odaberite prozor za prikaz kamere i nakon toga odradite dupli klik na kameru čiji prikaz slike želite.

**Napomena:** Ukoliko želite da promenite raspored kamera u prozoru za prikaz, kliknite na prozor koji želite da pomerite, zadržite levim klikom miša i prevucite na željenu poziciju.

## Pokretanje „Live View“ prikaza za grupu kamera


**Koraci:**

1. Otvorite Main View stranicu.
2. Kliknite na grupu kamera i prevucite je u prozor, ili kliknite na ime grupe kako biste pokrenuli prikaz slike sa svih kamera iz grupe.

**Napomena:** Displej se automatski podešava, a u zavisnosti od broja kamera u grupi.

## Stopiranje „Live View“ prikaza

**Koraci:**

1. Izaberite prozor kamere čiji prikaz slike želite da zaustavite.
2. Kliknite na ikonicu  u gornjem desnom uglu, ili desnim klikom na prikaz slike iz menija odaberite opciju **Stop Live View**.





Možete kliknuti i na ikonicu  u delu sa alatkama/ toolbar-u.

### 2.4.2 Auto prebacivanje prikaza sa kamera u „Live View“ modu


#### Automatko prebacivanje prikaza sa kamera (Switch režim)

Video slika sa kamera u istoj grupi rotira se automatski u selektovanom prozoru za prikaz slike.

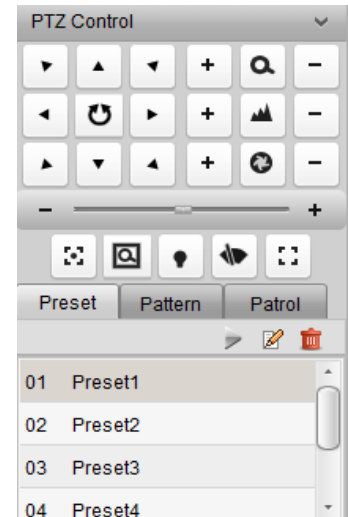
**Koraci:**

1. Otvorite Main View stranicu.
2. Izaberite prozor u kome želite da se kamere rotiraju.
3. Kliknite na ikonicu  u okviru linije sa alatkama i izaberite interval u kome se kamere rotiraju.
4. Izaberite grupu kamera i kliknite na  ikonicu pored fascikle sa kamerama.
5. Možete kliknuti na ikonice /  da pauzirate/ nastavite auto rotiranje kamera.

## 2.4.3 PTZ Kontrola u okviru „Live View“ prikaza

Program obezbeđuje PTZ kontrolu za kamere koje imaju ovu funkcionalnost. Otvorite PTZ kontrolni panel klikom na ikonicu  kako biste izvršili podešavanja i upravljali određenim kamerama.

U okviru PTZ Kontrolnog panela dostupne su sledeće opcije:

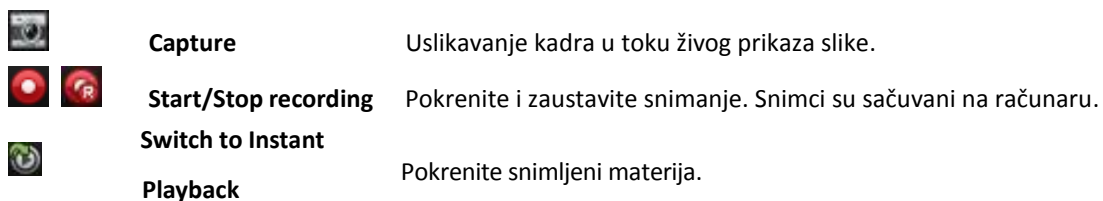


## 2.4.4 Ručno snimanje i uslikavanje kadra

Linija sa alatkama u okviru svakog prozora:







U okviru svakog prozora dostupna je linija sa alatkama koja nudi sledeće opcije:




## Ručno snimanje u okviru Live View moda

Opcija ručnog snimanja daje Vam mogućnost ručnog snimanja uživo prikaza u okviru Main View stranice. Fajlovi se čuvaju lokalno, na računaru.

### Koraci:


1. Pređite mišem preko ekrana kamere čiji prikaz želite da snimate. Pojaviće Vam se linija sa alatkama.
2. Kliknite na  ikonicu u okviru linije sa alatkama ili na Live View Management Meni kako biste startovali snimanje. Ikonica  prećiće u stanje .
3. Kliknite na ikonicu  kako biste zaustavili ručno snimanje. Kada zaustavite snimanje u donjem desnom uglu iskočiće prozor sa informacijom o lokaciji na kojoj se nalazi snimljeni fajl.

### Napomene:

- Tokom ručnog snimanja, indikator  pojaviće se u gornjem desnom uglu prozora.

## Pregled lokalno snimljenih fajlova

### **Koraci:**

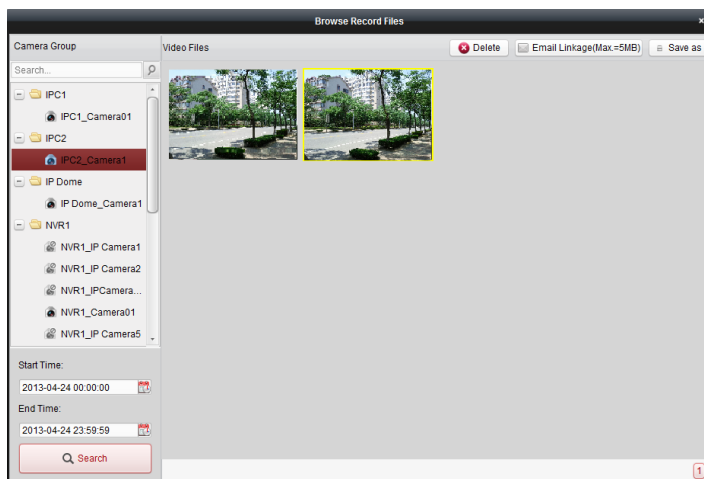
1. Kliknite na **File->Open Video File** kako biste otvorili stranicu snimljenih fajlova.
2. Izaberite kameru čije snimljene fajlove želite da pretražite.
3. Kliknite na ikonicu  kako biste odredili interval pretrage.
4. Kliknite na **Search**. Video fajlovi snimljeni u intervalu koji ste izabrali biće prikazani.

Obeležite video fajl, kliknite na **Delete** kako biste obrisali fajl.

Obeležite video fajl, kliknite na **Email Linkage**. Na ovaj način možete poslati Email obaveštenje sa zakačenim video snimkom.

Obeležite video fajl, kliknite na **Save as**. Na ovaj način ćete sačuvati video fajl na određeno mesto.

**Napomena:** Ukoliko koristite opciju slanja snimka putem mail-a, prethodno podesite mail opciju u okviru programa.



Duplim klikom na snimak, možete ga pregledati lokalno.




Pokretanjem snimka plejer nudi sledeće opcije:

	<b>CIF/4CIF</b>	Prikaz snimka u cif/4cif rezoluciji.
	<b>Full Screen</b>	Prikaz snimka u <b>full screen</b> modu.
	<b>Close</b>	Taster kojim zatvarate plejer/stranicu.
	<b>Pause/Play</b>	Pauzirajte/pustite snimljeni fajl.
	<b>Stop</b>	Stopirajte snimak.
	<b>Speed</b>	Podesite brzinu snimka.
	<b>Single Frame</b>	Pregled snimka frejm po frejm.
	<b>Digital Zoom</b>	Digitalni zum. Još jedan klik da prekinete zum.
	<b>Enable/Disable Audio</b>	Omogućite/onemogućite zvuk na snimku.
	<b>Capture</b>	Uslikavanje kadra u toku trajanja snimka.

## Uslikavanje kadra u toku „Live View“ prikaza

### **Koraci:**

1. Pređite mišem preko ekrana. Pojaviće Vam se linija sa alatkama.
2. Kliknite na ikonicu  u delu sa alatkama ili odradite desni klik na ekran kako biste dobili Live View meni i istu Capture ikonicu.


Nakon klika na ikonicu u donjem desnom uglu pojaviće se kadar koji ste uslikali sa informacijom gde je slika smeštena i da li je kadar pravilno uslikan.

**Napomena:** Lokacija na kojoj se čuvaju uslikani kadrovi posebno se podešava u delu System Configuration/*File Saving Path Settings*.

## Pregled uslikanih kadrova

Uslikani kadrovi nalaze se snimljeni lokalno na računaru. Možete ih pregledati po potrebi.

### **Koraci:**

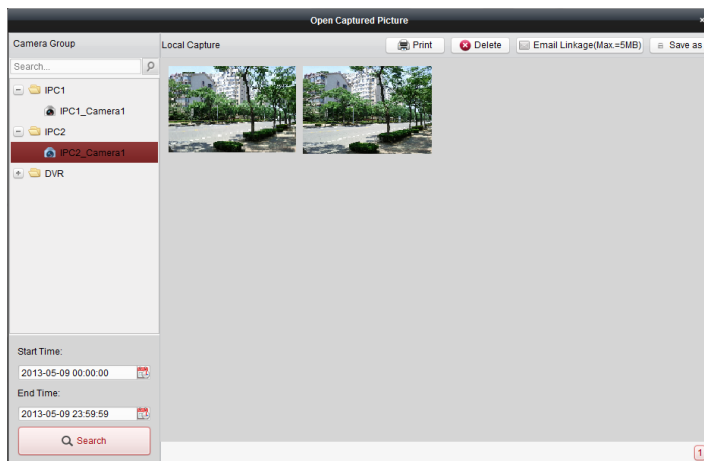
1. Kliknite na **File->Open Captured Picture** kako biste otvorili stranicu sa uslikanim kadrovima.
2. Odaberite kameru čije kadrove želite da pregledate.
3. Kliknite na ikonicu  kako biste odredili interval pretrage.
4. Kliknite na **Search**. Kadrovi uslikani u intervalu koji ste izabrali biće prikazani.
5. Dupli klik na sliku i uvećaćete prikaz slike radi boljeg pregleda.

Izaberite opciju **Print** ukoliko želite da odštampate sliku.

Izaberite opciju **Delete** da obrišete sliku.



Izaberite opciju **Email Linkage** ukoliko želite da pošaljete sliku putem mail-a.

Izaberite opciju **Save as** da sačuvate sliku na određenu lokaciju.




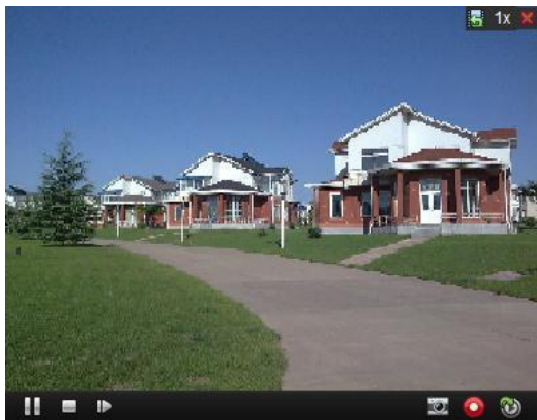
## 2.4.5 Trenutna - Instant reprodukcija

### **Koraci:**

1. Pokrenite uživo prikaz i prevucite mišem reko ekrana kako bi se pojavila linija sa alatkama.
2. Kliknite na ikonicu  u liniji sa alatkama i pojaviće se vremenski periodi. 30sek, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min, i 10 min su dostupni periodi.
3. Izaberite vremenski period kako biste započeli reprodukciju.  
Primer: Ako je trenutno vreme 09:30:00, a Vi izaberete period 3 min, instant reprodukcija će početi od 09:27:00.
1. Kliknite na ikonicu  opet da zaustavite reprodukciju i vratite na živi prikaz slike.

### **Napomene:**













- Tokom instant reprodukcije, pojaviće se indikator  u gornjem desnom uglu prozora.
- Živi prikaz slike nastaviće se posle završetka snimka.



Desnim klikom u prozoru otvara se **Instant Playback Management** meni:



U meniju su dostupne sledeće opcije:

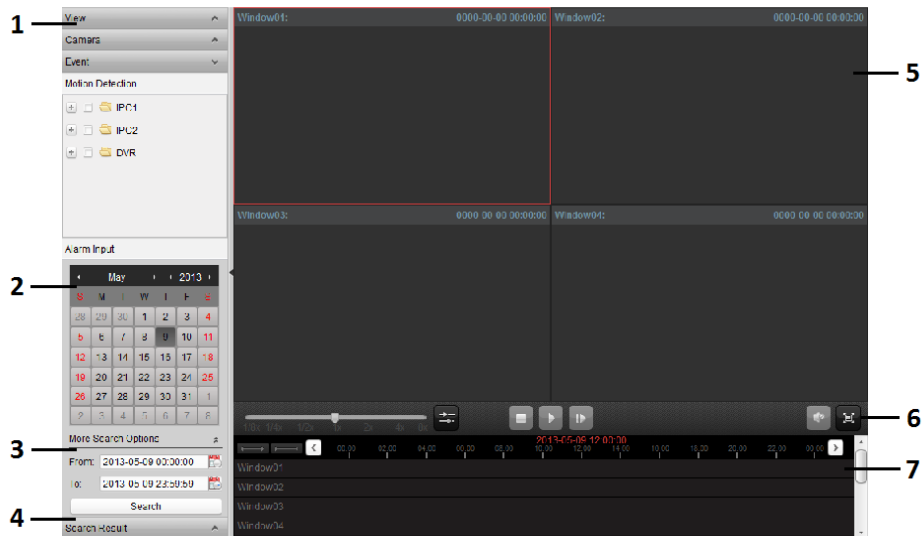
	<b>Pause/Play</b>	Pauzirajte/pokrenite snimak.
	<b>Stop</b>	Zaustavite snimak i vratite se u Live View mod.
	<b>Speed Up/Down</b>	Ubrzajte/usporite brzinu snimka.
	<b>Single Frame</b>	Reprodukujte snimak frejm po frejm.
	<b>Open Digital Zoom</b>	Omogućite digitalni zum. Kliknite još jednom da isključite.
	<b>Capture</b>	Uslikajte kadar u toku reprodukcije.
	<b>Print Captured Picture</b>	Uslikajte kadar i odšampajte sliku.
	<b>Send Email</b>	Uslikajte kadar i pošaljite jednoj ili na više mail adresa.
	<b>Start/Stop Recording</b>	Pokrenite/Stopirajte snimanje dela snimka.
	<b>Enable/Disable Audio</b>	Isključite/uključite audio ton.
	<b>Switch to Live View</b>	Prebacite se na live view mod.
	<b>Full Screen</b>	Pustite snimak u full screen modu.

## 3. Reprodukcija

### 3.1 Daljinska – Remote reprodukcija

Kliknite na ikonicu  u okviru kontrolnog panela,

ili na **View->Remote Playback** kako biste otvorili **Remote Playback** stranicu .



#### **Remote Playback Stranica**


- 1 Lista pregleda, kamera i događaja
- 2 Kalendar
- 3 Pretraga
- 4 Rezultati pretrage
- 5 Prozor za prikaz snimka
- 6 Linija sa alatkama
- 7 Timeline – vremenska linija



### 3.1.1 Normalna reprodukcija

Snimljeni fajlovi mogu da se pretrže po kameri, alarmu ili događaju radi reprodukcije.

#### Pretraga snimaka



**Koraci:**

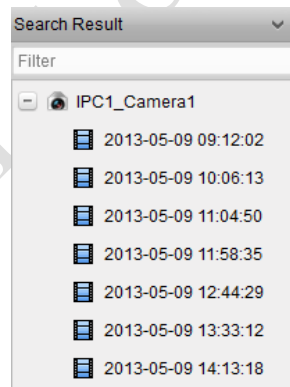
1. Otvorite Remote Playback stranicu.
2. Kliknite na ikonicu  da proširite listu događaja sa leve strane.
3. Kliknite na **Motion Detection** ili **Alarm Input**, i izaberite kamere ili alarmne senzore.
4. Na kalendaru izaberite dan koji želite da pretražite.

Možete takođe da kliknete na  da prikazete više opcija pretrage, a zatim na ikonicu  da bliže odedite startni i krajnji datum pretrage.

5. Kliknite na **Search**. Snimci sa selektovanih kamera, alarmnih senzora, a u okviru zadatog vremenskog intervala biće prikazani na listi.

**Napomene:**


- Snimljene fajlove možete pretraživati i po broju kartice (dostupno za ATM DVR) ili po tipu fajla.
- Ukoliko postoji snimak za kameru u tom danu, u kalendaru, ikonica će biti označena . U suprotnom izgledaće .
- 16 kamera može da se pretražuje simultano.



#### Normalna Reprodukcija





Nakon pretrage snimaka koji su zabeleženi na određeni događaj, iste možete pustiti na dva načina:

- **Reprodukcija sa liste**

Odaberite snimljeni fajl sa liste, kliknite na ikonicu , ili odradite dupli klik na video kako biste ga pokrenuli.

- **Reprodukcija sa „Timeline“-a**

Timeline – vremenska linija prikazuje dužinu trajanja snimka. Kliknite na vremensku liniju kako biste pustili snimak od određenog trenutka.

Možete kliknuti na  ili  da povećate ili smanjite vremenski period na vremenskoj liniji (5min, 30min, 1h). Klikom na ikonice  /  prepazite na sledeći ili se vraćate na prethodni period.



**Linija sa alatkama:**




**Napomena:** Možete kliknuti na slajder u okviru linije sa alatkama kako biste podesili brzinu reprodukcije snimka.



## Snimci po događaju

Snimanje pokrenuto zbog detekcije pokreta ili aktivacije alarma može biti pretraženo radi dalje reprodukcije snimaka.

## Pretraga snimaka po događaju

**Koraci:**

1. Otvorite Remote Playback stranicu.
2. Kliknite na ikonicu  da proširite listu događaja sa leve strane.
3. Kliknite na **Motion Detection** ili **Alarm Input**, i izaberite kamere ili alarmne senzore.
4. Na kalendaru izaberite dan koji želite da pretražite.


Možete takođe da kliknete na  da prikazete više opcija pretrage, a zatim na ikonicu  da bliže odedite startni i krajnji datum pretrage.

5. Kliknite na **Search**. Snimci sa selektovanih kamera, alarmnih senzora, a u okviru zadatog vremenskog intervala biće prikazani na listi.

### 3.1.2 Reprodukcija snimaka događaja - Event Playback





Nakon pretrage snimaka koji su zabeleženi na određeni događaj, iste možete pustiti na dva načina:

- **Reprodukcija sa liste**

Odaberite snimljeni fajl sa liste, kliknite na ikonicu , ili odradite dupli klik na video kako biste ga pokrenuli.

● **Reprodukcija sa „Timeline“-a**








Timeline – vremenska linija prikazuje dužinu trajanja snimka. Kliknite na vremensku liniju kako biste pustili snimak od određenog trenutka.

Možete kliknuti na  ili  da povećate ili smanjite vremenski period na vremenskoj liniji (5min, 30min, 1h). Klikom na ikonice  /  prepozirate na sledeći ili se vraćate na prethodni period.

**Linija sa alatka:**



Na stranici Remote Playback, dostupne su sledeće opcije:

	<b>Stop Playback</b>	Zaustavljanje snimka sa svih kamera.
	<b>Pause/Start Playback</b>	Pauzirajte/Startujte snimak.
	<b>Single Frame</b>	Pustite snimak frejm po frejm.
	<b>Previous Event</b>	Pustite prethodni događaj.
	<b>Next Event</b>	Pustite sledeći događaj.
	<b>Volume</b>	Onemogućite i ponovo pustite audio snimak.
	<b>Full Screen</b>	Pustite video snimak u <b>full screen</b> modu. Kliknite na <b>ESC</b> za izlaz.

Možete kliknuti na slajder u okviru linije sa alatka kako biste podesili brzinu reprodukcije snimka.





### 3.1.3 Sinhrona reprodukcija

Kod sinhronne reprodukcije, snimljeni fajlovi mogu da se puste sinhrono.

**Napomena:** Snimljeni fajlovi sa 16 kamera mogu da se puste u istom trenutku simultano.





#### Sinhrona reprodukcija sa pretraženih kamera

**Koraci:**

1. Pokrenite normalnu reprodukciju sa pretraženih kamera.
2. Kliknite na  ikonicu u okviru linije sa alatka, kako biste sinhronizovali snimke. Ikonica  preći će u .
3. Da zaustavite sinhronu reprodukciju, kliknite na ikonicu .

#### Sinhrona reprodukcija sa svih pretraženih kamera


**Koraci:**

1. Pokrenite normalnu reprodukciju sa pretraženih kamera.
2. Kliknite na  ikonicu u okviru linije sa alatka, kako biste sinhronizovali snimke. Ikonica  preći će u .
3. Selektujte snimljene fajlove sa liste i kliknite na ikonicu .










## 4. Informacije o alarmima i događajima

### 4.1 Pregled informacija o alarmima i događajima

Moguće je pregledati informacije o skorašnjim alarmima i događajima. Kliknite na ikonicu  u okviru linije sa alatka i pojaviće se panel za prikaz alarma i događaja.



Na panelu dostupne su sledeće opcije:

-  **Clear Info**      Brisanje informacija o alarmima prikazanim na slici.
-  **Enable/Disable Alarm**
-  **Triggered Pop-up Image**      Kliknite na ikonicu da isključite prozor sa informacijama kada se dogodi alarm.
-  **Enable/Disable Audio**      Kliknite na ikonicu da isključite/uključite audio upozorenja na alarm .
-  **Auto Hide/Lock**      Kliknite da sakrijete automatski /zaključate Alarm panel.
-  **Maximize**      Otvorite stranicu u novom tab-u.
-  **Show/Hide**      Kliknite na ikonicu da prikažete/sakrijete Alarms/Event panel.






### Pregled Alarmnih Informacija

Različiti tipovi alarma mogu biti prikazani na panelu: Detekcija pokreta, Video problemi, Alarmni ulazi problemi sa uređajima.

#### **Pre nego počnete:**


Da biste pregledali informacije o alarmima, prethodno trebate da konfigurišete događaje pri kojima će se alarmi javljati.

#### **Koraci:**

1. Kliknite na **Alarm** karticu.
2. Obeležite polje ispred različitih tipova alarma.
3. Kada se dogodi detekcija, ikonica  će blinkati. Alarmne informacije, uključujući vreme, izvor, detalje i sadržaj biće prikazani.
  - Kliknite na  da biste dobili prikaz sa kamere kod koje je detektovan alarm.
  - Kliknite na  da pošaljete Email notifikaciju jednoj ili više mail adresa.
  - Kliknite na  da prikažete sliku sa kamere na „video zid“.
4. Da obrišete alarmne informacije, kliknite na ikonicu , ili desni klik na alarm log, a zatim na opciju **Clear**.

## Pregled informacija o događajima


### Koraci:

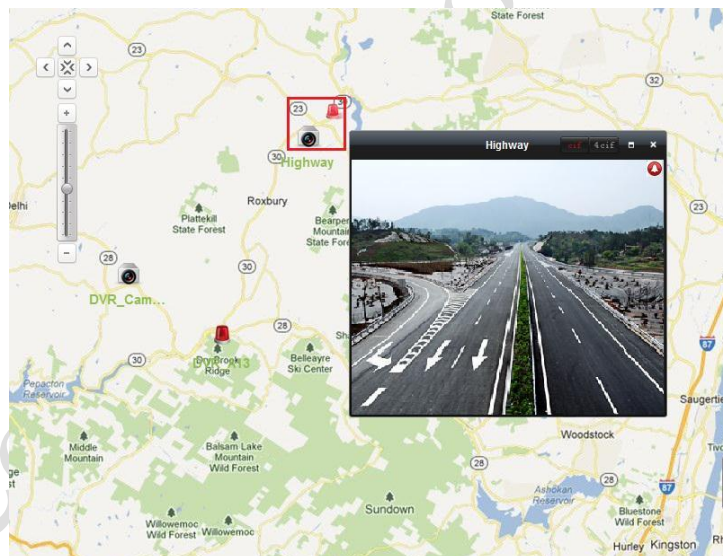
1. Kliknite na **Event** karticu. Informacije o događajima, uključujući vreme i detaljne opise biće prikazani.
2. Ukoliko želite da obrišete informacije, kliknite na ikonicu , ili desni klik na event log, a zatim na opciju **Clear**.

## 5. Rad sa E-mapama

### 5.1 Pregled Hot Spot tačaka



### Koraci:

1. Ukoliko ste dodali mapu kliknite na **Map Preview** taster u okviru E-map stranice.
2. Duplim klikom na neku od hot spot tačaka prikazaće se trenutna slika sa kamere.
3. Ukoliko je bilo detekcije alarma, klikom na  ikonicu pojavaće se informacije o tipu alarma i bližim informacijama, uključujući vreme alarma.



## 5.2 Pregled Hot Spot regiona

### Koraci:

1. Ukoliko ste dodali mapu kliknite na **Map Preview** taster u okviru E-map stranice.
2. Kliknite na **hot region** ikonicu kako biste se prebacili na podmapu.
3. Hot spot tačke se mogu dodati i u okviru podmapa.
4. Klikom na ikonicu  vraćate se na početnu mapu.  
Klikom na ikonicu  u okviru linije sa alatkama brišete informacije o alarmima.




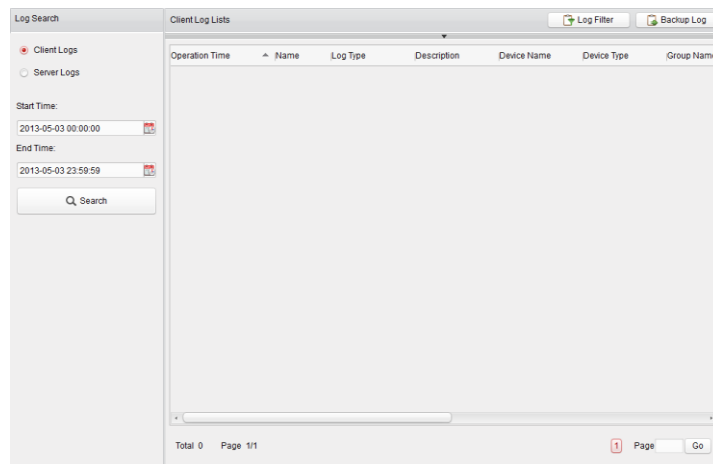
Sectron d.o.o.

## 6. Upravljanje logovima

Log fajlovi klijentskog programa čuvaju se na lokalnom računaru i po potrebi se mogu pretraživati. Postoje dva tipa log fajlova. Klijentski i server log fajlovi.


Klijentski log fajlovi odnose se na logove klijenata i sačuvani su na računaru, dok se server logovi odnose na uređaje koji su prijavljeni u klijentski program.

Kliknite na  ikonicu u okviru kontrolnog panela kako biste otvorili Log Search stranicu.



### 6.1 Pretraga Log fajlova

**Koraci:**

1. Otvorite **Log Search** stranicu.
2. Odaberite tip logova. U slučaju da je **Server Logs** odabran, definišite dodatno uređaj.
3. Kliknite na ikonicu  kako biste odredili vreme početka i završetka.
4. Kliknite na **Search**. Logovi u odabranom intervalu biće prikazani na listi.

Na listi su prikazani vreme, opis i ostale informacije o logu.


**Napomena:** Do 36000 stavki logova je moguće prikazati. Bliže definišite vreme i tip logova kako biste suzili pretagu i smanjili broj logova koji se prikazuju.

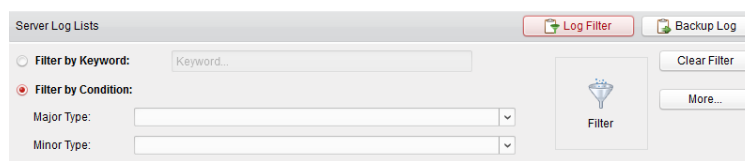
Operation Time	Name	Log Type	Description	Device Name	Device Type	Group Name
2013-05-03 08:45:09	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:46:43	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:47:30	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:47:52	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:48:16	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:49:44	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:51:03	root	Alarm Log	Tampering Alarm	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:51:03	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:51:49	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:53:06	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:53:25	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:54:48	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:56:03	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:56:05	root	Alarm Log	Tampering Alarm	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:56:05	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:57:46	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:58:04	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC2

## 6.2 Filtriranje Log fajlova

Nakon uspešne pretrage, log fajlove možete filtrirati prema ključnoj reči ili stanju i na taj način možete vršiti pretragu na način koji Vam najviše odgovara.

### Koraci:


1. Kliknite na **Log Filter** ili  na **Log Search** strani kako biste uvećali **Log Filter** panel.
2. Izaberite **Filter by Keyword**, a zatim unesite pojam po kome želite da filtrirate; ili izaberite **Filter by Condition**, a zatim specifikujte pretragu odabirom neke od ponuđenih opcija iz padajućeg menija.
3. Opciono, možete kliknuti na **More...** ukoliko želite pretragu po nekom drugom kriterijumu.
4. Kliknite na **Filter** kako biste započeli filtriranje, na **Clear Filter** za brisanje podešavanja filtera.



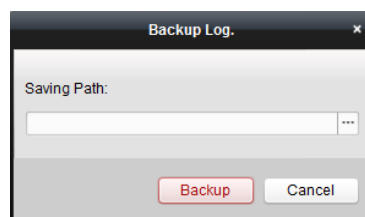
## 6.3 Pravljenje kopije Log fajlova

Log fajlove, uključujući logove klijenata ali i server logove, možete eksportovati.

### Koraci:

1. Nakon pretrage log fajlova, obeležite log koji želite da eksportujete.
2. Kliknite na **Backup Log** kako biste nastavili postupak.
3. Kliknite na  i odaberite lokaciju na koju želite da sačuvate fajl.
4. Kliknite na **Backup** kako biste eksportovali fajl.

Možete sa kliknete na **File** → **Open Log File** kako biste proverili informacije o eksportovanju fajla na računar.




## 7. Rad sa nalogima i sistemsko podešavanja

### 7.1 Rad sa nalogima

Višestruki korisnički nalozi mogu se dodati u klijentski program, a Vi svakom pojedinačno možete dodeliti različita prava pristupa i privilegije.



Kliknite na  ikonicu u okviru kontrolnog panela,

ili kliknite na **Tool->Account Management** kako biste otvorili stranicu za podešavanje.

Index	Name	Type
1	root	Super User

**Napomena:** Nalog koji ste Vi kreirali da biste se prijavili u program ima status super administratora.

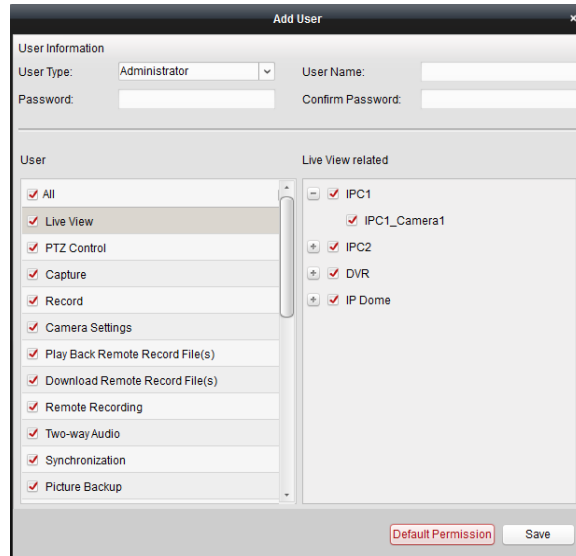
### Dodavanje korisničkog naloga

#### Koraci:

- Otvorite Account Management stranicu.
- Kliknite na **Add User** kako biste otvorili prozor za dodavanje korisnika.
- Izaberite tip naloga iz padajućeg menija. Dostupna su dva tipa naloga:
  - Administrator:** Administratorski nalog podrazumevano ima sve dozvole, mogućnost promene šifara i privilegija za sve operatorske naloge.
  - Operator:** Operator nalog u startu nema nikakve dozvole i iste mu je potrebno dodeliti ručno. Operator ima mogućnost promene SAMO šifre na sopstvenom nalogu.
- Unesite korisničko ime, lozinkui potvrdite lozinku.
- Obeležite polja ispred opcija koje želite da dozvolite nalogu koji kreirate.
- Opciono, možete obeležiti **Default Permission** kako biste vratili podrazumevana podešavanja.
- Kliknite na **Save** kako biste sačuvali podešavanja.

#### Napomene:

- Korisničko ime ne sme da sadrži sledeće parametre: / \ : \* ? " < > |. Dužina korisničkog imena ne sme biti kraća od 6 karaktera.
- U klijentski program možete dodati do 50 korisničkih naloga.



## Upravljanje nalogom

Nakon uspešnog kreiranja, nalog je dodat na listu korisnika.

Možete menjati ili brisati postojeće naloge.

Ukoliko želite da izmenite podešavanja na nalogu, izaberite nalog sa liste i kliknite na **Edit User**.

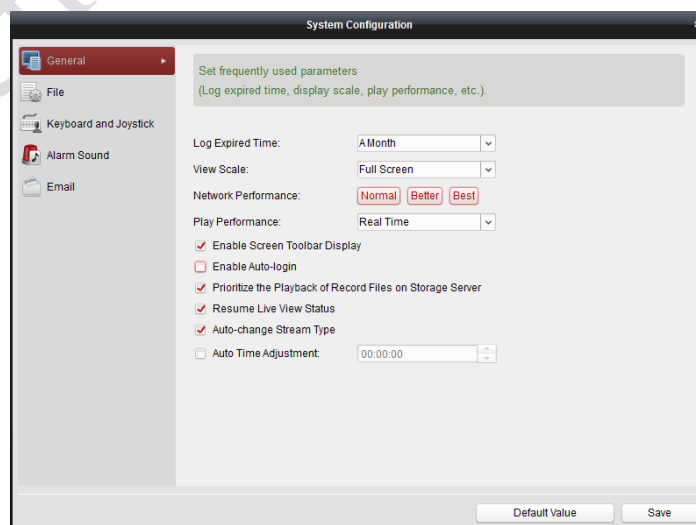
Ukoliko želite da obrišete nalog, izaberite nalog sa liste i kliknite na **Delete User**.

## 7.2 Sistemska podešavanja

Opšta podešavanja, definisanje putanje za čuvanje fajlova, prečice na tastaturi, alarmni zvukovi i E-mail podešavanja definišu se u sklopu sistemskih podešavanja.

Kliknite na  ikonicu u okviru kontrolnog panela,

ili na **Tool->System Configuration** kako biste otvorili stranicu za podešavanje.

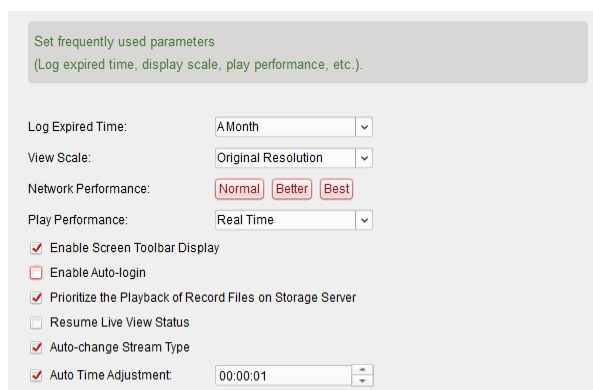


**Napomena:** Možete kliknuti na **Default Value** ukoliko želite da postavite podrazumevana sistemska podešavanja.

## 7.2.1 Opšta podešavanja

### Koraci:

1. Otvorite System Configuration stranicu.
2. Kliknite na **General** karticu kako biste otvorili prozor za podešavanje.
3. Konfigurirate opšte parametre. Za više detalja, pogledajte tabelu 7.1 *Opšti parametri*.
4. Kliknite na **Save** kako biste sačuvali podešavanja.



Set frequently used parameters  
(Log expired time, display scale, play performance, etc.)

Log Expired Time: 1Month

View Scale: Original Resolution

Network Performance: Normal Better Best

Play Performance: Real Time

Enable Screen Toolbar Display

Enable Auto-login

Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server

Resume Live View Status

Auto-change Stream Type


Auto Time Adjustment: 00:00:01

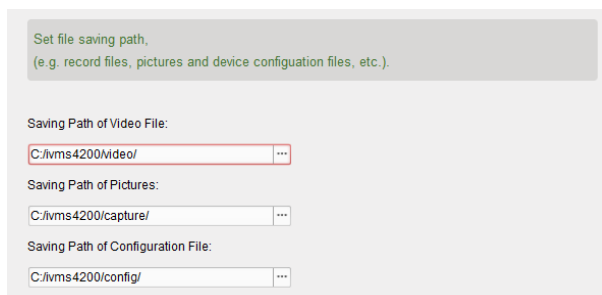
<u>Parametri</u>	<u>Opisi</u>
<b>Log Expired Time</b>	Vreme do kog se čuvaju Log fajlovi. Nakon toga se brišu.
<b>View Scale</b>	Format pregleda može biti podešen na Full Screen, 4:3, 16:9 ili originalnu rezoluciju
<b>Network Performance</b>	Trenutni mrežni uslovi. Mogu biti podešeni na <b>Normal, Better</b> ili <b>Best</b>
<b>Play Performance</b>	Performanse uživog pregleda. Mogu biti podešene na <b>najmanje kašnjenje, Real Time, Balanced</b> ili <b>Fluency</b> .
<b>Enable Screen Toolbar Display</b>	Prikaz linije sa alatkama na svakom prozru u kome ide prikaz sa kamera.
<b>Enable Auto-login</b>	Automatsko logovanje na klijentski program.
<b>Prioritize the Playback of Record Files</b>	Puštanje fajlova sa storage servera podrazumevano. U suprotnom, puštanje snimaka sa uređaja na kome se snima lokalno.
<b>Resume Live View Status</b>	Nastaviti pregled poslednjeg uživo prikaza sa kamere nakon ponovnog prijavljivanja u program.
<b>Auto-change Stream Type</b>	Automatska promena tipa strima u zavisnosti od veličine prozora u kome se prikazuje video strim.
<b>Auto Time Adjustment</b>	Automatsko prilagođavanje vremena.

## 7.2.2 Definisanje putanje za skladištenje fajlova

Video fajlovi ručnog snimanja, uslikani kadrovi i sistemski konfiguracioni fajlovi skladište se lokalno na računaru. Lokaciju na kojoj će se fajlovi snimati možete samostalno da odredite.

### Koraci:

1. Otvorite **System Configuration** stranicu.
2. Kliknite na **File** karticu kako biste pristupili podešavanjima putanje.
3. Kliknite na ikonicu  i izaberite lokaciju na kojoj želite da se snimaju fajlovi.
4. Kliknite na taster **Save** kako biste sačuvali podešavanja.



Set file saving path,  
(e.g. record files, pictures and device configuration files, etc.).

Saving Path of Video File:  
C:/ivms4200/video/



Saving Path of Pictures:  
C:/ivms4200/capture/

Saving Path of Configuration File:  
C:/ivms4200/config/

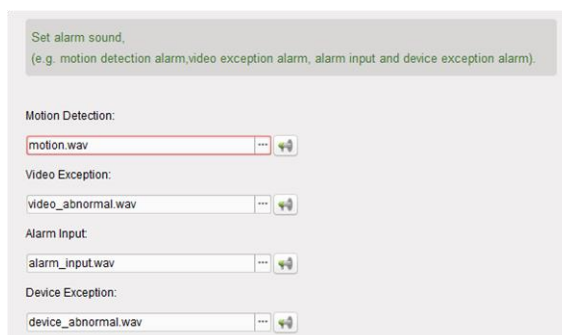
## 7.2.3 Podešavanje alarmnih zvukova

U slučajevima kada se alarm, poput alarma za detekciju pokreta, gubitka video signala, itd aktivira, klijentski program, ukoliko je podešen, može dati audio upozorenje.

### Koraci:

1. Otvorite **System Configuration** stranicu.
2. Kliknite na **Alarm Sound** karticu kako biste otvorili prozor za podešavanja.
3. Kliknite na ikonicu  i odaberite audio fajl iz lokalnog foldera za željeni alarm.
4. Opciono, kliknite na ikonicu  kako biste testirali audio fajl.
5. Kliknite na taster **Save** kako biste sačuvali podešavanja.

**Napomena:** Format audio fajla može biti samo sa ekstenzijom \*.wav.



Set alarm sound,  
(e.g. motion detection alarm, video exception alarm, alarm input and device exception alarm).

Motion Detection:  
motion.wav

Video Exception:  
video\_abnormal.wav

Alarm Input:  
alarm\_input.wav

Device Exception:  
device\_abnormal.wav

## 8. Mogući problemi i rešenja

### Prikaz uživo – Live View

**Problem:**

- Problem sa prikazom slike sa određenog uređaja.

**Mogući razlozi:**

- Nestabilna mreža ili nedovoljni mrežni resursi.
- Uređaj nije aktivan – offline je.
- Previše konekcija ka uređaju uzrokuje njegovo opterećenje i nemogućnost isporuke sadržaja.
- Trenutni korisnik sa nalogom nema privilegije i prava pristupa kako bi koristio ovu opciju.
- Verzija programa je ispod zahtevane

**Rešenja:**

- Proverite status mreže i isključite ostale procese na računaru.
- Proverite status mreže na uređaju.
- Restartujte uređaj ili isključite druge remote – daljinske sesije ka uređaju.
- Prijavite se sa admin korisničkim imenom i pokušajte ponovo.
- Preuzmite sa interneta poslednju verziju klijentskog programa.

### Snimanje

**Problem:**

- Problem sa lokalnim i udaljenim snimanjem - razlike.

**Objašnjenje:**

- Lokalno snimanje u ovom priručniku odnosi se na snimanje na HDD, SD/SDHC lokalnog uređaja
- Daljinsko snimanje se odnosi na akciju snimanja iniciranu od strane klijenta koji je na udaljenoj lokaciji.

### Reprodukcija snimka

**Problem:**

- Problem sa preuzimanjem snimaka ili sporo preuzimanje snimaka.

**Mogući razlozi:**

- Nestabilna mreža ili nedovoljni mrežni resursi.
- Nekompatibilna mrežna kartica.
- Previše remote - daljinskih sesija ka uređaju.
- Trenutni korisnik sa nalogom nema privilegije i prava pristupa kako bi pregledao sadržaj.
- Verzija programa je ispod zahtevane

**Moguća rešenja:**

- Proverite status mreže i isključite ostale procese na računaru.
- Povežite računar direktno sa uređajem i proverite kompatibilnost mrežne kartice.
- Restartujte uređaj ili isključite druge remote – daljinske sesije ka uređaju.
- Prijavite se sa admin korisničkim imenom i pokušajte ponovo.
- Preuzmite sa interneta poslednju verziju klijentskog programa.



Jurija Gagarina 11b  
11000 Beograd  
telefon: 011/2285-030 011/2285-031  
faks: 011/2285-032  
email: [office@sectron.co.rs](mailto:office@sectron.co.rs)  
[www.sectron.co.rs](http://www.sectron.co.rs) ili [www.sectron.com](http://www.sectron.com)

Zabranjeno je svako neovlašćeno kopiranje i umnožavanje, distribuiranje, ustupanje i javno prikazivanje ovog materijala ili bilo kojeg njegovog dela u komercijalne svrhe.  
Sva prava proizvođača i vlasnika dela su zadržana.

SECTRON d.o.o Beograd