

Amatek

EasyVMS

Руководство пользователя

V2.0.0

Содержание

1.	Обзор продукта	1
1.1.	Вступление	1
1.2.	Особенности системы.....	1
1.3.	Операционная среда системы.....	1
2.	Эксплуатация и использование EasyVMS	2
2.1.	Запуск и авторизация.....	2
2.1.1.	Вход в клиентское программное обеспечение	2
2.1.2.	Выход из системы	3
2.2.	Введение в интерфейс и описание функций	4
2.2.1.	Введение в интерфейс	4
2.2.2.	Управление устройством.....	4
2.2.3.	Системные настройки.....	8
2.2.4.	Предварительный просмотр.....	11
2.2.5.	Воспроизведение.....	15
2.2.6.	Управление журналом	18
2.2.7.	Электронный альбом	18
2.2.8.	Информация о тревоге.....	19

1. Обзор продукта

1.1. Вступление

EasyVMS предоставляет услуги предварительного просмотра / воспроизведения / записи для сетевого видеонаблюдения.

Это руководство может содержать технические неточности, и его содержание будет регулярно обновляться без предварительного уведомления; обновленное содержание будет добавлено в новую версию руководства пользователя. Мы можем улучшать или обновлять продукты, описанные в этом руководстве, в любое время.

1.2. Особенности системы

- ◆ Поддержка облачных устройств и управления ими.
- ◆ Оптимизированная система, удобная в работе, без рекламы.
- ◆ Централизованное управление пользователями.
- ◆ Обеспечивает потоковую передачу мультимедиа.
- ◆ Обеспечивает хранение потокового медиа, функции воспроизведения, отслеживание состояния подключения, предоставляет соответствующие уведомления о состоянии

1.3. Операционная среда системы

Операционная система: Microsoft Windows XP с пакетом обновления 1 (SP1) или выше.

Процессор: Intel Pentium IV 2,4 ГГц или выше.

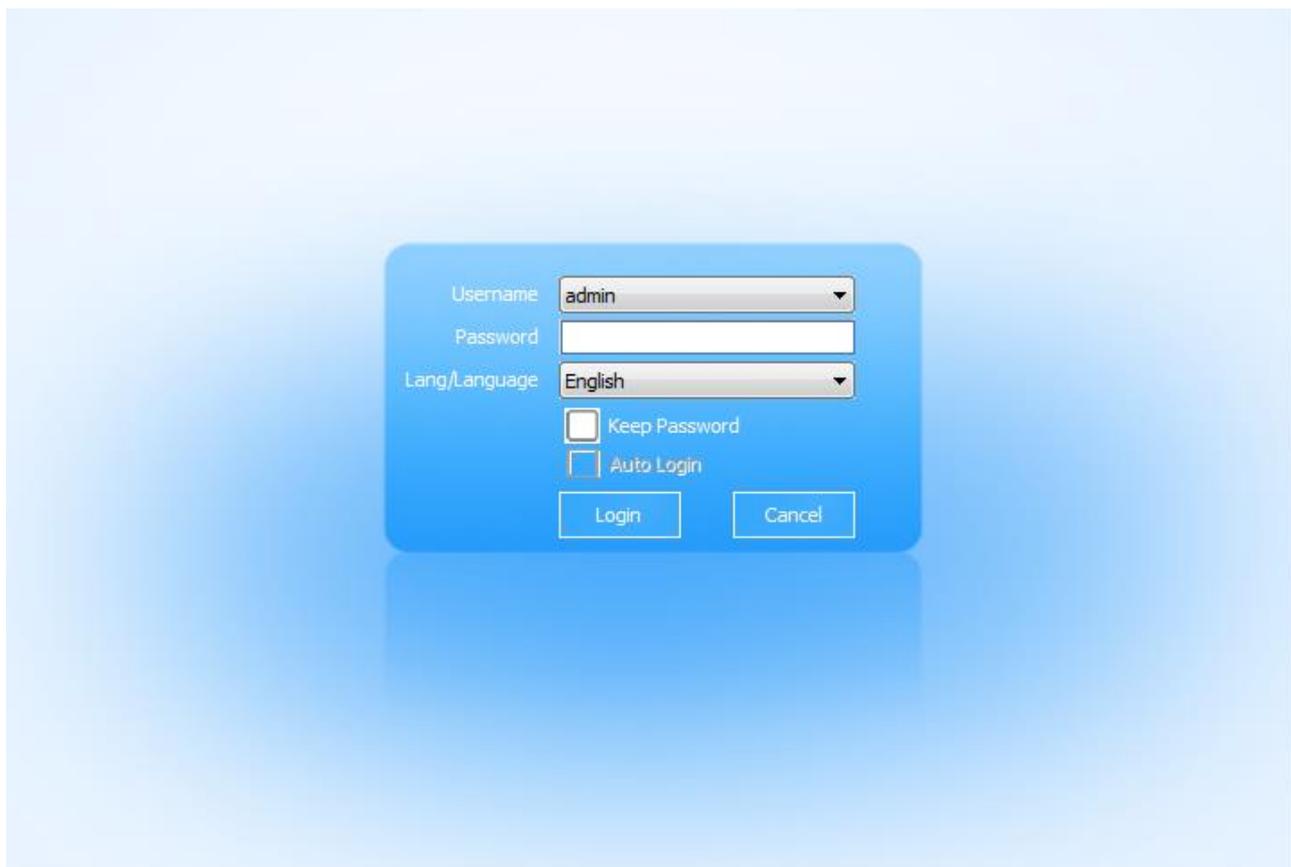
Память: 1 ГБ или больше.

2. Эксплуатация и использование EasyVMS

2.1. Запуск и авторизация

2.1.1. Вход в клиентское программное обеспечение

Запустите EasyVMS.exe в каталоге установки, появится диалоговое окно входа в систему.



Имя пользователя: имя пользователя для входа в систему. Суперадминистратор по умолчанию - admin.

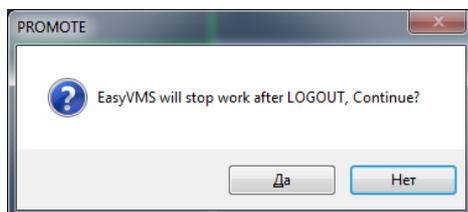
Пароль должен соответствовать пользователю. Начальный пароль пользователя с правами администратора пуст.

Пробелы и символы TAB в начале и конце имени пользователя и пароля будут автоматически удалены. Пароль не может содержать символы «%» и «'», пароль не может быть пустым, окно пароля не поддерживает функцию вставки.

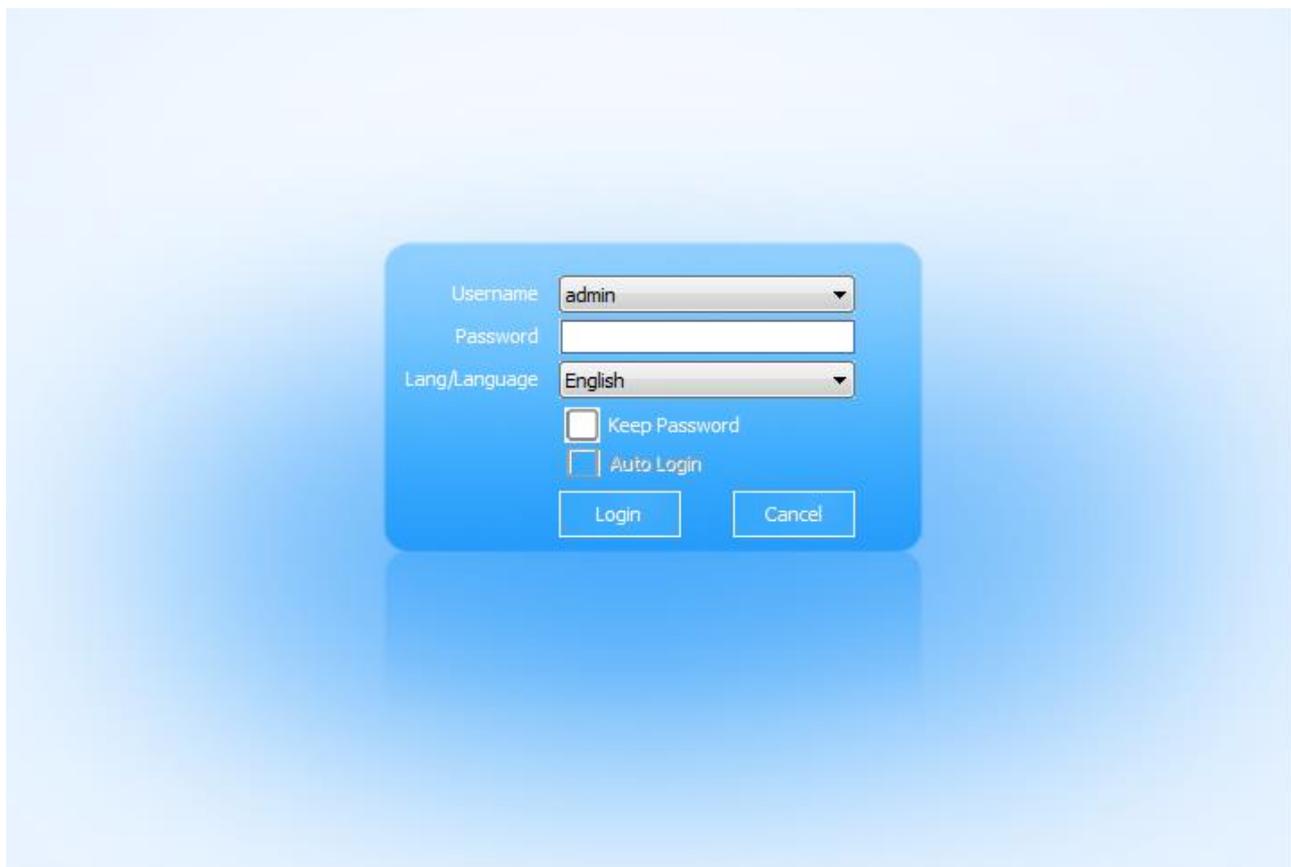
Нажмите кнопку входа в систему и дождитесь проверки и загрузки.

2.1.2. Выход из системы

Нажмите кнопку выхода в правом верхнем углу клиента , появится сообщение о выходе из системы:



Повторно авторизуйтесь после подтверждения, как показано на рисунке ниже:

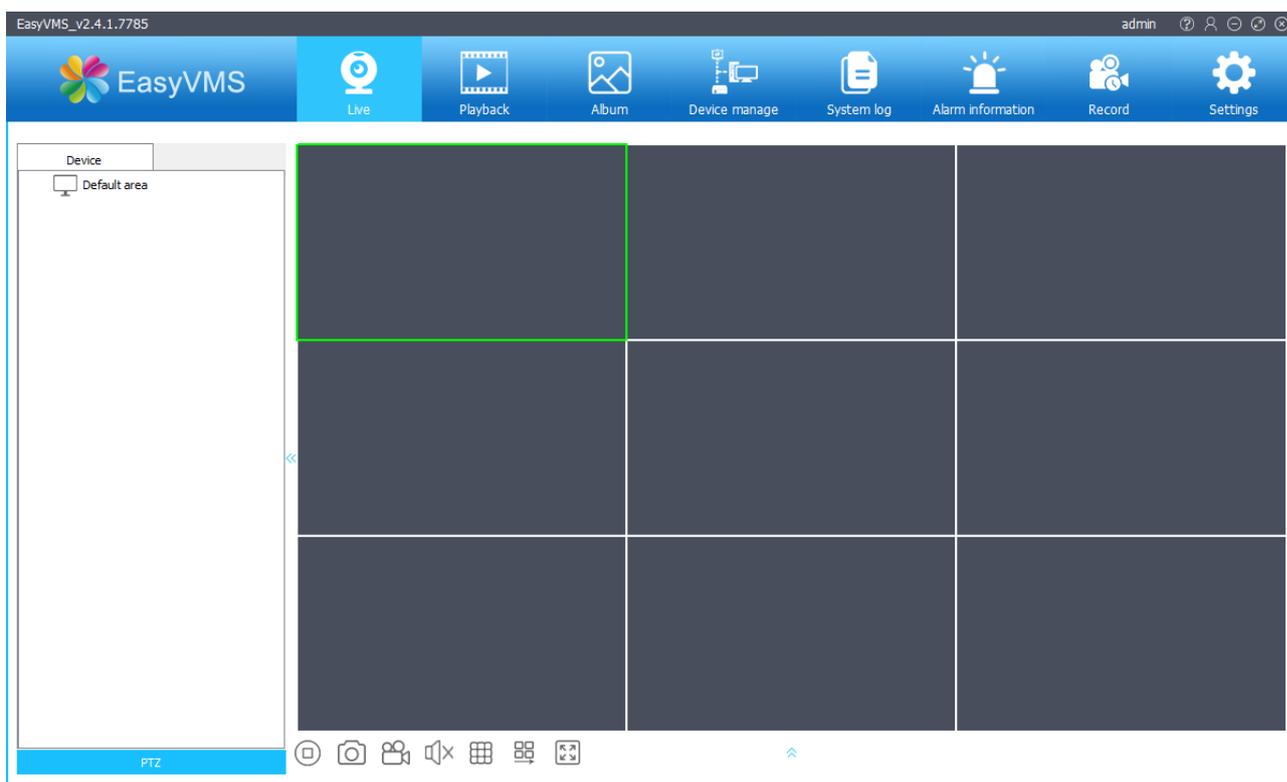


Переключение пользователей и языков (если доступно) может быть выполнено на странице выхода.

2.2. Введение в интерфейс и описание функций

2.2.1. Введение в интерфейс

Выберите EasyVMS в меню «Пуск» или запустите ярлык на рабочем столе, после успешного входа в систему вы попадете в основной интерфейс приложения, как показано на рисунке ниже.



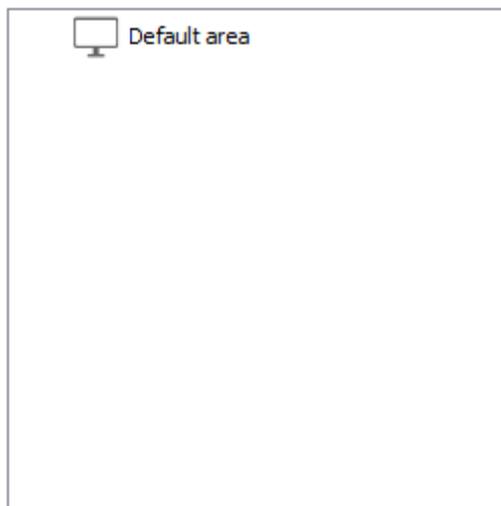
Основные кнопки навигации в верхней части интерфейса - это предварительный просмотр в реальном времени, удаленное воспроизведение, альбом, управление устройствами, информация журнала, информация о сигналах тревоги и системные настройки. Нажмите кнопку навигации, чтобы войти в соответствующий интерфейс. Левая часть интерфейса - это навигация по устройству, правая - область отображения, а верхний правый угол - это кнопки справки, выхода из системы, свертывания, развертывания и закрытия. Начните с управления устройствами и добавьте устройства.

2.2.2. Управление устройством

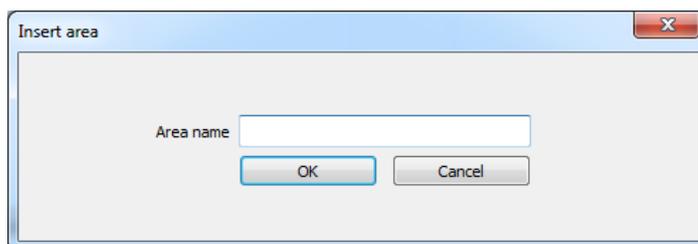
Нажмите кнопку управления устройствами, чтобы перейти на соответствующую страницу, как показано на следующем рисунке; на странице управления устройством можно выполнять такие операции, как добавление, изменение и удаление областей, а также добавление, изменение и удаление устройств, публикация времени устройства, время устройства и сброс сигналов тревоги.

2.2.2.1 Региональная конфигурация

Чтобы упростить региональное управление устройством, добавлен регион по умолчанию.



Вы также можете щелкнуть «Add Area», чтобы добавить новую область.

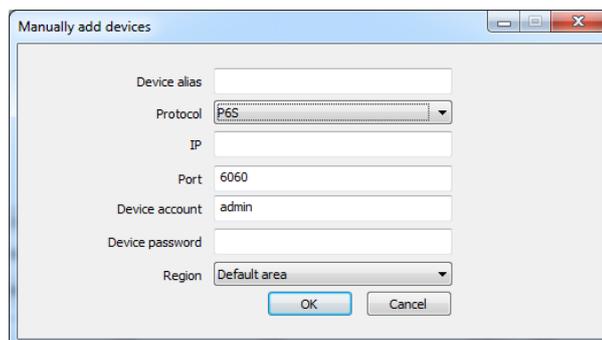


2.2.2.2 Добавление, удаление и модификация устройства

Добавление устройств поддерживает следующие два метода: вручную и поиск и добавление в локальной сети.

Вручную:

Перейдите непосредственно в интерфейс управления устройством, нажмите кнопку «Manual Add», появится всплывающее окно добавления вручную.



Введите информацию, такую как имя устройства, тип устройства, адрес устройства, порт, имя

пользователя и пароль; также вы может выбрать область, где находится устройство.

После настройки нажмите кнопку [OK]. Если информация верна и устройство работает нормально, созданное устройство и его «онлайн» статус будут отображаться на странице «Управление устройством» > «Добавленное устройство», как показано на рисунке ниже.

Mevice exist already

Manually add Modify Remove batch Batch upgrade Batch import Batch export Area: All

<input type="checkbox"/>	Alias	Type	Protocol	IP/DID	Chan...	Firmware version	Port	Status
<input type="checkbox"/>	192.168.230.253	IPG-7920PSS-AI	P6S	192.168.230.253	1	1.0.10-20200805EN_PT	6060	Connected

Добавлен поиском по локальной сети:

Перейдите в «Управление устройствами» > «Активные устройства в LAN», чтобы просмотреть все устройства, которые можно добавить в локальную сеть:

Active device in Lan

Add batch Modify IP batch Detect protocol: P6S Refresh

<input type="checkbox"/>	IP	MAC	DID	Chan...	Type	Protocol	Firmware version	Status
<input type="checkbox"/>	192.168.230.253	5A-58-72-72-AA-14	IOTBCC-396141-EYXKD	1	IPG-7920PSS-AI	P6S	1.0.10-20200805EN_PT	-

Выберите нужное устройство (или несколько устройств), нажмите кнопку [Добавить выбранное], появится интерфейс добавления устройства; введите имя устройства, тип устройства, адрес устройства, порт, имя пользователя и пароль (необходимо ввести вручную). Пользователь также может изменить область устройства.

Нажмите кнопку [OK], если информация верна и устройство работает нормально, созданное устройство и его «онлайн» статус будут доступны на странице списка управления устройствами.

Mevice exist already

Manually add Modify Remove batch Batch upgrade Batch import Batch export Area: All

Alias	Type	Protocol	IP/DID	Chan...	Firmware version	Port	Status
192.168.230.253	IPG-7920PSS-AI	P6S	192.168.230.253	1	1.0.10-20200805EN_PT	6060	Connected

Удаление устройства:

Выберите одно или несколько устройств для удаления в списке устройств, нажмите кнопку удаления, система предложит подтвердить удаление устройства и нажмите кнопку [OK], чтобы удалить устройство из списка.

Mevice exist already

Manually add Modify Remove batch Batch upgrade Batch import Batch export Area: All

Alias	Type	Protocol	IP/DID	Chan...	Firmware version	Port	Status
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.230.253	IPG-7920PSS-AI	P6S	192.168.230.253	1	1.0.10-20200805EN_PT	6060	Connected

PROMOTE

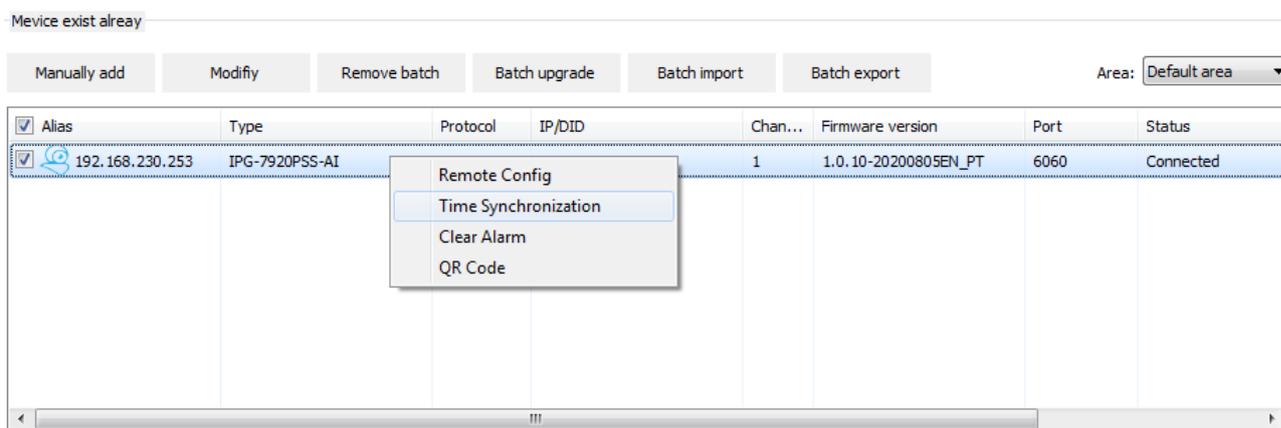
Are you sure delete the selected device ?

2.2.2.4 Управление устройством

Интерфейс управления может выполнять различные функции управления устройством, включая синхронизацию времени, перезапуск устройства и сброс сигналов тревоги.

Синхронизация времени:

В интерфейсе «Управление устройством» «Добавленное устройство» отметьте устройство, правой кнопкой мыши вызовите подменю, нажмите [Синхронизация времени], чтобы синхронизировать время устройства со временем ПК.

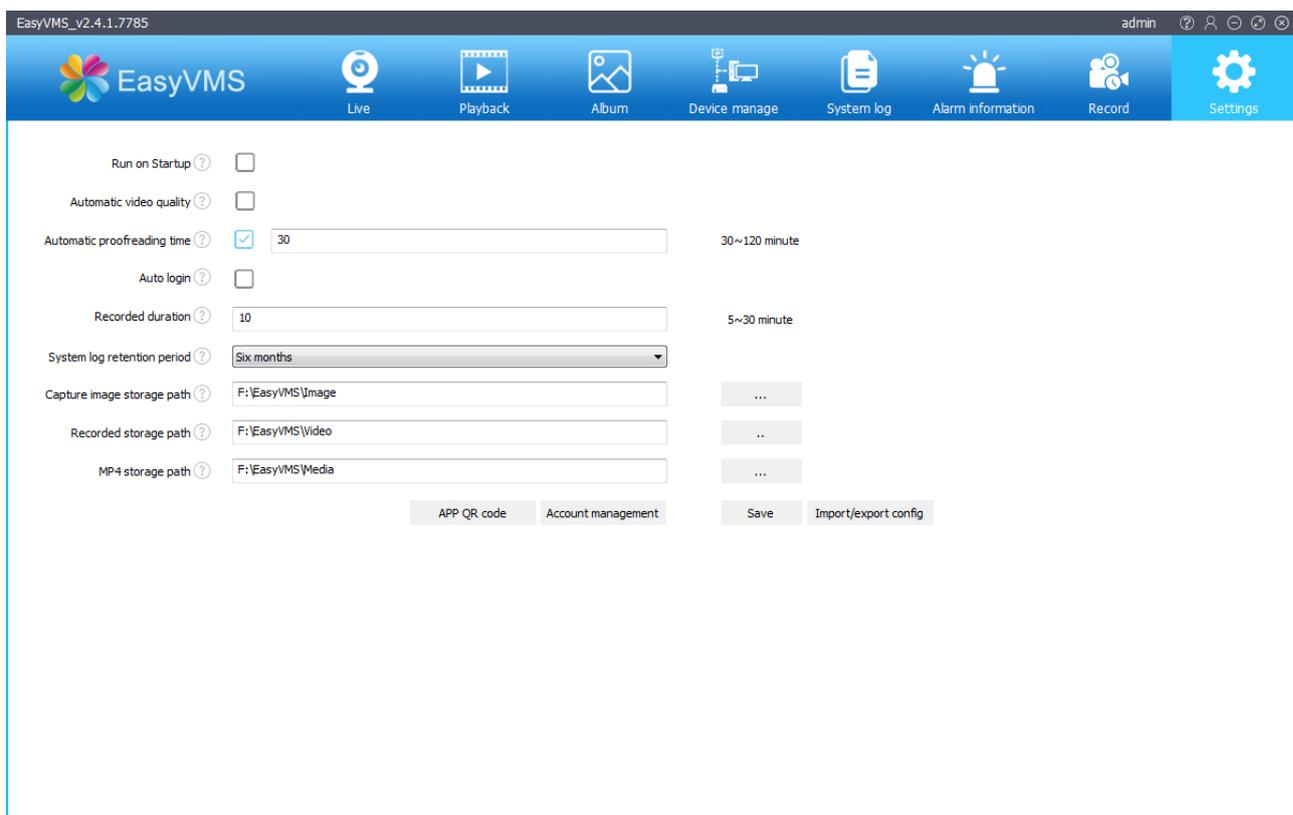


В этом же подменю вы можете устранить внешнюю тревогу устройства, вызвать QR код для добавления в мобильное приложение, вызвать меню настроек.

2.2.3 Системные настройки

2.2.3.1. Загрузка

Войдите в интерфейс настройки системы.



Здесь вы можете настроить EasyVMS на автоматический запуск при загрузке, авто-вход, длительность записи, пути сохранения видео и снимков п т.д.

Также вы можете получить ссылку в виде QR кодов на мобильное приложение P6SLite и управлять учетными записями.

2.2.3.2. Автоматическая корректировка времени

Для установки интервала автоматической калибровки времени устройства отметьте чекбокс [Автоматическая калибровка времени] и введите интервал времени (например: 120).

После сохранения каждое устройство будет автоматически калибровать время каждые 120 минут.

2.2.3.3. Продолжительность и формат записи

Вы можете установить продолжительность локальной видеозаписи, отметив чекбокс длительности видео и ввести продолжительность видео (например: 30).

После сохранения интервал сохранения каждого видео составит 30 минут.

2.2.3.4. Настройка хранения журнала

Для установки времени хранения журнала вы можете выбрать один из предлагаемых в выпадающем списке периодов (например: шесть месяцев).

После сохранения срок хранения журнала составляет шесть месяцев.

2.2.3.5. Настройка путей сохранения снимков и видео

Войдите в интерфейс настроек системы, установите пути для сохранения снимков и видео: нажмите

...

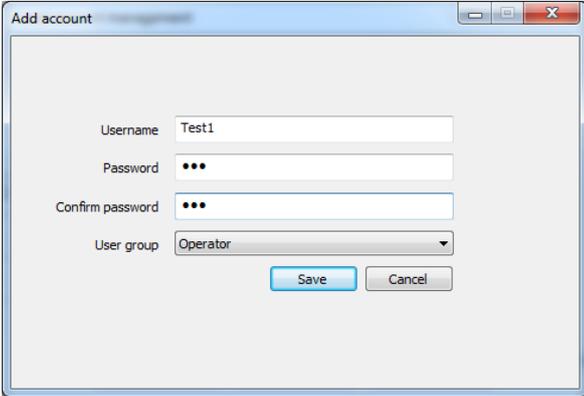
, выберите путь, например (G: \ EasyVMS \ Image / G: \ EasyVMS \ Video).

После сохранения видео и снимки будут сохраняться в указанных папках.

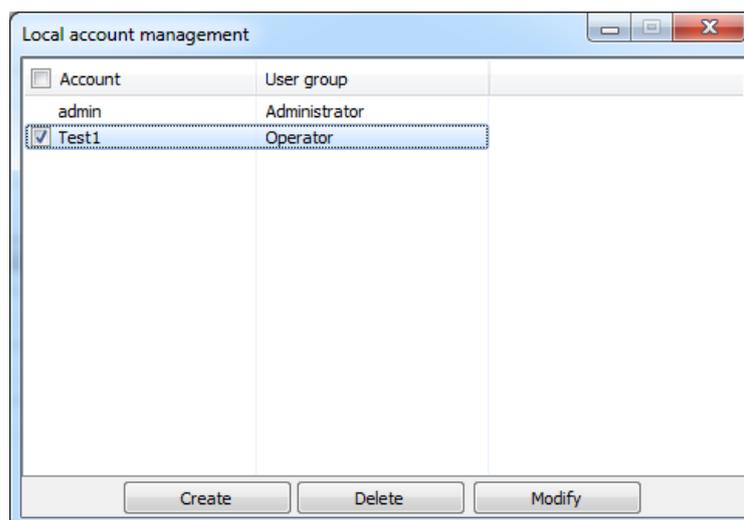
2.2.3.6. Управление учетными записями

Войдите в интерфейс настройки системы для управления локальными учетными записями, включая создание пользователей-операторов, создание гостевых пользователей, изменение паролей пользователей и удаление.

Нажмите кнопку [Управление учетной записью], нажмите [Создать], введите новое имя пользователя, пароль и группу пользователей (например, оператора).



После сохранения в группе пользователей оператора появится новый пользователь «Test1».



Нажмите кнопку [Управление учетной записью], выберите пользователя оператора Test1 и нажмите [Удалить].

После удаления вновь созданный пользователь исчезнет.

В настоящее время существует три уровня полномочий пользователей:

Администратор: может выполнять управление устройствами, управление пользователями, видеонаблюдение, воспроизведение видео, запросы журнала, переключение пользователей и выход из клиента.

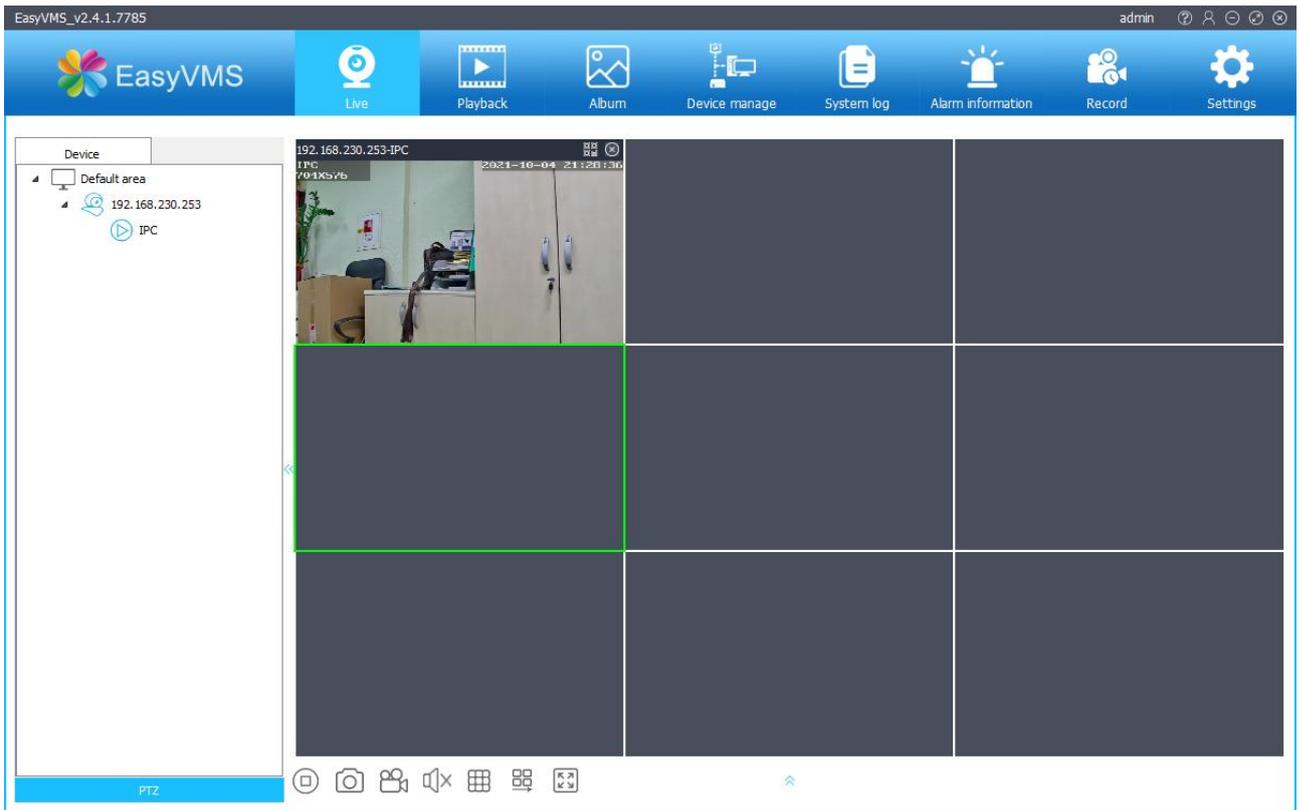
Оператор: может выполнять видеонаблюдение, воспроизведение видео, просмотр журнала, переключение пользователей и изменение пароля.

Гость: видеонаблюдение, переключение пользователей, изменение пароля.

2.2.4. Предварительный просмотр

2.2.4.1. Предварительный просмотр в реальном времени

Дважды щелкните имя устройства в дереве устройств слева, чтобы открыть предварительный просмотр всех каналов устройства в интерфейсе предварительного просмотра справа, как показано на рисунке ниже:



Чтобы закрыть предварительный просмотр одного канала, вы можете щелкнуть «Остановить предварительный просмотр» во всплывающем списке канала, щелкнув правой кнопкой мыши на окне. Чтобы закрыть полный предварительный просмотр канала, нажмите кнопку [Закреть все превью] на панели инструментов предварительного просмотра . Чтобы закрыть предварительный просмотр всех каналов.

2.2.4.2. Управление предварительным просмотром

В нижней части экрана расположены кнопки управления.



- остановка просмотра каналов.



- сохранение снимка текущего канала на локальном компьютере.



- включить/выключить запись текущего канала.



- включить / выключить звук текущего канала.



- разделение экрана; поддерживаются 1, 4, 9, 16, 25-экранные превью.

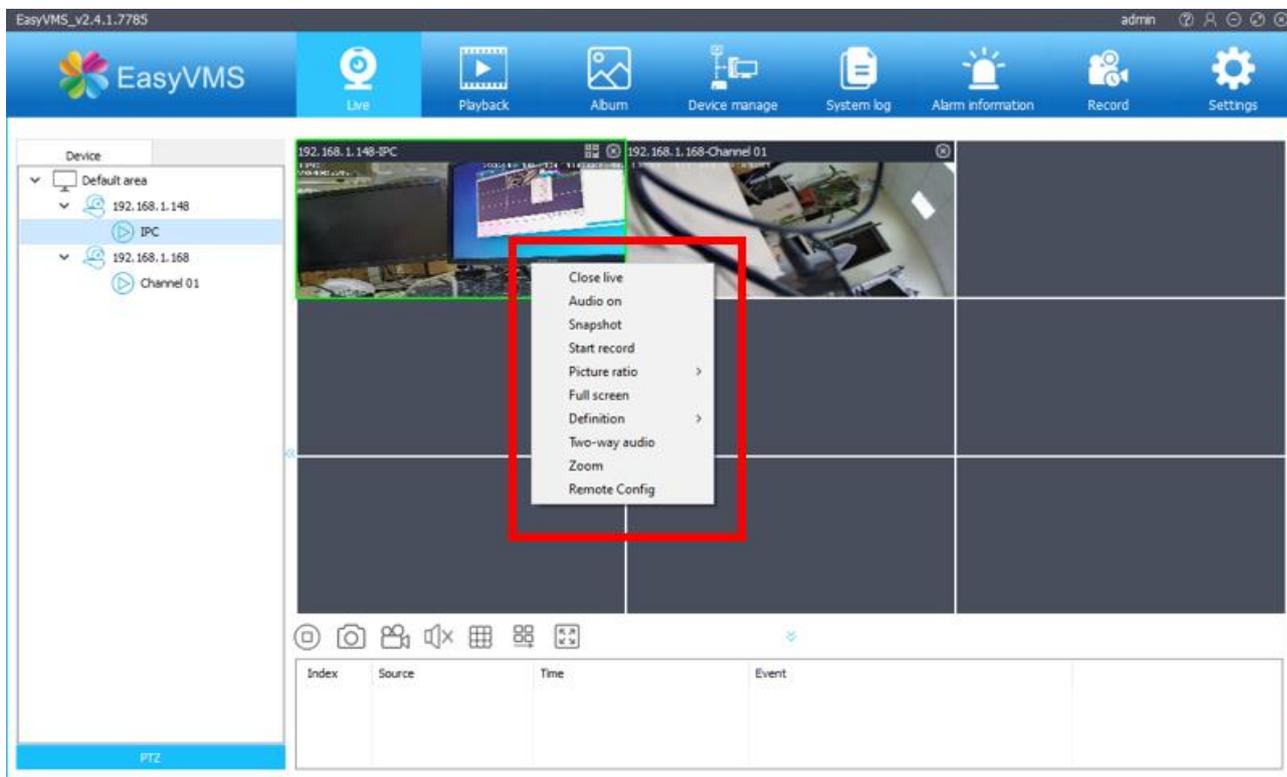


- переключение в полноэкранный режим; вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши и выбрать

«Выйти из полноэкранного режима» или нажать клавишу ESC на клавиатуре для выхода.

2.2.4.3. Управление контекстным меню

Щелкните правой кнопкой мыши в выбранном канале в интерфейсе предварительного просмотра, и появится контекстное меню управления, как показано на рисунке ниже:



Нажмите [Остановить предварительный просмотр], предварительный просмотр изображения текущего канала будет закрыт.

Нажмите [Включить звук], чтобы включить звук на текущем канале.

Нажмите [Снимок], текущий канал начнет захват изображения, и изображение текущего канала будет сохранено локально.

Нажмите [Начать запись], текущий канал начнет запись, которая будет сохранена локально.

Нажмите [Соотношение сторон], чтобы установить текущий предварительный просмотр как исходный размер или заполнение окна просмотра.

Нажмите [Полный экран], чтобы переключить экран предварительного просмотра на полноэкранный. Это соответствует функции «полноэкранный режим» на панели инструментов внизу страницы

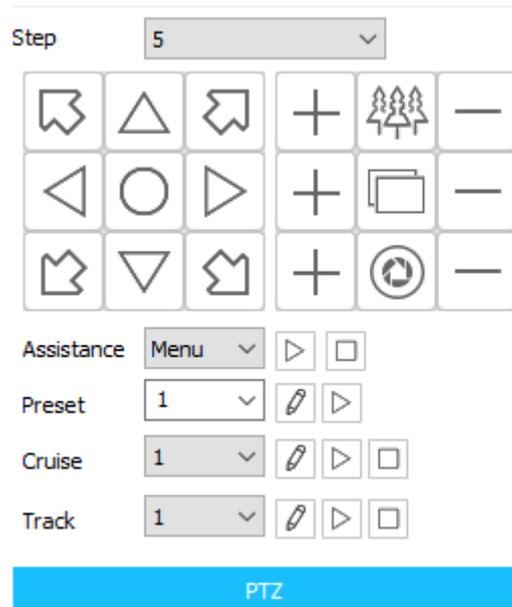
предварительного просмотра.

Нажмите [Разрешение], чтобы выбрать основной поток / дополнительный поток.

Нажмите [Электронное увеличение], чтобы выполнить операции электронного увеличения на канале.

2.2.4.4. Управление PTZ

Нажмите кнопку PTZ в интерфейсе предварительного просмотра под панелью устройств.



Окно управления PTZ позволяет пользователю управлять движением панорамирования / наклона выбранной камеры, уменьшать или увеличивать изображение, регулировать фокус и диафрагму для получения лучшего изображения.

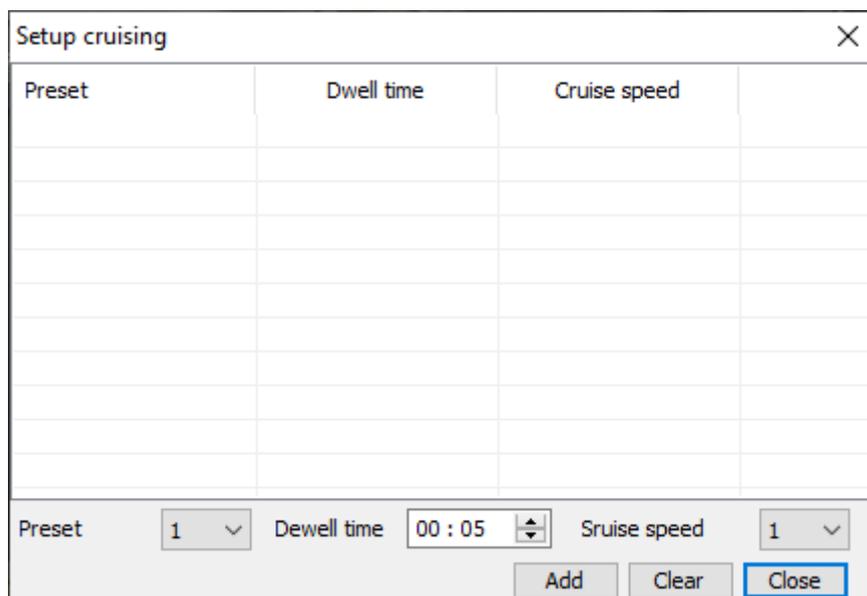
На панели управления панорамированием / наклоном вы можете настроить и запустить вспомогательные функции, такие как пресеты, круиз, трек.

(1) Вспомогательные функции включают в себя: освещение, дворники и функции размораживания. Выберите нужную строку в выпадающем списке, чтобы вызвать соответствующую функцию.

(2) Настройка предустановленного положения и предварительный просмотр. Выберите номер предустановки в раскрывающемся списке, поверните камеру в положение, в котором вы хотите установить предустановленное положение, и нажмите  для сохранения заданной точки. Если вы хотите изменить предустановленное положение, вы можете напрямую повернуть камеру в нужное положение и щелкнуть  еще раз. Предустановленное положение будет

обновлено. Продолжайте выбирать раскрывающийся список, чтобы выбрать другие номера для установки других пресетов. Можно установить до 256 точек. Щелкните кнопку  справа, камеру повернется в предварительно заданное положение соответствующего номера пресета.

(3) Настройка и предварительный просмотр круиза. Выберите номер круиза, нажмите , появится диалоговое окно настройки точки круиза, как показано на рисунке ниже, выберите номер заданной точки, установите скорость круиза и время пребывания, нажмите Добавить. Вы можете добавить несколько заданных точек в круиз. Нажмите ОК, чтобы сохранить добавленную точку круиза. Щелкните Очистить, чтобы удалить все добавленные точки.



Выберите номер круиза в раскрывающемся списке круиза. Нажмите , запустится выбранный круиз. Нажмите  для остановки круиза.

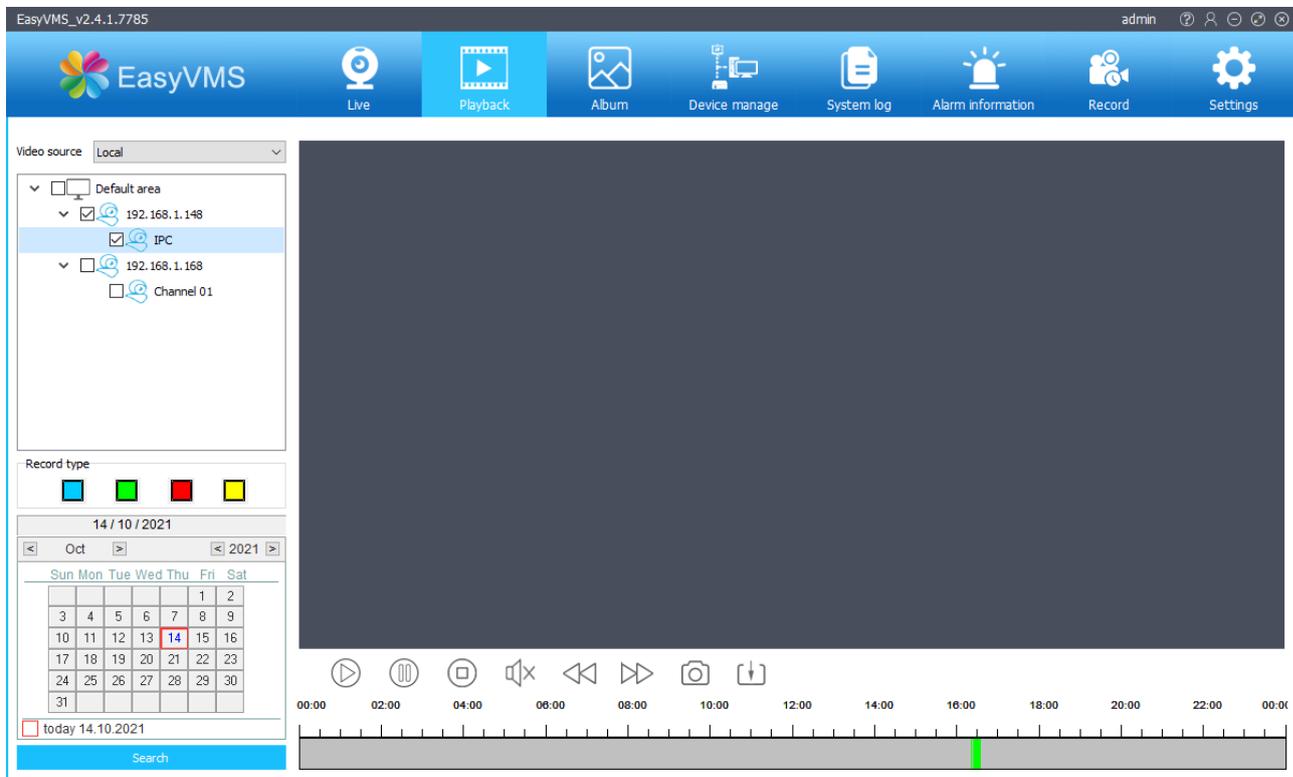
(4) Настройка трека и предварительный просмотр (работает не во всех моделях). Выберите номер трека, нажмите  для начала настройки памяти трека; поверните PTZ, чтобы установить бегущий трек камеры. Нажмите еще раз после настройки ; нажмите , чтобы запустить траекторию; нажмите  для выключения.

2.2.5. Воспроизведение

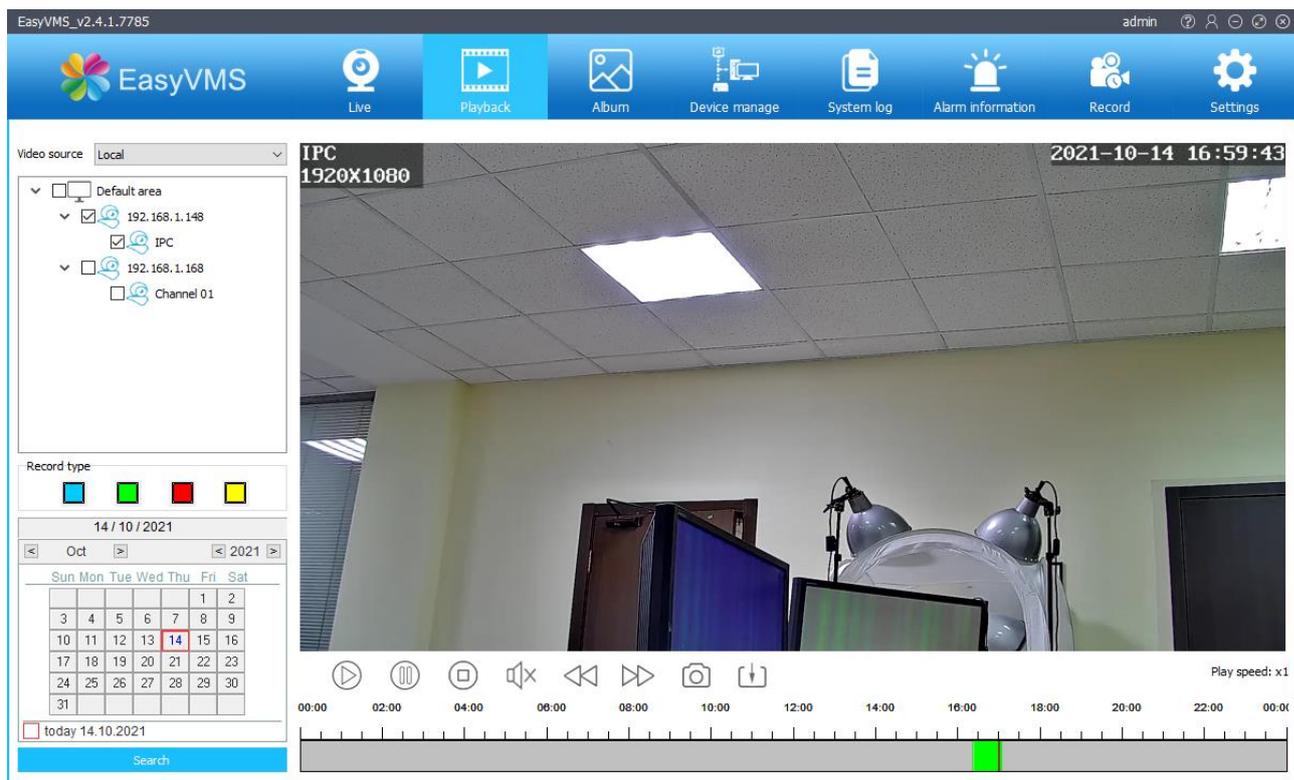
2.2.5.1. Поиск видео

Войдите в интерфейс воспроизведения, щелкните мышью по дереву устройств слева, чтобы выбрать

канал, который необходимо воспроизвести (примечание: в настоящее время поддерживается только одно воспроизведение за один раз), выберите дату в календаре, нажмите «поиск», и система начнет поиск записей на видеорегистратора (или локальном жестком диске) и отобразит результаты поиска на панели результатов поиска, как показано ниже:



2.2.5.2. Управление воспроизведением



◆ Кнопки управления



воспроизведение



пауза



остановка



кнопка управления звуком



ускоренное,



замедленное воспроизведение позволяет управлять скоростью

воспроизведения



снимок

◆ Операции на шкале времени

(1) Шкала на оси времени 0-24 часа.

(2) Наведите указатель мыши на временную шкалу и прокрутите колесо, чтобы увеличить или уменьшить масштаб временной шкалы.

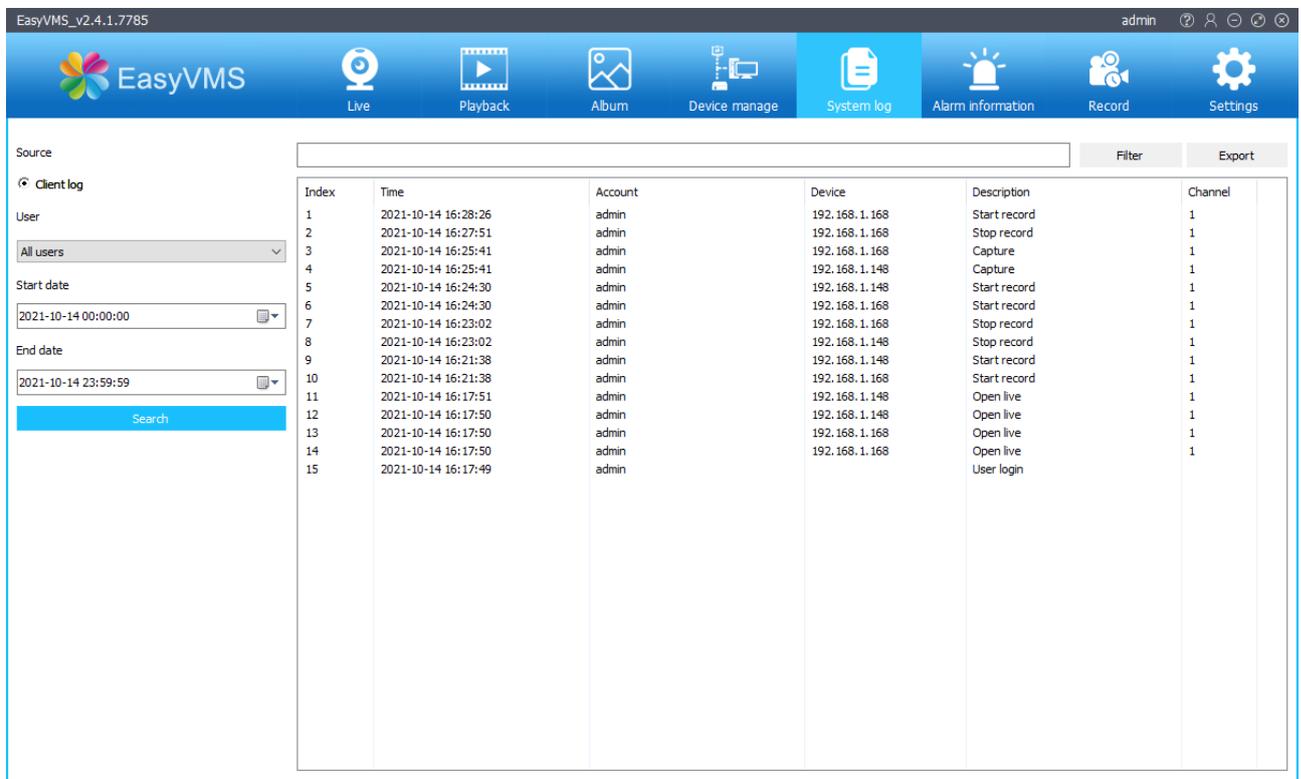
(3) Дважды щелкните временную шкалу, чтобы начать воспроизведение.

2.2.6. Управление журналом

В журнале операций записывается информация о каждой ключевой операции в системе, включая пользователя, содержание операции, время и IP-адрес пользователя.

2.2.6.1 Клиентский журнал

Войдите в интерфейс системного журнала, выберите журнал клиента, выберите пользователя, время начала, время окончания и другие условия для фильтрации и нажмите кнопку [Запрос]. Информация журнала включает имя действующего пользователя, IP адрес, время, описание и другая информация. Как показано ниже:



The screenshot displays the EasyVMS interface for the System log. The top navigation bar includes icons for Live, Playback, Album, Device manage, System log (selected), Alarm information, Record, and Settings. The main content area is titled 'Source' and shows 'Client log' selected. On the left, there are filters for 'User' (set to 'All users'), 'Start date' (2021-10-14 00:00:00), and 'End date' (2021-10-14 23:59:59). A 'Search' button is located below these filters. The main table displays the following data:

Index	Time	Account	Device	Description	Channel
1	2021-10-14 16:28:26	admin	192.168.1.168	Start record	1
2	2021-10-14 16:27:51	admin	192.168.1.168	Stop record	1
3	2021-10-14 16:25:41	admin	192.168.1.168	Capture	1
4	2021-10-14 16:25:41	admin	192.168.1.148	Capture	1
5	2021-10-14 16:24:30	admin	192.168.1.148	Start record	1
6	2021-10-14 16:24:30	admin	192.168.1.168	Start record	1
7	2021-10-14 16:23:02	admin	192.168.1.168	Stop record	1
8	2021-10-14 16:23:02	admin	192.168.1.148	Stop record	1
9	2021-10-14 16:21:38	admin	192.168.1.148	Start record	1
10	2021-10-14 16:21:38	admin	192.168.1.168	Start record	1
11	2021-10-14 16:17:51	admin	192.168.1.148	Open live	1
12	2021-10-14 16:17:50	admin	192.168.1.148	Open live	1
13	2021-10-14 16:17:50	admin	192.168.1.168	Open live	1
14	2021-10-14 16:17:50	admin	192.168.1.168	Open live	1
15	2021-10-14 16:17:49	admin		User login	

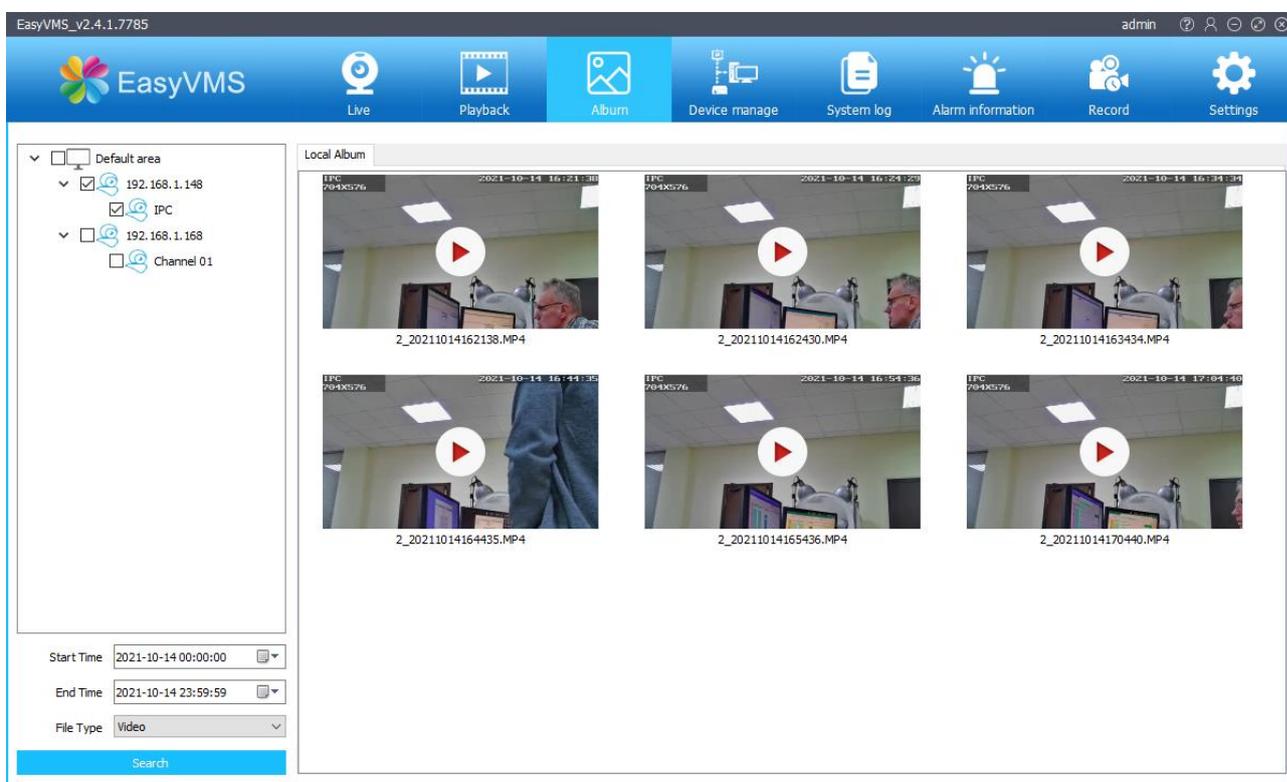
Нажмите кнопку [Экспорт], чтобы сохранить информацию об операциях в виде файла в формате .htm.

2.2.7. Электронный альбом

Электронные фотоальбомы в основном используются для захвата локальных каналов и управления файлами после записи. Пользователи могут выполнять поиск, просматривать, удалять и другие операции в соответствии с различными типами фильтров.

2.2.7.1 Фильтр поиска

Выполните поиск по устройству, выберите любое устройство и найдите локальные изображения и видео на этом устройстве.



Выполните поиск по дате, выберите дату, найдите локальные изображения и видео, относящиеся к этой дате.

Кроме того, вы также можете удалять и скачивать изображения / видео, а также напрямую выбирать файлы и щелкать правой кнопкой мыши для их просмотра.

2.2.8. Информация о тревоге

Интерфейс информации о сигналах тревоги записывает все типы информации о сигналах тревоги программного обеспечения, включая обнаружение движения, потерю видео, ввод сигнала тревоги и т.д. Пользователи могут просматривать различную информацию о сигналах тревоги, а также выполнять операции экспорта и резервного копирования.

2.2.8.1 Просмотр информации о сигналах тревоги

Выберите, чтобы проверить тип информации о тревоге (например, проверить только тревогу по детектору движения), чтобы просмотреть информацию о тревоге:

EasyVMS_v2.4.1.7785 admin

EasyVMS
Live
Playback
Album
Device manage
System log
Alarm information
Record
Settings

Motion
 Video loss
 Alarm input
 Equipment offline
 Humanoid detection

Index	Source	Time	Event
1	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:07	Motion, Channel: 1
2	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:10	Motion, Channel: 1
3	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:11	Motion, Channel: 1
4	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:14	Motion, Channel: 1
5	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:21	Motion, Channel: 1
6	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:24	Motion, Channel: 1
7	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:29	Motion, Channel: 1
8	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:32	Motion, Channel: 1
9	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:36	Motion, Channel: 1
10	192.168.1.148	2021-10-14 17:21:39	Motion, Channel: 1

2.2.8.2 Экспорт информации о тревогах

Нажмите кнопку [Экспорт], выберите путь для сохранения и экспортируйте информацию о тревоге на локальный компьютер.