



**Клиентски Софтуер**

**iVMS-4200**

Кратко Ръководство за Потребителя

---

## 1. Общ преглед


---

Това ръководство предоставя основни инструкции за ползване на софтуера, прегледа на живо, записа и прегледа на запис. За детайлни инструкции, моля използвайте **iVMS-4200 Ръководство за Употреба**

## 2. Инсталиране на софтуера

---

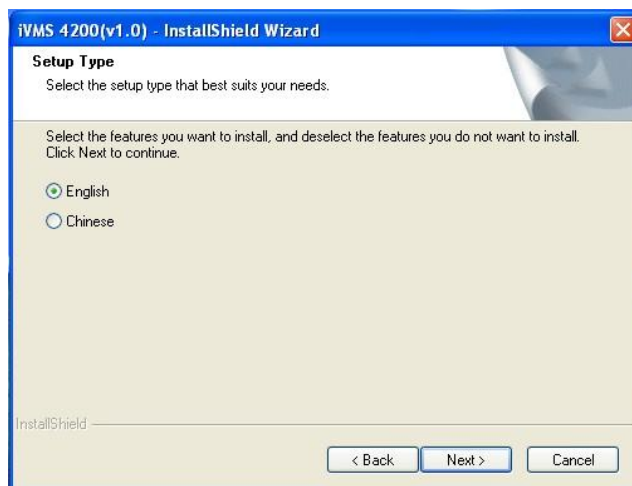
Поставете диска DX4200 в CD/DVD устройството на компютъра и изчакайте да се покаже прозорец. Следвайте подсказките за да инсталирате софтуера.

**Стъпка 1:** Натиснете два пъти програмния файл  iVMS-4200(v1.0) за да активирате инсталационния помощник, както е показано по-долу:



Фиг. 3.1 Добре Дошли!

**Стъпка 2:** Натиснете "Next" за да стартирате инсталационния помощник. Изберете език (English) за инсталация и след това отново натиснете "Next" за да продължите.

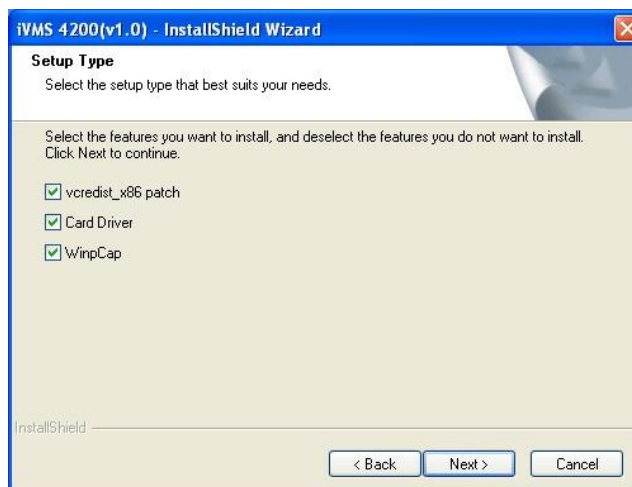


Фиг. 3.2 Избор на Език

### Стъпка 3: Инсталация на vcredist\_x86 patch/Card Driver/WinpCap

Изберете драйвера който искате да инсталирате.

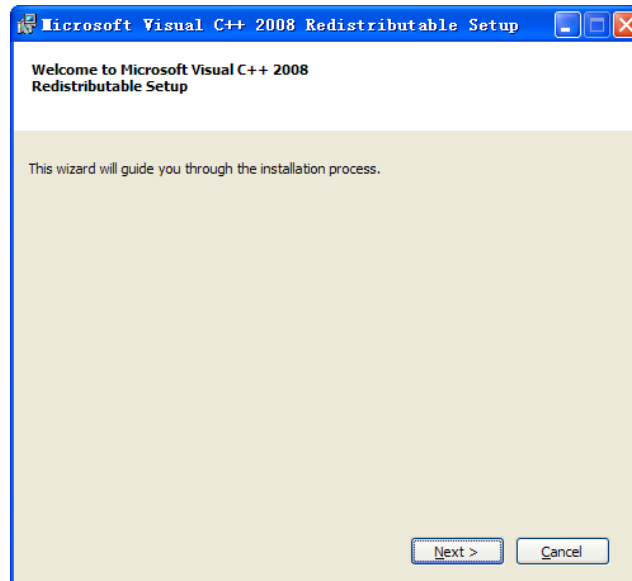
- vcredist\_x86 patch: за x86 операционни системи (32-битови системи)
- Card Driver: за платка за видеонаблюдение
- WinpCap: за open source софтуер, SADP драйвер



Фиг. 3.3 Избор на Драйвер

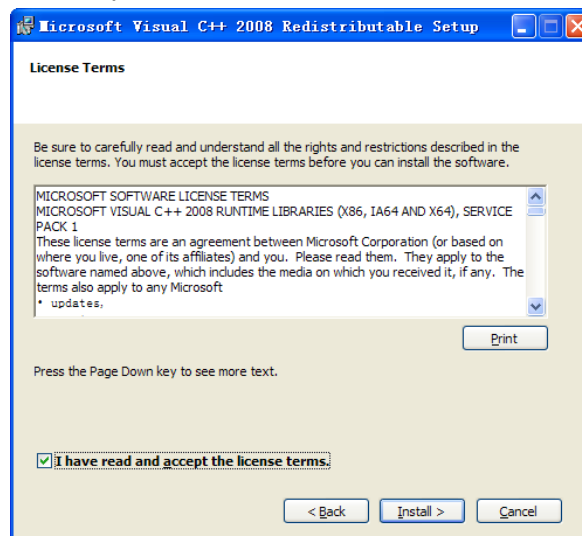
### Инсталиране на vcredist\_x86 patch

За да стартирате инсталацията на vcredist\_x86 patch натиснете "Next".



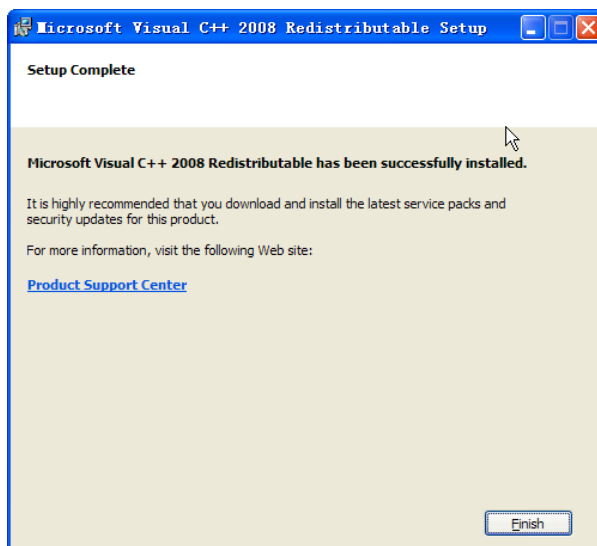
Фиг. 3.4 Инсталиране на vcredist\_x86 patch - Старт на инсталацията

В диалоговия прозорец „Общи Условия за Ползване“, натиснете “I have read and accept the license terms”, и след това натиснете “Install” за да инсталирате vcredist\_x86 patch, както е онагледено по-долу:



Фиг. 3.5 Инсталиране на vcredist\_x86 patch - Приемане на Общите Условия

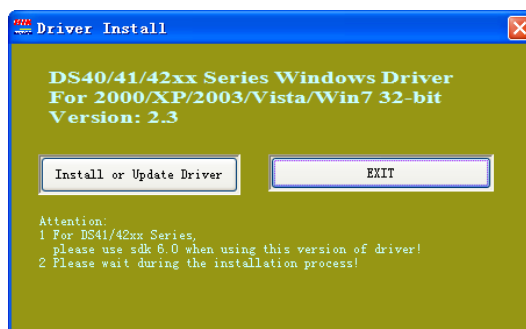
След като инсталацията приключи и се появи диалоговия прозорец **Setup Complete**, натиснете **Finish** за да завършите инсталационнията на vcredist\_x86 patch.



Фиг. 3.6 Инсталиране на vcredist\_x86 patch - Завършване на инсталацията

### Инсталиране на драйвера на платката

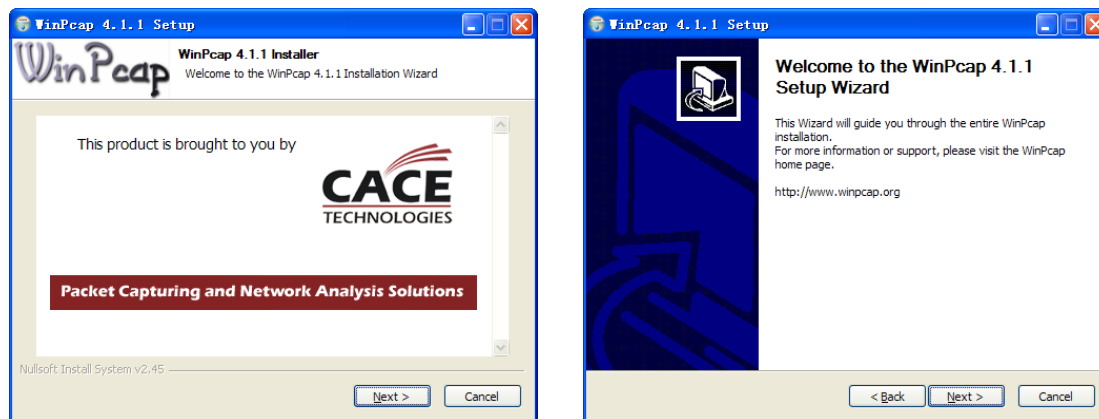
Ако има инсталирана платка за видеонаблюдение (capture card) на компютъра, може да натиснете опцията "Install or Update Driver" за да инсталирате драйвер на платката.



Фиг. 3.7 Инсталиране на драйвер на платката

### Инсталация на WinPcap

Следвайте инсталационната подсказка за да завършите инсталацията на WinPcap. Ако вече е инсталиран на компютъра, може да откажете тази стъпка.



Фиг. 3.8 Инсталация на WinPcap

**Забележка:** SADP се използва за автоматично откриване на онлайн устройства в локалната мрежа. Ако WinPcap не е инсталиран, SADP софтуера не може да бъде използван.

След като драйвера е инсталиран, продължете със следните стъпки:

**Стъпка 5:** Изберете програмите които искате да инсталирате, включително User Client, PC NVR Server и Stream Media Server. Също така, може да натиснете **Browse** за да промените директорията в която ще се съхраняват програмните файлове. Натиснете "Next" за да продължите.



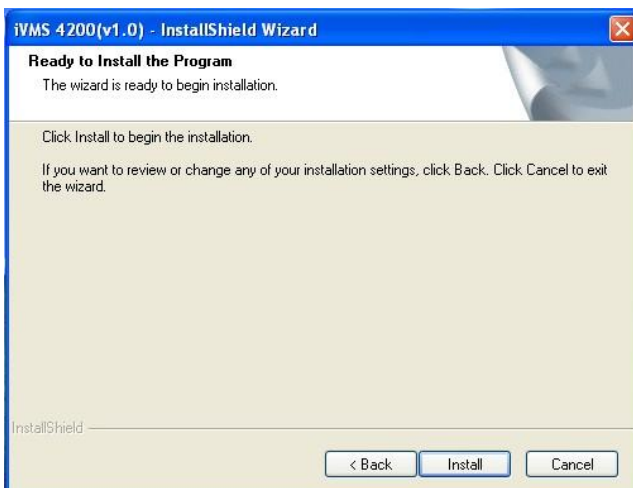
Фиг. 3.9 Избор на програми, които да бъдат инсталирани

**Стъпка 6:** В прозореца „Общи Условия“, натиснете "I accept the terms of the license agreement", и после натиснете "Next" за да продължите.



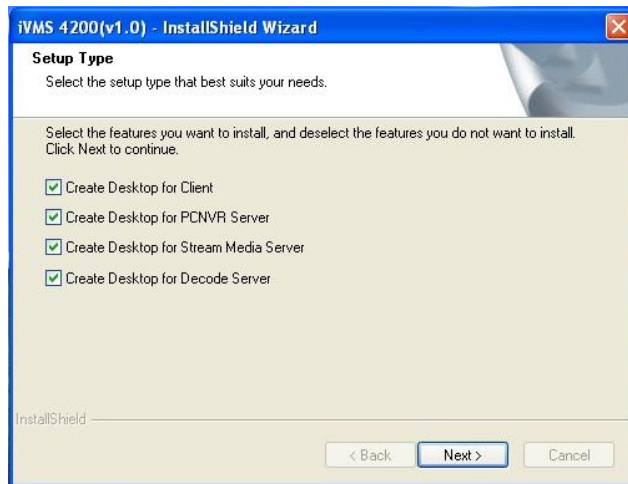
Фиг. 3.10 Избор на програми, които да бъдат инсталирани

**Стъпка 7:** Натиснете "Install" за да стартирате инсталацията на избраните програми.



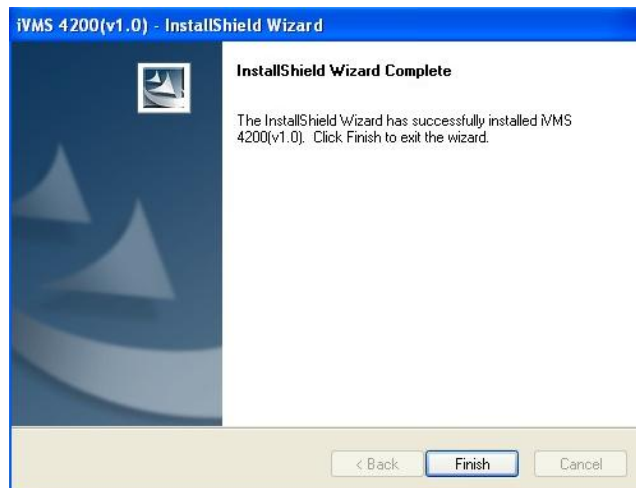
Фиг. 3.11 Инсталация на избраните програми

**Стъпка 8:** След като инсталационния процес приключи, влезте в Тип Настройки (**Setup Type**) за да изберете кратки пътища на работния плот на компютъра които да бъдат създадени за съответните програми. Натиснете "Next" за да продължите с инсталацията.



Фиг. 3.12 Създаване на кратки пътища на работния плот

**Стъпка 9:** Натиснете "Finish" за да завършите инсталацията.



Фиг. 3.13 Завършване на инсталацията

## 3. Деинсталиране на софтуера

Натиснете Start→All Programs→4200 client и изберете опцията "Uninstall iVMS-4200" за да влезнете в следния интерфейс:



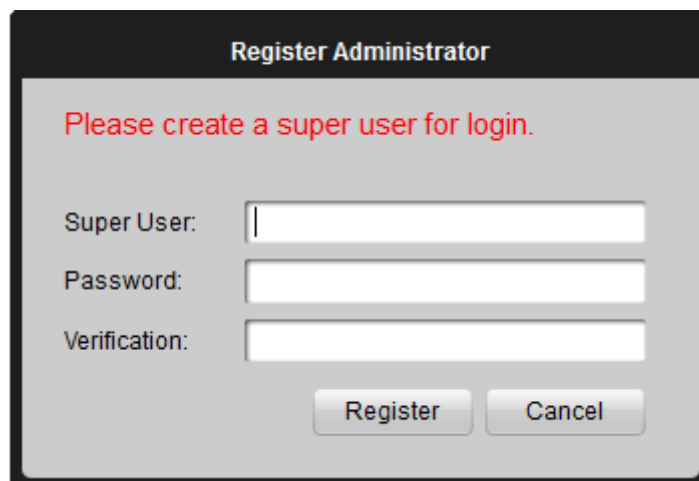


Фиг. 3.1 Деинсталиране на програмите

Изберете "Remove" за да премахнете всички инсталирани програми и натиснете "Next" за да деинсталирате iVMS-4200 следвайки подсказките.

## 4. Регистрация на потребителя

Когато използвате за пръв път софтуера iVMS-4200, е необходимо да създадете администратор потребител за регистрация.



Фиг. 4.1 Потребителска регистрация

Въведете потребителско име, парола и потвърдете паролата в диалоговия прозорец и натиснете **Register**. След това, потребителя може да влезне като администратор.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Enter, Space, и TAB клавишите не могат да бъдат използвани за потребителско име и парола. Полето на паролата не може да бъде празно поле, също така не поддържа операции копирай и постави. Паролата трябва да е не

по-кратка от шест символа.

## 5. Бърз Старт

---

### Потребителска регистрация



iVMS-4200

Натиснете два пъти иконата *iVMS-4200* на работния плот на компютъра за да стартирате клиентския софтуер. Когато потребителя отвори iVMS-4200 софтуера след регистрацията се появява диалогов прозорец, както е показано по-долу:

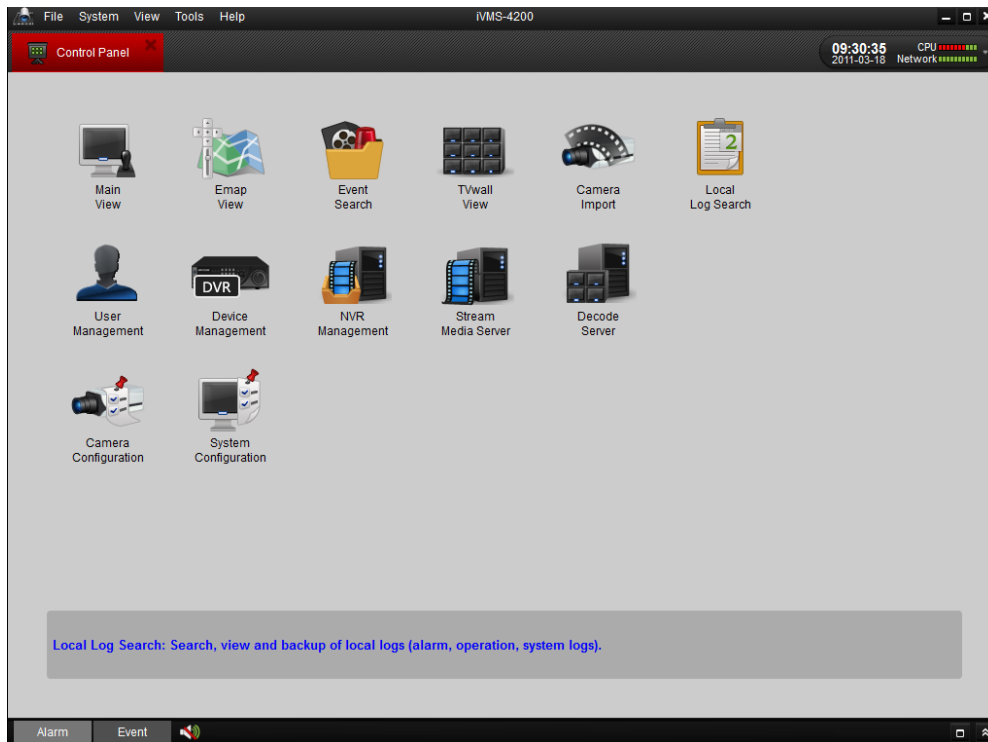
The image shows a 'Login' dialog box with a title bar. It contains two input fields: 'User name:' with a dropdown arrow and 'Password:'. Below the fields are two buttons: 'Login' and 'Cancel'.

Фиг. 5.1 Потребителска регистрация

Въведете потребителско име и парола, след което натиснете **Login** за да започнете да използвате iVMS-4200 софтуера.

### Контролен Панел

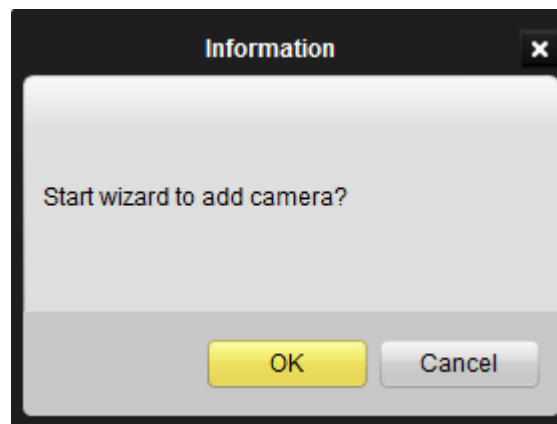
Главния контролен панел на iVMS-4200 е показан по-долу:



Фиг. 5.2 Контролен Панел

## Внасяне на камера в списъка

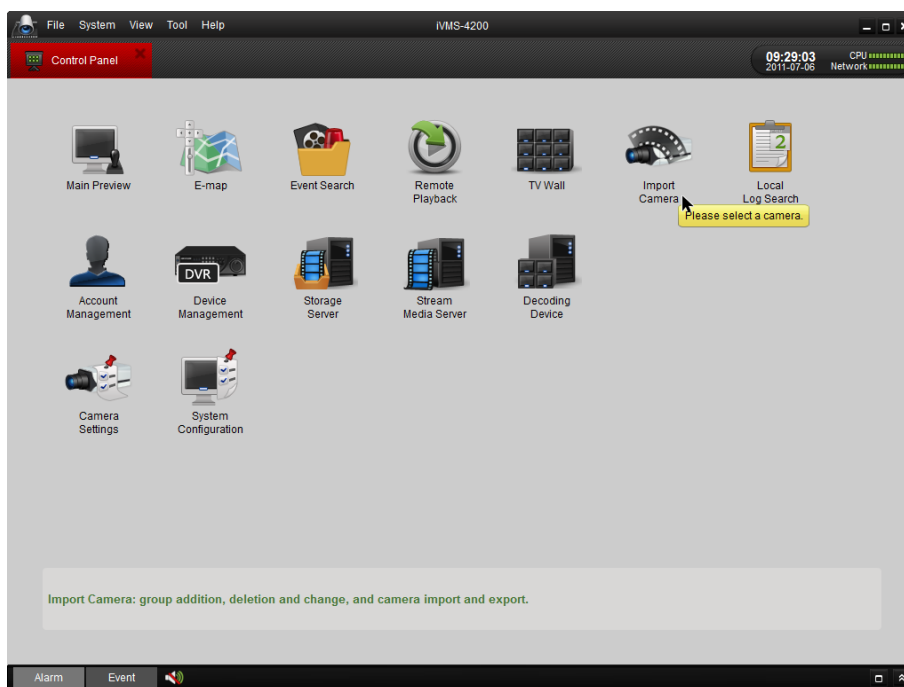
След регистрацията, следният прозорец се появява:



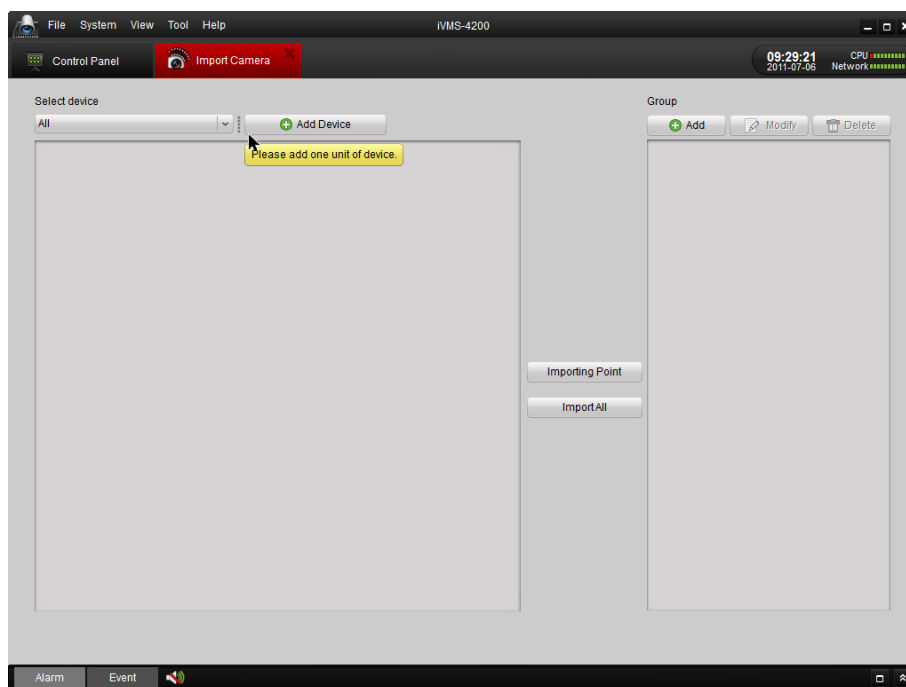
Фиг. 3.15 Внасяне на камера в списъка

Натиснете **OK** за да стартирате помощника и да внесете камера или натиснете **Cancel** за да излезете от помощника.

**Стъпка 1:** Използвайки подсказката, натиснете иконката **Import Camera** за да влезете в контролния интерфейс за въвеждане в списъка на камери.



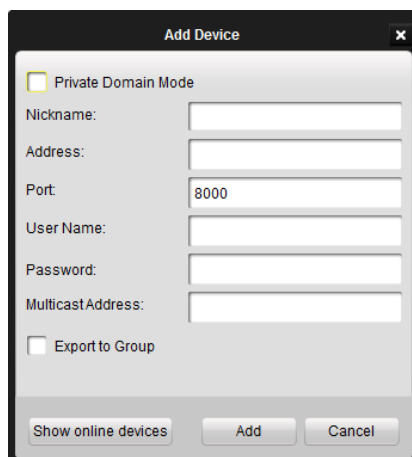
Фиг. 3.16 Влизане в интерфейса за импорт на камери в списъка



Фиг. 3.17 Интерфейс за управление на устройствата

### Стъпка2: Прибавяне на видеорекордер


Натиснете **Add Device**, след това въведете информацията за конкретното устройство и след това натиснете **Add** за да влезнете в диалоговия прозорец за добавяне на видеорекордер и да въведете информация за устройството.



Фиг. 3.18 Добавяне на видеорекордер

**Стъпка 3:** Следвайки указаните по-горе стъпки и след добавяне на устройството, се появява следната лента с инструменти:




Натиснете  за да влезнете в интерфейса за настройка на параметрите на устройството (Фиг. 3.19).

Натиснете  за да редактирате настройките на свързаните устройства.

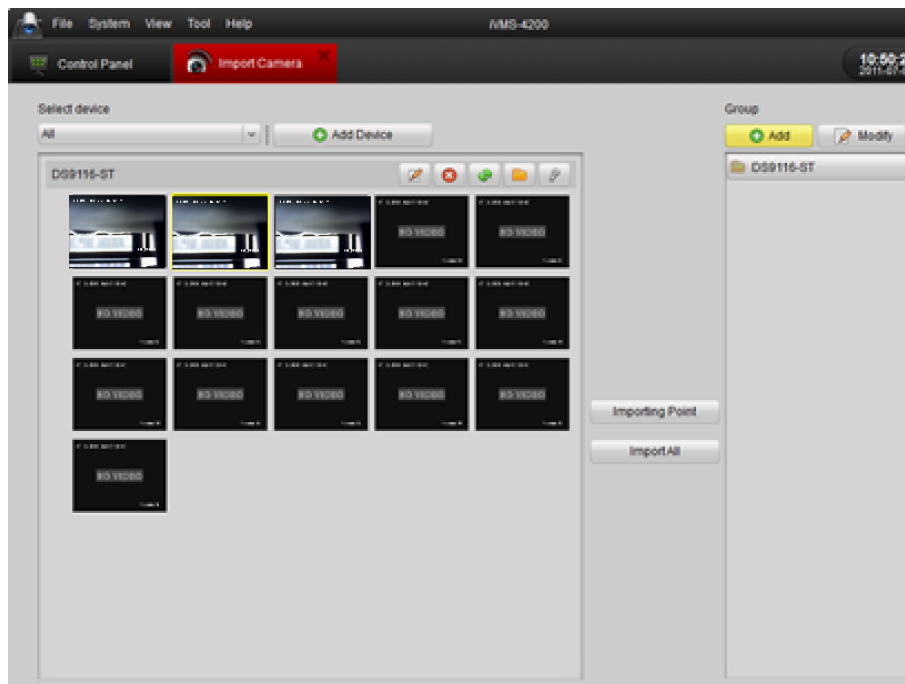
Натиснете  за да изтриете присъединена група.

Натиснете  за да опресните информацията на страницата.

Натиснете  за внос на всички точки за мониторинг на група, наречена с името на устройството.

#### Стъпка 4: Добавяне на Група

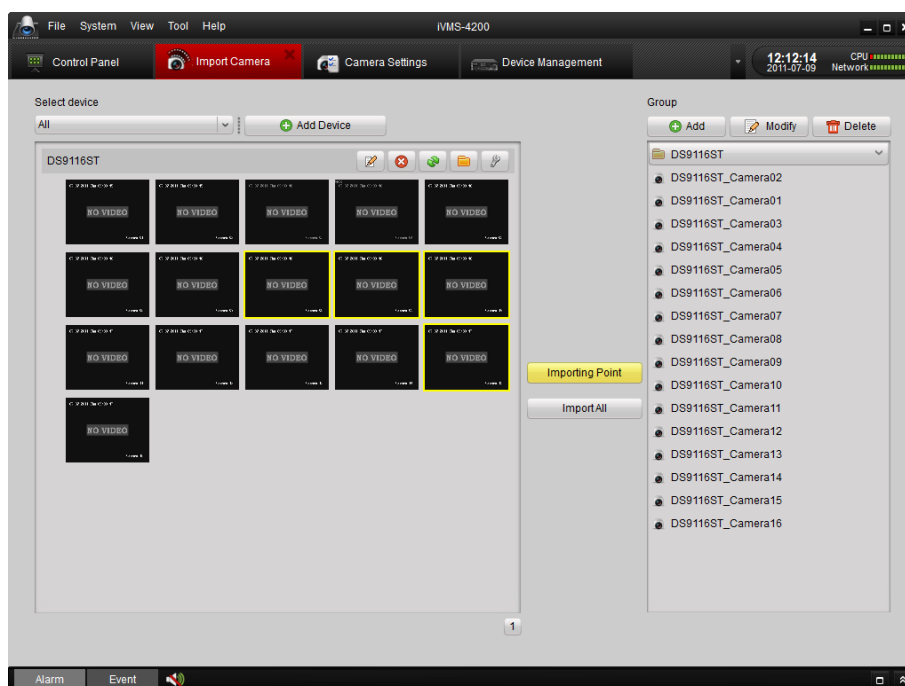
След добавянето на видеорекордера, моля натиснете бутона **Add** в диалоговия прозорец на групата. Редактирайте името на групата и после **OK** за да запазите промените. Добавената група ще се появи в списъка.



Фиг. 3.19 Добавяне на група

### Стъпка 5: Импорт на канал в група

В лявата част на интерфейса за импорт на камери, където се намират отделните канали, чрез натискане може да избирате кои канали да бъдат добавяни и след това чрез натискане на бутона **Import** да ги внесете в списъка на Групата, която е в дясната част на екрана.



Фиг. 3.20 Добавяне/вносяне на канали

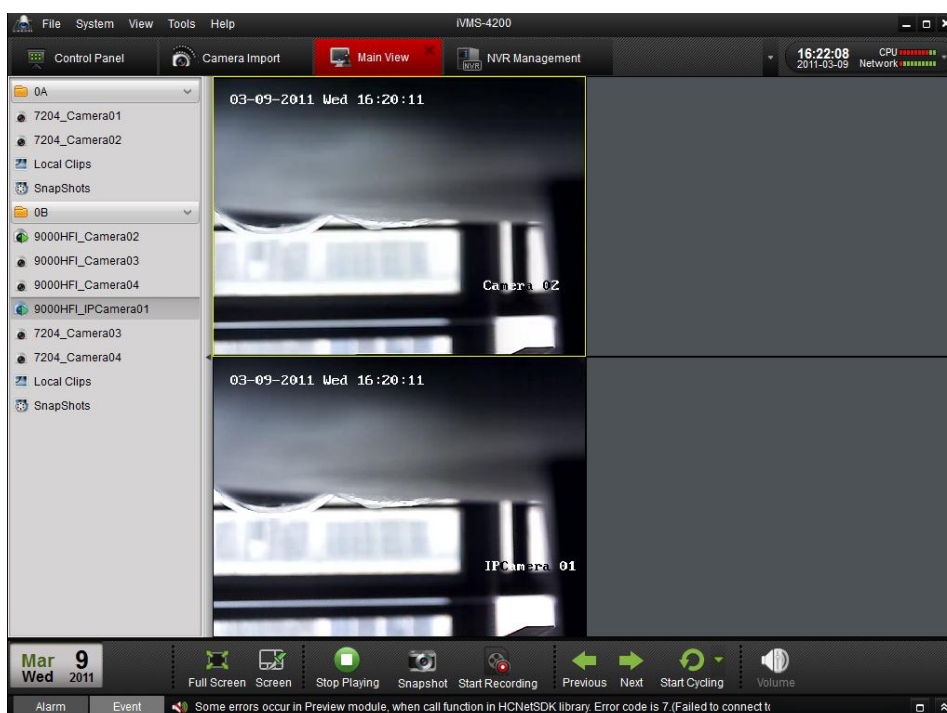
## ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Ако задържите бутона Ctrl може да избирате по няколко канала наведнъж, а ако натиснете бутона **Import All**, ще внесете всички канали в списъка.
2. Устройствата, които искате да добавите трябва да са вече онлайн.
3. Всеки канал може да бъде добавен към една група само веднъж, като същевременно същия канал може да е добавен в различна/и група/и.
4. Към всяка група могат да се добавят до 50 канала, като ограничението е за максимум 256 канала за всички групи взети заедно.

**Стъпка 6:** След като сте добавили/внесли всички канали в дадената група, може да се върнете към Главния Изглед на контролния панел за да видите на живо прибавените канали.

## Стартиране на прегледа на живо

За преглед на видео на живо, изтеглете камера от списъка вляво и я пуснете в полето вдясно или натиснете два пъти на заглавния надпис на съответната камера (Фиг. 5.12).



Фиг. 5.12 Стартиране на прегледа на живо

Лента с инструменти за всеки прозорец:



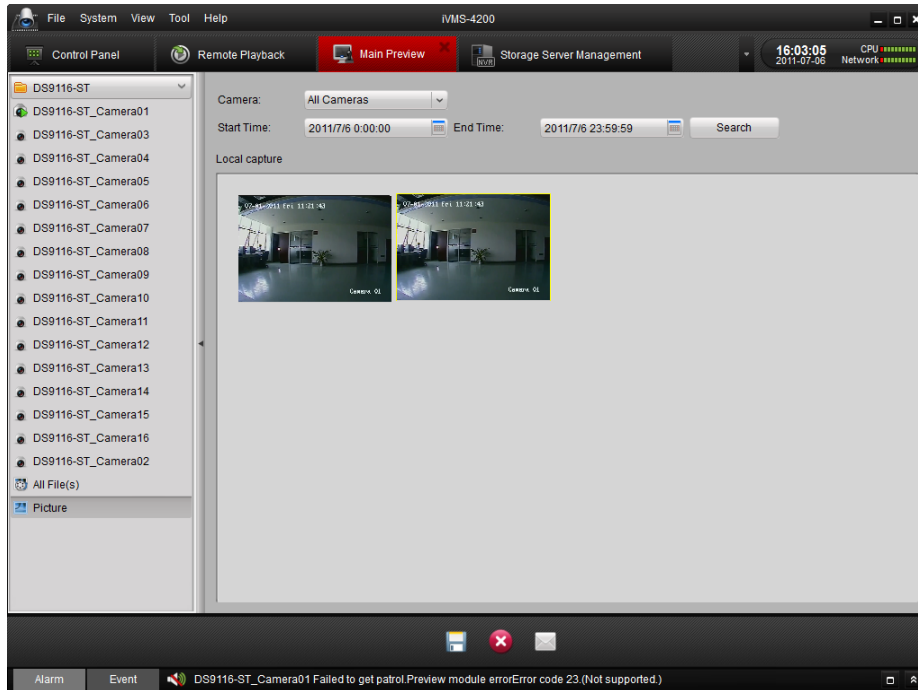
Бутон	Описание
	Моментална снимка от камерата
	Стартира запис ръчно, при повторно натискане спира записа
	Стартира гласов разговор, при повторно натискане спира
	PTZ контрол, 8 икони с позиции ще се появят на екрана
	Провери входящия статус на камерата
	Върни се към интерфейса за настройка на камерата
	Спри прегледа на живо
	Отдалечено възпроизвеждане на приблизително 7 минути запис от настоящата камера
	Аудио бутон, натиснете по веднъж за отваряне и затваряне

## Възпроизвеждане




### Възпроизвеждане на локално съхранявани файлове

1. В панела Главен Изглед натиснете иконата **All Files** за да влезете в интерфейса на Локално Записани Файлове. Изберете камера и настройте време на започване и на завършване на записа, след което натиснете бутона **Search** за да изберете видео клип. Видео клиповете които съвпадат със зададените параметри ще се появят в дисплей панела по-долу. Моля вижте Фиг. 7.1:









Фиг. 7.1 Търсене на локално записани файлове


2. Потребителя може да натисне бутона  за да запази избран видео клип.  
 Също така, чрез натискане на , потребителя може да изтрие клип от панела или да натисне бутона  за да изпрати избран видео клип по Email (размера на видео клипа трябва да бъде по-малък от 5M).
3. Ако изберете клип и натиснете два пъти върху него, ще се появи екран (виж Фиг. 7.2).

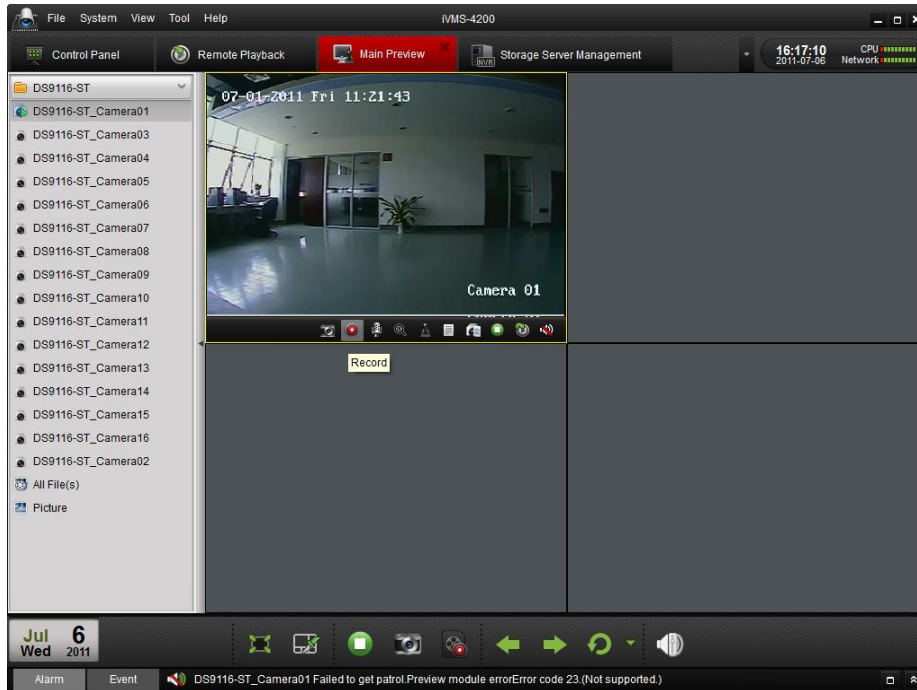


Фиг. 7.2 Възпроизвеждане на видео




Натиснете  за преглед на видеото, натиснете  и  за да забързате или забавите скоростта на преглед. Бутона  служи за пауза на прегледа. Също така можете да правите моментални снимки докато възпроизвеждате видео.


## Моментално Възпроизвеждане

1. В панела на Главен Изглед, натиснете два пъти върху даден канал за да активирате лентата с инструменти, както е показано по-долу и натиснете бутона  за да стартирате моментално възпроизвеждане.



Фиг 7.3 Превключване Преглед на живо/Възпроизвеждане на запис









- В панела на моментално възпроизвеждане натиснете бутона  за да започне преглед на първото видео за съответния ден; натиснете бутоните  и  за да забързате или забавите скоростта на възпроизвеждане.



Натиснете бутона  за пауза.



7.4 Плейър за възпроизвеждане

3. В таблицата по-долу са описани функциите на другите бутони които може да откриете в интерфейса за видео управление.

Бутон	Описание
	Моментална снимка
	Старт/Стоп на видео
	Изтегляне на видео файл с контрол на потока
	Превключване Преглед на живо/Възпроизвеждане
	Отвори/Затвори аудио
	Прибави етикет по подразбиране
	Прибави персонализиран етикет
	Изтегляне на етикет

4. В панела Главен Изглед най-долу на екрана може да намерите времевата линия, с помощта на която се управлява възпроизвеждането напред или назад във времето. Също така, с цел по-точен подбор на момента на възпроизвеждане, можете да използвате бутоните  и , които служат за разпъване или свиване на времевата лента.

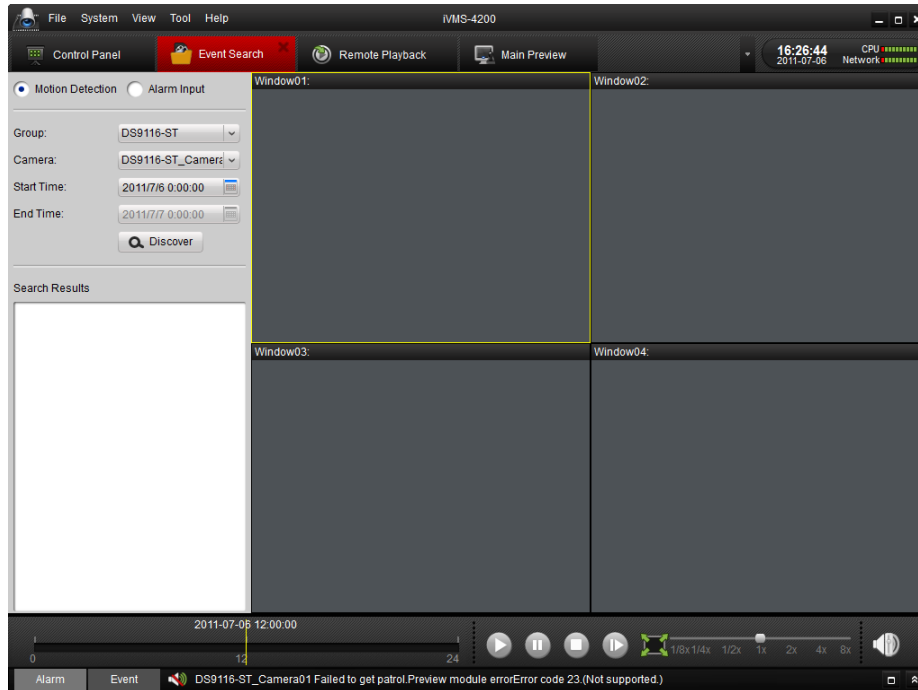


Фиг. 7.5 Времева линия

## Възпроизвеждане на събитие

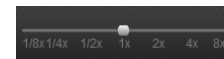
Възпроизвеждане на записи в зависимост от типа събитие.

1. В интерфейса Търсене на Събитие изберете вид събитие: движение или входяща аларма.









Фиг. 7.6 Търсене на Събитие

2. Изберете камера от групата и след това укажете стартово време, след което натиснете бутона **Search**.
3. Изберете прозорец, натиснете два пъти върху видео файл от списъка с резултати от търсенето за възпроизвеждане.
4. По време на възпроизвеждане на видео, използвайки десен бутон на мишката върху картината може да отворите падащо меню, така както е показано на Фиг. 7.7. Моля, обърнете внимание на таблицата по-долу за повече детайли относно това падащо меню. Скоростта на възпроизвеждане също може да бъде регулирана чрез натискане на лентата:



Фиг. 7.7 Възпроизвеждане на Събитие

Бутон	Описание
	Моментна снимка
	Старт/Стоп на видео
	Изтегляне на видео файл
	Аудио бутон, натиснете за отваряне/затваряне на аудио
	Избор за възпроизвеждане на канал, задействано от запис (напр. детекция на движение и т.н.)
	Цял Екран

### ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Функцията възпроизвеждане на събитие е налична само за видеорекордери които поддържат запис на събитие.
2. Уверете се, че сте внесли всички камери, които искате да наблюдавате от панела **Import Camera**.
3. Също така е необходимо да позволите непрекъсваем запис на всички канали, които могат да се задействат от движение/входяща аларма преди възпроизвеждане на събитие.

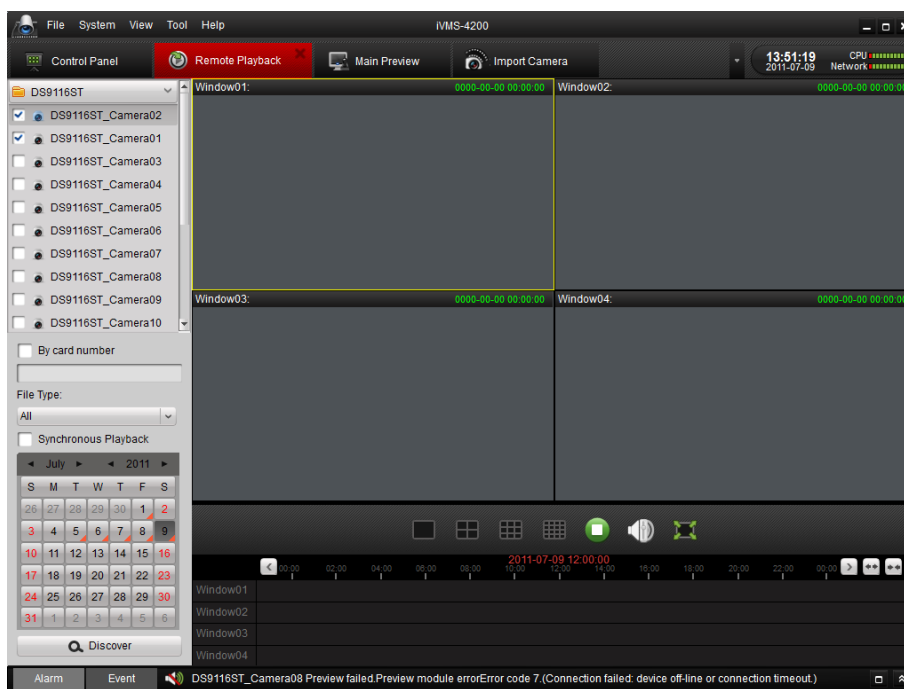
## Отдалечено възпроизвеждане

Клиента за отдалечен преглед може да търси видео файлове на сървъра за съхранение и видеорекордера, и може също така да осигури динамичен анализ



на записаните файлове. Натиснете бутона

на контролния панел за да отворите панела за Отдалечен Преглед.



Фиг. 7.8 Отдалечено възпроизвеждане

Описание на клавишите:



Икона	Наименование	Описание
	Разделяне на екрана	1, 4, 9, 16 екрана
	Стой	Спира всички прегледи
	Звук	Променя силата на звука
	Цял Екран	Преглед на цял екран

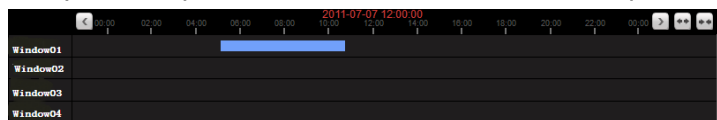
**Търсене на файлове с видеозапис:**

1. По дата и камера:

Отбележете в полето в списъка на камери, а също и в календара по-долу, като изберете ден които искате да търсите. След това натиснете **Search**.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако има записани файлове от тази камера и ден, в календара

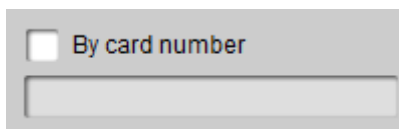
иконката е изобразена като , в противен случай е изобразена като . Вревата линия указва продължителността на запис на файла.



Фиг. 7.9 Времева линия на Възпроизвеждане

2. По номер на карта:

Тази функция е приложима само за ATM DVR, където може да търсите записи на файлове по номера на картата на DVR.

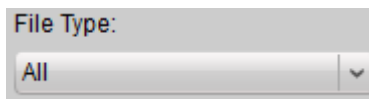


Фиг. 7.10 Търсене по номер на карта

**Забележка:** Все пак, трябва да укажете дата и камера за търсене.

3. По тип файл:

Може да изберете тип файл с цел да ограничите условията за търсене и по този начин да търсите само определен тип файлове.



Фиг. 7.11 Търсене по тип файл

**Управление на Възпроизвеждането:**

След като откриете файловете със видеозапис, може да ги видите изписани на екрана автоматично.

1. С помощта на мишката посочете екрана на камерата която искате да управлявате. В долния край на екрана ще се появи лента с инструменти:

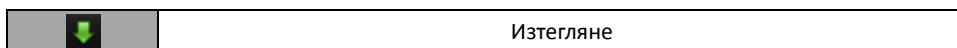



Фиг. 7.12 Лента с инструменти на Прегледа

Описание на инструментите:

Икона	Описание
	Пауза
	Стой
	Възпроизвеждане по кадри
	Динамичен анализ
	Видео клип
	Аудио вкл./изкл.
	Старт
	Управление на скоростта
	Цифрово увеличение
	Моментална снимка по време на преглед



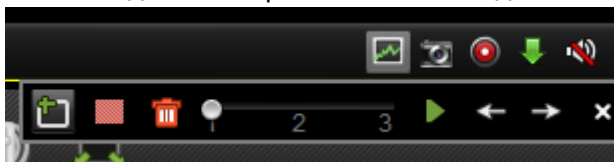


**Забележка:** Натиснете бутона , с цел да придвижите видеото един кадър напред.

**Забележка:** Аудиото работи само за един канал в даден момент.

### Управление на Динамичния Анализ:

Натиснете бутона  за да активирате лентата на динамичния анализ.



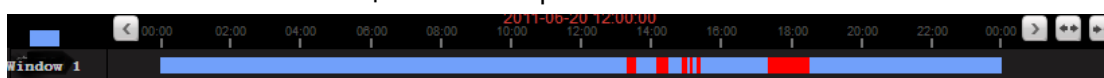
Фиг. 7.13 Динамичен Анализ

**Забележка:** Функцията Динамичен анализ е налична в серии 9000 или 9100, както и в по-горни версии видеорекордери.

Описание на инструментите:

Икона	Описание	Икона	Описание
	Очертай зона		Всички зони
	Изтрий зона		Приоритизация на събитие
	Започни търсене		Последно събитие
	Следващо събитие		Затвори

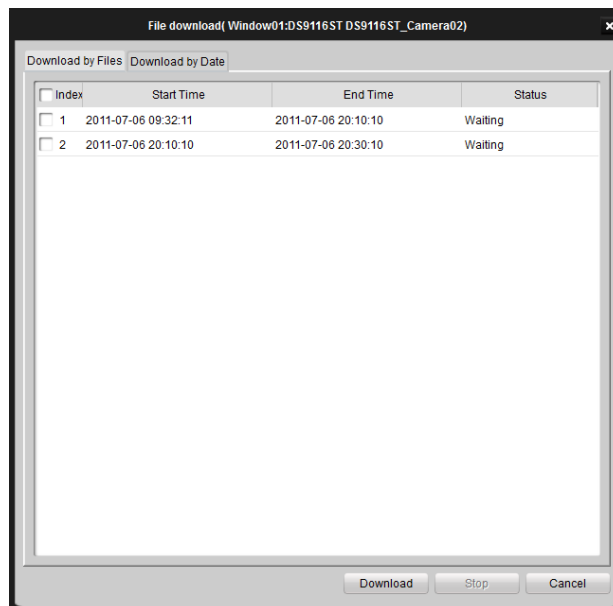
Ако има събитие с необходимите качества за динамичен анализ, на времевата линия се появяват зони оцветени в червено.



Фиг. 7.14 Времева линия на динамичния анализ


### Изтегляне на файлове със видеозапис:

Натиснете бутона  за да изтеглите файловете, които сте избрали.



**Забележка:** Пътеката за съхранение на свалените файлове може да бъде настроена в панела Системни Настройки. Вижте глава 13.2.

## 6. Изход от системата

Натиснете **File** на горното меню и изберете **Exit**, или натиснете  в горния десен ъгъл на Главния Изглед и след това потвърдете в диалоговите прозорци. Натиснете **OK** за да излезете от iVMS-4200 клиентски софтуер.