



## IP-КАМЕРА KIM42

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

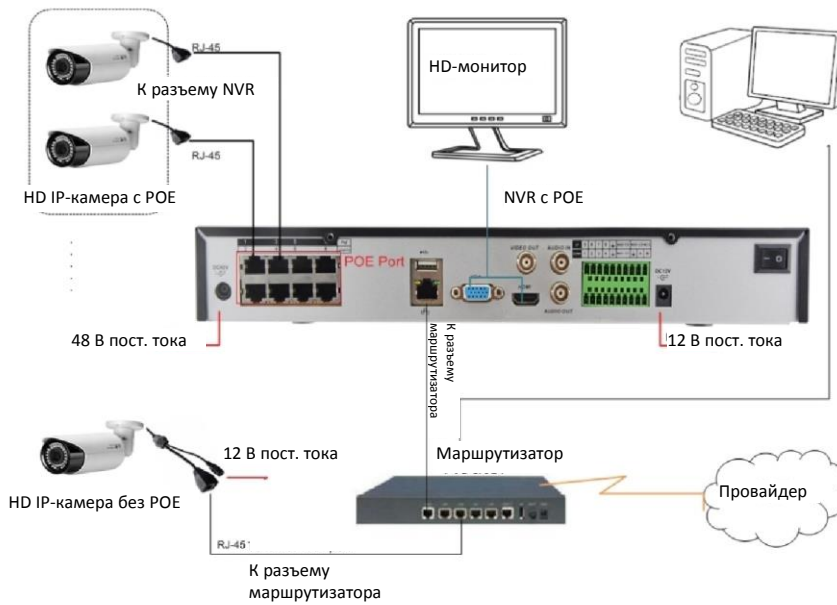
## **Список функций**

- ✓ Постоянный просмотр видео в формате HD в прямом эфире
- ✓ Удаленный доступ через несколько веб-браузеров (IE / Firefox и т. д.)
- ✓ Простой мониторинг P2P через приложение смартфона (Android / IOS)
- ✓ Совместимость с ONVIF, легкий доступ к сторонним NVR и системе видеонаблюдения
- ✓ Питание по POE

## **Содержание:**

- Топология системы - стр. 3
- Поиск и изменение IP-адреса камеры - стр. 4
- Работа с Internet Explorer - стр. 6
- Общие настройки - стр. 7
- Работа с мобильным устройством - стр. 10
- Работа с NVR - стр. 14
- Часто задаваемые вопросы - стр. 15
- Технические характеристики - стр. 16

## Топология системы (только для справки)



### Примечание:

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

# Поиск и изменение IP-адреса камеры

**IP адрес по умолчанию (IP address): 192.168.0.123 , Имя пользователя:** admin, **Пароль:** 123456

*(Настоятельно рекомендуется изменить пароль по умолчанию для вашей безопасности).*

Каждая IP-камера имеет одинаковый IP-адрес по умолчанию. Перед использованием необходимо изменить IP-адрес камеры с помощью компьютера. Можно установить инструмент поиска устройств или УС-клиент с компакт-диска для быстрой настройки IP-камеры.

## ➤ Использование инструмента поиска устройств

Table data from the screenshot:

| IP Address    | Model                | SN              | Mac               | P2P ID         | Version number                               | State                    | Running t |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|--------------------------|-----------|
| 192.168.1.40  | NVS-IPCAM-NC200...   | 0600000014873FF | 00:06:00:01:48:73 | 7E31177D4F7... | HC200C_AF_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-07...  | 11:18:21 Alarm.motion... | 1 Day1 Ho |
| 192.168.1.107 |                      |                 | 00:06:00:00:59:27 | 5D072E0D95     | HC400L_AF_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-07...  | 11:18:35 Alarm.motion... | 1 Day2 Ho |
| 192.168.1.202 | Goto Web             |                 | 00:06:00:01:9e:16 | 382E348DF4...  | HC200B_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-08 12:... | Login success            | 21 Hour42 |
| 192.168.1.201 | Remote Config(zh-cn) |                 | 00:06:00:01:51:a9 | 9ED0472BA51... | HC200B_AF_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-08...  | Login success            | 18 Hour43 |
| 192.168.1.131 | Remote Config(zh-tw) |                 | 00:02:00:04:b7:65 | D577764272F... | HC130B_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-08 15:... | 11:18:16 Alarm.motion... | 18 Hour44 |
| 192.168.1.120 | Remote Config(en-us) |                 | 00:06:00:00:00:26 | 373E90A013...  | HC400L_AF_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-08...  | 11:18:54 Alarm.motion... | 19 Hour16 |
| 192.168.1.119 |                      |                 | 00:06:00:00:00:18 | 371838F4829... | HC400L_AF_Y_EN_L V2.3.1 build 2016-12-08...  | 11:18:44 Alarm.motion... | 19 Hour16 |
| 192.168.1.117 |                      |                 | 00:06:00:00:94:a3 | 10B612C8D1C... | HC400L_Y_EN_L V2.2.0 build 2016-09-02 16:... | Login success            | 3 Day23 H |

- a. Нажмите **«Начать поиск» (Start Search)**, отобразятся все ваши камеры в сети LAN. Измените IP-адрес в соответствии с IP-схемой локальной сети LAN. Доступны два метода модификации:
  - 1) Щелкните правой кнопкой мыши нужную камеру и выберите «Изменить IP-адрес». 2) Установите флажок **«BCE» (ALL)** и нажмите «Пакетная настройка IP» (IP Batch Setting).
- b. Вы также можете включить DHCP функцию камеры, если в локальной сети есть DHCP-сервер. Большинство маршрутизаторов имеют встроенный DHCP-сервер. *(IP-адрес в настройке DHCP может измениться после перезапуска устройства. Мы не рекомендуем оставлять IP-камеру на DHCP).*

## Рекомендации:

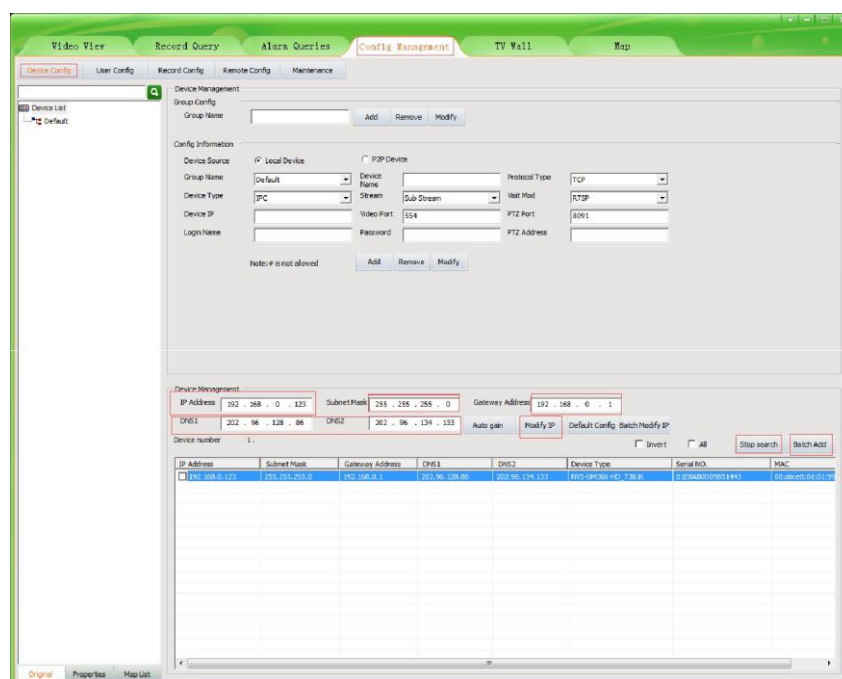
Сбросить пароль -> Восстановить настройки по умолчанию;

Видео на полный экран -> двойной клик по видео;

Обновление прошивки -> Установите флажок, нажмите **«Обзор» (Browse)**, затем «Обновление файла» (**File Upgrade.**).

- Поиск камеры с помощью клиентского программного обеспечения UC

*(Имя пользователя по умолчанию: admin, Пароль: 123456)*

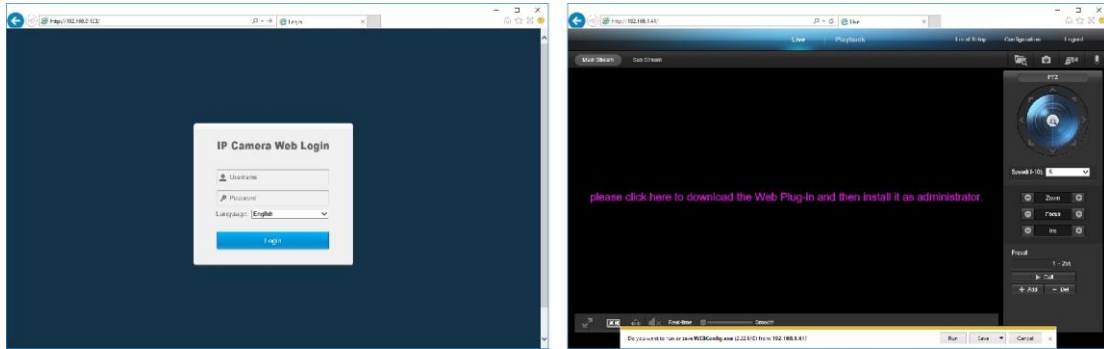


1. Перейдите в «Конфигурация устройств» (**Devices Config**) и нажмите «Начать поиск» (**Start search**), все камера в локальной сети будут отображены. Выделив одну из камер, вы заполните поле выше. Измените параметр, указанный в поле, и нажмите «Изменить IP» (Modify IP), чтобы изменить IP-адрес камеры. Пожалуйста, измените IP-адрес по умолчанию в соответствии с IP-схемой вашей локальной сети. Примечание: Будьте осторожны при настройке IP-адресов, чтобы не дублировать IP-адреса других устройств в локальной сети.
2. После изменения IP-адреса IP-камеры вы можете снова выполнить поиск и добавить их все в клиент UC. После добавления камер перейдите на вкладку Просмотр видео (Video View) и перетащите камеру на мультитэкран, чтобы начать просмотр камер.

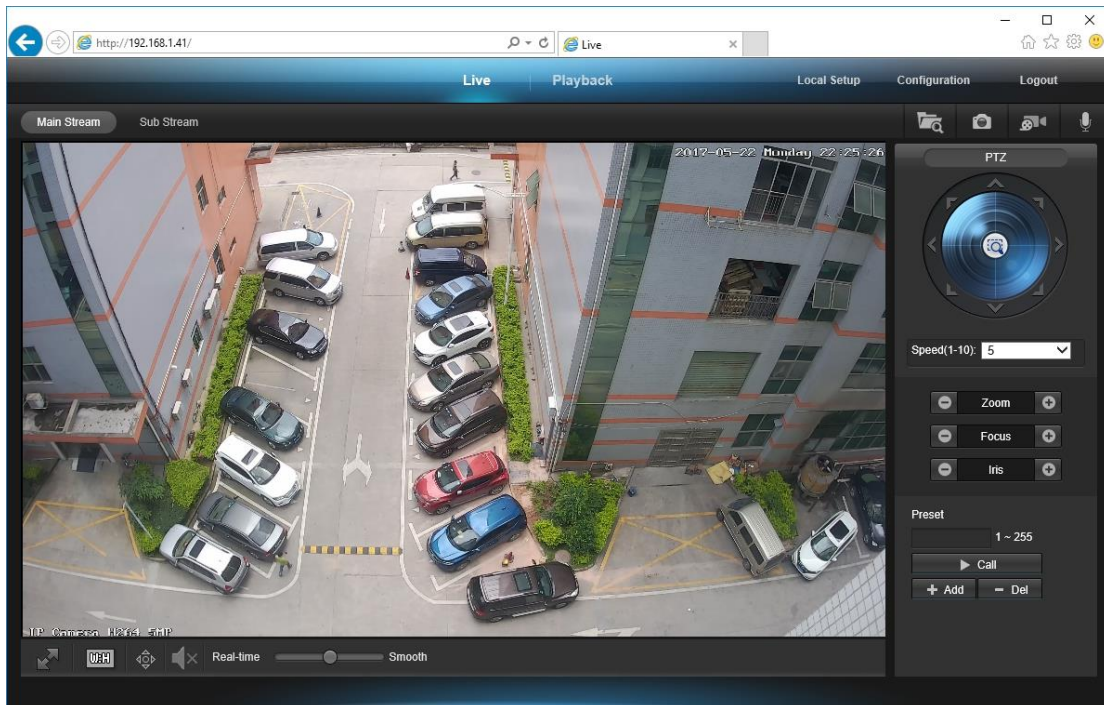
## Работа с Internet Explorer

Чтобы получить доступ к веб-интерфейсу камеры, введите IP-адрес IP-камеры в адресной строке браузера Internet Explorer для получения доступа к странице входа.

Имя пользователя по умолчанию: **admin**, Пароль: **123456**, поддерживаются Firefox ESR и IE.



Войдите в систему с именем пользователя и паролем на странице входа. При появлении запроса нажмите «Установить веб-подключаемый модуль» (**install Web Plug-in**). Возможно, вам придется загрузить и запустить EXE-файл в качестве администратора. Вы также можете установить Web Plug-in с прилагаемого компакт-диска. После установки перезапустите или обновите веб-браузер и снова получите доступ к IP-камере. После успешного входа в систему автоматически начнется отображение живого видео.



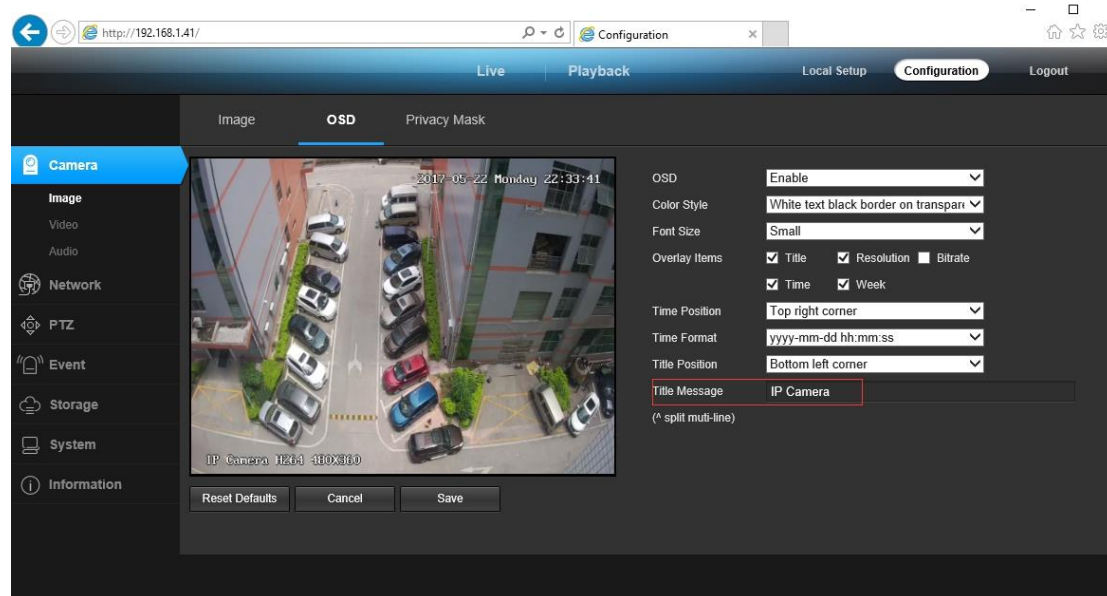
**Примечание:** Если при удаленном доступе происходит задержка в передаче видео, переключитесь на Второй поток.

## Общие настройки

1) Чтобы изменить **название камеры** и **время и дату**

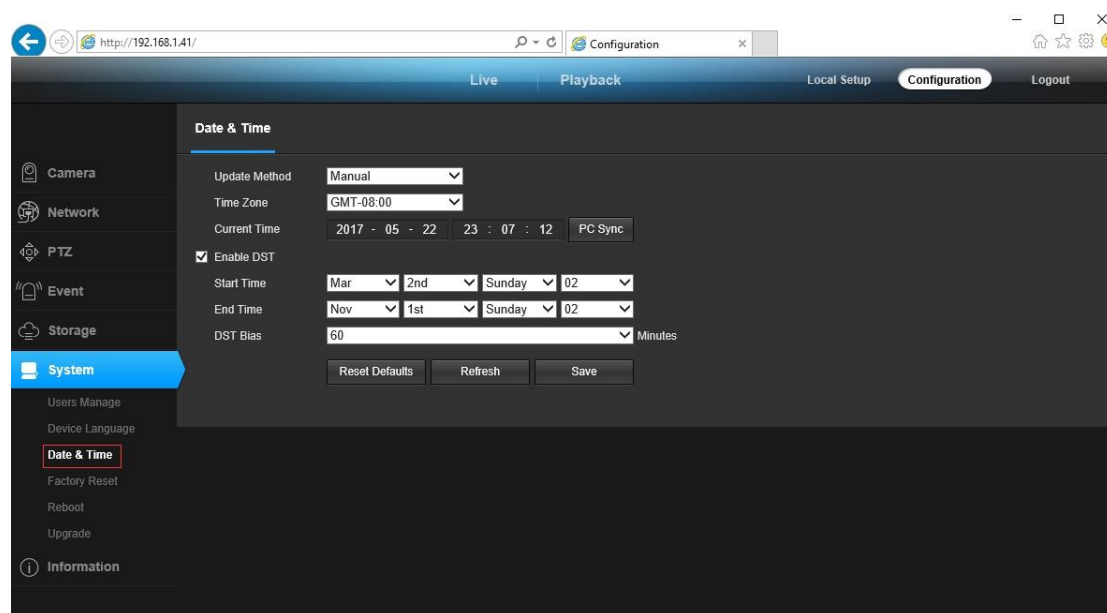
➤ **Конфигурация (Configuration) > Камера (Camera) > Изображение (Image) > OSD > Сообщение-Заголовок (Title Message)**

Поддерживаются латинские и китайские символы.



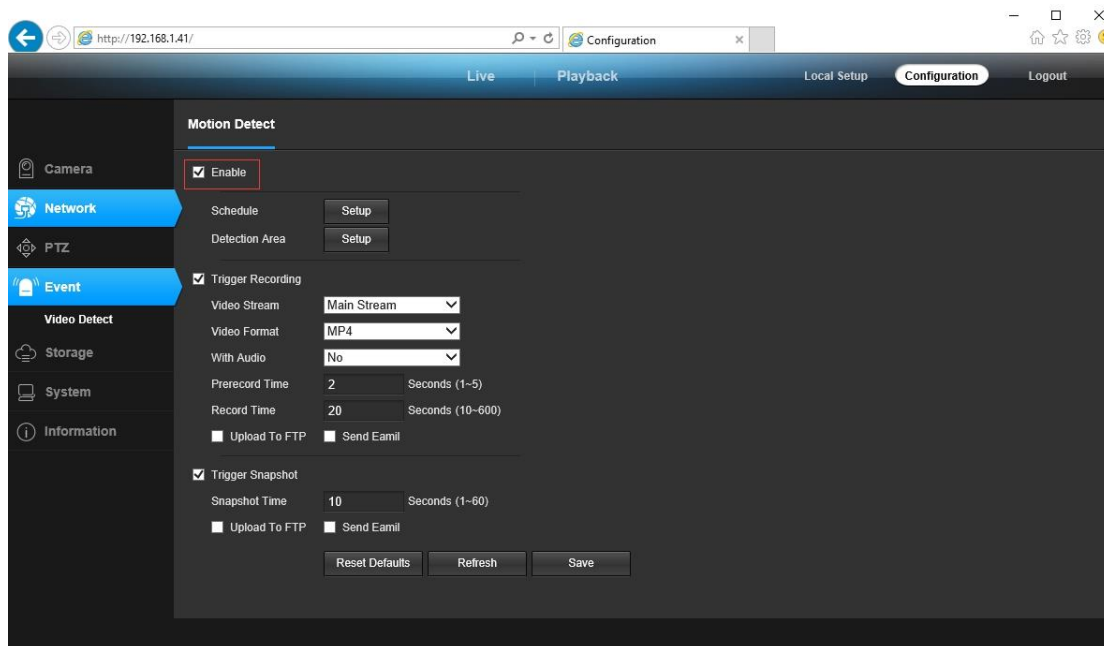
➤ **Конфигурация (Configuration) > Система (System) > Настройка времени (Time setup)**

Доступны два режима обновления, **ручной** и **NTP**.





- a. Выберите часовой пояс (**Time Zone**) и нажмите «Синхронизация ПК» (**PC Sync**). При необходимости настройте DST (летнее время), нажмите «Сохранить» (**Save**). *(Время и дата сбрасываются на 2000-01-01, если камера перезагружается)*
  - b. Если камера подключена к Интернету, вы можете настроить NTP-сервер для автоматической синхронизации даты и времени.
- 2) для включения датчика обнаружения движения
- **Конфигурация (Configuration )> Событие ( Event)> Обнаружение на видео (Video Detection)**

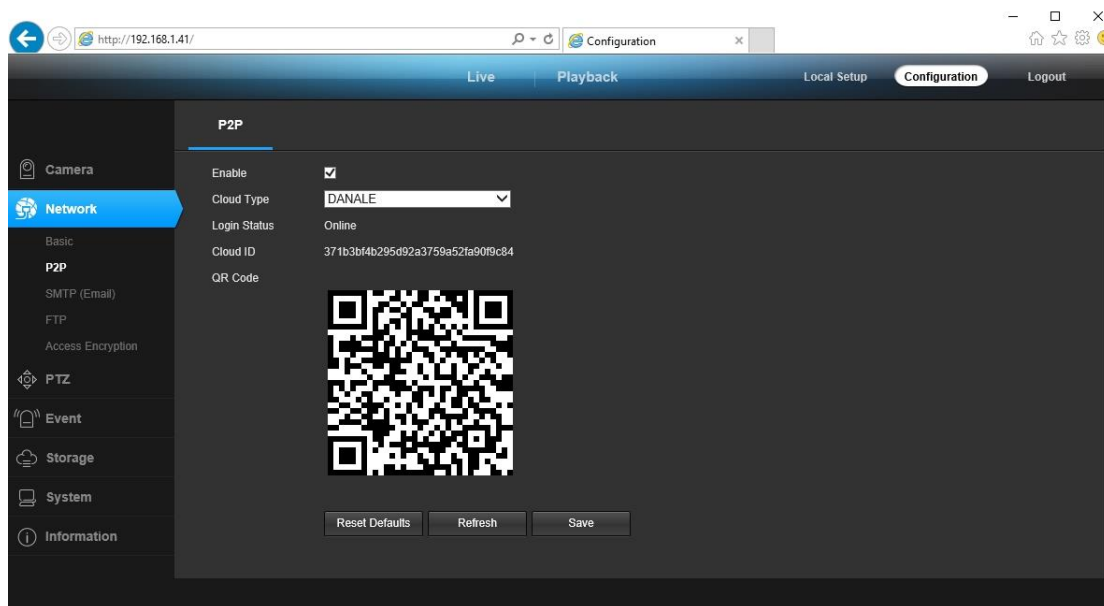


При обнаружении **движения**, в правом нижнем углу окна просмотра живого видео появляется маленькое предупреждение. Вы также можете настроить адрес электронной почты или FTP- сервер для получения снимка движения. *(Триггер записи будет работать только при подключении карты памяти или NAS NFS. )*



### 3) Поиск устройства в облаке и QR-код для удаленного доступа

#### ➤ **Конфигурация (Configuration) > Сеть (Network) > P2P**



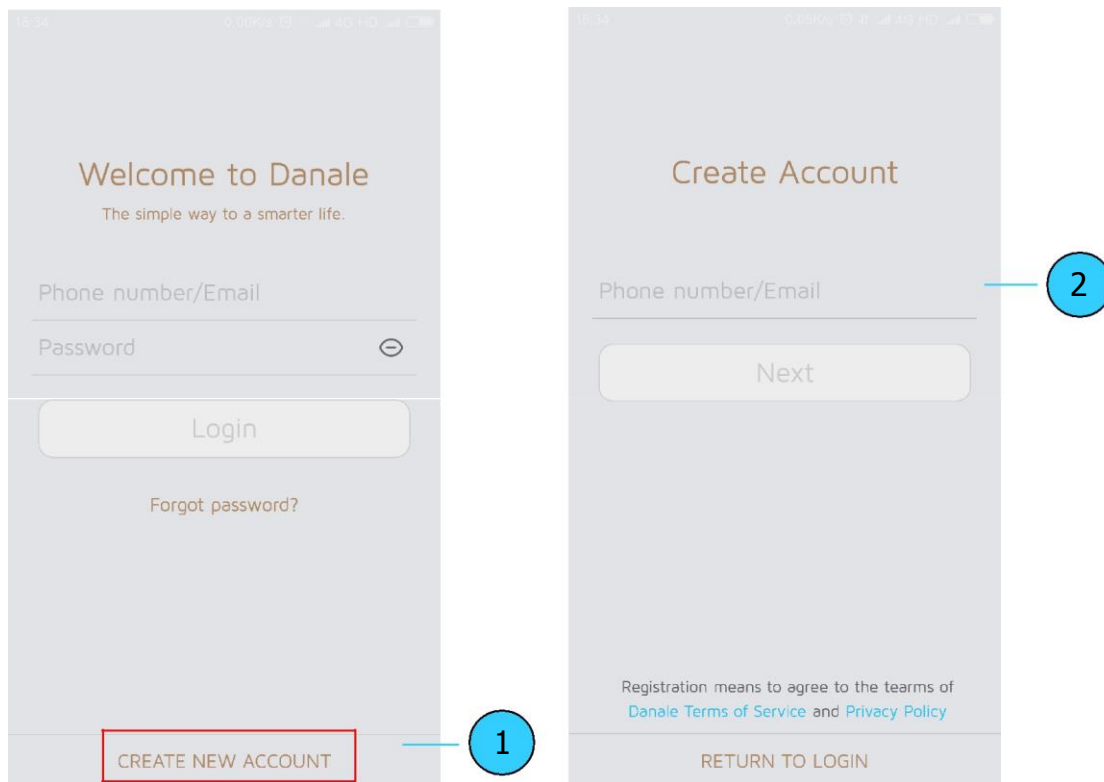
Используя идентификатор P2P и QR-код, вы можете удаленно получить доступ к камере с помощью смартфона с доступом в Интернет. Зарегистрируйте аккаунт через мобильный телефон после установки приложения Danale из APP Store или Google Play Market, войдите в систему и добавьте камеру для начала предварительного просмотра.

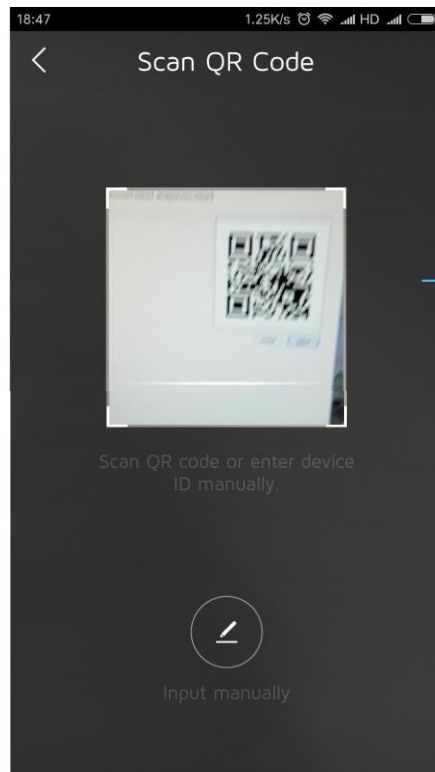
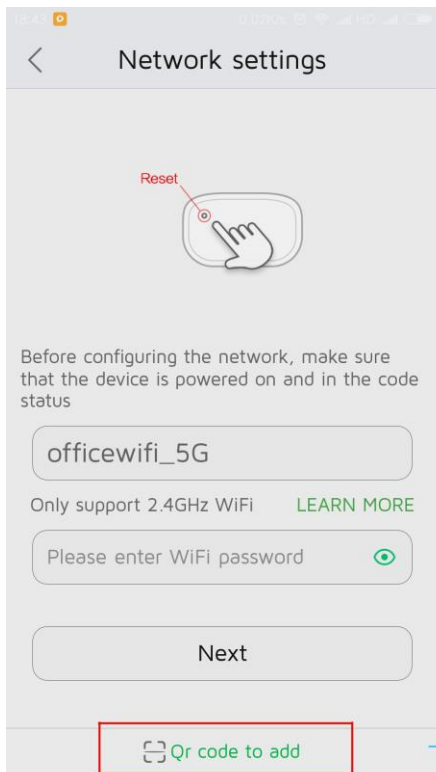
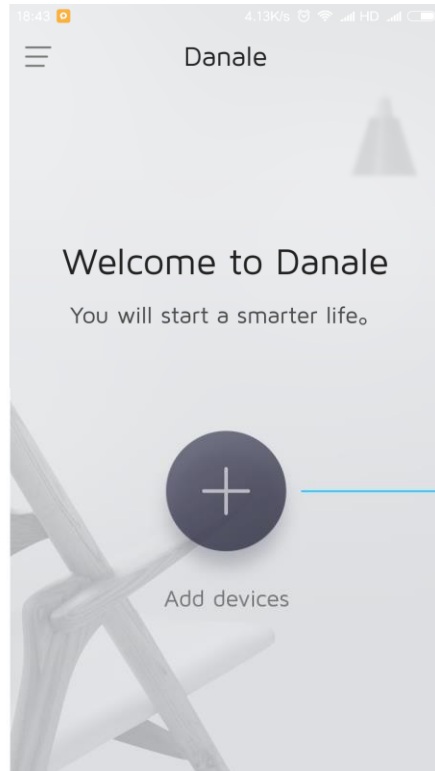
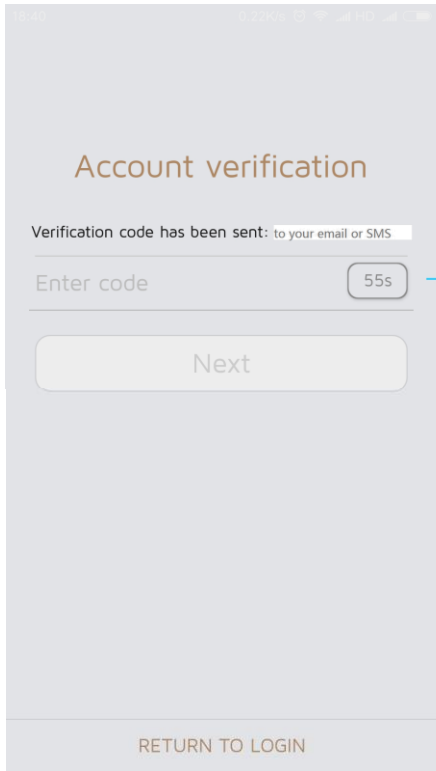
Или вы можете зайти на сайт <http://www.danale.com/>, чтобы зарегистрироваться, если вам нужен удаленный доступ с ПК. Чтобы узнать больше, вы можете загрузить приложение с сайта.

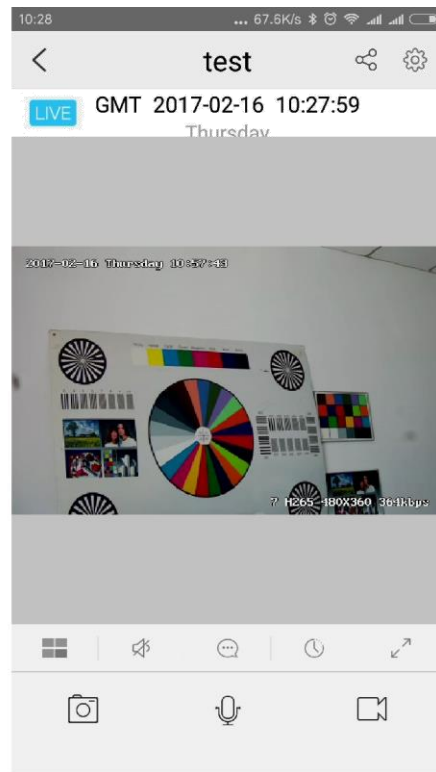
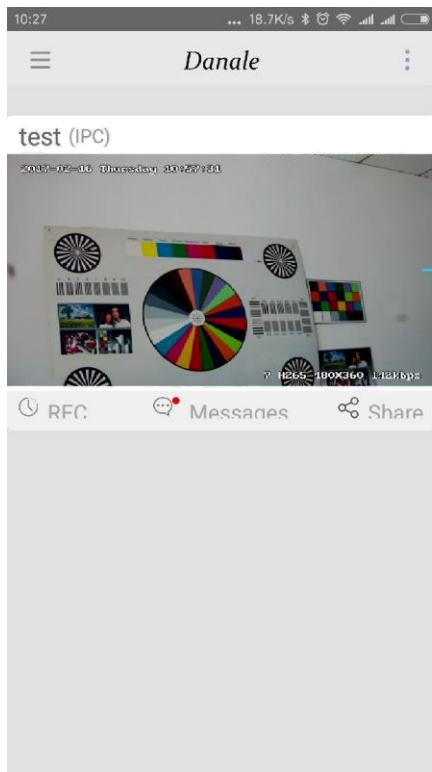
Рекомендации: Если статус входа в систему (Login Status) отображается как не в сети (Offline), проверьте подключение к Интернету и TCP/IP конфигурации IP-камеры. Обязательно используйте допустимый IP-адрес DNS-сервера в настройках сети TCP / IP.


## 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:









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.

The screenshot shows the 'NET Channel Management' window. At the top, a message states 'The equipment has been added.' Below this is a table with columns: Chn, IP/DoMain, Protocol, Status, Delete, Edit, and Front Set. A callout box points to the 'Edit' column with the text 'Нажать для изменения IP-адреса камеры'. Below the table, there are buttons for 'BatchDelete', 'HandAdd', and 'Status'. A section titled 'Network equipment online.' contains a table with columns: ID, IP/DoMain, Protocol, Port, WebPor, Device Type, Add, and NET Set. The table lists four devices (ID 01-04) with IP addresses 192.168.1.33, 192.168.2.123, 192.168.2.124, and 192.168.2.125, all using the 'Aebell' protocol and port 80. Below the table are buttons for 'Filter' (set to 'Aebell'), 'Search', 'PING', and 'BatchAdd'. A note at the bottom reads '\*Right there on the channel shortcut configuration\*'. On the left, a sidebar menu includes options like 'View 1', 'Color Setting', and 'NET Channel Management' (which is highlighted).

**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)

The 'Channel Set' dialog box shows the following configuration:

- Channels: 3 - NET
- Protocol Type: ONVIF
- IP/DoMain: 192.168.0.42
- Port: 80
- TransportProtocol: TCP
- UserName: admin
- Password: [masked]
- Remote Detect: Detect (selected), Ping
- Remote Channel: 1

Buttons at the bottom: Copy, OK, Cancel, App.

## 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:

|  |  |
|--|--|
| <b>Модель</b>                              | <b>KIM42</b>   |
| <b>Камера</b>                              |  |
| Матрица                                    | КМОП-матрица Сони 1/2.8" IMX290  |
| Кол-во пикселей                            | 1945(Г)×1097 (В)   |
| Электронный затвор                         | АВТО, 1/25с ~ 1/100000с  |
| Мин. освещенность                          | 0,001 люкс при F1.2 (автоусиление вкл.), 0 люкс при включении ИК-подсветки   |
| День/Ночь                                  | Авто / Цветное изображение / Черно-белое изображение / По расписанию   |
| WDR  | Аппаратный до 120 дБ   |
| Баланс белого                              | Автоматически  |
| Другое                                     | Автоусиление, Цифровое шумоподавление 2/3 D, Обнаружение движения, Маскирование приватных зон, Отразить изображение, Перевернуть изображение |
| <b>Кодирование</b>                         |  |
| ISP процессор                              | Hi3516D  |
| Сжатие                                     | H.265/H.264  |
| Разрешение видео                           | H265 Первый поток: 30 к/с для 2 мегапикселей (1920x1080P)/720P   |
|  | Второй поток: VGA(640x480)/360P/QVGA при 30 к/с  |
| Битрейт видео                              | 512 Кбит/с - 6 Мбит/с, переменный/постоянный   |
| Аудио стандарт:                            | G.711-и  |
| <b>Инфракрасная светодиодная подсветка</b> |  |
| Инфракрасная светодиодная подсветка        | 18 ИК-светодиодов поверхностного монтажа   |
| Рабочее расстояние ИК                      | 20-25 метров   |
| <b>Объектив</b>                            |  |
| Фокусное расстояние                        | 2.8-12 мм вариофокальный   |
| <b>Сетевые службы</b>                      |  |
| Протокол                                   | RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP  |
| P2P  | Да   |
| Интернет                                   | IE, firefox и т.д.   |
| Медиа                                      | CMS, Android, IOS  |
| ONVIF                                      | Совместим со стандартом 2.4  |
| <b>Общие сведения</b>                      |  |
| Разъем подключения к сети                  | RJ45, 100 Мбит/с   |
| Питание                                    | 12 В пост. тока ± 10%, POE   |
| Рабочая температура                        | -30°C-(+60)°C, 10%-90% относительной влажности   |
| Масса                                      | 0,75 кг  |