



Руководство пользователя PTZ IP-камеры

(платформа P6SLite)



Версия документа:4.2

Оглавление

Меры предосторожности	2
1. Поиск устройств	3
2. Установка плагина	3
3. Предварительный просмотр в режиме реального времени	5
4. Дистанционная настройка	6
4.1. Настройка сети	6
4.1.1 Настройка экранного меню	6
4.1.2 Настройка изображения	7
4.1.3 Приватные зоны	7
4.2 Настройка сети	8
4.2.1 Настройка сети	8
4.2.2 Беспроводная настройка	8
4.2.3 Настройка портов	9
4.2.4 Настройка PPPoE	10
4.2.5 Настройка почты	10
4.2.6 Настройка FTP	11
4.2.7 Настройка DDNS	11
4.2.8 Настройка RTSP	12
4.2.9 UPNP	14
4.2.10 P2P	14
4.3 Конфигурация кодирования	15
4.3.1 Параметр кодирования	15
4.3.2 Настройка звука	15
4.3.3 Настройка записи	16
4.4 Тревожные события	17
4.4.1 Обнаружение движения	17
4.4.2 Тревожные выходы	18
4.5 Настройка системы	18
4.5.1 Настройка времени	18
4.5.2 Управление пользователями	19
4.5.3 Захват по времени	19
4.5.4 Информация об устройстве	20
4.5.5 Запрос журнала	20
4.5.6 Настройка PTZ	20
4.5.7 Информация о диске	21
4.6 Обслуживание	22
4.6.1 Автоматическая перезагрузка	22
4.6.2 Обновление прошивки	22
4.6.3 Сброс	22
5. Локальные настройки	23
6. Воспроизведение	24
6.1 Локальное воспроизведение	24
6.2 Удаленное воспроизведение	25

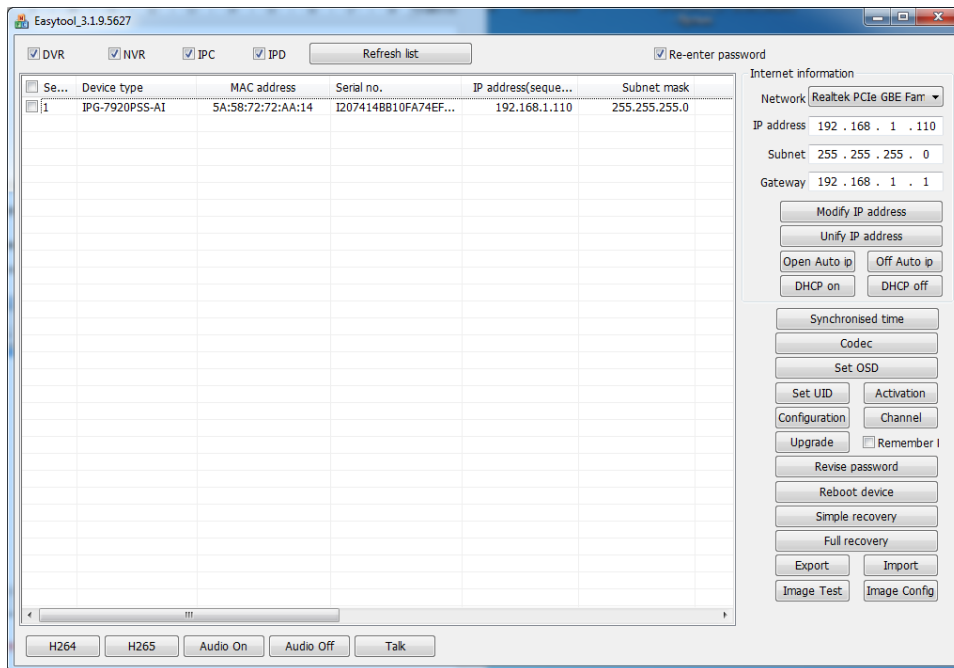
Меры предосторожности

- После установки IP-камеры необходимо настроить функции и задать параметры. Соответствующие функции можно настроить через браузер. Пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту, инструкции в данном документе приведены только для справки.
- Инструкции и процедуры, описанные в этом документе, могут быть изменены или обновлены без дополнительного уведомления.
- В инструкции могут содержаться места, не соответствующие особенностям и работе конкретного изделия. Преимущественную силу имеет окончательная интерпретация нашей компании, как правило размещаемая на веб сайте.
- При установке обязательно отключите все сопутствующее оборудование.
- Не подвергайте устройство воздействию капель или брызг и примите меры
- После получения товара, пожалуйста, откройте упаковочную коробку, достаньте оборудование и проверьте состав упаковки продукта и аксессуары в соответствии с упаковочным листом.
- Пожалуйста, после развертывания устройства своевременно измените пароль пользователя по умолчанию, чтобы избежать несанкционированного доступа.
- Пожалуйста, храните оборудование в устойчивом положении, следя за тем, чтобы изделие не упало.
- При чистке устройства полностью отключите питание.
- При установке на открытом воздухе примите меры для водонепроницаемости коммутационных узлов.
- Монтаж и настройку рекомендуется производить силами квалифицированного персонала. Продавец не несет ответственности за неисправности, полученные вследствие неправильного подключения оборудования или его ненадлежащего использования.
- Все работы по установке и управлению оборудованием должны отвечать требованиям и нормам по технике безопасности и пожарной безопасности. Продавец не несет ответственности за возгорание или поражение электрическим током вследствие несоблюдения пожарной безопасности, несоблюдения техники безопасности или некорректного монтажа оборудования.
- При монтаже камеры вне помещений необходимо обеспечить надежную защиту кабеля и разъемов от попадания влаги. При использовании влагозащищенной монтажной коробки все вводы кабелей должны производиться снизу.
- Климатическое исполнение соединительных кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации оборудования.
- Не производите наружную установку камеры в ветреную, дождливую погоду и во время снегопада.

1. Поиск устройств

Прежде чем получить доступ к веб-камере, необходимо узнать ее IP-адрес. Пользователи могут найти IP-адрес веб-камеры с помощью инструмента EasyTool (инструмент управления устройством). Вы можете загрузить его с нашего вебсайта.

Запустите инструмент EasyTool. В окне программы автоматически отобразится информация о текущей сетевой камере в локальной сети. И вы можете использовать инструменты для некоторых простых настроек

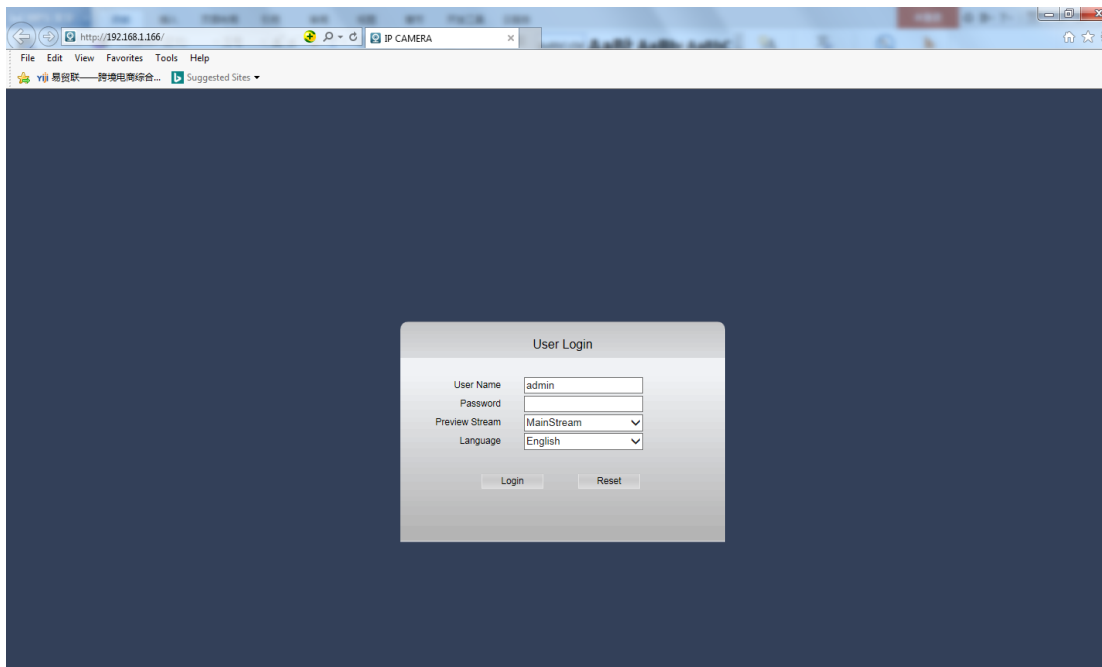


Примечание: заводская установка IP-камеры по умолчанию - пользователь [admin], пароль пользователя [пусто].

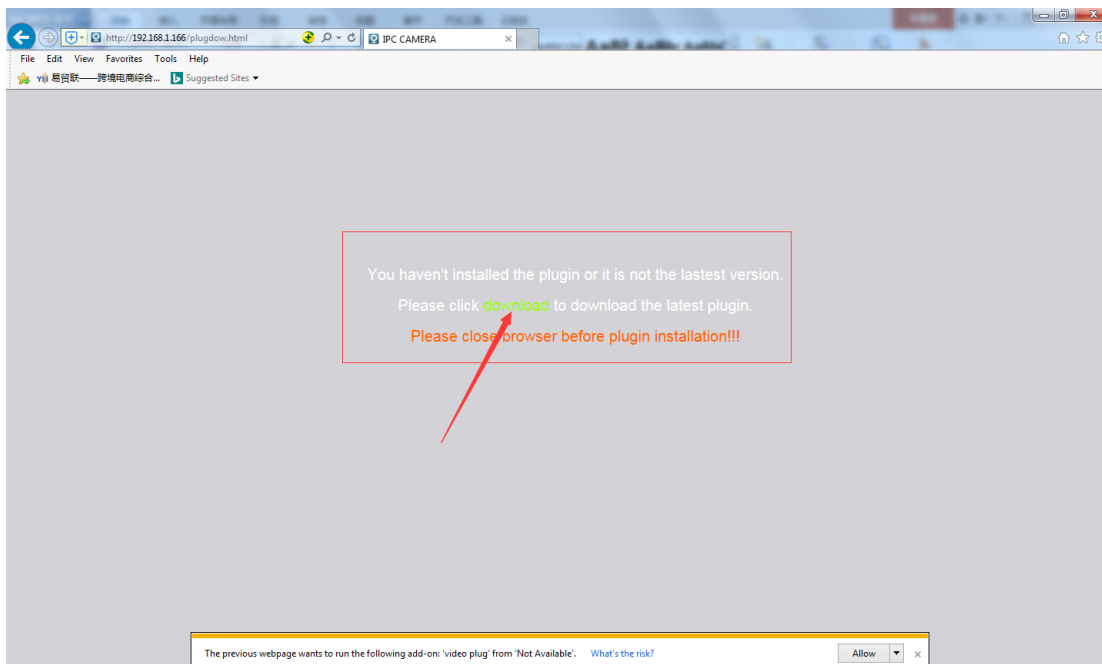
2. Установка плагина

Введите IP-адрес IP-камеры в адресную строку веб браузера, затем нажмите Enter. Появится экран входа в систему. Введите имя пользователя и пароль устройства и нажмите кнопку Login, чтобы войти в систему.

Примечание: Имя пользователя по умолчанию - [admin] Пароль - [пусто].



Если на странице появится информация о загрузке плагина, нажмите «скачать». Вы получите ссылку на установочный пакет плагина VideoClientControl.exe.



Скачайте и запустите плагин, нажмите кнопку [OK] для установки плагина, дождитесь завершения установки, снова откройте IE, введите IP адрес устройства, появится страница входа.

Примечание: Имя пользователя по умолчанию - [admin] Пароль - [пустой].

3. Предварительный просмотр в режиме реального времени

Введите IP-адрес в адресную строку IE. После входа в систему вы попадете в окно предварительного просмотра.



	Соотношение сторон экрана: 4:3		Соотношение сторон экрана 16:9		Растягивающийся экран
	PTZ			Возможность установки плагинов: Поддерживает плагины VLC, QuickTime, MJPEG.	
	Основной поток		Дополнительный поток		Аудио
	Во весь экран		Интерком		Снимок
	Запись		Зум		Управление PTZ

4. Дистанционная настройка

4.1. Настройка сети

4.1.1 Настройка экранного меню



Имя: по умолчанию IPC, пользователи могут это изменять.

Отображать название канала: если включено, на странице предпросмотра будет отображаться имя канала.

Отображение времени: включение показа времени на экране.

Примечание: имя и время можно перетаскивать напрямую на странице. После настройки нажмите Save.

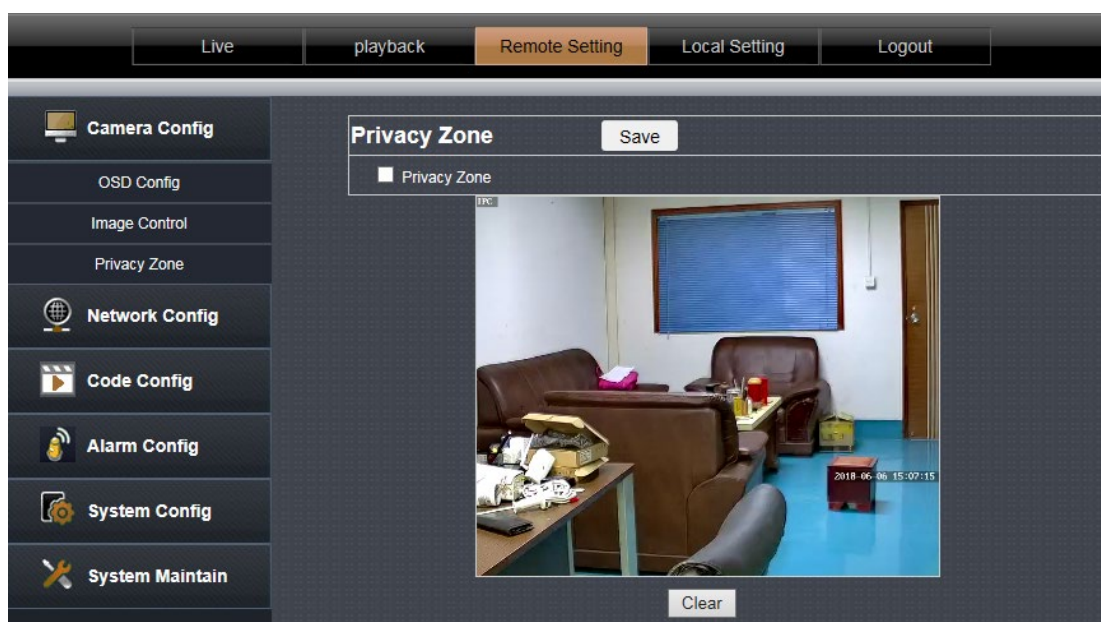
4.1.2 Настройка изображения



На этой странице можно настроить параметры изображения IPC. После настройки нажмите кнопку Сохранить.

Примечание: Вступает в силу сразу после настройки. Различные устройства могут иметь разные параметры страницы. Пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

4.1.3 Приватные зоны



Нажмите на флажок напротив «Privacy Zone» для включения.

После включения нажмите левую кнопку мыши, чтобы нарисовать рамку на экране. В выделенных областях будут созданы мозаичные маски.

Если необходимо очистить выделенную область, нажмите кнопку Clear.

4.2 Настройка сети

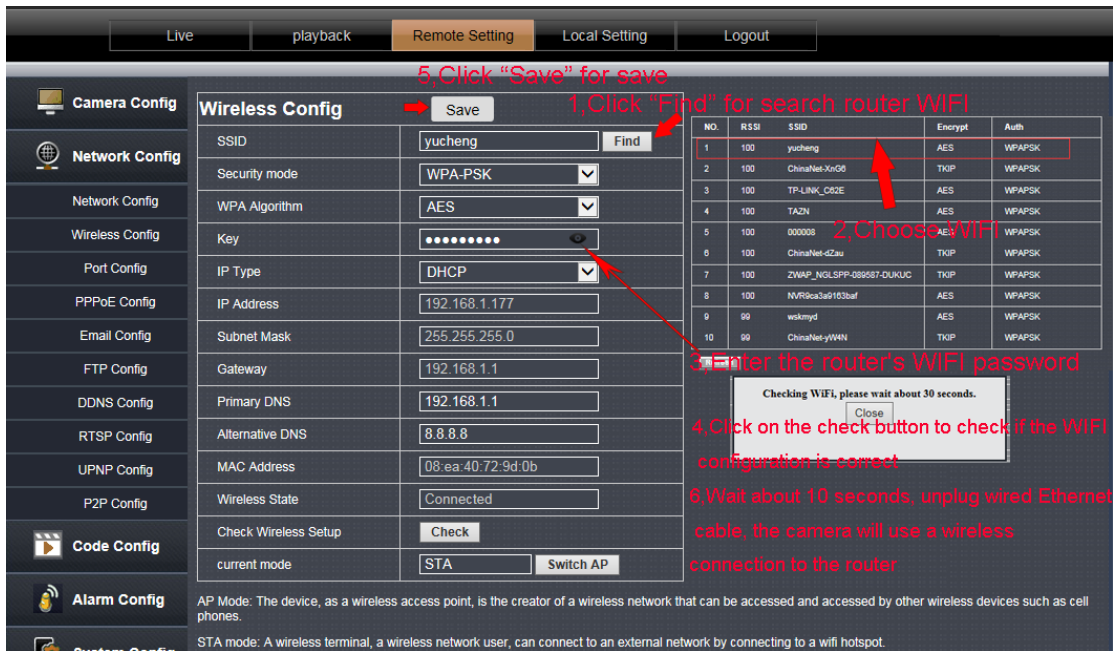
4.2.1 Настройка сети

Network Config		Save
IP Type	Static	
Auto IP	Enable	
IP Address	192.168.1.138	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Gateway	192.168.1.1	
Primary DNS	114.114.114.114	
Alternative DNS	8.8.8.8	
MAC Address	5a:57:a9:88:f3:c6	

Тип IP: [DHCP] и [Static]. При установке значения [DHCP] камера автоматически получает IP адрес от сервера DHCP. При установке значения [Static] IP адрес, маска подсети, шлюз и другие параметры должны быть установлены вручную.

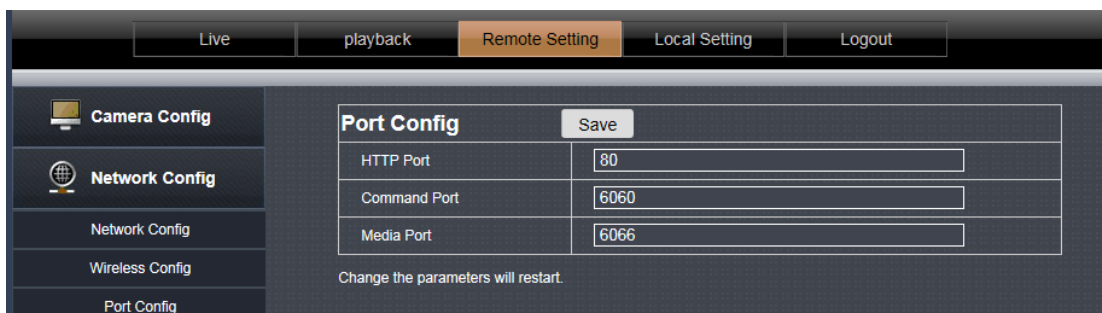
4.2.2 Беспроводная настройка

(Примечание: не все модели поддерживают эту функцию)



- 1, Нажмите кнопку «Find» для поиска вашего маршрутизатора wifi
- 2, выберите сеть WIFI
- 3, Введите пароль Wi-Fi маршрутизатора.
- 4, Нажмите на кнопку проверки, появится сообщение об успешном выполнении беспроводных настроек
- 5, Нажмите кнопку «Save» для сохранения конфигурации wifi
- 6, Пожалуйста, подождите около 10 секунд, затем отключите проводной кабель Ethernet, камера будет использовать беспроводную связь с маршрутизатором.

4.2.3 Настройка портов



HTTP-порт: Порт доступа HTTP (WEB-порт)

Сигнальный порт: сигнальный порт камеры.

Порт данных: порт данных камеры.

Примечание: Если вы изменили значение HTTP-порта, для входа в систему необходимо ввести номер порта:
http://IP:порт.

Сигнальный порт и порт данных не рекомендуется изменять.

4.2.4 Настройка PPPoE

PPPoE Config	
PPPoE Config	Enable
User Name	
Password	
Status	Disconnected

По умолчанию отключена.

Эта функция используется для прямого коммутируемого доступа к устройству.

Включите эту функцию, введите учетную запись и пароль, предоставленные оператором широкополосного доступа, и нажмите Сохранить.

4.2.5 Настройка почты

Email Config	
Email Config	Enable
Email Encryption	STARTTLS
SMTP Port	587
SMTP Server	smtp-mail.outlook.com
Sender Email	hkctv2008@outlook.com
Sender Pwd	•••••
Receiver Email1	81188022@qq.com
Receiver Email2	hkctv2008@outlook.com
Receiver Email3	wancctv@outlook.com
Theme	ad (Does not support Chinese)
Content	ad (Up to 127 characters can be entered. Chinese characters are not supported)
Attached Snapshot	Enable
Snap interval	1min

Send Test Email Success

Необходимо заполнить все поля. Если какая-либо информация заполнена неправильно, настройка будет неудачной.

Сначала нажмите «Сохранить», Затем «Проверить».

4.2.6 Настройка FTP

Примечание: для того, чтобы использовать функции FTP, сначала нужно настроить FTP-сервер: имя пользователя и пароль, выделить для определенное пространство хранения и установить права доступа к каталогу.

4.2.7 Настройка DDNS

Переадресация портов

Если вы посещаете IP-камеру из WAN, вы должны сделать проброс портов на маршрутизаторе. Возьмем для примера маршрутизатор Netgear.

Шаги операции:

После входа в интерфейс маршрутизатора выберите "Port Forwarding";

Выберите "Добавить пользовательскую услугу";

Входной порт IP-камеры; (80,6060,6066).

Введите IP-адрес IP-камеры, нажмите "Применить" (порт http и ip-адрес должны быть такими же, как на рисунке выше, которые вы установили самостоятельно).

Примечание: Различные маршрутизаторы имеют различные настройки для переадресации портов; пожалуйста, следуйте руководству вашего маршрутизатора для выполнения переадресации портов.

После завершения переадресации портов вы можете просматривать IP-камеру из глобальной сети.

DDNS Config		Save
DDNS Config	Enable	
DDNS Server	members.dyndns.org	
Host Name	yucheng	
User Name	yucheng.dyndns.org	
Password		
Update Time	30min	
Connection Status	Stopped	

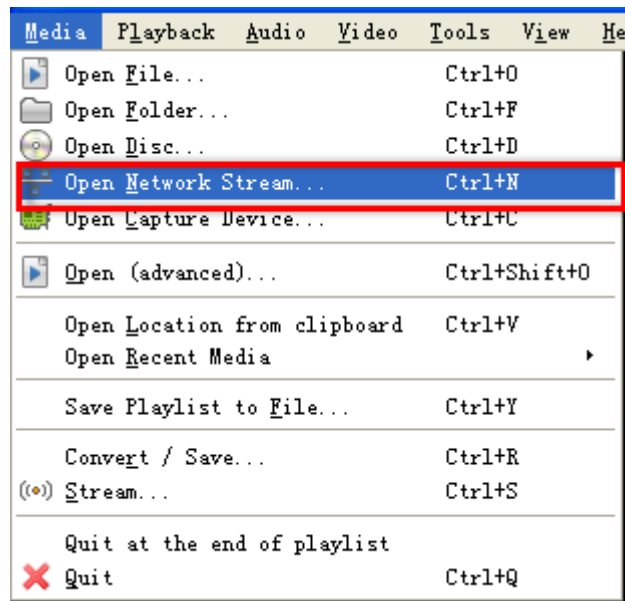
Пользователь может использовать DDNS сторонних поставщиков, например www.dyndns.com. Пользователь должен выбрать бесплатное доменное имя с этого сайта и заполнить информацию в приведенных полях и сохранить настройки. После этого доменное имя может быть использовано.

4.2.8 Настройка RTSP

RTSP Config		Save
RTSP Port	554	
MainStream rtsp://IP:Port/live/0/MAIN		
SubStream rtsp://IP:Port/live/0/SUB		
(Change the parameters will restart.)		

TCP:

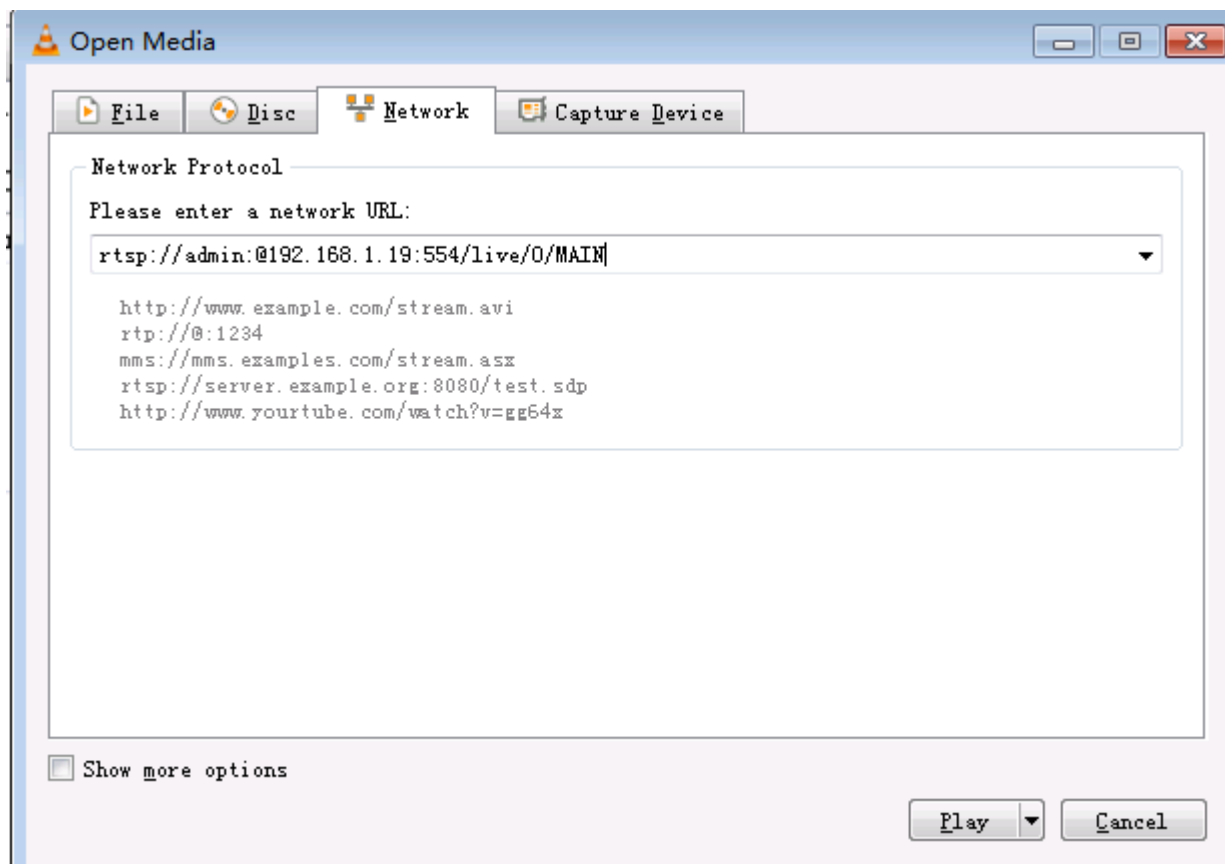
1. Откройте vlc player, нажмите на «Media» → «Open Network stream» или «Ctrl+N»;



2. Входной URL адрес:

Первый поток: rtsp://user:password@IP:Port/live/0/MAIN

Второй поток: rtsp://user:password@IP:Port/live/0/SUB



4.2.9 UPNP

UPNP Config		Save
UPNP Config	Enable	
Internet IP Address		
HTTP Port	80	80 — Success
RTSP Port	554	554 — Success
Command Port	6060	6060 — Success
Media Port	6066	6066 — Success

По умолчанию эта опция отключена.

После включения функции UPnP пользователю не нужно выполнять сопоставление портов на маршрутизаторе. Функция UPnP должна быть включена на маршрутизаторе для реализации функции сопоставления портов.

Примечание: Эта функция требует наличия поддержки маршрутизатора.

4.2.10 P2P

P2P Config		Save
P2P	Enable	
UID	-089089-JGBBX Input	
Status	Internet-Ready	



Scan To Get UID



Scan To Download APP

Change the parameters will restart.

На этой странице отображается P2P ID камеры.

На этой странице пользователь может отсканировать смартфоном QR-код мобильного приложения и загрузить его. Затем в приложении отсканировать QR-код UID для добавления удаленного просмотра камеры.

4.3 Конфигурация кодирования

4.3.1 Параметр кодирования

The screenshot shows the 'Remote Setting' tab in the Amatek web interface. The left sidebar contains navigation links: Camera Config, Network Config, Code Config, Code Parameters, Audio Parameters, Record Config, and Alarm Config. The main area is titled 'MainStream' and contains a 'Save' button and a table of settings:

MainStream	
Stream Type	Video & Audio Stream
Video Codec	H.264
Resolution	1080P(1920*1080)
FPS	20 (fps)
Rate Control	VBR
Quality	Medium

Основной поток и вторичный поток: Установите параметры основного и дополнительного потоков камеры.

Тип потока: выберите [видеопоток] или [составной поток], [составной поток] содержит видеопоток и аудиопоток.

Кодирование видео: Выберите H.264, MPEG4, MJPEG и H.265. Тип кодирования см. на конкретном устройстве.

Разрешение: Установка параметров разрешения, отображаемого камерой.

Частота кадров: Указывает количество кадров в секунду видео. Установите параметр частоты кадров, отображаемый камерой.

Управление скоростью передачи данных: Поддерживает постоянный битрейт и переменный битрейт.

Постоянный означает передачу с установленной фиксированной скоростью передачи данных. Переменный битрейт означает самоизменение без превышения верхнего предела битрейта.

Скорость / качество: Если установлено [CBR], это скорость передачи данных; если установлено [VBR], это качество изображения, включая варианты High, Medium и Low и пр.

Примечание: Количество субпотоков различных устройств и формат кодирования видео различны. Пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

4.3.2 Настройка звука

The screenshot shows the 'Remote Setting' tab in the Amatek web interface, specifically the 'Audio Parameters' section. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area is titled 'Audio Parameters' and contains a 'Save' button and a table of settings:

Audio Parameters	
Audio Stream	Line-in
audio-in codec	G.711U
Input volume	80
Output volume	80

Эта страница используется для настройки параметров аудио, выбора типа аудиовхода устройства и формата аудио.

Типы аудиовхода: [микрофон] и [линейный вход].

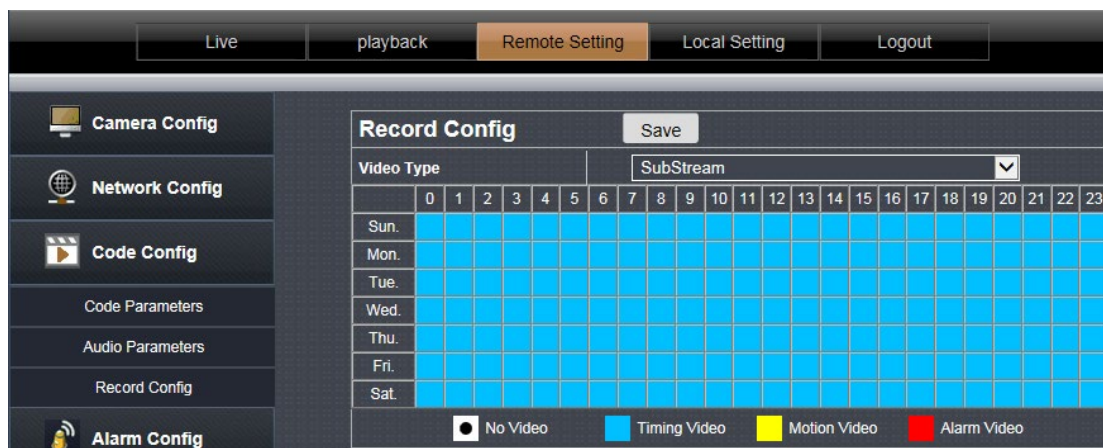
Формат аудио: G.711U

Громкость входа: Установка громкости входного аудиосигнала.

Выходная громкость: Установка громкость аудиовыхода.

Примечание: возможны различные варианты для разных устройств, пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

4.3.3 Настройка записи



Эта страница используется для настройки параметров записи на TF-карту.

Тип записи: Выберите [основной поток] или [субпоток].

[0-23] представляет собой 24 часа в сутки.

[Воскресенье-суббота] представляет одну неделю.

[Цвет блока] обозначает соответствующее время.

[Нет записи]: Если цвет блока выбран белым, запись не будет производиться в течение соответствующего времени.

[Запись по движению]: Желтый цвет, когда записывается только видео по детектору движения.

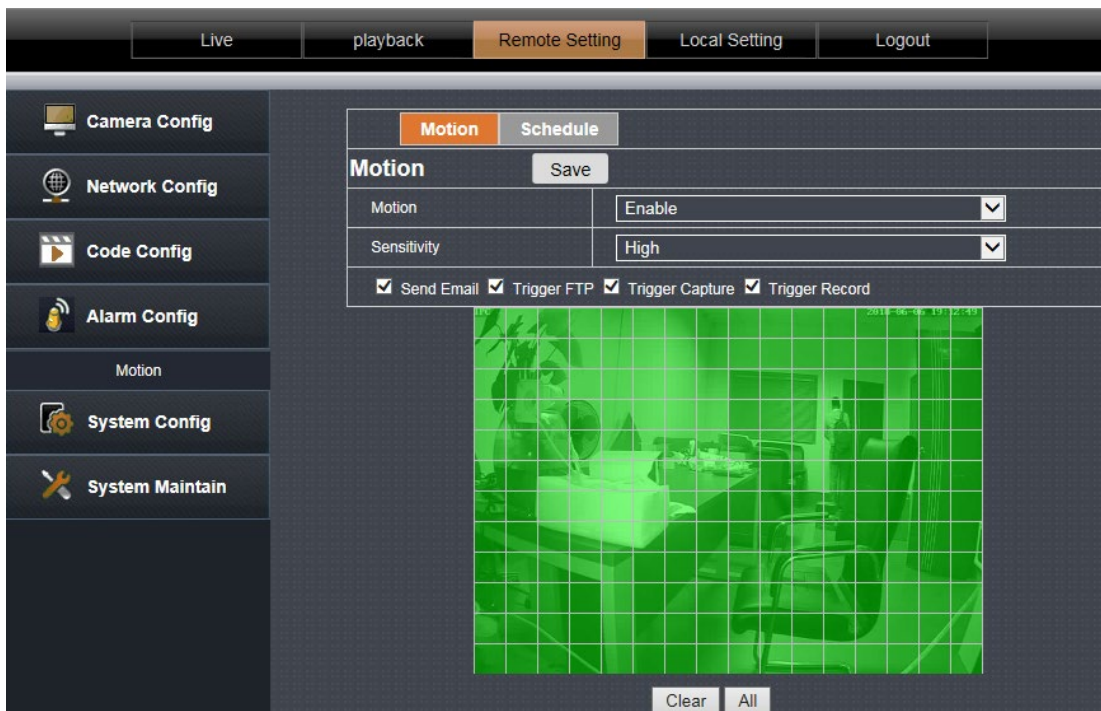
[Запись по тревоге]: Красный цвет, когда будет записываться только видео по тревоге.

[Постоянная запись]: Если цвет квадрата синий, видео будет записываться все время. (Заводское значение по умолчанию - 24 часа в сутки).

Примечание: возможны различные варианты для разных устройств, пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

4.4 Тревожные события

4.4.1 Обнаружение движения



Для обнаружения движения установите [Enable].

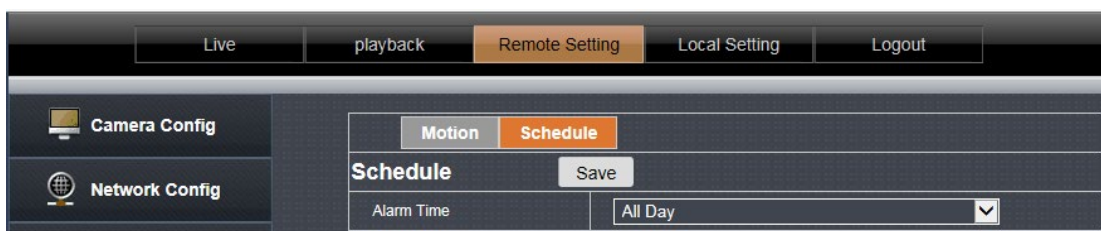
Удерживая кнопку мыши, задайте область обнаружения движения, или нажмите кнопку «Выбрать все», чтобы выбрать весь экран.

Чувствительность: Настройка чувствительности срабатывания детектора движения.

Триггеры: отметьте флажки для настройки реакции детектора. При срабатывании детектора движения, устройство выполнит соответствующее действие.

Очистить область: Очистить заданную область обнаружения движения.

Время постановки на охрану: выбор - все дни непрерывно и пользовательское. Используется для установки времени вступления в силу функции обнаружения движения.



4.4.2 Тревожные выходы

Настройте параметры при необходимости.

4.5 Настройка системы

4.5.1 Настройка времени

Дата/время:

Установите формат даты и времени и задайте параметры времени NTP. Форматы даты и времени непосредственно отражаются в экранном меню.

Летнее время

The screenshot shows the 'Remote Setting' tab in the Amatek web interface. On the left is a sidebar with navigation options: Camera Config, Network Config, Code Config, Alarm Config, and System Config. The main content area is titled 'DST' and includes a 'Save' button. It contains the following settings:

Device Name	Date/time	DST
DST [Save]		
Enable DST	Open	
Daylight Saving Time Mode	Date	
Time Offset	1Hour	
Start Time	2017-03-02	02:00:00
End Time	2017-11-01	02:00:00

Пользователи могут включить или отключить переход на летнее время в зависимости от времени в их регионе.

4.5.2 Управление пользователями

The screenshot shows the 'Remote Setting' tab in the Amatek web interface. On the left is a sidebar with navigation options: Camera Config, Network Config, Code Config, Alarm Config, and System Config. The main content area is titled 'User Management' and includes a 'Save' button. It contains a table of users and a form for adding or editing a user.

NO.	User Name	Enable/Disable
1	admin	Enable
2	user1	Disable
3	user2	Disable
4	user3	Disable
5	user4	Disable
6	user5	Disable

Form fields on the right:

- User Name: admin
- Password: [empty]
- Enable/Disable: Enable

Включение и отключение пользователей.

Пользователь1 ~ Пользователь5 не могут изменять параметры устройства!

4.5.3 Захват по времени

The screenshot shows the 'Remote Setting' tab in the Amatek web interface. On the left is a sidebar with navigation options: Camera Config, Network Config, Code Config, Alarm Config, and System Config. The main content area is titled 'Timed Capture' and includes a 'Save' button. It contains the following settings:

Save picture to SD card	Enable
SD card capture interval	10 (5~86400) (Second)
Save image to FTP	Disable
FTP capture interval	10 (5~86400) (Second)

Отметьте пункт «Сохранить снимок на SD-карте», снимки будут сохранены на SD-карте или отправлены на ftp-сервер

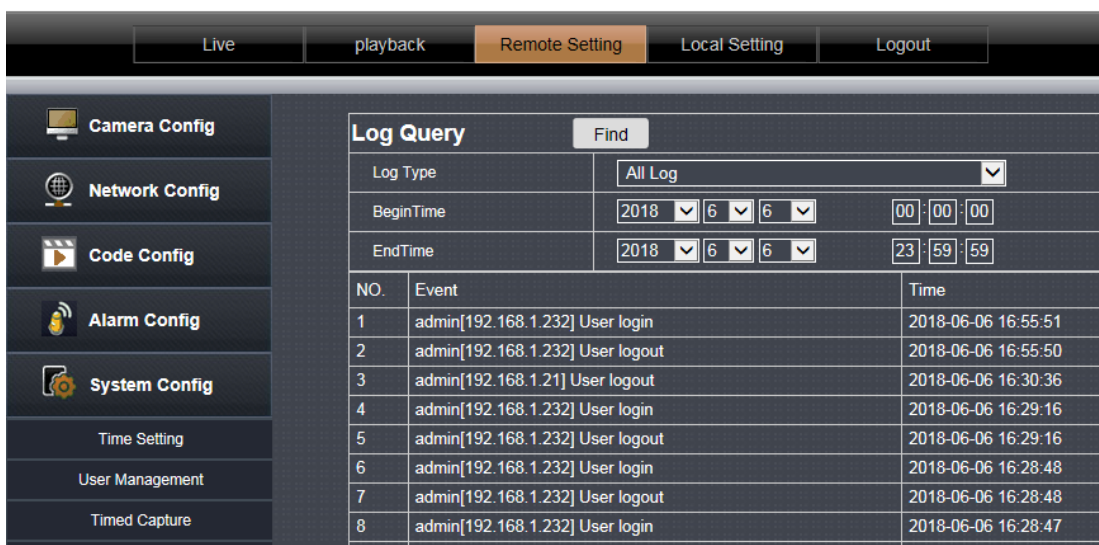
4.5.4 Информация об устройстве



Basic Info	
Device Name	IPC
Device Model	IPG-7420PCS-S-W
Device Serial Number	1148532006
Software Version	1.0.8-20180602Z1S
WEB Version	18.05.31.4343
OCX Version	2.1.43.3674
Alarm input number	0
Alarm output number	0
Voice Talk	Support

На этой странице отображаются некоторые подробные параметры устройства. Отображение зависит от модели устройства. Пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

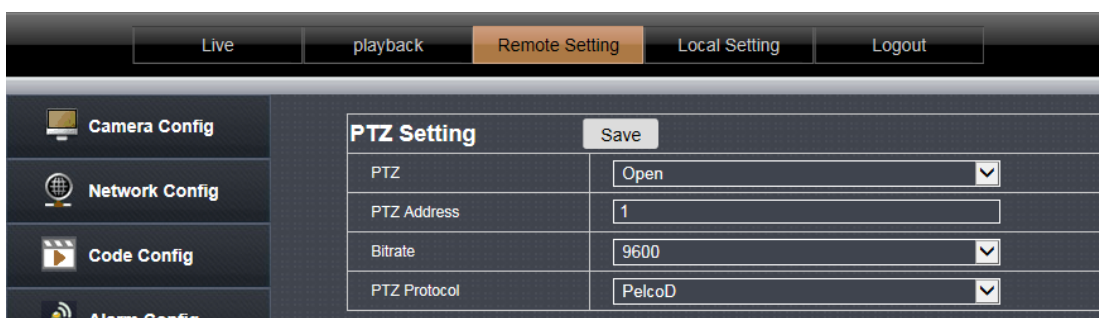
4.5.5 Запрос журнала



Log Query		
Find		
Log Type	All Log	
BeginTime	2018-06-06 00:00:00	
EndTime	2018-06-06 23:59:59	
NO.	Event	Time
1	admin[192.168.1.232] User login	2018-06-06 16:55:51
2	admin[192.168.1.232] User logout	2018-06-06 16:55:50
3	admin[192.168.1.21] User logout	2018-06-06 16:30:36
4	admin[192.168.1.232] User login	2018-06-06 16:29:16
5	admin[192.168.1.232] User logout	2018-06-06 16:29:16
6	admin[192.168.1.232] User login	2018-06-06 16:28:48
7	admin[192.168.1.232] User logout	2018-06-06 16:28:48
8	admin[192.168.1.232] User login	2018-06-06 16:28:47

На этой странице можно просмотреть записи журнала в устройстве

4.5.6 Настройка PTZ



PTZ Setting	
Save	
PTZ	Open
PTZ Address	1
Bitrate	9600
PTZ Protocol	PelcoD

Установите параметры PTZ:, скорость передачи данных, протокол PTZ и т.п.

4.5.7 Информация о диске

The screenshot shows the 'Remote Setting' tab with a sidebar menu containing 'Camera Config', 'Network Config', 'Code Config', 'Alarm Config', 'System Config', 'Time Setting', and 'User Management'. The main area is titled 'Disk Information' and contains the following fields:

Disk ID	1
Total Capacity	0 (MB)
Available Capacity	0 (MB)
Disk Type	sd
Disk Properties	unformatted
Capture Scale	10 (MB)
Record Scale	90 (MB)
Disk Status	

At the bottom of the 'Disk Information' section are four buttons: 'Format', 'Refresh', 'Access Video Files', and 'Access Snapshot Files'.

Отображает информацию об установленной SD-карте.

Форматировать: Форматирование устройства TF-карты.

Доступ к видеофайлу: Нажмите для входа в список видеофайлов.

video query Find					
BeginTime		2018	06	12	00:00:00
EndTime		2018	06	12	23:59:59
serial number	filename	start time		end time	size
1	M_20180612075216.avi	2018-06-12 07:52:16		2018-06-12 07:54:17	6897 KB
2	M_20180612075417.avi	2018-06-12 07:54:17		2018-06-12 07:56:43	6932 KB
3	M_20180612075648.avi	2018-06-12 07:56:48		2018-06-12 07:59:23	6911 KB
4	M_20180612075929.avi	2018-06-12 07:59:29		2018-06-12 08:02:15	6897 KB
5	M_20180612080218.avi	2018-06-12 08:02:18		2018-06-12 08:04:47	6926 KB

Доступ к файлам скриншотов: Вход в список файлов скриншотов.

Snapshot Query Find				
BeginTime		2018	06	12
EndTime		2018	06	12
serial number	filename	capture time		size
1	M_20180612162625.jpg	2018-06-12 16:26:25		20 KB

4.6 Обслуживание

4.6.1 Автоматическая перезагрузка

Auto Reboot		Save
Maintenance Mode	Everyweek	
Week Plan	☒ Sun. ☐ Mon. ☐ Tue. ☐ Wed. ☐ Thu. ☐ Fri. ☐ Sat.	
Maintenance Time	23:23	
Next Maintenance Time	2018-06-17 23:23	

Вы можете установить время цикла для автоматической перезагрузки устройства.

Выберите период из списка, затем нажмите кнопку «Save».

4.6.2 Обновление прошивки

Firmware Update	
Upgrade file path	Scan...
Upgrade	

Нажмите кнопку [Scan] и найдите пакет обновления. Затем нажмите кнопку [Upgrade] для обновления.

4.6.3 Сброс

Restore Default		Save
☐ Simple recovery		
☐ Restore all parameters to default settings		
☐ Reboot		

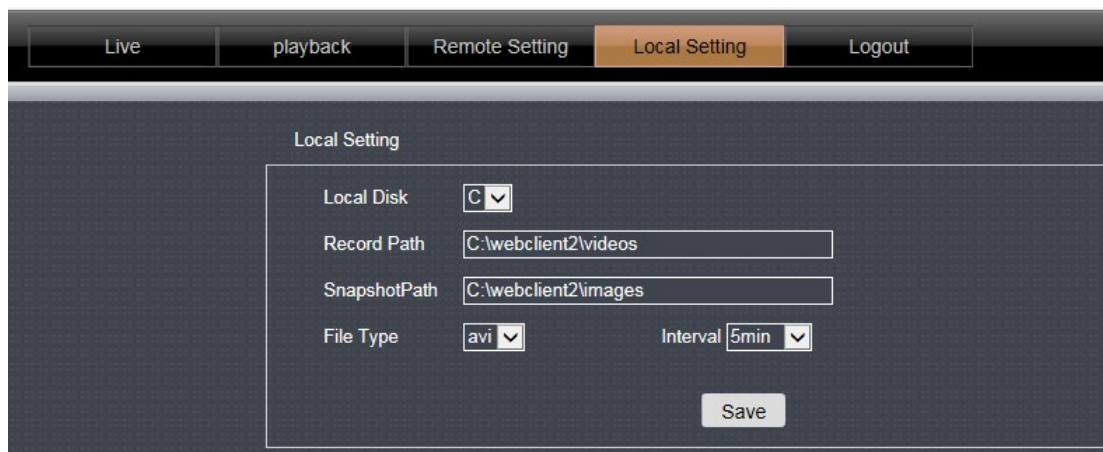
Простое восстановление: Сохранение сетевых параметров и параметров пользовательских настроек; не сбрасывает параметры на значения по умолчанию.

Полное восстановление: Все настройки устройства восстанавливаются до заводского состояния.

Перезапуск: Устройство перезапускается.

Выберите параметр и нажмите «Save».

5. Локальные настройки



Локальный диск: Выберите местоположение диска для хранения данных.

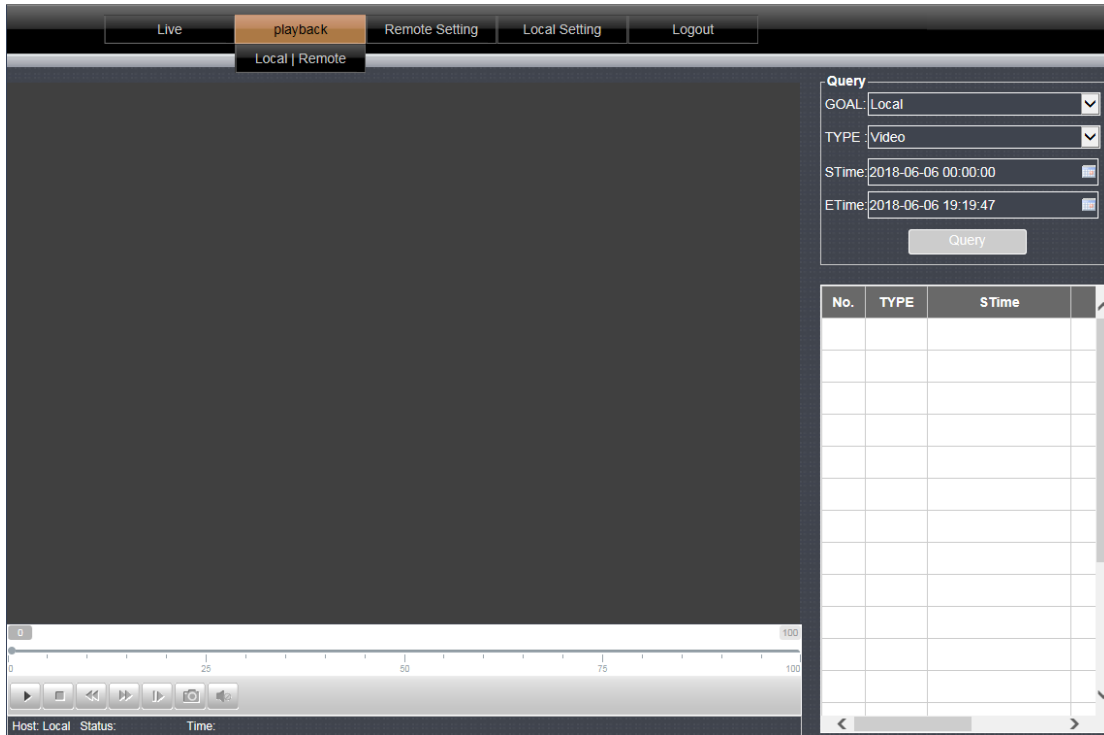
Путь сохранения видео: Место, куда сохраняется видеофайл при нажатии кнопки записи на странице предварительного просмотра в реальном времени.

Путь сохранения снимка: Место, куда сохраняется снимок при нажатии кнопки снимка на странице предварительного просмотра в реальном времени.

Формат видео: Установите формат сохраняемого видео.

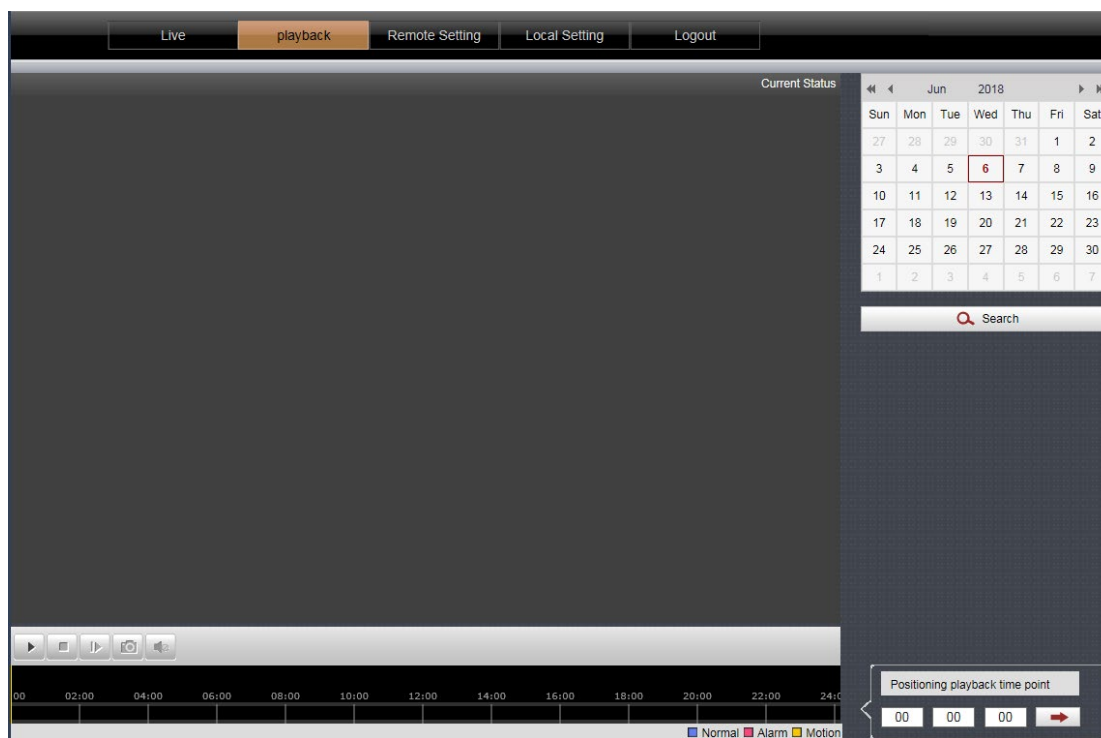
Продолжительность видео: установка максимальной продолжительности каждого видеофайла.

6.1 Локальное воспроизведение



Выберите нужное время, нажмите на кнопку запроса, чтобы запросить видеофайл, дважды щелкните файл в списке для воспроизведения.

6.2 Удаленное воспроизведение



Календарь с правой стороны цветом выделяет дату текущего дня. После выбора даты нажмите [Поиск], в нижней части временной шкалы появится видео, дважды щелкните, чтобы воспроизвести его.