



# Обзор системы видеомониторинга EVI Perimeter

Докладчик: Павел Томилов  
Руководитель проектов Media



# EVI Perimeter



EVI Perimeter (Enterprise) – профессиональное программное обеспечение, которое предоставляет целостное решение для организации системы видеомониторинга на предприятии с минимальными задержками и максимально эффективным использованием ресурсов рабочей станции

Программный комплекс включает в себя:

## Videoserver EVI Perimeter

Сервер, предназначенный для получения потоков с камер и сохранения в файловый архив

## Client EVI Perimeter

Клиентская программа, предназначенная для просмотра видеопотоков с камер и доступа к архиву видеозаписей

# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## EVI Perimeter



Получение видеотрансляций с камер видеонаблюдения

Компоновка потоков с разных камер на один экран в различных конфигурациях (виды)

Просмотр видеотрансляций в режиме реального времени

Формирование и запись данных видеопотоков в архив

Доступ к архиву видеозаписей из интерфейса клиента

Поддержка нескольких видеопотоков от одной камеры

Модуль обнаружения движения

Поддержка современных видеокодеков: H.264, H.265

Поддержка стандарта видеонаблюдения RTP/RTSP

Импорт и экспорт камер в формате csv

Система прав пользователей, поддержка ролей


Работа визуального клиента на платформе Linux и Windows 10

Добавление камер при помощи ONVIF

Поддержка управлением камер через PTZ

Полноэкранный режим работы

Поддержка 3 мониторов для отображения видеостены

 Добавление камер осуществляется посредством лицензий. Условия получения лицензий можно уточнить у специалистов коммерческого отдела

# Дальнейшее развитие

## Ближайшие релизы



- Детектор саботажа.  
Контролирует качество видеосигнала, информируют службы и операторов о неполадках с изображением
- Самодиагностика.  
Общие проверки для сервера его внутренних компонентов
- Система событий и оповещений
- API для интеграции со сторонними системами

- Размытие областей кадра.  
Размытие действует только при трансляции видео реального времени и на стоп-кадре из архива. При воспроизведении архива изображение не размывается. Скрытие приватной информации
- Распознавание автономеров
- Распознавание лиц
- Импорт/экспорт всех настроек сервера
- План помещений



# Обзор системы видеомониторинга EVI Perimeter

Докладчик: Елагин Юрий  
Инженер сервисного центра Media CPE



evi-perimeter installation mode

## Install mode

Choose one or more of the following options:

- |                                     |                      |                      |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Postgresql-Server    | Postgresql-Server    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | evi-perimeter-server | evi-perimeter-server |
| <input checked="" type="checkbox"/> | evi-perimeter-client | evi-perimeter-client |

&lt; OK &gt;



## Авторизация

Пользователь

admin

Пароль

.....



Запомнить меня

Сервер

ews.eltex.loc

Сервер: [доступен](#)  
[Не менять сервер](#)

Войти



Начните работу с создания камеры  
или создания вида





🔍 Поиск по папкам

+ Создать папку



### Камеры (0 камер)

🔍 Поиск по списку

▾ Новая камера

Выделить все

Добавить вручную

Мультидобавление

Камера	Шаблон	Статус
--------	--------	--------

≡ Экспорт камер

≡ Импорт камер



### Поиск камер



IP-адрес	Идентификатор оборудования	Производитель	Статус авторизации
----------	----------------------------	---------------	--------------------

<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.50.121	PTZ-N2204I-D3/W(B)	HIKVISION
<input type="checkbox"/>	192.168.50.122	PTZ-N2204I-D3/W(B)	HIKVISION
<input type="checkbox"/>	192.168.50.123	PTZ-N2204I-D3/W(B)	HIKVISION

Найдено камер: 3 Выбрано камер: 1



Поиск по папкам

+ Создать папку



Камеры (0 камер)

Поиск по списку

Камера

Статус

### Добавление новой камеры

Onvif RTSP

Имя камеры

Cam\_25

Ссылка основного потока

rtsp://admin:admin@192.168.1.101/Streaming/Channels/101?  
transportmode=unicast&profile=Profile\_1

Заполнить автоматически

Ссылка дополнительного потока

rtsp://admin:admin@192.168.1.101/Streaming/Channels/101?  
transportmode=unicast&profile=Profile\_2



Измените ссылку дополнительного потока.  
Ссылки основного и дополнительного потока не должны совпадать

Отмена

Добавить

Экспорт камер

Импорт камер



← Назад

## Настройки камеры CAM44

Сохранить

Основные Детектор движения Запись в архив

Имя камеры

CAM44

Отображать подпись

Ссылка основного потока

rtsp://  
ISAPI/Streaming/Channels/101

Ссылка дополнительного потока

rtsp://  
ISAPI/Streaming/Channels/102

Протокол передачи

- TCP
- UDP





← Назад

## Настройки камеры CAM44

Сохранить

Основные **Детектор движения** Запись в архив

Чувствительность детектора 75 %

Запись до и после движения 5 сек

### Выбор области детектирования

- ? Выделенная область будет включена в зону детектирования
- ? Левая кнопка мыши активирует выделение области, правая кнопка мыши стирает ее

Размер ячейки выделения 16 клеток



Выделить все

Очистить все

[← Назад](#)

## Настройки камеры CAM44

[Сохранить](#)[Основные](#) [Детектор движения](#) [Запись в архив](#)

Тип записи в архив

Отключена ▲

Отключена

Всегда включена

По движению

Всегда с отметками о движении

Настроить расписание вручную

5:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

Ср

Чт

Пт

Сб

Вс

В режиме записи «Отключено» невозможно воспользоваться расписанием, так как запись в архив не ведется

[← Назад](#)

## Настройки камеры CAM44

[Сохранить](#)[Основные](#) | [Детектор движения](#) | [Запись в архив](#)

Тип записи в архив

[Настроить расписание вручную](#) [Выбрать постоянную запись](#) [Выбрать запись по движению](#)[Очистить все](#)

Хранение в архиве, суток

Запись в архив ведется по расписанию



? Добавление/удаление в расписании - левая кнопка мыши.  
 Копировать/вставить - правая кнопка мыши.



## Камеры (166 камер)

Камера	Вид	Шаблон	Статус	
<input type="checkbox"/> CAM1	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM100	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM101	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM102	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM103	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM104	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM106	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM107	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM108	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM109	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM110	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM111	-	-		
<input type="checkbox"/> CAM112	-	-		





## Виды

[+ Новый вид](#)[Выделить все](#)

№	Название вида	Заполненность		
<input type="checkbox"/> 1	1-49	43/49	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 2	151-179	28/49	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 3	50-98	46/49	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 4	99-150	48/49	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 5	Парковка	19/20	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 6	Ресепшен	5/6	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 7	Спортзал/Курилка	6/6	<a href="#">Просмотр</a>	⋮
<input type="checkbox"/> 8	TEST	6/6	<a href="#">Просмотр</a>	⋮

[← Назад](#)

## Создание вида

Имя вида

Парковка

Сетка вида

4x5 (20 камер) ▼

Камеры

- CAM1
- CAM100
- CAM101
- CAM102
- CAM103
- CAM104
- CAM106
- CAM107
- CAM108

Кто видит этот вид

Выбрано: 1 ▼

Сохранить

CAM38	CAM39	CAM40	CAM42	CAM43
CAM44	CAM45	CAM20	CAM99	CAM100
CAM101	CAM102	CAM103	CAM104	CAM114
	CAM116	CAM117	CAM118	CAM120

– Чтобы поменять камеры местами, захватите камеру мышкой.



## Список пользователей

[+ Новый пользователь](#)[Выделить все](#)

№	Логин	ФИО	Роль	Статус	
<input type="checkbox"/> 1	admin		Администратор	активен	⋮





< Назад



## Создание пользователя

Логин

Фамилия

Имя

Отчество

Пароль

Повторите пароль

### Роль пользователя

- Охрана
- Администратор

Создать



01-15-2024 Mon 10:07:17



2024-01-15 10:07:16

IPC



2024-01-15 10:07:16

IPC



02-09-2024 Fri 10:38:14

Camera 01



2024-01-15 10:07:16

IPC



01-15-2024 Mon 10:07:15

Camera 01





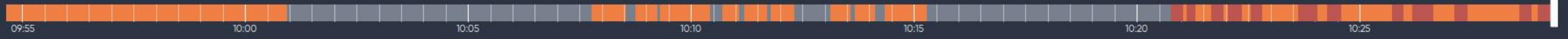
View1



Назад Cam1

1X 10:38:14 ● Эфир

30 мин



02-09-2024 Fri 10:38:14



Camera 01





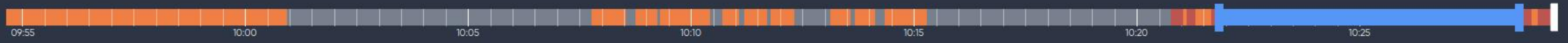
View1



Назад 🔍 📷 s 📷 Cam1 ▾

1X ⏪ ⏩ 10:38:14 ● Эфир

🔊 30 мин ▾



02-09-2024 Fri 10:38:14



Сохранить фрагмент 10:21:51 - 10:28:35 Сохранить

Camera 01





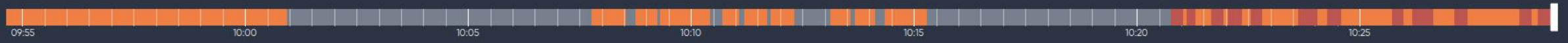
View1



Назад Cam1

1X 10:38:14 ● Эфир

30 мин



Control panel with navigation buttons:

- Up arrow
- Search icon
- Left arrow
- Search icon
- Right arrow
- Down arrow
- В исходное положение

Camera 01





View1



Назад Cam1

1X 10:38:14 Эфир



**Загрузки** Открыть папку

- Фрагмент видео 09.02.2024, 10:58:11 24 МБ  
Готово
- Скриншот 09.02.2024, 13:18:24 611 КБ  
Готово

02-09-2024 Fri 10:38:14



Camera 01





View1



Назад Cam1

1X 10:38:14 ● Эфир

admin

Клиент: 190-899 Сервер: 190-1414  
Лицензия: 3500 камер до 2024-05-21 14:48:38

Выйти из учетной записи



Camera 01



1-49

151-179

50-98

99-150

TEST

Парковка

Ресепшен

Спортзал/Курилка



02-19-2024 Mon 12:53:33



2024-02-19 12:53:32

IPC



2024-02-19 12:53:32

IPC



2024-02-19 12:53:32

IPC



02-19-2024 Mon 12:53:32

Camera 01



02-19-2024 Mon 12:53:32

Camera 01







1. Dell Inc. DELL E2218HN

8

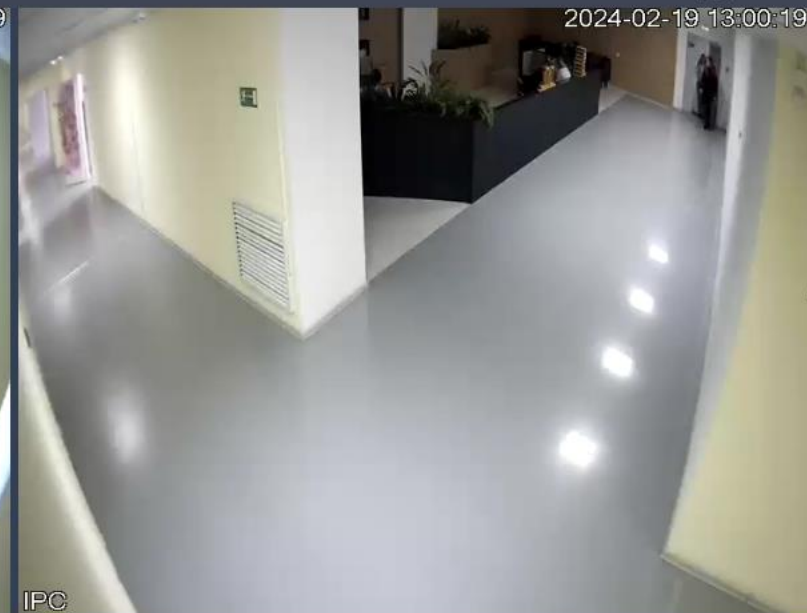
99-150

TEST

Парковка

Ресепшен

Спортзал/Курилка



2

IPC

IPC



IPC



1-49

151-179

50-98

99-150

TEST

Парковка

Ресепшен

Спортзал/Курилка



02-19-2024 Mon 13:00:20

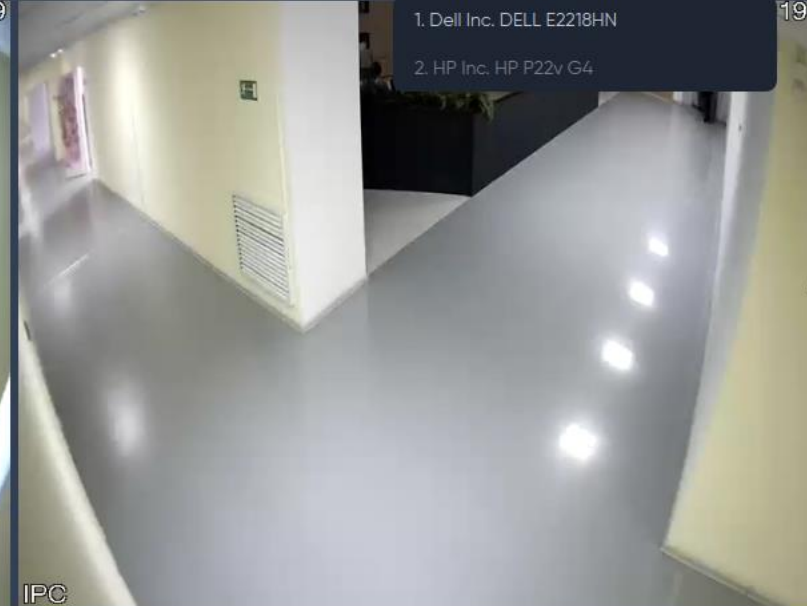
IPC



2024-02-19 13:00:19

IPC

2



- 1. Dell Inc. DELL E2218HN
- 2. HP Inc. HP P22v G4

19

IPC



2024-02-19 13:00:19

IPC



02-19-2024 Mon 13:00:19

Camera 01



02-19-2024 Mon 13:00:19

Camera 01



**Мы всегда готовы к диалогу, разработке  
и доработке решений под ваше техническое задание**



630020, г. Новосибирск, ул. Окружная 29В  
09:00 — 18:00 (GMT+7)  
Понедельник - пятница



+7 (383) 274-10-01, 274-48-48  
[eltex@eltex-co.ru](mailto:eltex@eltex-co.ru); [eltex-co.ru](http://eltex-co.ru)