



## Назначьте IP-адрес

### IP-адрес по умолчанию

Чтобы устройства сетевого видеонаблюдения Axis были доступны в сети Ethernet, им должен быть назначен IP-адрес. В большинстве локальных сетей для автоматического назначения IP-адреса используется DHCP-сервер. При отсутствии DHCP-сервера, сетевые устройства Axis используют по умолчанию следующий статический IP-адрес: 192.168.0.90.

### Рекомендуемые способы в Windows®

Для настройки IP-адреса в Windows рекомендуется использовать утилиты **AXIS IP Utility** и **AXIS Camera Management**. Данные утилиты прилагаются на компакт-диске, входящем в комплект поставки. Также их можно скачать по адресу [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

Утилита	Рекомендуется для
 AXIS IP Utility	Одна камера Небольшие системы
 AXIS Camera Management	Несколько камер Большие системы Установка в различных подсетях

#### Примечания:

- Если IP-адрес не может быть назначен, удостоверьтесь, что этому не препятствует брандмауэр.
- Другие способы назначения или определения IP-адреса, например в других операционных системах, см. в *Другие операционные системы и способы* на стр. 6.

## AXIS IP Utility – для небольшой инсталляции


AXIS IP Utility автоматически находит и отображает устройства Axis в локальной сети. Данная программа позволяет также задавать статические IP-адреса вручную.

Обратите внимание, что программу AXIS IP Utility следует использовать на компьютере, подсоединенном к тому же сетевому сегменту (физической подсети), что и сетевая камера.

### Автоматический поиск

1. Убедитесь, что устройство Axis подсоединено к сети и источнику питания.
2. Запустите программу AXIS IP Utility.
3. Когда устройство Axis отобразится в списке, дважды кликните по соответствующей строке, чтобы перейти в веб-интерфейс.
4. Для задания пароля см. инструкции на стр. 4.

### Назначение IP-адреса вручную (опционально)

1. Найдите свободный IP-адрес в том же сегменте сети, где находится ваш компьютер.
2. Выберите сетевую камеру в списке.
3. Нажмите кнопку  **Assign new IP address to selected device (Назначить новый IP-адрес выбранному устройству)** и введите IP-адрес.
4. Нажмите кнопку **Assign (Назначить)** и следуйте указаниям.
5. Когда устройство Axis отобразится в списке устройств, дважды кликните по соответствующей строке, чтобы перейти в веб-интерфейс.
6. Инструкции по установке пароля см. на стр. 4.

## AXIS Camera Management – для большой инсталляции


Данная программа позволяет автоматически находить и назначать IP-адреса, отображать состояние соединения и обновлять прошивки различных видеоустройств.

### Автоматический поиск

1. Убедитесь, что устройство Axis подсоединено к сети и источнику питания.
2. Запустите AXIS Camera Management. Когда камера появится в списке, щелкните правой кнопкой мышки по ссылке и откройте начальную страницу **Live View Home Page**.
3. Инструкции по установке пароля см. на стр. 4.

### Назначение IP-адресов нескольким устройствам

AXIS Camera Management ускоряет процесс назначения IP-адресов нескольким устройствам, предлагая IP-адреса из указанного диапазона.

1. Выберите устройства, которым требуется назначить IP-адрес (можно выбрать разные модели ) и нажмите кнопку **Assign IP (Назначить IP-адрес)** .
2. Нажмите кнопку **Assign the following IP address** и введите IP-адрес, маску подсети и маршрутизатор по умолчанию.
3. Нажмите **Update (Обновить)**. Рекомендуемые IP-адреса представлены в виде списка в **New IP Addresses**; редактирование IP-адресов осуществляется с помощью выбора устройства и нажатия кнопки **Edit**.
4. Нажмите кнопку **OK**.

## Задайте пароль

Для получения доступа к устройству Axis необходимо задать пароль для учетной записи администратора **root**. Пароль вводится в диалоговом окне **Configure Root Password**, которое появляется при первой попытке доступа к сетевой камере.

### Стандартное соединение HTTP

Чтобы задать пароль через HTTP, введите необходимый пароль в первом диалоговом окне, показанном ниже.

### Зашифрованное соединение HTTPS

Для предотвращения возможности перехвата пароля в момент ввода можно использовать HTTPS, для которого требуется сертификат HTTPS. HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) – это протокол для шифрования потока данных между веб-браузером и сервером.

Чтобы установить пароль по шифрованному соединению HTTPS, см. порядок действий ниже:

1. Создать самозаверяющий сертификат.
2. Укажите необходимую информацию и нажмите кнопку **ОК**. Сертификат будет создан, и можно безопасно установить пароль. Весь трафик сетевой камеры теперь будет шифроваться.
3. Введите пароль и подтвердите правильность ввода, нажмите кнопку **ОК**. Пароль установлен.

#### Примечания:

- Учетную запись администратора **root** удалить нельзя.
- Если вы забыли пароль, выполните сброс настроек камеры к значениям по умолчанию. Процедура сброса описана в Руководстве пользователя

## Режим PTZ (если применимо)

Режим PTZ автоматически активируется при первом доступе к изделию Axis PTZ и может быть деактивирован только при восстановлении заводских настроек.

Функция цифрового PTZ активирована по умолчанию и может применяться, только если крепление для поворота/наклона/увеличения **не** используется.

Если камера установлена на крепление для поворота/наклона/увеличения, выберите **Uploadable PTZ driver (загружаемый драйвер PTZ)**. Для получения инструкций по загрузке драйвера PTZ см. Руководство пользователя на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Частота напряжения сети (если применимо)

При первом доступе к изделию Axis установите частоту напряжения сети (50 или 60 Гц),

- Америка: 60 Гц
- Прочие страны: 50 Гц

**Внимание!** Возможны прочие варианты; для уточнения всегда связывайтесь с местными органами власти.

Выбор неправильной частоты может привести к мерцанию изображения, если изделие используется в среде с флуоресцентным светом. При использовании частоты в 50 Гц максимальная частота кадров ограничена до 25 кадров в секунду.

## Доступ к видеопотоку

Со стартовой страницы **Live View** возможно перейти в меню **Setup** настроек устройства Axis.

Если потребуется, нажмите **Yes** для установки ActiveX-компонента AMC (AXIS Media Control), предназначенного для просмотра видеопотока через веб-браузер Internet Explorer. Для установки AMC требуются права администратора.

### Примечание:

- Для установки AMC в Windows7 / Windows Vista требуется запустить Internet Explorer от имени администратора: правой кнопкой мыши нажмите на иконку Internet Explorer и выберите **Run as administrator (Выполнить от имени администратора)**.

## Доступ из Интернета

После назначения IP устройство Axis доступно по локальной сети (LAN). Для Интернет-доступа необходимо, чтобы сетевые маршрутизаторы пропускали входящий трафик. Для этого обычно используется отдельный порт:

- HTTP-порт (по умолчанию порт 80) для просмотра и конфигурирования
- RTSP-порт (по умолчанию порт 554) для просмотра видеопотока H.264.

Дополнительные инструкции см. в документации к маршрутизатору. За дополнительной информацией, инструкциями обращайтесь в службу техподдержки компании Axis: [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

## Дополнительная информация

Смотрите Руководство пользователя, доступному на сайте Axis [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Совет:

Периодически проверяйте наличие новой версии прошивки на сайте [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup). Чтобы посмотреть текущую версию прошивки, откройте меню Setup > About.

## Настройка в других операционных системах

В таблице ниже приведены альтернативные способы назначения IP-адреса.

Все способы включены по умолчанию и могут быть отключены.

	Операционная система	Примечания
<b>AVHS Service Connection</b>	Любая	Для подключения к хостингу AVHS см. руководство по установке. Для более подробной информации об AVHS-провайдерах перейдите по ссылке <a href="http://www.axis.com/hosting">www.axis.com/hosting</a> .
<b>UPnP™</b>	Windows®	Будучи активированной, данная служба позволяет автоматически обнаруживать и добавлять IP-устройства в «Мое сетевое окружение».
<b>Служба Bonjour®</b>	MAC OS X® (версия 10.4 или выше)	Для браузеров с поддержкой Bonjour. Откройте закладку Bonjour в вашем браузере (например, Safari) и откройте ссылку, чтобы перейти на домашнюю страницу камеры.
<b>AXIS Dynamic DNS Service</b>	Любая	Бесплатная служба компании Axis, назначающая IP-адрес автоматически. Требуется интернет-соединение без прокси-сервера HTTP. Подробнее см. <a href="http://www.axiscam.net">www.axiscam.net</a> .
<b>ARP/Ping</b>	Любая	См. ниже. Команду не рекомендуется запускать 2 мин после подключения питания.
<b>DHCP server</b>	Любая	Для информации об администрировании DHCP-сервера см. соответствующую документацию.

## Назначение IP-адреса при помощи ARP/Ping

1. Выберите свободный статический IP-адрес в том же сетевом сегменте, где находится ваш компьютер.
2. Найдите серийный номер (S/N) на товарной этикетке устройства.
3. Запустите следующие команды из командной строки:

<b>Команда (Windows)</b>
arp -s <IP Address> <Serial Number> ping -l 408 -t <IP Address>
<b>Пример (Windows)</b>
arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125

<b>Команда (UNIX/Linux/Mac)</b>
arp -s <IP Address> <Serial Number> temp ping -s 408 <IP Address>
<b>Пример (UNIX/Linux/Mac)</b>
arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Проверьте, что сетевой кабель подсоединен к устройству AXIS, включите/ перезагрузите устройство.
5. Закройте командную строку при получении «Reply from 192.168.0.125...» или аналогичного сообщения.
6. В адресной строке браузера введите http://<IP-адрес> в поле Location/Address.

### Примечания:

- Чтобы перейти в командную строку Windows, перейдите в Пуск, Выполнить и введите команду CMD. Нажмите кнопку OK.
- Для использования команды ARP в Windows 7 / Windows Vista кликните правой кнопкой мыши по иконке командной строки и выберите **Run as administrator (Выполнить от имени администратора)**.
- Чтобы ввести команду ARP в операционной системе Mac OS X, используйте утилиту Terminal в Application > Utilities.