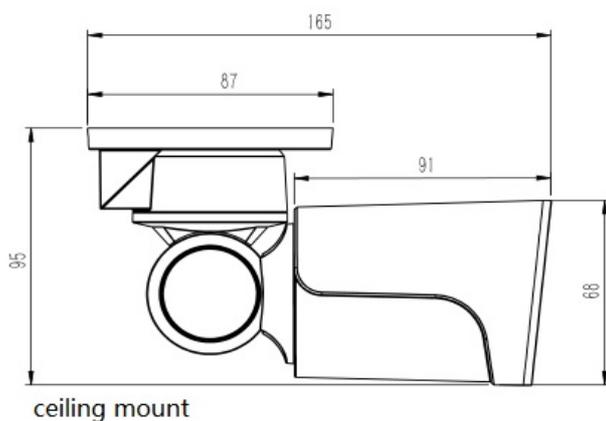
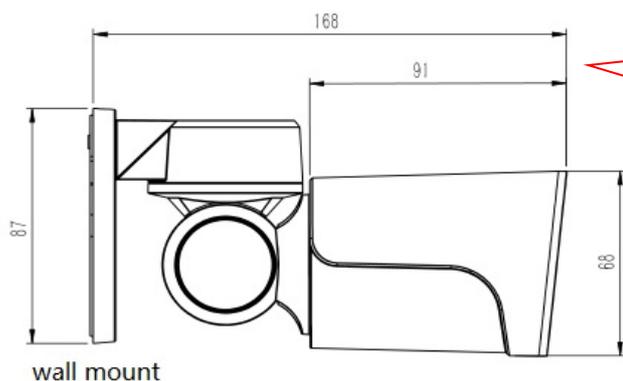




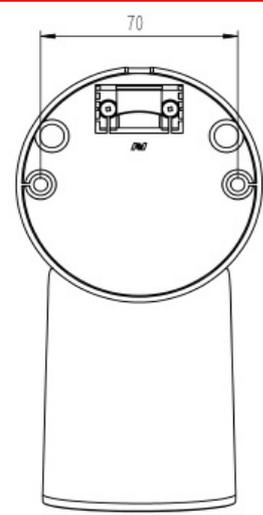
IP Мини PTZ КАМЕРА

KIP52

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Чтобы поменять положение крепления камеры, извлеките два винта на нижней части плоского основания и поверните его на 180°, чтобы установить по-другому.



Эта компактная цилиндрическая PTZ-камера может устанавливаться как на стену, так и на потолок.
 Камера имеет моторизованный объектив 2,8-12 мм.
 Угол панорамирования: 0° ~ 180° Угол наклона: 0° ~ 55° , с функцией постоянно контролируемого положения.

Топология системы (только для справки)

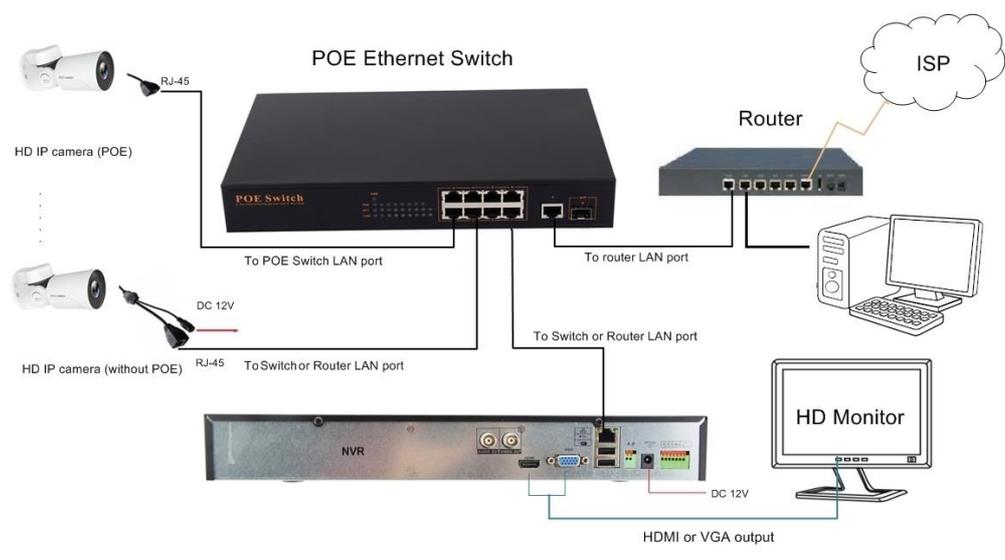


Рисунок 1: Подключение через PoE Switch

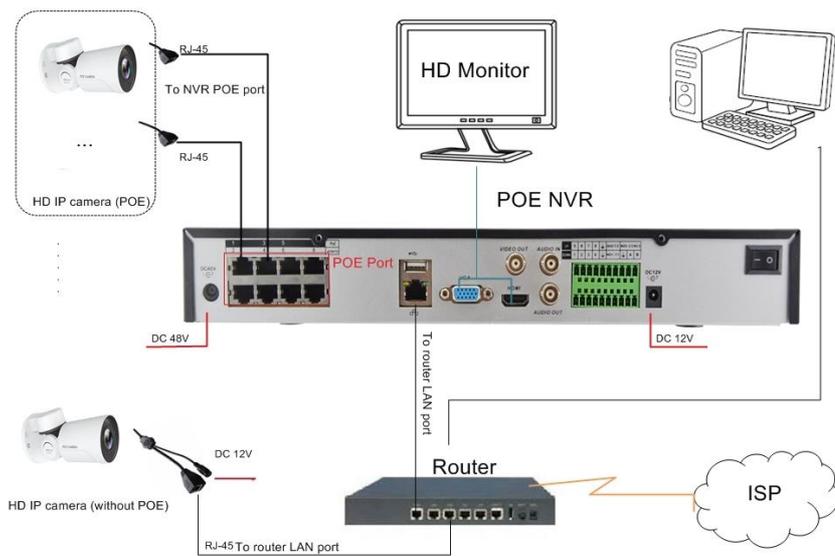


Рисунок 2: Подключение через PoE NVR

Примечание:

В случае отсутствия PoE (питание по сети Ethernet) камера имеет разъем питания 12 В.

Изменение IP-адреса камеры

IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.123 , Имя пользователя: admin, Пароль: 123456
(Мы настоятельно рекомендуем изменить пароль по умолчанию для Вашей безопасности).

После выпуска с завода-изготовителя все IP-камеры имеют одинаковые IP-адреса по умолчанию. Для обеспечения сетевого соединения и получения доступа к видео в реальном времени крайне важно перед началом использования камеры изменить ее IP-адрес по умолчанию на уникальный адрес с помощью компьютера. Вы можете установить **device search tool** (утилита по поиску оборудования) или **УС-клиент** с компакт-диска для быстрой настройки параметров IP-камеры.

Перед изменением IP-адреса необходимо установить подсеть IP-сети и избегать конфликтов IP-адресов.

Последовательность действий на локальном ПК с «Windows 10»: **Search Windows** (строка поиска «Windows») -> **cmd** -> **ipconfig /all**

```

C:\Users\Administrator>ipconfig /all

Windows IP Configuration

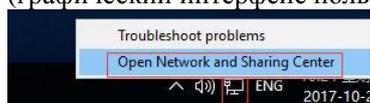
Host Name . . . . . : Tony-testWin10
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection:

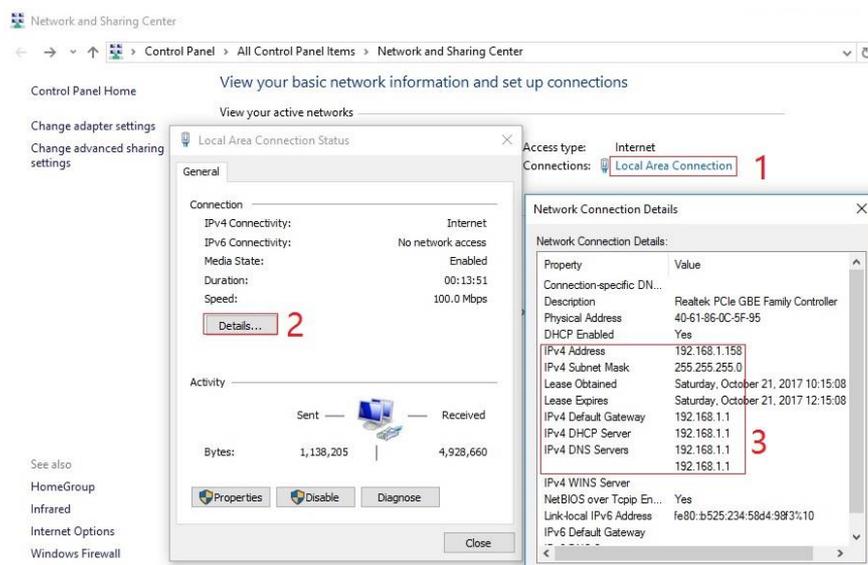
Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
Physical Address. . . . . : 40-61-86-0C-5F-95
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::b525:234:58d4:98f3%10(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.150(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Saturday, October 21, 2017 10:15:08 AM
Lease Expires . . . . . : Saturday, October 21, 2017 12:15:08 PM
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAD . . . . . : 138436998
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-DE-A3-49-40-61-86-0C-5F-95
DNS Servers . . . . . : 192.168.1.1
                        192.168.1.1
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
  
```

Теперь вы можете получить всю информацию по сети
 IPv4 Address: 192.168.1.?
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Default gateway: 192.168.1.1
 DNS Servers: 192.168.1.1

Примечание: Вы также можете определить конфигурацию локальной сети с помощью GUI (графический интерфейс пользователя) в «Windows».



Кликните правой кнопкой мыши по иконке Network (Сетевые подключения) и выберите пункт **open Network and Sharing Center (Открыть центр управления сетями и общим доступом)**.



Если камера предназначена для работы непосредственно через коммутатор или маршрутизатор, IP-адрес камеры должен находиться в диапазоне 192.168.1.x (где x = 2-254). Чтобы исключить возможный конфликт IP-адресов, необходимо проверить IP-адреса и выбрать свободный, как показано ниже:

Через командную строку запустите ping-тест

```
Command Prompt
C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.123
Pinging 192.168.1.123 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.158: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.1: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.1: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.1: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.1.123:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.41
Pinging 192.168.1.41 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.41:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

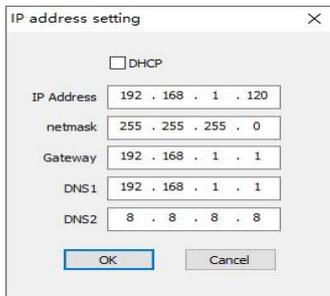
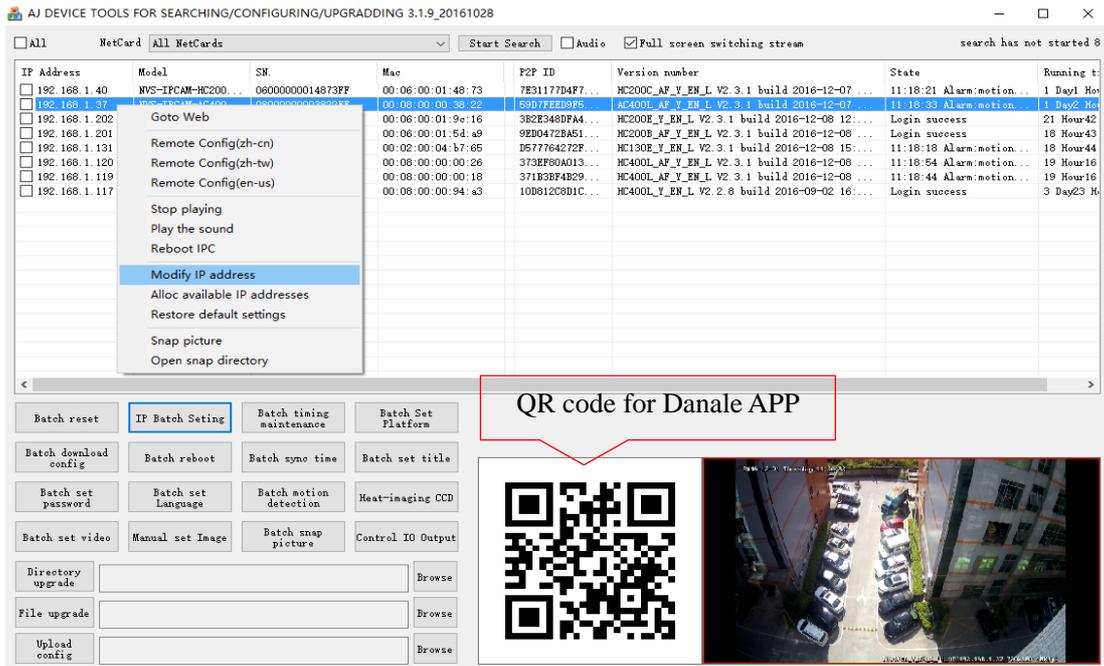
C:\Users\Administrator>
```

Если в результате теста будет получен ответ unreachable (недоступен), это будет означать, что выбранный IP-адрес не создает конфликт и является свободным. В противном случае Вы увидите время ответа, и это будет означать, что такой IP-адрес нельзя использовать.

Существует три способа, с помощью которых можно изменить IP-конфигурацию камеры: Device search tool (утилита поиска устройств),

программное обеспечение UC-клиент и «Internet Explorer».

- Изменение IP-адреса с помощью Device Search Tool (утилита поиска устройств)



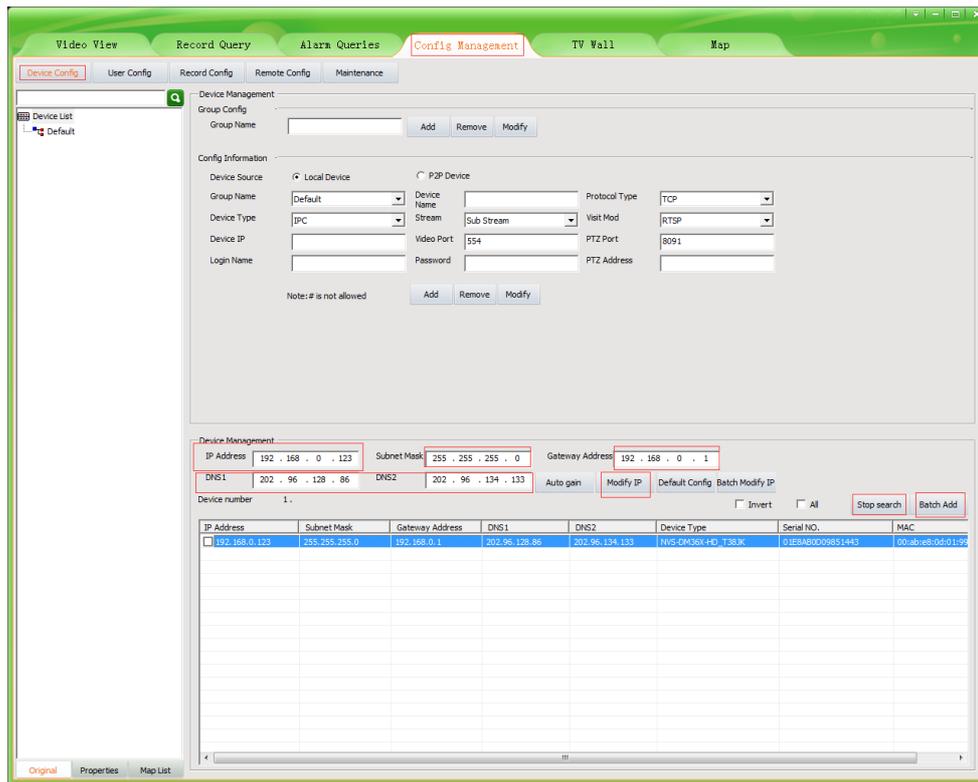
a. Кликните на область **Start Search (Начать поиск)**, и на экране появится список всех Ваших камер в локальной сети. Измените IP-адрес таким образом, чтобы он соответствовал IP-схеме локальной сети. Существует два способа изменения IP-адреса: 1) кликните правой кнопкой мыши на интересующую Вас камеру и в выпадающем меню выберите пункт «Modify IP address» («Изменить IP-адрес». 2) Кликните и поставьте галочку в ячейке **ALL (ВСЕ)**. Затем кликните на область «IP Batch Setting» («Настройка IP-адреса для группы устройств»).

b. Вы также можете активировать функцию DHCP (протокол динамической настройки хостов) камеры, если в локальной сети есть DHCP-сервер. В большинстве маршрутизаторов есть встроенные DHCP-серверы. (IP-адрес при активации DHCP может изменяться после перезапуска устройства. Мы не рекомендуем использовать функцию DHCP для IP-камер).

Советы:

- Сбросить пароль -> Restore default settings (Восстановить настройки по умолчанию);
- Развернуть видео на полный экран -> Два раза кликните по видео;
- Обновить прошивку -> Установите галочку в соответствующей ячейке, кликните Browse (Просмотр), затем кликните File Upgrade (Обновление файла).

➤ Изменение IP-адреса с помощью программного обеспечения UC-клиент (Имя пользователя по умолчанию: admin, пароль: 123456)

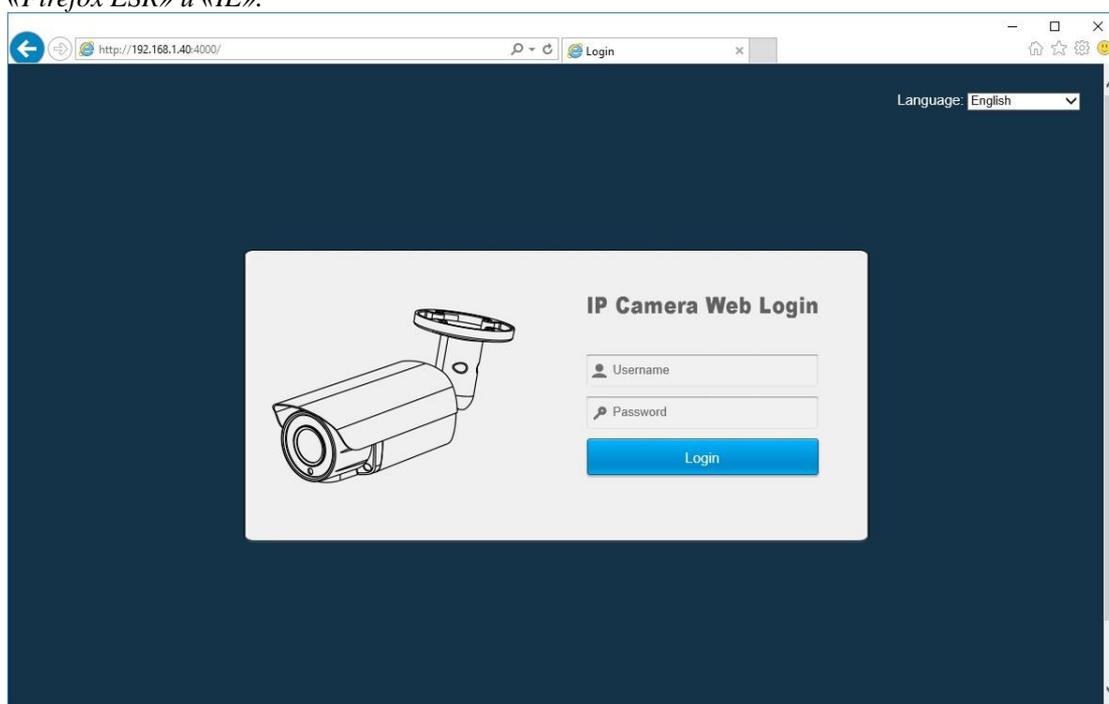


1. Перейдите во вкладку меню **Devices Config (Конфигурация устройств)** и кликните **Start search (Начать поиск)**. На экране появится список всех камер в локальной сети. При выборе какой-либо камеры отобразятся поля с данными, как показано на рисунке выше. Измените значения, указанные в полях, и кликните на кнопку «Modify IP» («Изменить IP-адрес»), чтобы изменить IP-адрес камеры. Пожалуйста, изменяйте IP-адрес по умолчанию таким образом, чтобы он соответствовал IP-схеме Вашей локальной сети. Примечание: будьте внимательны при задании IP-адреса камеры и не допускайте его совпадения с IP-адресами других устройств в локальной сети.
2. После изменения IP-адресов всех камер, Вы снова можете выполнить их поиск и добавить их всех в UC-клиент. После добавления камер перейдите на вкладку **Video View (Просмотр видео)** и перетащите камеру для начала предпросмотра камер.

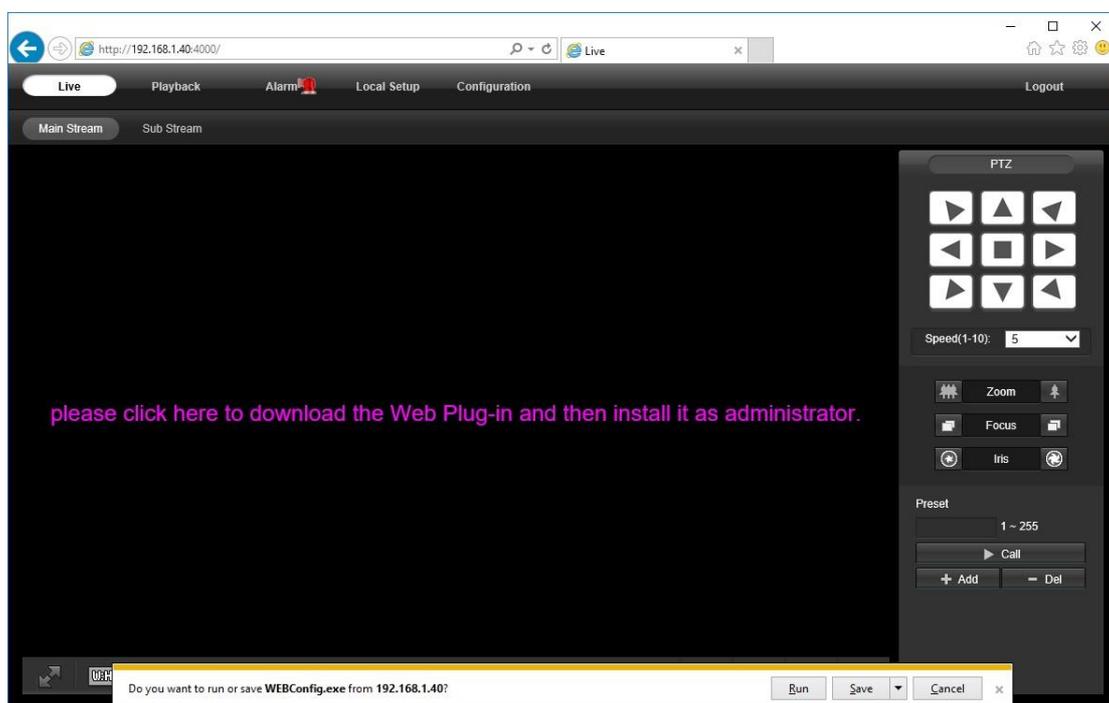
Работа с «Internet Explorer»

Чтобы перейти к веб-интерфейсу камеры, введите IP-адрес камеры в адресную строку «Internet Explorer» и перейдите на страницу авторизации. Если страница авторизации не загружается, пожалуйста, настройте IP-адреса так, чтобы они были в одной и той же подсети.

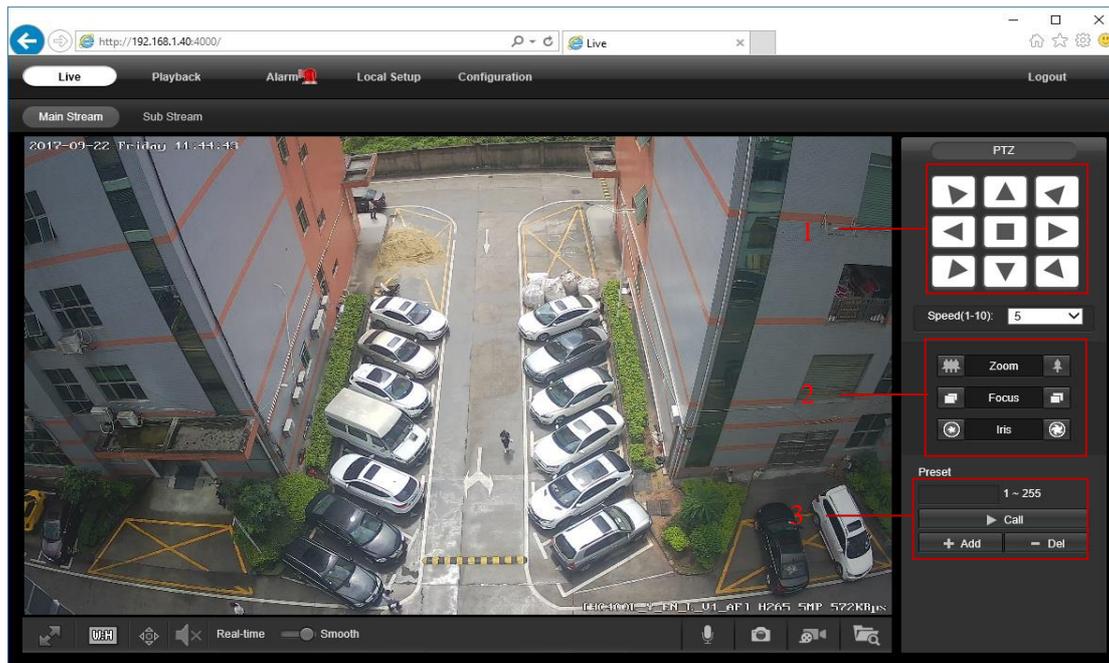
(Имя пользователя по умолчанию: **admin**, Пароль: **123456**) Поддерживаются браузеры «Firefox ESR» и «IE».



На странице авторизации выберите соответствующий язык, а затем выполните авторизацию путем ввода имени пользователя и пароля.



Установите **Web Plug-in (Веб-плагин)**, когда появится соответствующая подсказка. Возможно, Вам придется скачать файл **WEBConfig.exe** и запустить его с правами администратора. Также Вы можете установить файл **WEBConfig.zip** с прилагаемого компакт-диска, если при загрузке Web Plug-in (Веб-плагин) появятся какие-либо неизвестные проблемы. После установки перезапустите или обновите Ваш веб-браузер и снова введите IP-адрес в его адресную строку. После успешной авторизации живое видео запустится автоматически.



1. **Rotation direction control (Управление поворотом камеры)** -- Угол поворота камеры влево/вправо по горизонтали составляет не более 180°. Угол наклона камеры вверх/вниз по вертикали составляет не более 55°. Скорость поворота можно регулировать.

2. **Motorized zoom lens control (Механизированное регулирование масштабирования)** -- камера имеет функцию оптического **Zoom In (увеличения)** и **Zoom Out (уменьшения)** масштаба.

3. **Preset (Предустановка)** -- чтобы сохранить положение камеры, введите число и кликните **Add (Добавить)**. После этого Вы сможете вернуться к этому положению, набрав его номер. Чтобы удалить предустановку: введите число и кликните **Del (Удалить)** (Камера типа A поддерживает только одно предустановленное положение)

4. **Guard Position (Постоянно контролируемое положение)** -- 1)сохраните предустановку 1: переместите камеру в импортированное положение, затем кликните **add (добавить)** ее к **preset 1 (предустановка 1)**; 2)активируйте функцию Guard Position (Постоянно контролируемое положение): кликните **Add (Добавить)** предустановку 76 ->кликните **Call (Вызвать)** предустановку 1; 3)деактивируйте функцию Guard Position (Постоянно контролируемое положение): кликните **Add (Добавить)** предустановку 76 -> кликните **Call (Вызвать)** предустановку 2.

5. **Preset Cruise (Маршрут патрулирования по предустановкам)** -- 1)сохраните несколько предустановок: кликните **add (добавить)** предустановку 1 -> кликните **add (добавить)** предустановку 2 и т.д.; 2)активируйте функцию Preset Cruise (Маршрут патрулирования по предустановкам): кликните **Call (Вызвать)** предустановку 98; 3)отключите функцию Preset Cruise (Маршрут патрулирования по предустановкам): кликните **Call (Вызвать)** предустановку 96.(Камера типа A не поддерживает функцию Preset Cruise (Маршрут патрулирования по предустановкам))

При продолжительном нажатии на живом видео и перетягивании активируется **Digital Zoom (Цифровое масштабирование)**.

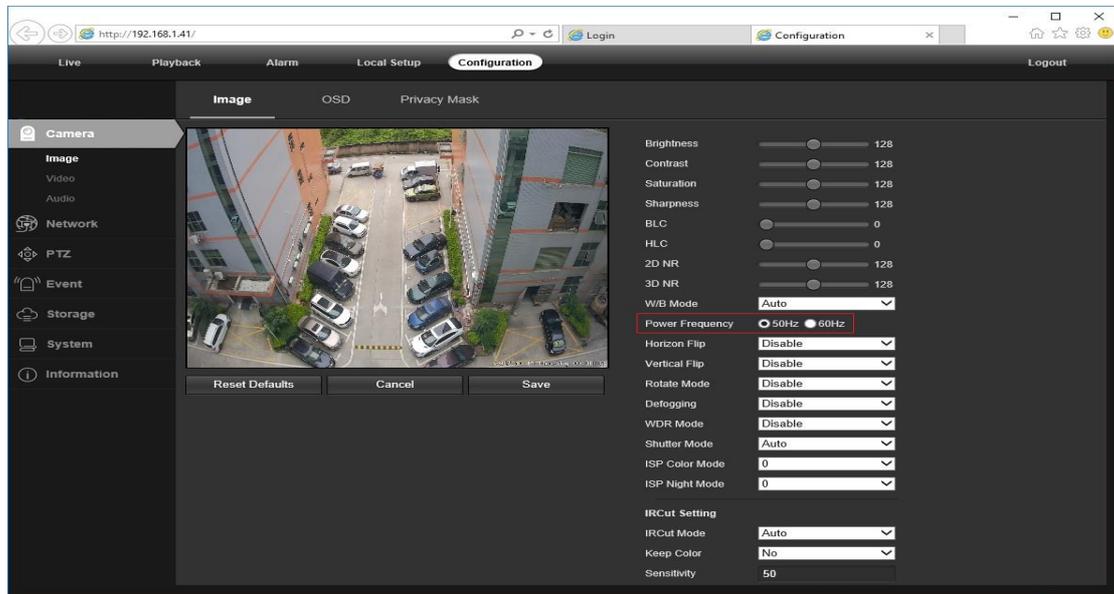
При наличии задержки отклика видео при удаленном доступе, пожалуйста, переключитесь в режим Sub Stream (второй поток). Чтобы узнать назначение кнопок, просто наведите на них курсор мыши, и на экране появится подсказка.

Общие настройки

1) Настройка частоты системы питания (50 Гц/60 Гц)

➤ **Configuration (Конфигурация) > Camera (Камера) > Image (Изображение) > Power Frequency (Частота питающей сети)**

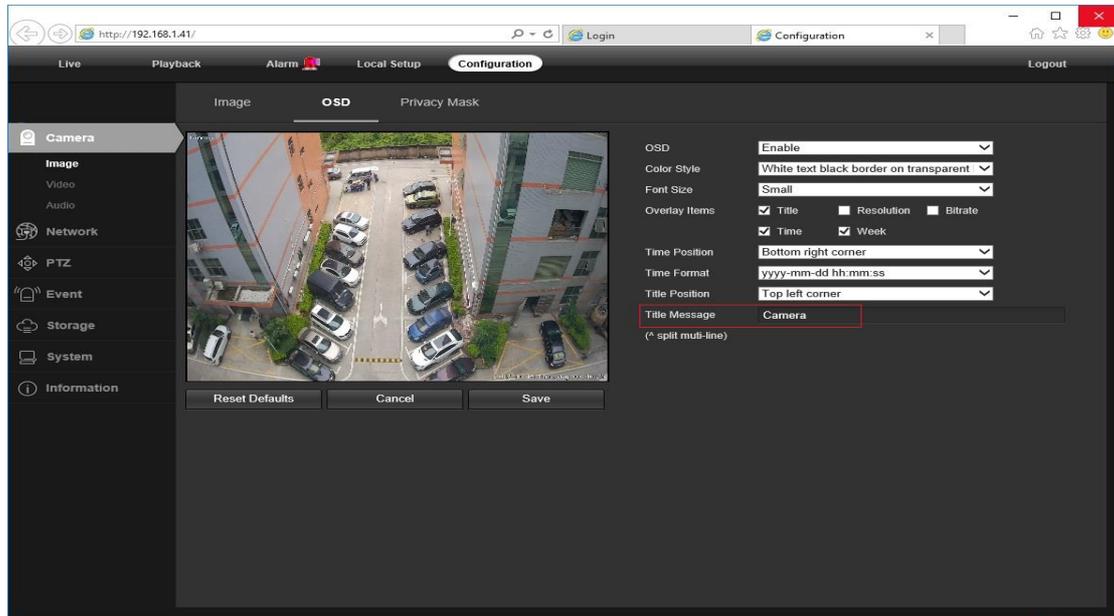
Во избежание мерцания видео необходимо установить правильную рабочую частоту, которая должна соответствовать параметрам электрической сети в конкретной стране. К странам, в которых используется частота 60 Гц, относятся США, Канада, Япония, Корея, Тайвань, Бразилия, Филиппины, Мексика. В других странах используется частота 50 Гц.



2) Изменение Title name (Название) камеры и настройка Time & Date (Время и дата)

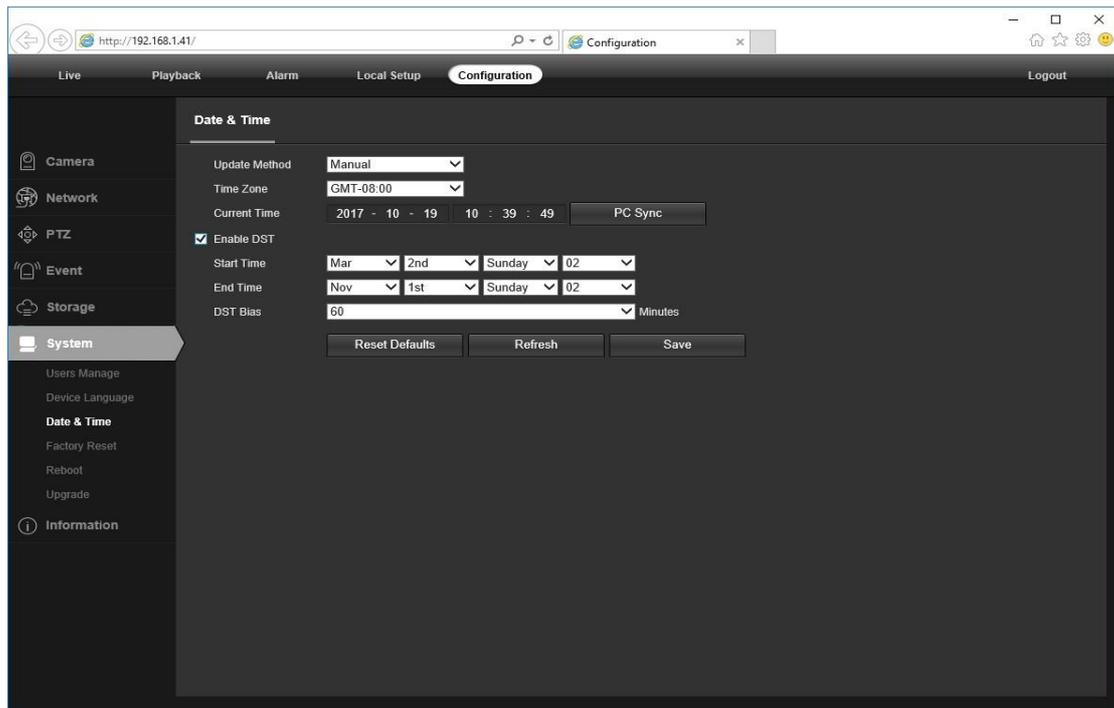
➤ **Configuration (Конфигурация) > Camera (Камера) > Image (Изображение) > OSD (Экранная индикация) > Title Message (Название)**

➤

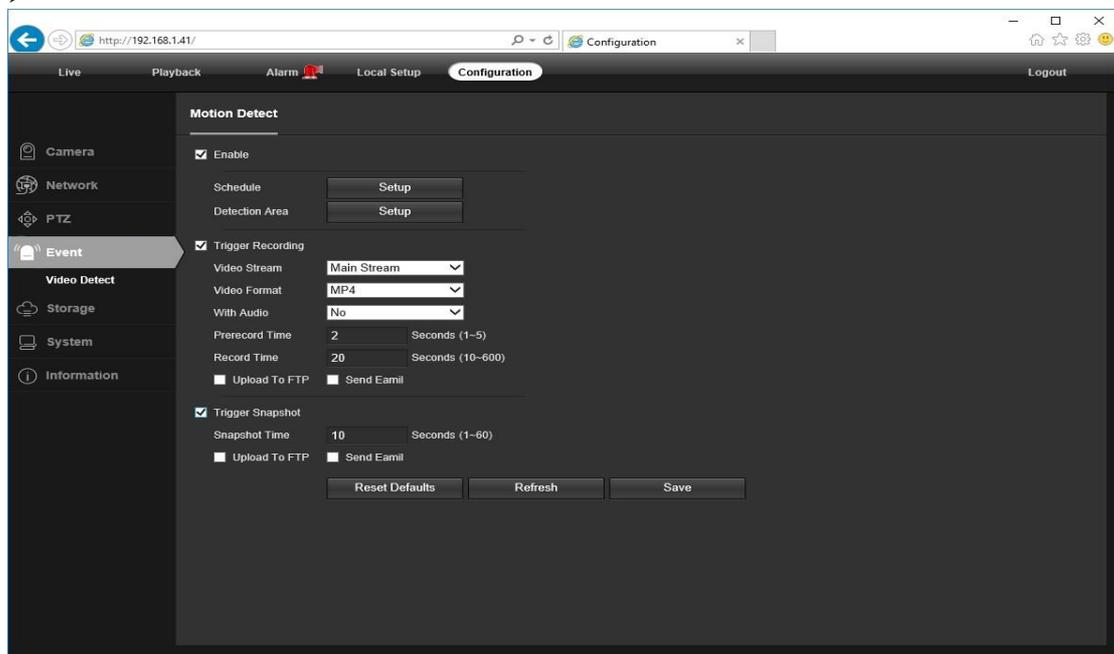


➤ **Configuration (Конфигурация) > System (Система) > Time setup (Настройка времени)**

Доступно два режима настройки времени: **Manual (Ручной)** и с помощью **NTP (Сетевой протокол синхронизации времени)**.

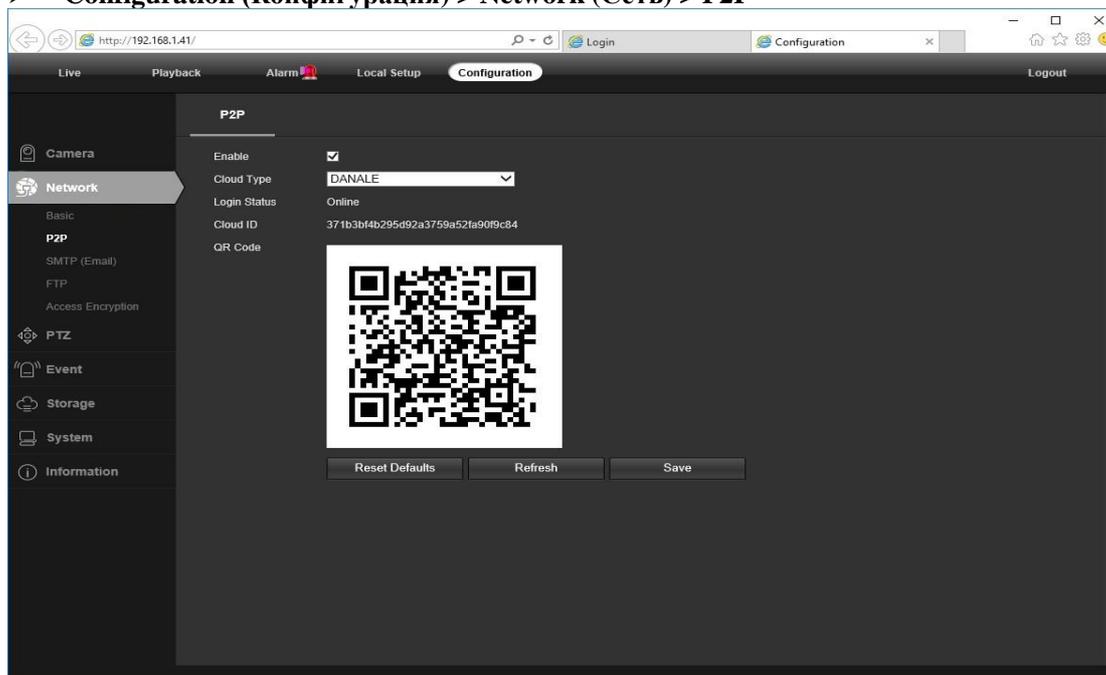


- a. Выберите Ваш **Time Zone (Часовой пояс)** и кликните **PC Sync (Синхронизация с ПК)**. При необходимости активируйте функцию DST (переход на летнее/зимнее время) и кликните **Save (Сохранить)**. (При перезапуске камеры настройки времени и даты сбросятся на 2000-01-01)
- b. Если камера подключена к интернету, Вы можете привязать камеру к **NTP-серверу** для автоматической синхронизации времени и даты.
- 3) Активация функции Motion Detection Alarm (Тревога при обнаружении движения)
 - **Configuration (Конфигурация) > Event (Событие) > Video Detection (Видеообнаружение)**
 -



При обнаружении **Motion (Движение)** рядом с меню Alarm (Тревога) загорится небольшой световой сигнал тревоги. Вы также можете задать адрес электронной почты или адрес FTP-сервера для отправки на них снимка зафиксированного движения (*Запись включится только в том случае, если подключена карта памяти или NFS NAS*).

- 4) Определение облачного идентификатора устройства или QR-кода для непосредственного удаленного доступа по протоколу р2р
- **Configuration (Конфигурация) > Network (Сеть) > P2P**



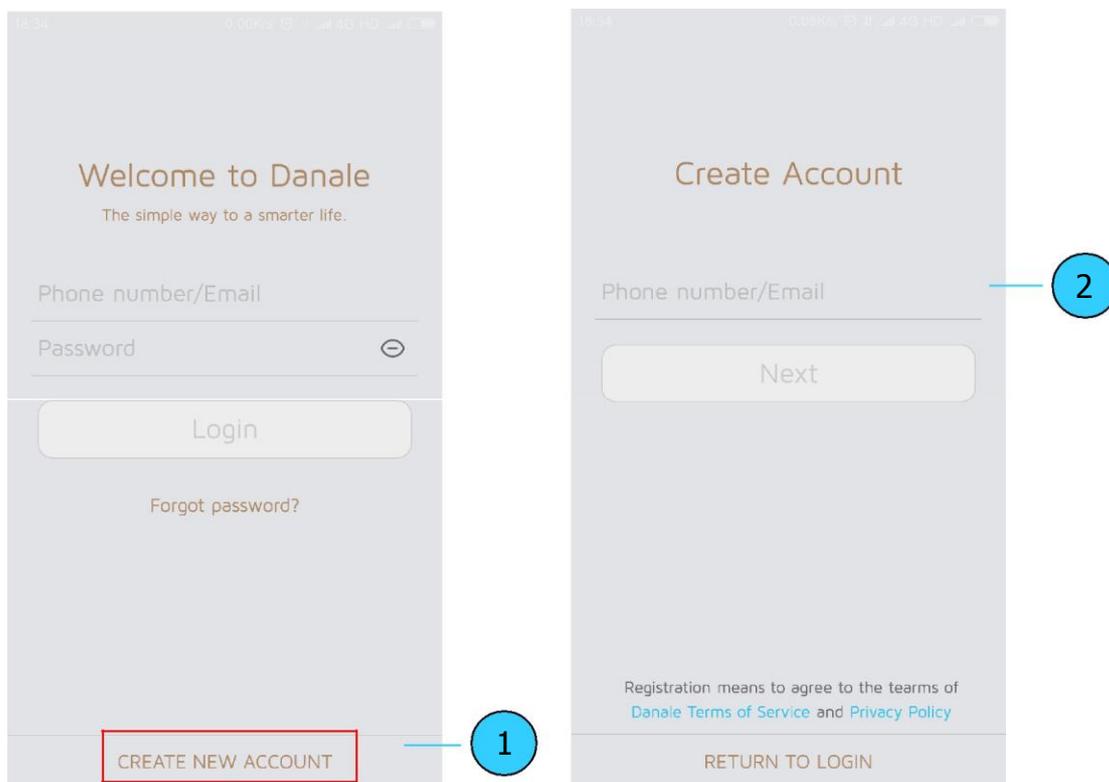
С помощью идентификатора P2P и QR-кода Вы можете в любое время получить удаленный доступ к камере с помощью смартфона с доступом в интернет. Пожалуйста, зарегистрируйте аккаунт с помощью мобильного телефона после установки приложения **Danale** из APP Store или Google Play Market. Затем авторизуйтесь в приложении и добавьте Вашу камеру, чтобы просматривать видео с нее.

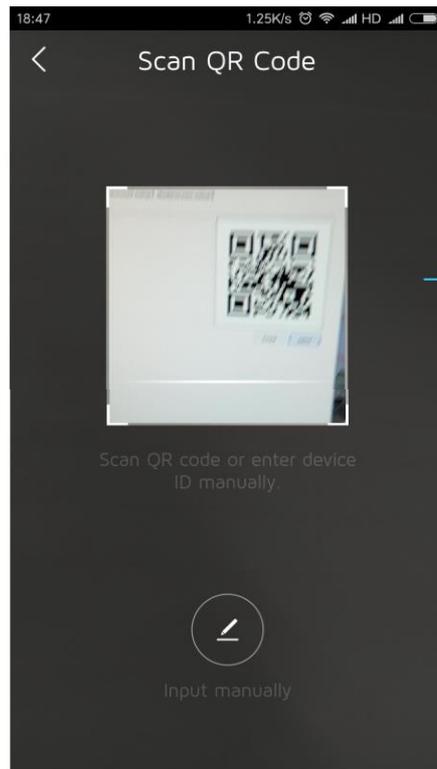
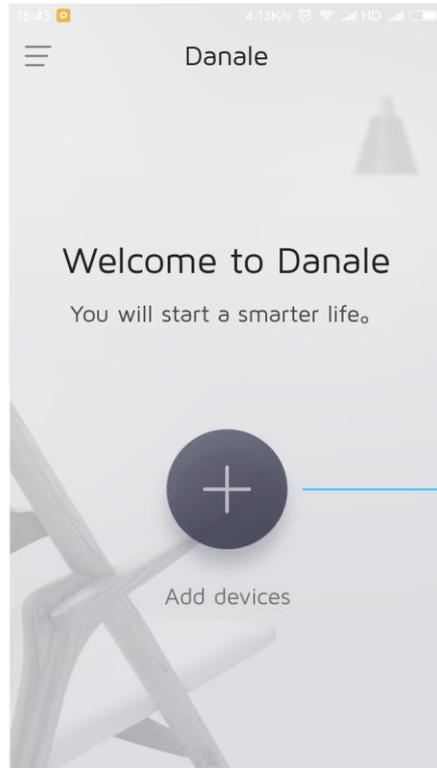
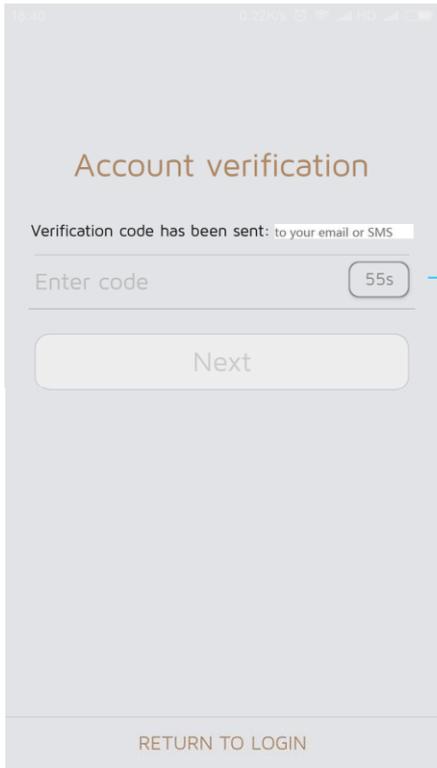
Также Вы можете перейти на веб-сайт <http://www.danale.com/> и зарегистрироваться не нем, если Вам нужен удаленный доступ к камере через ПК. Чтобы узнать больше, скачайте приложение с веб-сайта.

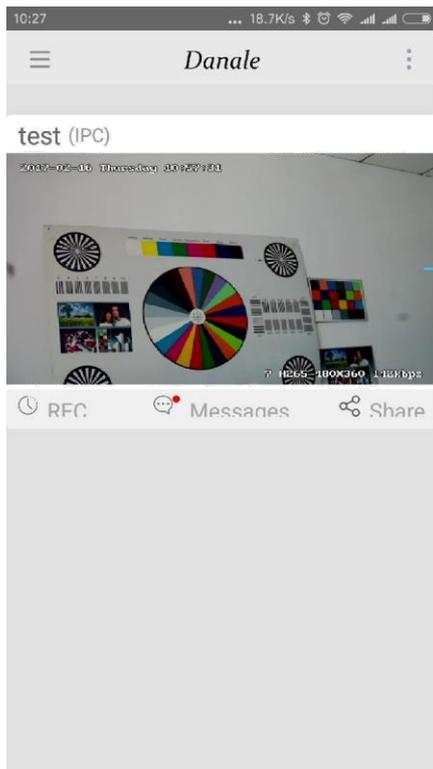
Совет: если в **Login Status (Состояние авторизации)** указано **Offline (Не в сети)**, пожалуйста, проверьте Ваше интернет соединение, а также настройки **TCP/IP Network (TCP/IP-сеть)** IP-камеры. Пожалуйста, убедитесь, что в настройках TCP/IP Network (TCP/IP-сеть) указан действительный IP-адрес DNS-сервера.

Работа с мобильным устройством

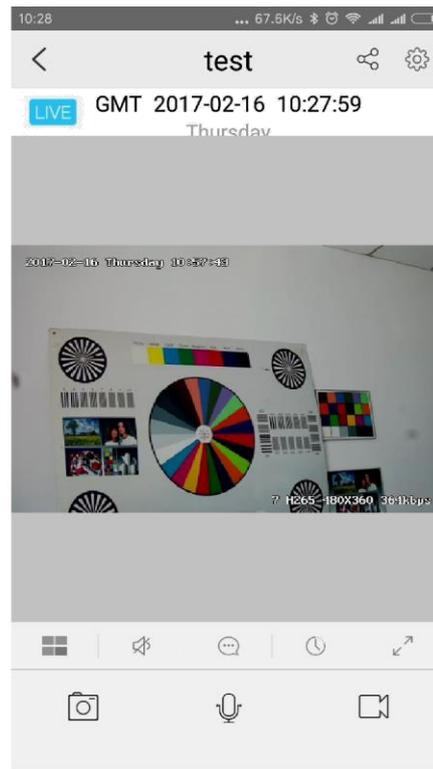
Посетите Apple App Store или Google Play Store, чтобы загрузить приложение Danale для iOS или Android-устройств. (Файл приложения также находится на компакт-диске. Для передачи файла на смарт-устройство вручную обратитесь к руководству по смарт-устройствам). После установки коснитесь значка, чтобы запустить приложение Danale. При первом использовании создайте новую учетную запись, выполнив следующие шаги:







7



1. Для новых пользователей нажмите CREATE NEW ACCOUNT, чтобы зарегистрировать учетную запись.
2. Введите номер своего мобильного телефона или адрес электронной почты, затем нажмите «Далее» (NEXT).
3. Проверьте код подтверждения в SMS или на электронной почте, затем нажмите «Далее» (NEXT).
4. Нажмите  чтобы добавить устройства (Add devices)
5. Нажмите добавление QR-кода (QR Code to add), чтобы перейти на страницу QR-кода камеры сканирования, или нажмите «Далее»(NEXT), чтобы найти подключенную локальную IP-камеру локальной сети.
6. Поместите QR-код IP камеры в эффективную область сканирования приложения, а затем задайте имя подключаемой камеры.
7. Нажмите на список камер, чтобы запустить просмотр живого видео.

Рекомендации:

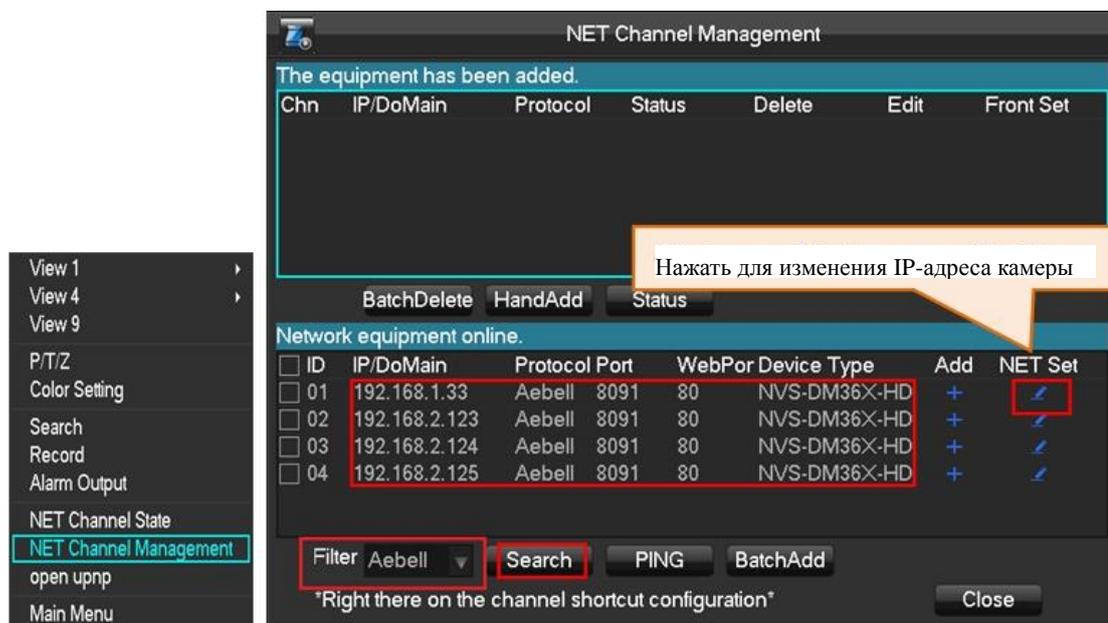
- a. Нажмите  чтобы увидеть профиль своей учетной записи и настроить параметры
- b. Чтобы поделиться камерой с друзьями или другим пользователем, нажмите значок  и введите или сканируйте его/ее учетную запись Danale.

Примечание: Если вы не можете подключить камеру, проверьте подключение к Интернету и проверьте настройки IP-адреса, шлюза и DNS в камере. Статус входа в облако должен быть онлайн (**online**), что означает, что камера зарегистрировалась на сервере. Для повышения производительности вы можете подключить свой телефон к WiFi.

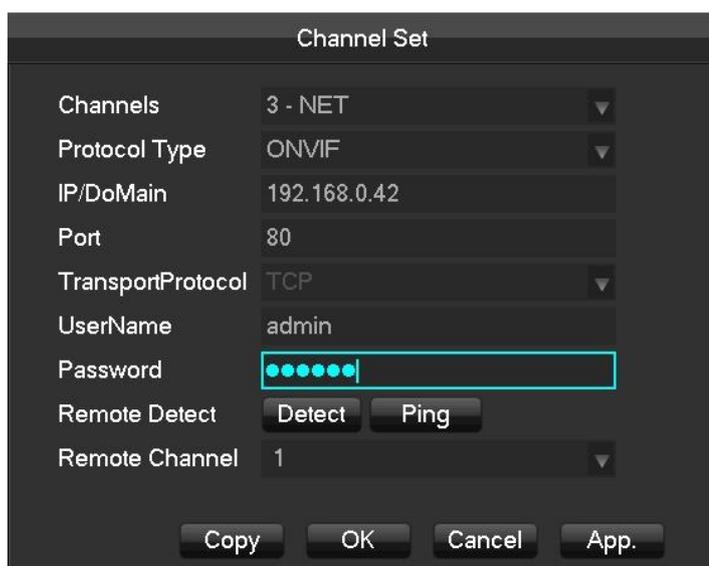
Работа с NVR

IP-камера поддерживает стандарт ONVIF, ее можно подключить к стороннему видеозаписывающему устройству. Поддерживается режим кодирования H.264 и H.265. Камеры с кодированием H.265 могут сжимать видеоданные до очень низких скоростей передачи, что позволяет хранить больше видеоданных, чем обычная H.264 камера. *Настройте камеру в режим H.265, если ваш NVR поддерживает режим H.265.*

Перед подключением камеры к NVR убедитесь, что NVR и камера имеют действующую и подходящую IP-схему.



Примечание: Некоторые из PoE NVR поддерживают функцию Plug & play, что позволяет вам получать видео без ручного поиска и добавления. Если функция Plug & Play недоступна или несовместима, следуйте инструкциям по NVR и выберите протокол ONVIF в качестве протокола подключения. (Пароль камеры по умолчанию: 123456)



Часто задаваемые вопросы

1. Почему я не могу открыть IP-адрес по умолчанию 192.168.0.123 через веб-браузер?

IP-адрес по умолчанию может не соответствовать IP-схеме вашей локальной сети. Перед доступом к камере проверьте IP-адрес вашего компьютера. Если IP-адрес не соответствует схеме 192.168.0.x, установите инструмент поиска IP с компакт-диска, чтобы изменить IP-адрес камеры. Убедитесь, что IP-адрес камеры соответствует IP-схеме локальной сети. Например, если ваша сеть 192.168.1.xxx, установите IP-камеру на 192.168.1.123 и так далее.

2. Как сбросить пароль?

Имя пользователя по умолчанию: admin, Пароль: 123456. Если вы потеряли пароль или сбросили настройки камеры, установите поисковую утилиту, чтобы найти IP-камеры и нажмите кнопку «**Reset factory**».

3. Как обновить IP-камеру?

1) Запросите у поставщика подходящую прошивку, 2) вы можете использовать веб-браузер, инструмент поиска или ПК-клиент для обновления камеры, 3) перейдите в меню «Конфигурация» Система>Обновление» (**Configuration > System > update**), нажмите «Обзор»(**browse**) и выберите прошивку, затем нажмите кнопку «Обновить»(**Upgrade**) и дождитесь завершения операции.

4. Как получить видеопоток по RTSP и снимок по http?

- 1) Первый поток: rtsp://IP:554/h264?username=admin&password=123456
- 2) Второй поток: rtsp://IP:554/h264cif?username=admin&password=123456
- 3) Снимок экрана с низким разрешением: http://IP/cgi-bin/snapshot.cgi?stream=1
- 4) Снимок экрана с высоким разрешением: http://IP/cgi-bin/snapshot.cgi?stream=0

5. Почему NVR не показывает изображение после добавления IP-камеры?

1) Убедитесь, что вы выбрали правильный протокол и введите правильное имя пользователя и пароль при добавлении камер, 2) Убедитесь, что NVR и IP-камера имеют одинаковую IP-схему (например, NVR: 192.168.1.x и IP-камера: 192.168.1.y), 3) попробуйте изменить режим кодирования камеры на H.264, если NVR не может поддерживать H.265.

(Конфигурация -> Камера -> Видео> Режим кодирования: (Configuration -> Camera -> Video > Encode mode: H.264

6. Как сделать запись NVR в режиме обнаружения движения?

- 1) Включите функцию обнаружения движения IP-камеры через веб-браузер или UC клиент,
- 2) добавьте IP-камеру через протокол ONVIF, 3) измените режим записи NVR в режим обнаружения движения, 4) проверьте мультискрин NVR и попробуйте воспроизвести видео.

Технические характеристики

Модель	KIP52
Камера	
Матрица	КМОП-матрица 1/2.8" 5MP IMX335
Количество эффективных пикселей	3096(Г)×2196 (В)
Электронный затвор	Автоматический, 1/25 с ~ 1/100000 с
Мин. освещенность	0,01 люкс при F1,2 (с выключенной автоматической регулировкой усиления), 0 люкс с включенной ИК-подсветкой
День/ночь	Авто/Цвет/(Ч/Б)/По времени (Auto/Color/(B/W)/Timing)
WDR	Программный WDR
Баланс белого	Автоматический/ручной
APU / Компенсация контросвещения	Поддерживается
Шумоподавление	2D/3D
Другие параметры	Многострочная экранная индикация, обнаружение движения, маскирование приватных зон, отражение, поворот
Кодирование	
Встроенное	MC316DM
Стандарт видео	H.265/H.264
Разрешение видео	Первый поток: 15 к/с при 5MP (2592x1944), 25 к/с при 4MP (2592x1520), 30 к/с при 3MP/1080P/720P Второй поток: VGA/360P при 30 к/с и т.д.
Скорость передачи видео	32 кбит/с – 8 Мбит/с, постоянный/переменный битрейт
Экранная индикация	Название и время
ИК-подсветка	
ИК-светодиоды	6 ИК-светодиодов поверхностного монтажа (решётка)
Дальность действия ИК-подсветки	30-40 м
Объектив	
Фокусное расстояние	2,8-12 мм моторизованный объектив с автофокусировкой
Масштабирование	4-кратное оптическое
Панорамирование, наклон, масштабирование	
Диапазон панорамирования/ наклона	Угол панорамирования: 0° ~ 180°; угол наклона: 0° ~ 55°
Предустановленные положения	1
Скорость при ручном регулировании	Панорамирование: 0.5° ~20° /с; наклон: 0.5° ~10° /с
Постоянно контролируемое положение	Поддерживается
Восстановление при отключенном питании	Поддерживается
Сетевые сервисы	

Протоколы	HTTP/RTSP/FTP/NFS/SMTP/DHCP/NTP и т.д.
P2P	Да
Браузеры	«IE», «Firefox» и т.д.
Клиенты	«CMS», «Android», «IOS»
Общие характеристики	
Сетевой порт	1-RJ45, 100 Мб/с
Питание	PoE, 12 В постоянного тока ± 10%
Мощность потребления	< 10 Вт
Рабочая температура	-20°C-(+60)°C при относительной влажности 10%-90%