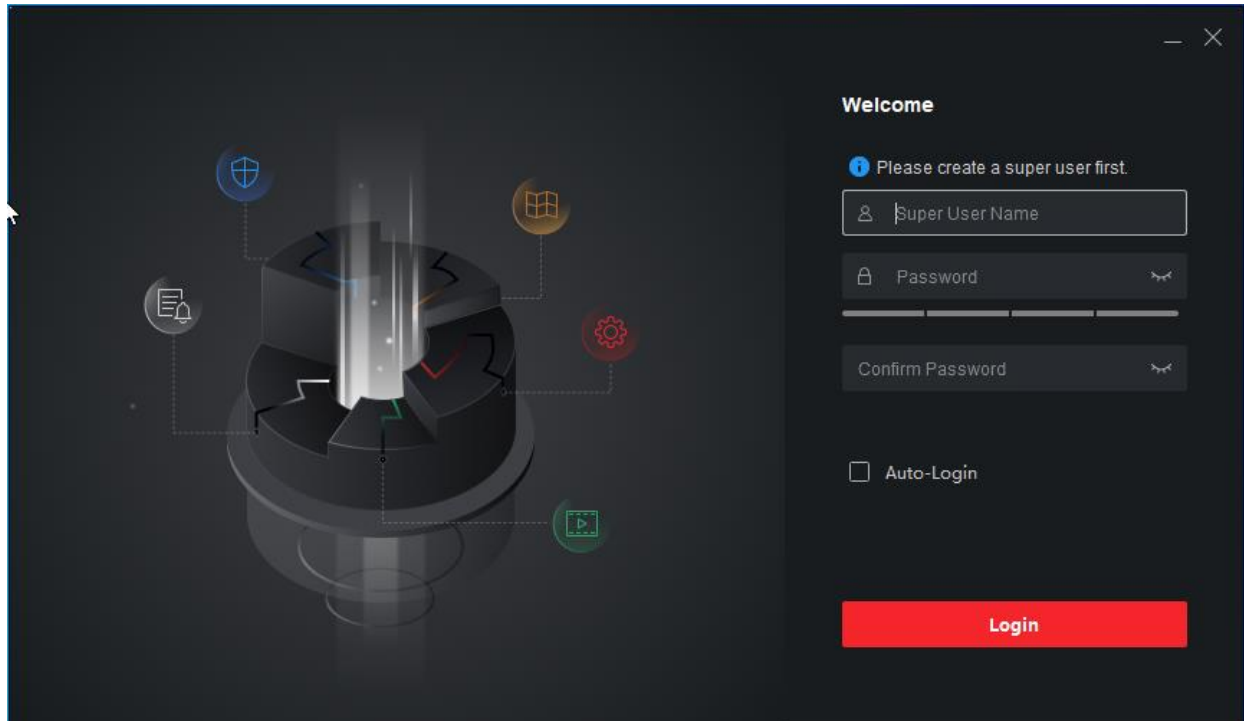


|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Esimene käivitamine .....                          | 2  |
| Seadmete lisamine .....                            | 6  |
| Seadmegruppide loomine .....                       | 7  |
| Main View .....                                    | 8  |
| Reaalajas Vaade .....                              | 8  |
| <b>PTZ Control</b> – PTZ kaamerate juhtimine ..... | 10 |
| <b>Preset</b> punktide haldamine .....             | 10 |
| <b>Patrol</b> - Patrulli haldamine .....           | 11 |
| Playback – Järelvaatamine .....                    | 12 |
| Salvestatud video esitamine .....                  | 12 |
| Salvestatud video alla laadimine .....             | 14 |
| Programmi kasutajate haldamine .....               | 15 |
| Seadmete haldamine .....                           | 16 |
| Salvesti või kaamera kasutajate haldamine .....    | 16 |

## Esimene käivitamine

Programmi käivitamisel peale installeerimist nõutakse programmpõhise kasutaja loomist

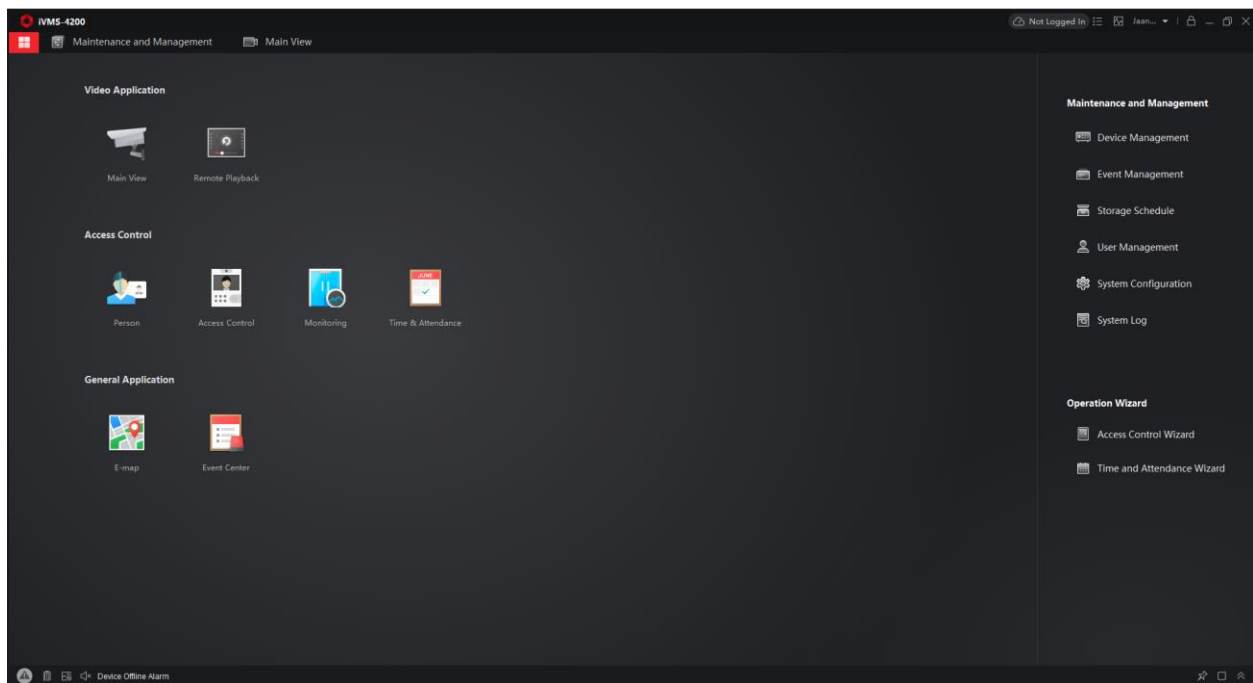


Kasutajanimeks – User Name – tuleb määrata unikaalne kasutajanimi

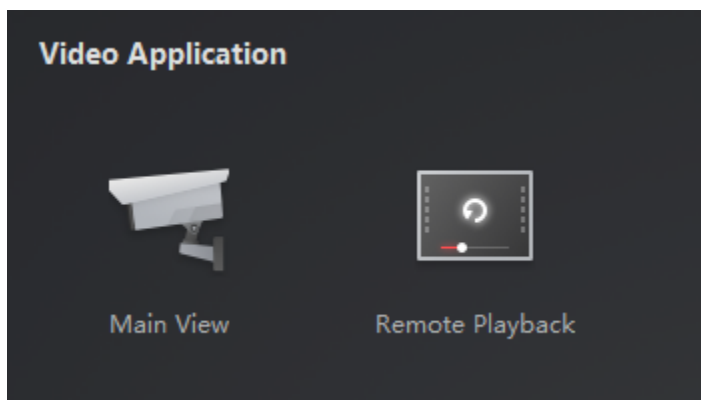
Parool - Password – Peaks koosnema vähemalt kaheksast tähemärgist ning sisaldama vähemalt ühte suurtäht ning ühte numbrit. Parooli tuleb meelde jätta!

Automaatne sisselogimine – Auto Login – kastikese märkimisel logitakse kasutaja programmi avamisel automaatselt sisse.

Programmi avamisel avaneb kasutajale järgnev vaade



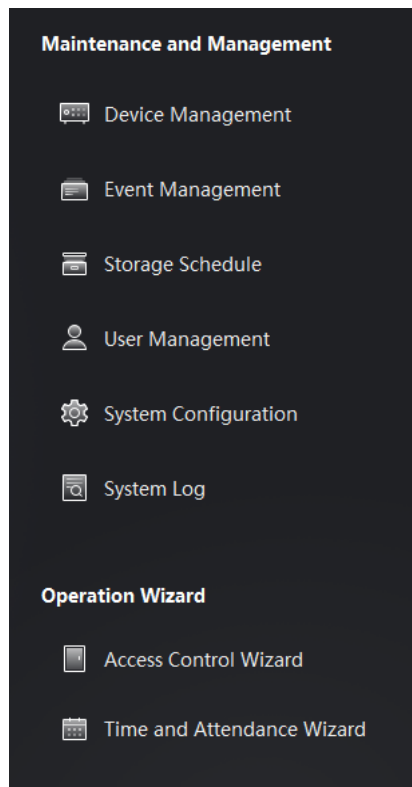
Ekraani vasakpoolses osas ning suurimas jaotuses on kasutajale järgmised moodulid



**Main View** – Videopildi reaalajas vaatamine ning kaamerate juhtimine

**Remote Playback** – Videopildi järelvaatamine

Ekraani parempoolses **Maintenance and Management** moodulis on programmi ning seadmete haldamis ja seadistamis funktsioonid.



**Device Management** – Erinevate Hikvision video, valve, läbipääsu ja muude seadmete haldamine ja seadistamine

**Event Management** - Sündmuse põhiste loogikate loomine ja redigeerimine

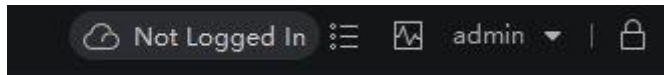
**Storage Schedule** – Serveri põhise salvestamise seadistamine

**User Management** - Programmi kasutajate haldamine

**System Configuration** – Programmi põhised seadistused

**System Log** – Programmi logi

Ekraani Paremases ülemises nurgas asuvad erinevad indikaatorid ja programmi menüü



Pilve ikoonile järgnev Not Logged In viitab Hik-Connect kasutaja sisselogimis staatusele.



Ikoonile vajutamisel avanevad erinevad programmi menüüd.

File

System

Tool

Help

Auxiliary Screen Preview



Ikoonile hiire osutamisel kuvatakse graafiliselt arvuti füüsilise ressursi hõive.



Viitab sisse logitud kasutajale ning hiirega sellele osutamisel avaneb kasutaja informatsioon

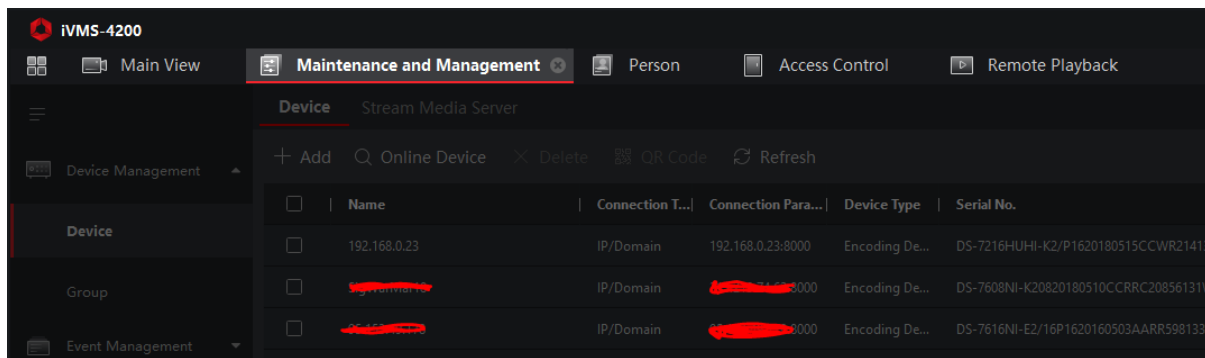


Võimaldab muuta kasutaja sätteid ning välja logida



Ikoonile vajutades logitakse hetkel sisse logitud kasutajast välja

## Seadmete lisamine



Maintenance and Management aknas valida Add.

Paremale ilmunud aknas täita nõutud väljad

Name – nimi, mis teile kuvatakse programmis

Address – seadme IP address

Port – 8000

User Name – Kasutajanimi millega sisse logitakse

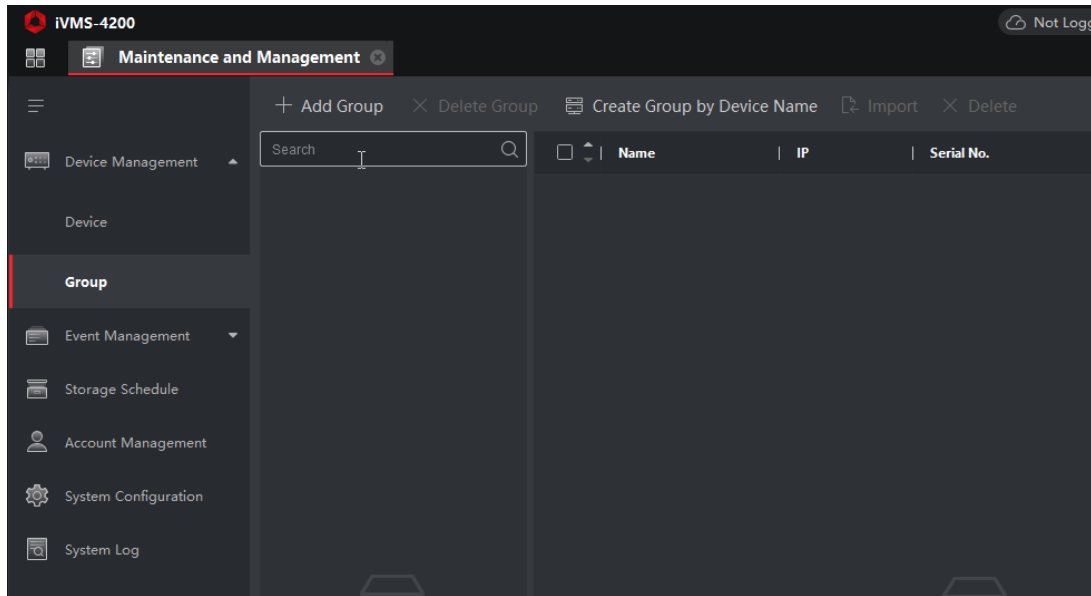
Password – Parool millega sisse logitakse

Peale andmete sisestamist vajutada Add protsessi lõpetamiseks või Add and New järgmise kaamera lisamiseks.

The 'Add' dialog box is shown with the following fields and options:

- Adding Mode:** ☒ IP/Domain, ☐ IP Segment, ☐ Cloud P2P, ☐ EHome, ☐ HiDDNS, ☐ Batch Import
- Add Offline Device:** ☐
- Name:** [Text field]
- Address:** [Text field]
- Port:** [Text field with value 8000]
- User Name:** [Text field with value admin]
- Password:** [Text field]
- Synchronize Time:** ☐
- Import to Group:** ☒
- Help:** ☐ Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.
- Buttons:** Add and New, Add, Cancel

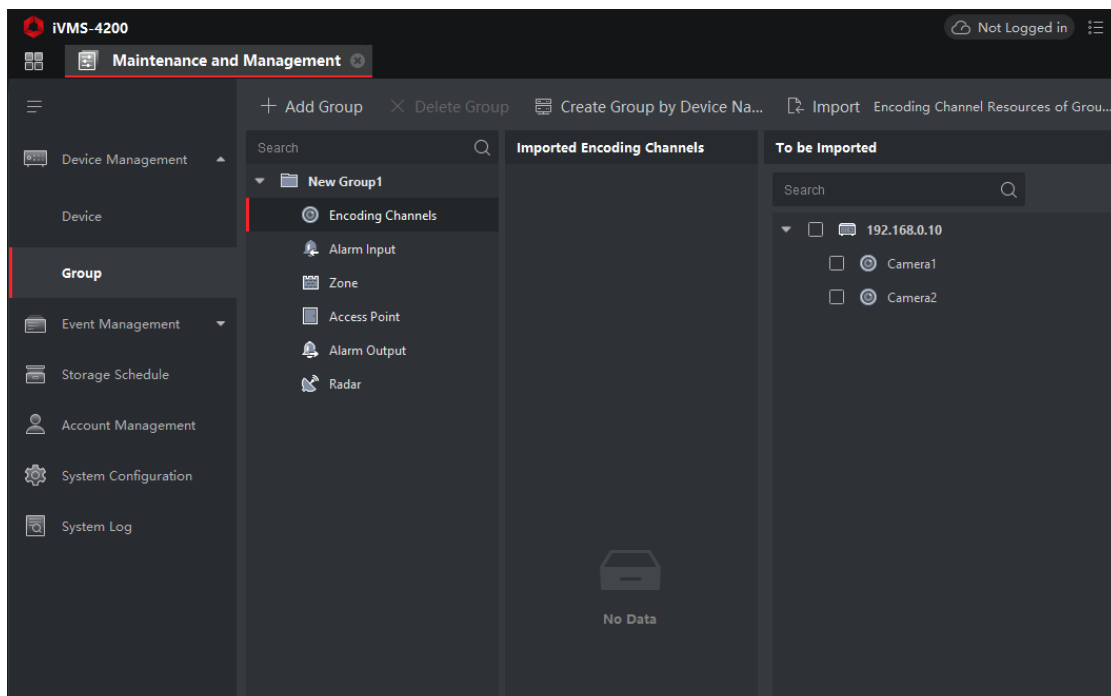
## Seadmegruppide loomine



Lisatud seadmete grupeerimiseks on võimalik kasutada Maintenance ja Management menüüs Group alammenüüd. Samuti juhul kui seadme nimelist gruppi ei teki reaajas vaatesse (vaata järgmist peatükki) tuleb grupp käsitsi luua siian.

Valige Add Group – Lisa Grupp – akna ülemises servas ning antke gruppile soovitud nimi.

Kaamerate lisamiseks Gruppi vajutage Encoding Channels nupule ja märkige linnuke soovitud kaamerate ette



## Main View

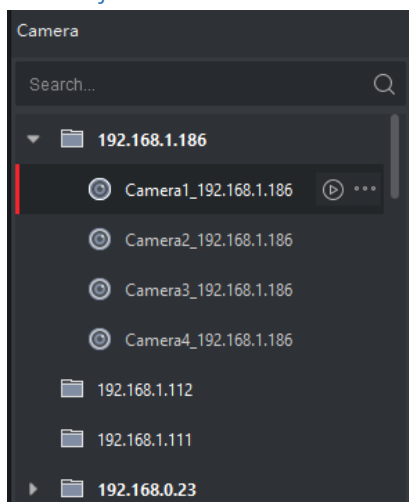
Main View moodul võimaldab videoseadmeid reaajas jälgida ning võimalusel juhtida

### Resource

Resource menüüs on lisatud seadmed ning nende juhtimis funktsioonid

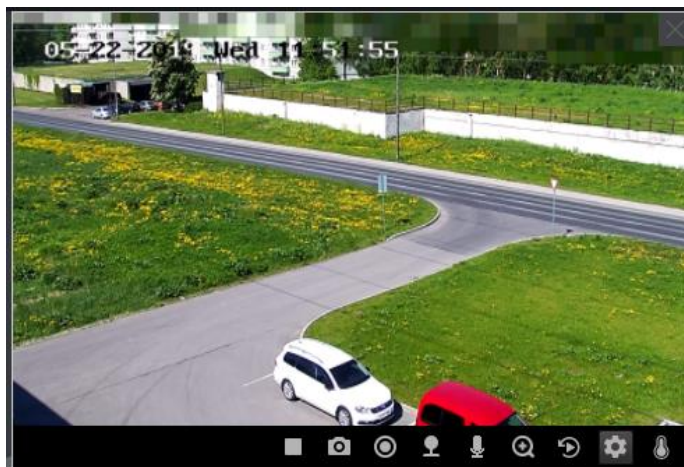
**View** menüüs on võimalik luua ja hallata erinevaid eelseadistatud videopiltide jaotusi.

## Reaalajas Vaade



Kaustale topelt klikk tehes alustatakse kõigi grupeeritud kaamerate reaajas esitamist. (juhul kui soovitud kausta ei õnnestu leida pöörduge tagasi eelmise peatükki juurde)

Kaustale üks kord vajutades avatakse seotud kaamerate loend ning valitud kaamerale topeltklikk tehes saab reaajas jälgida valitud kaamerat. Sama funktsiooni täidab rea lõpus olev ikoon 



Reaalajasvaate pildil on samuti võimalik alustada PTZ juhtimist vajutades  ikoonile. Seejärel saab pildile vajutades suunata kaamerat soovitud suunda.

 ikoonile vajutades salvestatakse reaalajas vaate pilt kasutaja arvutisse ning ekraani all paremas nurgas avaneb aken selle kinnituseks. Vajutades **Open Folder** kirjale avatakse kaust, kuhu pilt salvestati



Reaalajas vaate sulgemiseks vajutada pildi paremas ülemises nurgas olevale  ikoonile.

## PTZ Control – PTZ kaamerate juhtimine

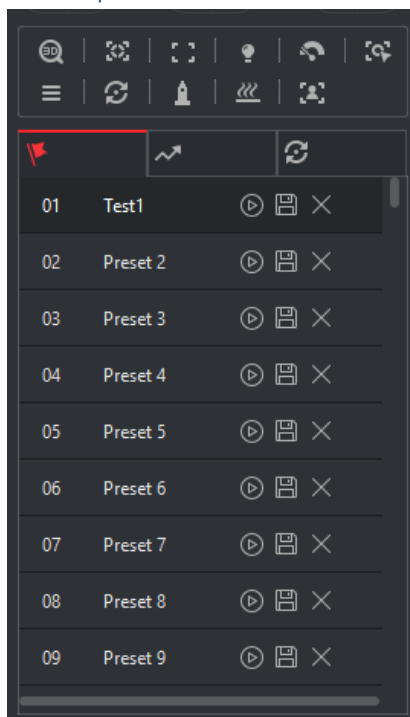
Kaamerate juhtimis liidesele juurdepääsuks tuleb vajuta PTZ Control rea lõpus asuvat üles noolt. Noole teistkordsel vajutamisel avanevad edasijõudnud PTZ funktsioonid.



Erinevad nupud ning nende funktsioonid

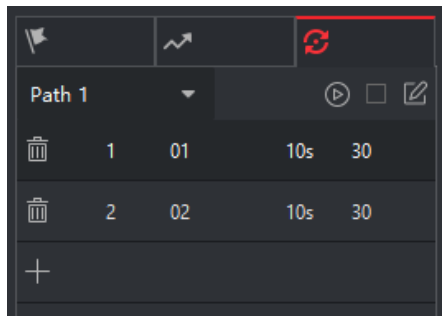
1. PTZ kaamera juhtimiseks vajutada noolele kuhu poole soovite kaamerat pöörata
2. Kaamera pööramis kiiruse valik **Slow** – Aeglane **Fast** – Kiire
3. Kaamera sisse ja välja zoomimine
4. Kaamera manuaalseks fokuseerimiseks
5. Kaamera ava suuruse muutmine

## Preset punktide haldamine

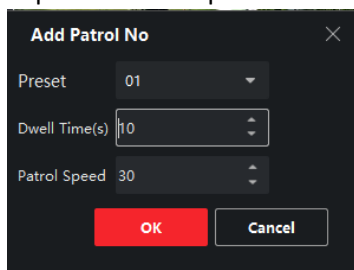


1. Valida Preset punkt, mida soovite muuta ning vajutage sellele.  
Topeltklikk Preset nimel tehes on võimalik nimetust muuta
2. Suunake kaamera soovitud kohale kasutades PTZ menüüs olevaid nooli.
3. Vajutades  salvestate Preset punkti.
4. Vajutades  kustutate Preset punkti.
5. Vajutades  suunatakse kaamera valitud preset punktile

## Patrol - Patrulli haldamine



1. Looge Preset menüüs punktid mida soovite, et patrull jälgiks
2. Valige rippmenüüst Patrull mida soovite muuta/luua.
3. Patrulli ümber nimetamiseks vajutage 
4. Vajutades  saate lisad Preset punkte patrullile
5. Avanenud aknas valige rippmenüüst soovitud **Preset**.  
Määrake aeg kaua kaamera vaatab ühte punkti **Dwell Time** lahtris (miinimum 10s).  
Lõpuks määrake punktile liikumise kiirus **Patrol Speed** lahtris ning vajutage **OK**.



6. Korrake eelmist sammu kuni olete seadistanud kõik soovitud punktid
7. Vajutades  kustutate salvestatud Presetid.
8. Vajutades  alustatakse valitud Patrol jälgimist.
9. Vajutades  lõpetate Patrulli jälgimise

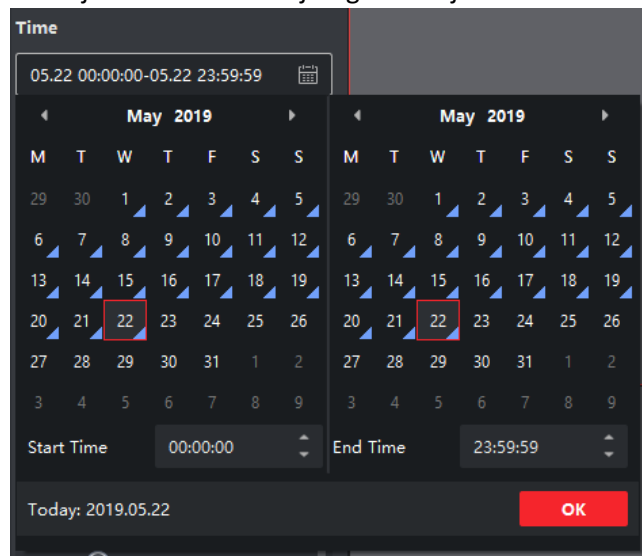
## Playback – Järelvaatamine

**Playback** – Järelvaatamis moodul võimaldab salvestusseadmelt või SD kaartilt salvestusi esitada.

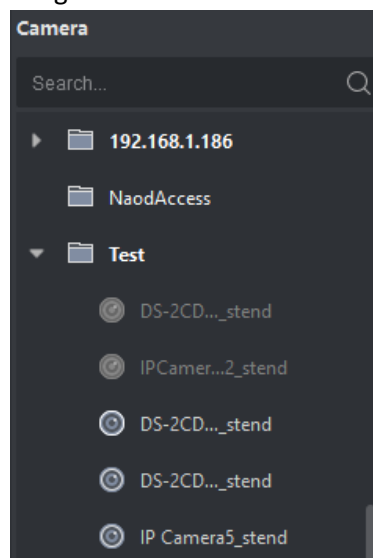
### Salvestatud video esitamine

1. Valige kuupäevad mis vahemikust soovite salvestusi otsida vajutades soovitud kuupeävale. Nooled kuu nimetuse real võimaldavad vahetada kalendrikuud.

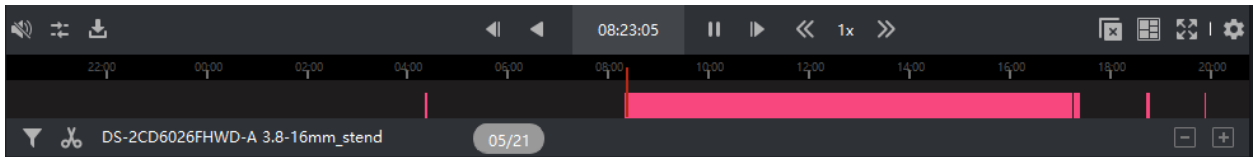
Kellaaja määramiseks vajutage kellaaja

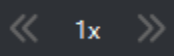


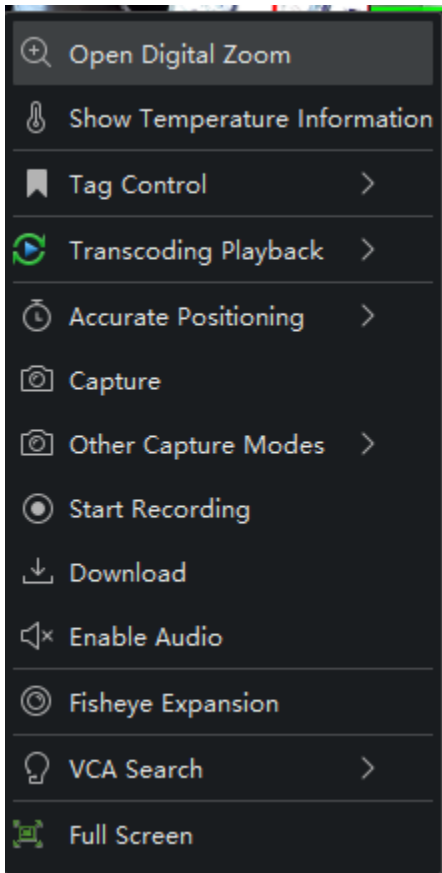
2. Valige kaamera või kaamerad millelt soovite videot taasesitada tehes topelt klikki kaameral



3. Ekraani alumisse serva ilmub ajajoon millelt on võimalik valida täpsemat salvestuse aega haarates ajariibast hiirega ning lohistades seda vasakule-paremale. (joone värvus saajajoonel on vastavalt valitud salvestustüübile nt: Roosa – liikumise tuvastus, sinine – pidevsalvestus)



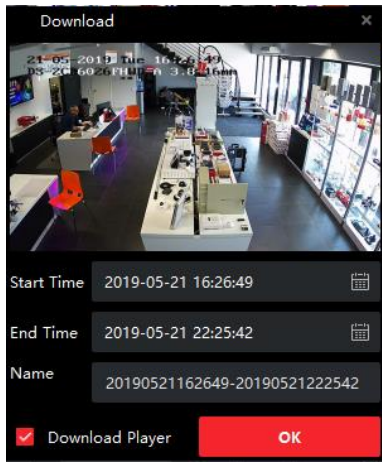
4.  nupud võimaldavad salvestust esitada ja pausile panna ning kaadri haaval esitada.
5.  nupud võimaldavad salvestust tagurpidi esitada ja pausile panna ning kaadri haaval esitada.
6.  nupud võimaldavad salvestust 1/16x kuni 16x kiirendusega esidata.
7. Salvestusele parema klicki tegemisel avaneb menüü



8. **Open Digital Zoom** -Võimaldab pilti digitaalselt suurendada  
**Accurate Positioning** – Võimaldab täpsema ajahetke valida  
**Capture** – Vajutamisel tehakse valitud videol kuvatavast pilt arvutisse  
**Start Recording** – Alustab valitud videol toimuva salvestamist arvutisse  
**Download** – Vajutamisel saab alla laadida salvestuse salvestusseadmelt  
**VCA Search** – Sündmuse põhine otsing salvestatud videolt

## Salvestatud video alla laadimine

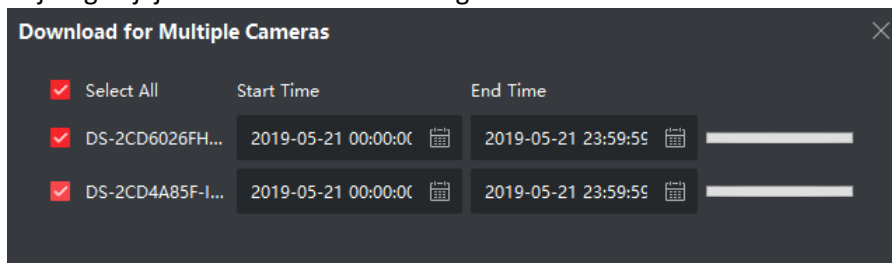
### Variant 1



1. Vajutage soovitud videole parema Hiire klahviga ning valige menüüst **Download**
2. **Start Time** määrab alla laetava videolõigu algusaja ning **End Time** selle lõpu. Täpse vahemiku määramiseks vajutada kalendri ikoonile ning valida soovitud ajavahemik.  
**Name** – Lahtrisse sisestage soovitud faili nimi  
**Download Player** – Kasti linnukes tegemisel laetakse koos failiga alla ka Hikvision poolt soovitatud program faili esitamiseks.  
Vajutage **OK** kui olete valikuga rahul.
3. Video salvestatakse teie arvutisse ning ekraani alla nurka teavitus protsessi lõppedes. Vajutades **Open Folder** kirjale avatakse kaust koos videoga

Teine moodus:

1. Vajutage ajajoone kohale vasakus nurgas



2. Avanenud aknas valige kaamerad märkides nende ette linnukese või **Select All** kõigi kaamerate valimiseks.
3. **Start Time** määrab alla laetava videolõigu algusaja ning **End Time** selle lõpu. Täpse vahemiku määramiseks vajutada kalendri ikoonile ning valige soovitud ajavahemik.  
**Download Player** – Kasti linnukes tegemisel laetakse koos failiga alla ka Hikvision poolt soovitatud program faili esitamiseks.  
Rea lõpus olev indikaator näitab faili allalaadimise protsessi.

4. Vajutage **Download** alla laadimise alustamiseks.  
**Stop** allalaadimise peatamiseks  
**Cancel** väljub allalaadimisest
5. Video salvestatakse teie arvutisse ning ekraani alla nurka ilmub teavitus protsessi lõppedes.  
Vajutades **Open Folder** kirjale avatakse kaust koos videoga

## Programmi kasutajate haldamine

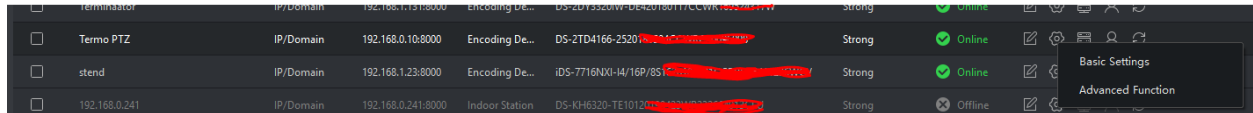
**User Management** – Kasutajate haldus moodulis on võimalik luua ja redigeerida kasutajakontosid

1. Vajutada  kasutajate nimekirja ilmub "**New User X**"
2. Valige uus kasutaja ning määrake konto tüüp vasakul olevas rippmenüüst **User Type**  
Kasutajate Tüübid:  
Administrator – Kasutaja kellele on vaikimis kõik õigused. Saab muuta kõigi kasutajate paroole ja õigusi.  
Operator – Vaikimisi puuduvad kõik õigused. Operaator saab muuta ainult oma konto parooli ning antud operaatori poolt lisatud kasutajate paroole
3. Sisestage uue kasutaja nimi **User Name** väljale ja parool **Password** väljale korrake seda **Confirm Password** väljal
4. **User Permission** menüüst valida kasutajale soovitud õigused
5. Kasutaja kustutamiseks valige kasutaj ning vajutage 
6. Kasutaja muutmiseks valige kasutaja ning muutke soovitud sätteid.

## Seadmete haldamine

Seadmete haldamiseks tuleb siseneda **Device Management** moodulisse. Seal on nimekiri programmi lisatud seadmetest.

Seadmete konfiguratsiooni muutmiseks tuleb vajutada seadme real olevale  ikoonile ning valida **Basic Settings**.



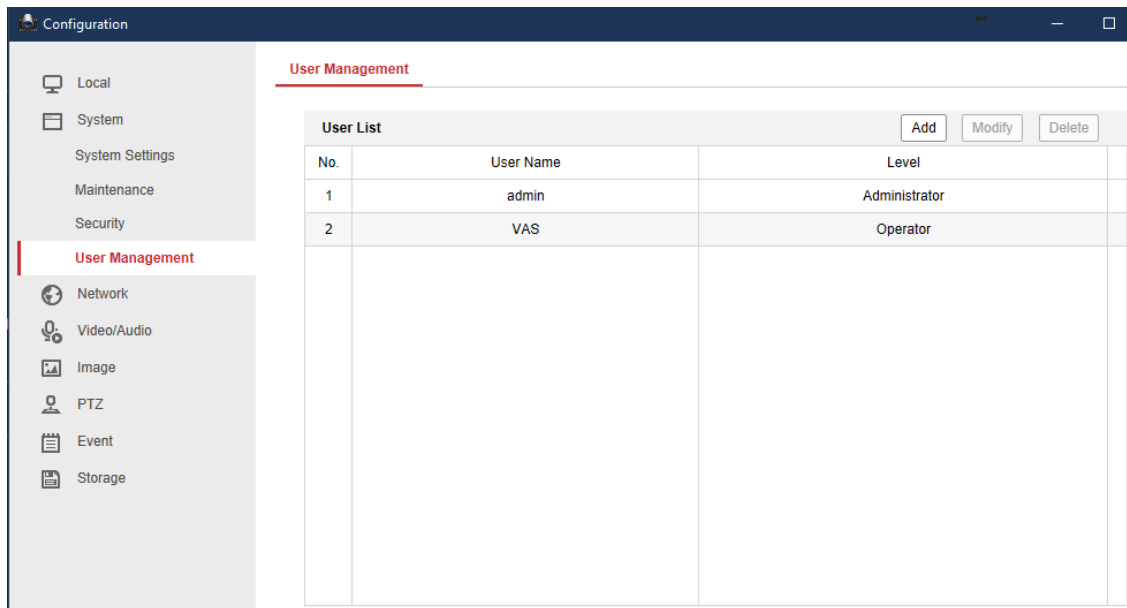
|                          |               |           |                    |                |                       |        |         |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------|-----------------------|--------|---------|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | Termo PTZ     | IP/Domain | 192.168.0.10:8000  | Encoding De... | DS-2TD4166-25201      | Strong | Online  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | stend         | IP/Domain | 192.168.1.23:8000  | Encoding De... | IDS-7716NXI-1A/16P/8S | Strong | Online  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.0.241 | IP/Domain | 192.168.0.241:8000 | Indoor Station | DS-KH6320-TE10120     | Strong | Offline |  |  |  |  |

**System Settings** aknas kuvatakse seadme põhiline informatsioon nagu Seadme tootekood, seadme seerianumber ja seadme tarkvara versioon

**Time Settings** menüüs on kellaja seadistamise sätted

**DST** menüüs on võimalik seadistada talveaja sätted.

## Salvesti või kaamera kasutajate haldamine



| User List |           |               | Add | Modify | Delete |
|-----------|-----------|---------------|-----|--------|--------|
| No.       | User Name | Level         |     |        |        |
| 1         | admin     | Administrator |     |        |        |
| 2         | VAS       | Operator      |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |
|           |           |               |     |        |        |

User Management ehk Kasutajate Haldamine menüüs on võimalik Lisada - Add, Eemaldada - Delete ja Muuta – Modify kaamera kasutaja kontosid

Vajutades Add Nuppu on võimalik luua uus kasutaja konto kaameras:

**Add user** [X]

User Name  ✖ The item cannot be empty.

Level

Admin Password

Password

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Confirm

☐ Select All

- ☐ Remote: Parameters Settings
- ☒ Remote: Log Search / Interrogate Working Status
- ☐ Remote: Upgrade / Format
- ☒ Remote: Two-way Audio
- ☐ Remote: Shutdown / Reboot
- ☐ Remote: Notify Surveillance Center / Trigger Alarm Output
- ☐ Remote: Video Output Control
- ☐ Remote: Serial Port Control
- ☒ Remote: Live View
- ☒ Remote: Manual Record
- ☒ Remote: PTZ Control
- ☒ Remote: Playback

OK Cancel

User Name – Kasutaja nimi, soovitatav on mitte kasutada sümboleid ega täpitähti kasutajanimes

Level – Kasutaja õiguste profiilid

Operator – On rohkem õigusi kaamera juhtimiseks

User – õigus ainult kaamera reaalajas vaatamiseks ,taasesitamiseks ning logide tõmbamiseks

Admin Password – admin kasutaja parool

Password – Loodava kasutaja parool – Parool peab olema vähemalt 8 tähemärki ning sisaldama suurt tähte, väikest tähte, numbrit ja

Confirm – Parooli kinnitamine

- ☐ Remote: Parameters Settings – Parameetrite seadistustamine
- ☐ Remote: Log Search / Interrogate Working Status – Logide ligipääs
- ☐ Remote: Upgrade / Format – Kaamera uuendamine ning mälukaardi formatimine
- ☐ Remote: Two-way Audio – Kahepoolne audio
- ☐ Remote: Shutdown / Reboot – Välja lülitamine / Restart
- ☐ Remote: Notify Surveillance Center / Trigger Alarm Output – Juhtimiskeskuse teavitamine / Häire väljundi käivitamine

- ☐ Remote: Video Output Control – Video Väljundi Seadistamine
- ☐ Remote: Serial Port Control – Serialpordi Juhtimine
- ☐ Remote: Live View – Reaalajas Vaatamine
- ☐ Remote: Manual Record – Manuaalne Salvestamine
- ☐ Remote: PTZ Control – PTZ juhtimine
- ☐ Remote: Playback – Salvestuse Taasesitamine

Delete vajutamisel küsitakse kinnitust, kas soovite kasutaja kustutada.

Modify Vajutamisel avaneb sama vaade nagu kasutaja lisamisel.