

**Назначение IP-адреса и доступ к устройству**

**Руководство по эксплуатации**

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Содержание

---

<b>Начало работы</b> .....	3
Поддержка браузеров .....	3
Об IP-адресах по умолчанию .....	4
<b>Утилита AXIS IP Utility</b> .....	5
Доступ к устройству в сети .....	5
Изменение IP-адреса устройства .....	5
<b>Приложение AXIS Device Manager</b> .....	6
Доступ к устройству в сети .....	6
Изменение IP-адресов нескольких устройств .....	6
Изменение IP-адреса устройства .....	7
<b>Другие способы</b> .....	8
<b>Повышение безопасности устройства</b> .....	9
О безопасных паролях .....	9
Настройка безопасного пароля для учетной записи root .....	9
Об учетных записях пользователей .....	9
<b>Дополнительная информация</b> .....	10

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Начало работы

---

### Начало работы

Для поиска устройств Axis в сети и назначения им IP-адресов в Windows® можно использовать приложение AXIS IP Utility или AXIS Device Manager. Оба эти приложения можно бесплатно скачать на странице [www.axis.com/support](http://www.axis.com/support).

С помощью AXIS IP Utility можно выполнять следующие операции:

- производить поиск устройств в сети;
- изменять статические IP-адреса.

С помощью AXIS Device Manager можно выполнять следующие операции:

- производить поиск устройств в сети;
- назначать IP-адреса;
- устанавливать пароли;
- просматривать состояние подключения;
- выполнять операции одновременно с несколькими устройствами;
- управлять обновлениями встроенного ПО устройств;
- настраивать параметры устройств.

Информацию о других доступных способах см. в разделе *Другие способы на стр. 8*.

### Поддержка браузеров

Это устройство можно использовать со следующими браузерами:

#### Windows®

- Chrome™ (рекомендуется)
- Firefox®
- Edge®
- Opera®

#### OS X®

- Chrome™ (рекомендуется)
- Safari®

#### Другие операционные системы

- Chrome™
- Firefox®

Более подробная информация об использовании данного устройства содержится в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

Подробнее о рекомендуемых браузерах см. на странице [www.axis.com/browser-support](http://www.axis.com/browser-support).

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Начало работы

---

### Об IP-адресах по умолчанию

Устройства Axis предназначены для использования в сети Ethernet. Для доступа к веб-странице устройства требуется IP-адрес. В большинстве сетей имеется DHCP-сервер, который автоматически назначает IP-адреса подключаемым устройствам.

Если DHCP-сервер в сети отсутствует, по умолчанию используется IP-адрес 192.168.0.90.

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Утилита AXIS IP Utility

---

### Утилита AXIS IP Utility

#### Примечание

Устройство Axis и компьютер, на котором запускается AXIS IP Utility, должны находиться в одном сегменте сети (в одной физической подсети).

### Доступ к устройству в сети

1. Подключите устройство Axis к сети и подайте на него питание.
2. Запустите утилиту AXIS IP Utility. В списке автоматически отобразятся все доступные в сети устройства.
3. Чтобы получить доступ к устройству из браузера, дважды нажмите его имя в списке.

### Изменение IP-адреса устройства

1. Запустите утилиту AXIS IP Utility. В списке автоматически отобразятся все доступные в сети устройства.
2. Нажмите правой кнопкой мыши устройство в списке и выберите **Assign new IP address to selected device (Назначить новый IP-адрес выбранному устройству)**.
3. Введите доступный IP-адрес и нажмите **Assign (Назначить)**.
4. Чтобы получить доступ к устройству из браузера, дважды нажмите его имя в списке.

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Приложение AXIS Device Manager

---

### Приложение AXIS Device Manager


#### Доступ к устройству в сети

1. Подключите устройство Axis к сети и подайте на него питание.
2. Запустите приложение AXIS Device Manager.
3. Чтобы подключиться к серверу, перейдите к пункту **Main menu > Servers > New connection** (**Главное меню > Серверы > Новое соединение**):
  - Если сервер находится в сети, выберите **Remote server** (**Удаленный сервер**) и выберите сервер из раскрывающегося списка либо введите IP-адрес или DNS-адрес в поле **Remote server** (**Удаленный сервер**).
  - Если сервер работает локально на компьютере, выберите **This computer** (**Этот компьютер**).
4. Чтобы войти в систему в качестве текущего пользователя Windows, нажмите **Log in** (**Вход**).

Если параметр **Log on as current user** (**Войти как текущий пользователь**) будет сброшен, на следующем шаге потребуется ввести имя пользователя и пароль.
5. Добавьте устройства:
  - Приложение AXIS Device Manager автоматически ищет устройства Axis в сети и добавляет их в список устройств.
  - Чтобы добавить устройства вручную, перейдите к пункту **Device management > Add devices** (**Управление устройствами > Добавить устройства**). Выберите из списка устройства, которые нужно добавить, и нажмите **Next** (**Далее**), а затем **Finish** (**Готово**).
  - Чтобы добавить устройства из некоторого диапазона IP-адресов, перейдите к пункту **Device management > Add devices from IP range** (**Управление устройствами > Добавить устройства из IP-диапазона**).
  - Чтобы добавить устройство с определенным IP-адресом, перейдите к пункту **Device management > Add device from address** (**Управление устройствами > Добавить устройство с адресом**).
6. Чтобы получить доступ к устройству из браузера, нажмите ссылку адреса в списке.

#### Изменение IP-адресов нескольких устройств

Чтобы ускорить процесс назначения IP-адресов, AXIS Device Manager предлагает IP-адреса из указанного диапазона.


1. В приложении AXIS Device Manager перейдите к пункту **Device management** (**Управление устройствами**).
2. Выберите устройства, которые нужно настроить, а затем нажмите **Assign IP address to selected devices** (**Назначить IP адрес выбранным устройствам**) .
3. В диалоговом окне **Device maintenance** (**Обслуживание устройств**) нажмите **Yes** (**Да**).
4. Выберите **Assign the following IP address range** (**Назначить следующий диапазон IP-адресов**).
5. Чтобы изменить диапазон предлагаемых IP-адресов, введите требуемый диапазон IP-адресов в текстовом поле **IP range** (**Диапазон IP-адресов**).
6. Нажмите **Next** (**Далее**).
7. Чтобы изменить любой из IP-адресов, выберите устройство и нажмите **Edit IP** (**Изменить IP-адрес**).
8. Нажмите **Finish** (**Готово**).

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Приложение AXIS Device Manager

---

### Изменение IP-адреса устройства

1. Выберите устройство, которое нужно настроить, а затем нажмите **Assign IP address to selected devices** (Назначить IP-адрес выбранным устройствам) .
2. Выберите **Assign the following IP address** (Назначить следующий IP-адрес).
3. Введите IP-адрес, маску подсети и маршрутизатор по умолчанию.
4. Нажмите **OK**.

# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Другие способы

---

### Другие способы

Ниже перечислены другие способы, которые можно использовать для назначения или определения IP-адресов.

#### Windows®

- UPnP™

UPnP автоматически обнаруживает устройства Axis и добавляет их в список **Network (Сеть)** или **My Network Places (Мое сетевое окружение)**.

#### Mac OS X® 10.4 или выше

- Bonjour (применимо для браузеров с поддержкой Bonjour)

Перейдите в закладку Bonjour в браузере (например, Safari) и нажмите ссылку, чтобы получить доступ к веб-странице.

#### Все операционные системы

- Сервер DHCP

Сведения о просмотре страниц администрирования сетевого DHCP-сервера см. в пользовательской документации сервера.

- Сервисы видеохостинга

Сведения о подключении к сервису видеохостинга см. в руководстве по установке, предоставляемом поставщиком услуг. Дополнительную информацию и контактные данные локального поставщика услуг можно найти на странице [www.axis.com/hosting](http://www.axis.com/hosting).



# Назначение IP-адреса и доступ к устройству

## Повышение безопасности устройства

---

### Повышение безопасности устройства

#### О безопасных паролях

**Важно**

Устройства Axis передают первоначально установленный пароль по сети в текстовом виде. Чтобы защитить свое устройство, после первого входа в систему настройте безопасное зашифрованное HTTPS-соединение, а затем измените пароль.

Пароль устройства – это основное средство защиты данных и сервисов. Для устройств Axis не предусмотрена собственная политика использования паролей, так как эти устройства могут входить в состав систем разного типа и назначения. Для защиты данных мы рекомендуем соблюдать указанные ниже правила.

- Изменяйте пароли по умолчанию, с которыми поставляются устройства.
- Используйте пароль длиной не менее 8 символов. Желательно создать пароль с помощью генератора паролей.
- Не сообщайте никому свой пароль.
- Изменяйте пароль время от времени, как минимум раз в год.

#### Настройка безопасного пароля для учетной записи root

**Важно**

Имя пользователя `root`, используемое по умолчанию для администратора, удалить невозможно. Если пароль для пользователя `root` утрачен, необходимо произвести сброс параметров устройства к заводским установкам.

1. Обязательно соблюдайте инструкции по безопасным паролям. См. раздел *О безопасных паролях на стр. 9*.
2. Введите пароль и повторите его для подтверждения.
3. Нажмите **Create login (Создать сведения для входа)**. Пароль задан.

#### Об учетных записях пользователей

Используемая по умолчанию учетная запись `root` обладает всеми правами. Она предназначена для администрирования. Для повседневного использования следует создать учетную запись пользователя с ограниченными правами. Это позволит ограничить доступ к учетной записи администратора.

## Назначение IP-адреса и доступ к устройству

### Дополнительная информация

---

#### Дополнительная информация

- Руководство пользователя доступно на сайте *axis.com*.
- Чтобы проверить наличие обновлений встроенного ПО для вашего устройства, перейдите на сайт *axis.com/support*.
- На странице *axis.com/academy* можно найти информацию о полезных онлайн-тренингах и вебинарах.

