



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

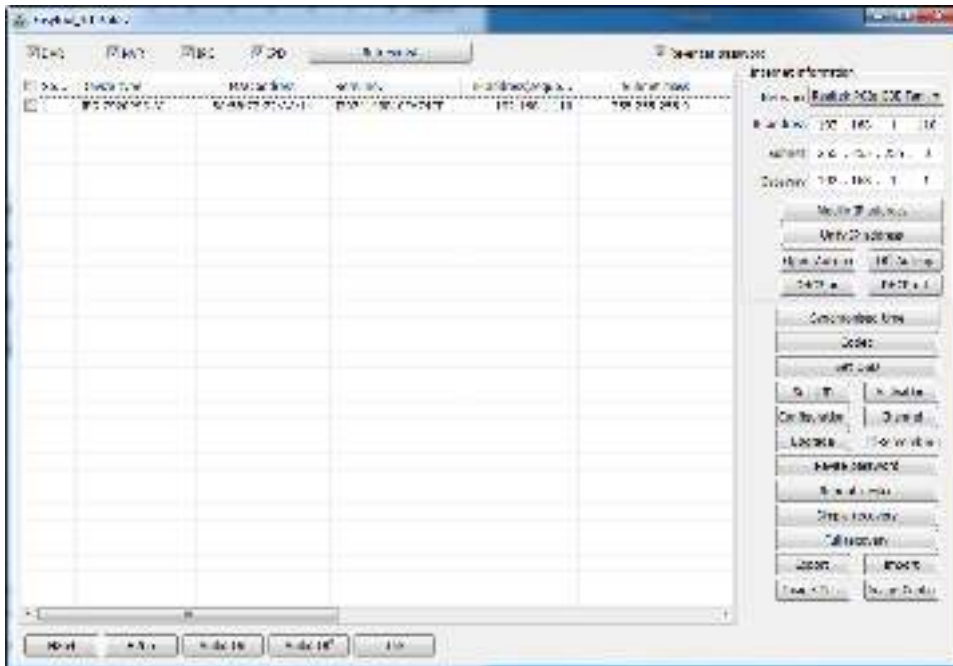
Меры предосторожности

- 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

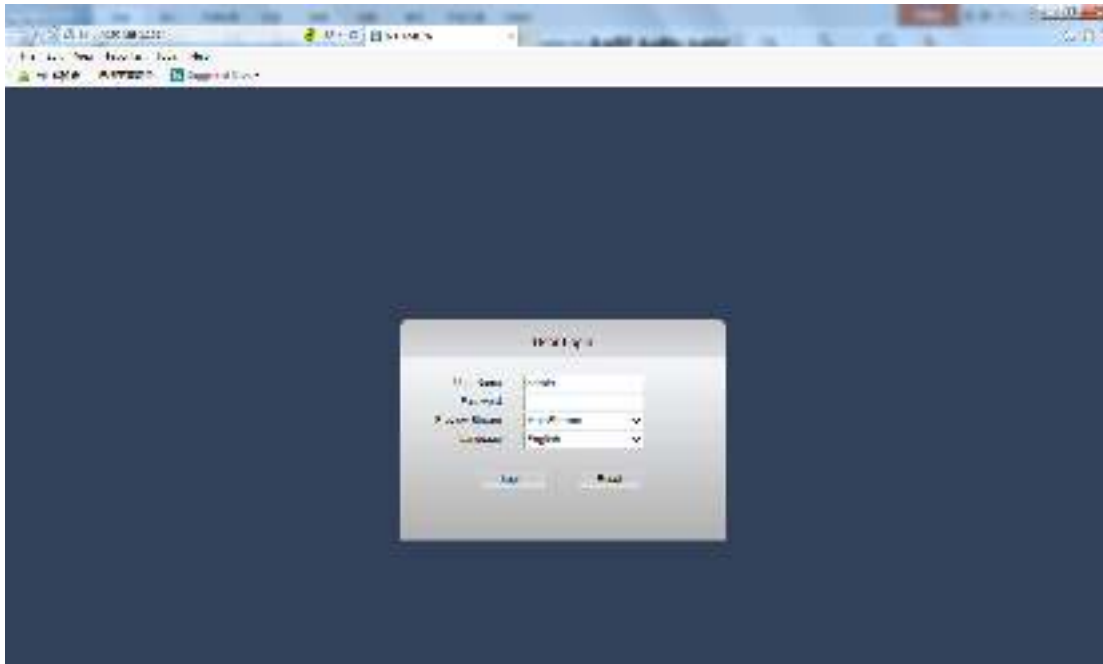


Примечание: заводская установка IP-камеры по умолчанию - пользователь [admin], пароль пользователя [пусто].

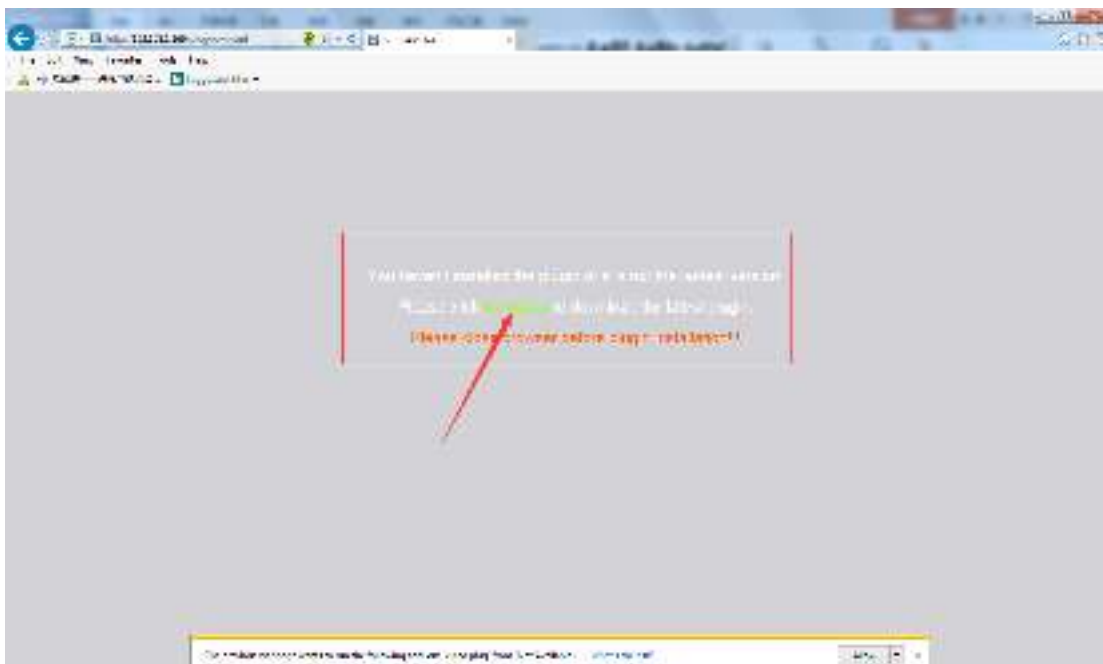
2. Установка плагина

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

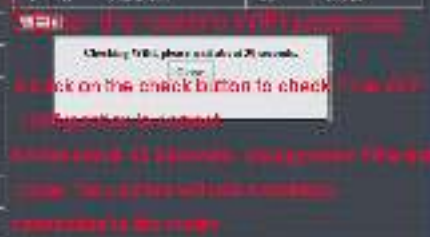
4.2.1 Настройка сети

Network Config	
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
Alternate DNS	8.8.8.8
MAC Address	08:00:00:00:00:00

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)



- ### 4.2.3 Настройка портов



Сигнальный порт и порт данных не рекомендуется изменять.

4.2.4 Настройка PPPoE

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

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.



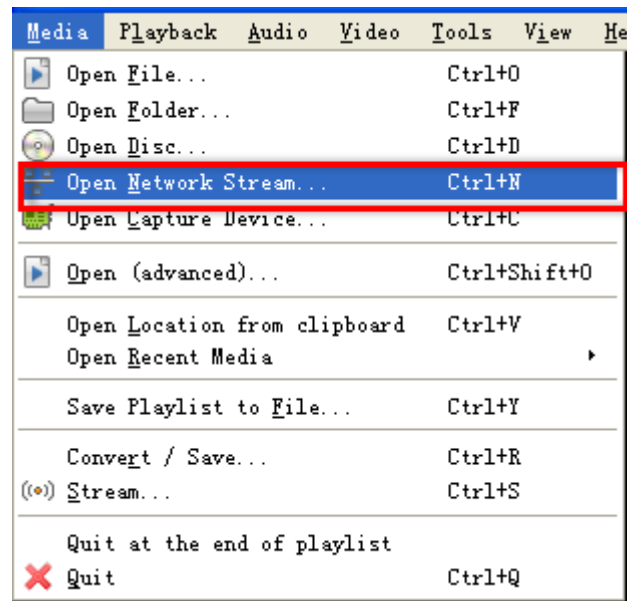
Пользователь может использовать DDNS сторонних поставщиков, например www.dyndns.com. Пользователь должен выбрать бесплатное доменное имя с этого сайта и заполнить информацию в приведенных полях и сохранить настройки. После этого доменное имя может быть использовано.

4.2.8 Настройка RTSP



TCP:

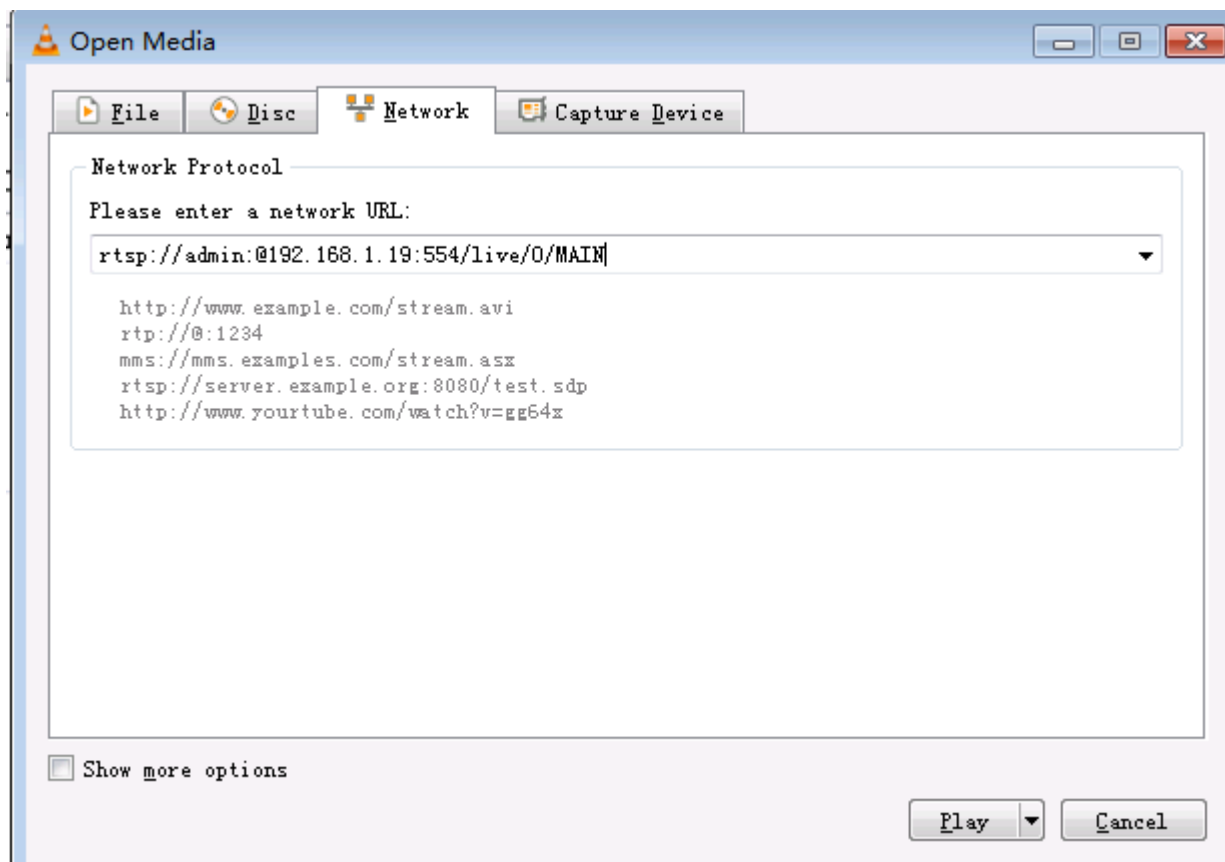
1. Откройте vlc player, нажмите на «Media» → «Open Network stream» или «Ctrl+N»;



2. Входной URL адрес:

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

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



4.3 Конфигурация кодирования

4.3.1 Параметр кодирования



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



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

Alarm Out	
Alarm Out	1
AlarmOut Name	AO01
AlarmOut Delay	Customise
	300 (1-600) (Second)

Настройте параметры при необходимости.

4.5 Настройка системы

4.5.1 Настройка времени

Дата/время:

Date/Time	
Date format	YY-MM-DD
Time format	24/1our
Device date time	2018-08-08 19:14:20 Sync with PC date time
NTP Timing	Open
Time zone	((GMT +05:00) Beijing, Singapore, Taipei)
Sync Interval	01 Hour
Server Address	pool.ntp.org

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

Летнее время



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

4.5.2 Управление пользователями



Включение и отключение пользователей.

Пользователь1 ~ Пользователь5 не могут изменять параметры устройства!

4.5.3 Захват по времени



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	IPC 7420PCS S W
Device Serial Number	114853200
Software Version	1.0.8-2018060715
Web Version	18.06.31.4343
ODX Version	2.1.43.9074
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		
ID	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 16:30:35
4	admin(192.168.1.232) User login	2018-06-06 16:29:15
5	admin(192.168.1.232) User logout	2018-06-06 16:29:15
6	admin(192.168.1.232) User login	2018-06-06 16:20:40
7	admin(192.168.1.232) User logout	2018-06-06 16:20:40
8	admin(192.168.1.232) User login	2018-06-06 16:20:40

На этой странице можно просмотреть записи журнала в устройстве

4.5.6 Настройка PTZ



PTZ Setting	
PTZ	Open
PTZ Address	1
Stroke	3600
PTZ Protocol	PelcoD

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

4.5.7 Информация о диске

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

Format Refresh Access Video Files 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	download address
1	M_20180612071316.avi	2018-06-12 07:13:16	2018-06-12 07:54:17	3397 KB	Download
2	M_20180612071511.avi	2018-06-12 07:15:11	2018-06-12 07:56:14	3152 KB	Download
3	M_20180612075648.avi	2018-06-12 07:56:48	2018-06-12 07:59:23	6911 KB	Download
4	M_20180612075929.avi	2018-06-12 07:59:29	2018-06-12 08:01:15	8897 KB	Download
5	M_20180612080218.avi	2018-06-12 08:02:18	2018-06-12 08:04:27	6426 KB	Download

Доступ к файлам скриншотов: Вход в список файлов скриншотов.

Snapshot Query Find				
BeginTime		2018	06	12 00:00:00
EndTime		2018	06	12 23:59:59
serial number	filename	capture time	size	download address
1	M_20180612162625.jpg	2018-06-12 16:26:25	20 KB	Download

4.6 Обслуживание

4.6.1 Автоматическая перезагрузка

Вы можете установить время цикла для автоматической перезагрузки устройства.

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

4.6.2 Обновление прошивки

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

4.6.3 Сброс

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.

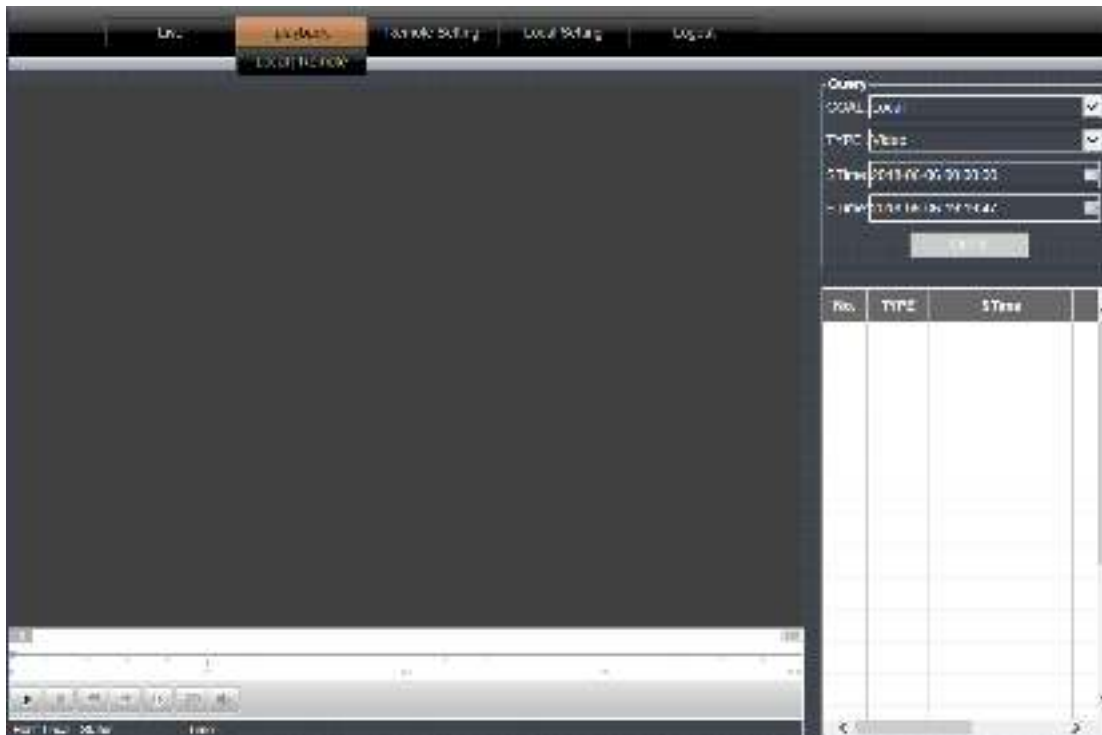
Путь сохранения снимка: Место, куда сохраняется снимок при нажатии кнопки снимка на странице предварительного просмотра в реальном времени.

Формат видео: Установите формат сохраняемого видео.

Продолжительность видео: установка максимальной продолжительности каждого видеофайла.

6. Воспроизведение

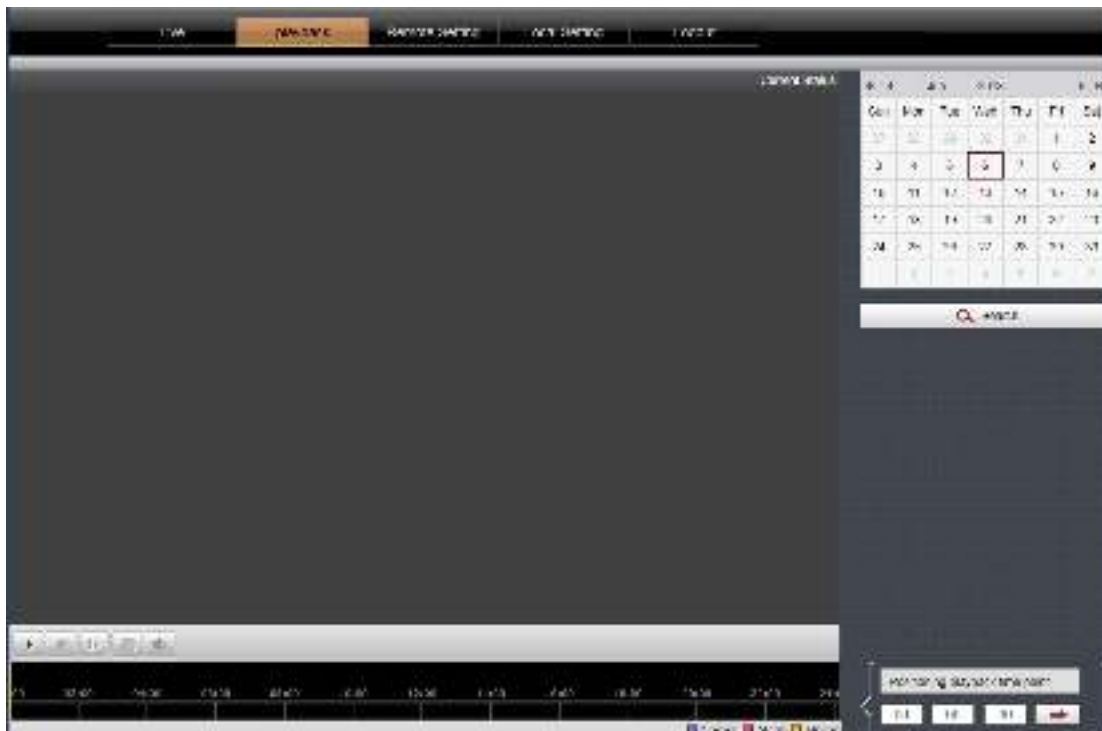
6.1 Локальное воспроизведение



На этой странице можно воспроизвести видео, сохраненное на компьютере (при использовании [кнопка видео] на странице предварительный просмотр в реальном времени.

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.