



## **IP-камера**

### **Краткое руководство пользователя**

## 1. Подключение на компьютере

### 1.1.1 Настройка сегмента сети

Добавить IPv4-адрес, который находится в том же сегменте сети, что и IP-адрес IP-камеры (IP-адрес камеры по умолчанию 192.168.1.168). Для этого выполните следующие шаги:

Введите IPv4-адрес компьютера (например, 192.168.1.88)



Добавить IPv4-адрес, который находится в том же сегменте сети, что и IP-адрес IP-камеры




(Примечание: IPv4-адрес не должен конфликтовать с другими IP-адресами в локальной сети).

## 1.1.2 Проверка IP-адреса IP-камеры

Используя кабель, подключите IP-камеру и компьютер к одной локальной сети, а затем к источнику питания (Рис. 1-05):



Для быстрого вызова командной строки, левой кнопкой мыши выберите [Start

] (Пуск) (или используйте сочетание клавиш “Windows+R”) → введите команду “cmd” → нажмите клавишу “Enter”, затем введите “Ping \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*”, а затем нажмите клавишу “Enter”. Таким способом вы сможете проверить статистическую информацию о подключении к сети (например, если IP-адрес IP-камеры 192.168.1.168, то в командной строке введите “ping 192.168.1.168”). На рисунке ниже показаны результаты проверки, которые свидетельствуют о том, что сигнал между IP-камерой и компьютером передается нормально, а IP-камера работает без перебоев.

Пакеты: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 <потери составляют 0%>

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64


Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milliseconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Windows>ping_
```

(1-06)

### 1.1.3 Вход в систему. Загрузка и установка веб-плагина

Сначала необходимо скачать и установить приложение ActiveX.

Для вызова интерфейса поиска нажмите на “IP Search ” (Поиск по IP), и для поиска подключенных устройств выберите “Search” (Поиск). (Рис. 1-07).

Выберите необходимое устройство из списка и два раза щелкните на него мышью. Веб-страница откроется автоматически (введите логин и пароль для входа на веб-страницу или в ActiveX, загрузите веб-страницу; если вы ранее не использовали ActiveX, загрузите его и установите на свой компьютер, а затем обновите веб-страницу). (Рис. 1-08, 1-09).

После входа на веб-страницу, введите имя пользователя и пароль для доступа к устройству (мы настоятельно рекомендуем изменить имя пользователя и пароль для обеспечения более высокого уровня защиты). (См. рисунок 1-10):



(1-07)



(1-08)



(1-09)



(1-10)

### 1.1.4 Предпросмотр в режиме реального времени и настройка параметров

Введите имя пользователя (по умолчанию: admin) IP-камеры в интерфейсе пользователя в браузере. Вы получите доступ для просмотра изображения с камеры в режиме реального времени.



(1-11)

Для настройки параметров конфигурации устройства выберите [configuration] (Конфигурация). В этом меню вы можете выполнять локальные/системные настройки, настройки локальной сети, настраивать параметры видео/изображения/события, и т.д. Для получения лучшего результата, указывайте параметры в соответствии с текущими условиями эксплуатации устройства. Больше информации о настройке параметров указано в «Руководстве пользователя ActiveX\_PX для IP-камер».



(1-12)

## 2. Добавление устройств на видеорегистраторе

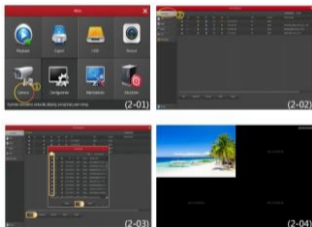
Используя сетевой кабель, подключите IP-камеру к сетевому видеорегистратору. Убедитесь, что IP-адреса сетевого видеорегистратора и IP-камеры находятся в одном сегменте сети и не конфликтуют.

Для входа на страницу настройки камеры, в главном меню сетевого видеорегистратора (Рис. 2-01) выберите [Camera] (Камера).

Для поиска подключенных устройств нажмите на [Search] (поиск) (См. рисунок 2-02).

Для добавления в список подключенных устройств выберите из списка устройства, которые вы хотите добавить, щёлкните мышью на [Add] (Добавить) (Рис. 2-03).

Для получения изображения с устройств, нажмите [Confirm] (Подтвердить) (Рис. 2-04).



В главном меню сетевого видеорегистратора также можно настроить следующие параметры: запись, воспроизведение, обнаружение движения, и т.д. Больше информации указано в «Руководстве пользователя сетевого видеорегистратор, версия 5.1.28».

### 3. P2P-соединение

#### 3.1 Приложение FreeIP

Загрузите и установите на смартфон приложение FreeIP. Для загрузки этого приложения просканируйте QR-коды, представленные ниже. Вы также можете загрузить это приложение со следующих веб-сайтов:

**Приложение для Android:**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xc.hdscreen>

**Приложение для iOS:**

<https://itunes.apple.com/cn/app/freeip/id898690336?mt=8>



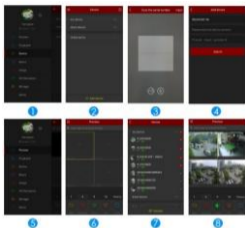
Приложение для Android



Приложение для iOS

## 3.2 Добавление устройства

Откройте приложение FreeIP (новому пользователю необходимо зарегистрировать учётную запись) и выполните следующие действия для добавления устройств.



Для добавления устройства выберите [Device] (Устройство).

В нижней части интерфейса выберите [+ Add device] (Добавить устройство), а в интерфейсе сканирования QR-кода выберите “The serial number to add” (Добавить серийный номер).

Для добавления устройства отсканируйте QR-код, напечатанный на этикетке устройства, или указанный на веб-странице.

Введите имя пользователя и пароль, нажмите [Submit] (Отправить).

Выберите [Preview] (Предварительный просмотр).

Для входа в интерфейс [Device] (Устройство) нажмите [+].

В интерфейсе [Device] (Устройство), выберите необходимое устройство, а затем нажмите [Preview] (Предварительный просмотр).

В этом интерфейсе доступны различные функции.