

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Сетевые камеры AXIS серии M31-VE

Сетевая камера **AXIS M3113-VE**

Сетевая камера **AXIS M3114-VE**

Сетевая камера **AXIS M3113-VE** Носар

Сетевая камера **AXIS M3114-VE** Носар

Сетевая камера **AXIS M3114-VE** Носар 2 MM

Информация о данном документе

Настоящее руководство содержит инструкции по установке и подключению Сетевые камеры AXIS M31-VE к сети. При подключении продукта к сети пригодится опыт установки подобных устройств и знания локальных сетей.

Законодательство

В некоторых странах действует законодательство, запрещающее применение аудио- и видеоаппаратуры наблюдения. В связи с этим перед применением данного изделия рекомендуется проконсультироваться по вопросам законности использования аппаратуры наблюдения в вашей стране.

В комплект данного изделия входит одна (1) лицензия на кодек H.264. По вопросу приобретения дополнительных лицензий обращайтесь к дилерам.

Электромагнитная совместимость (EMC)

Данное изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и при несоблюдении правил установки и эксплуатации может наводить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полного отсутствия помех в каждом отдельном случае.

Если изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио- и телевизионного сигнала, что можно определить посредством выключения и включения оборудования, примите следующие меры: попробуйте перенастроить принимающую антенну или установите ее в другое место; увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой; включите изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания. Если не удается устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле- и радиоаппаратуре. Для соответствия требованиям действующих стандартов электромагнитной совместимости данное изделие должно использоваться с экранированными сетевыми кабелями (STP).

США - Данное изделие прошло проверку и признано соответствующим требованиям к устройствам класса В в отношении помех согласно части В раздела 15 свода правил Федеральной комиссии связи США (FCC) и пригодным для применения в коммерческих помещениях. При использовании в жилых помещениях владелец данного изделия обязан самостоятельно принять все необходимые меры для устранения наводимых помех.

Канада - Данное цифровое устройство класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Европа - СЕ Данное цифровое устройство соответствует требованиям В стандарта EN55022 в отношении радиопомех и требованиям стандарта EN55024 относительно использования в коммерческих и жилых помещениях.

Япония - Данное устройство класса В соответствует требованиям стандарта в отношении помех, наводимых информационным технологическим оборудованием, которые разработаны японским техническим комитетом (Voluntary Control Council). При его использовании вблизи радиоприемника или телевизора могут возникнуть помехи. Соблюдайте все требования по установке и эксплуатации, приведенные в руководстве по установке изделия.

Австралия - Данное электронное устройство соответствует требованиям к радиосвязи (электромагнитная совместимость), установленным стандартом AS/NZS CISPR22.

Корея - Класс В: Данное устройство принадлежит к электромагнитному оборудованию для домашнего использования (класс Б) поэтому предназначено для использования, в основном, в домашних условиях и может использоваться в любых местах.

Модификации изделия

Данное изделие следует устанавливать и эксплуатировать в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. В его составе отсутствуют компоненты, обслуживаемые пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми необходимыми требованиями. При обнаружении каких-либо неточностей или пропусков обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за какие-либо технические и типографические ошибки и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает каких-либо гарантий в отношении приведенного в настоящем документе материала, включая, в частности, товарное состояние и пригодность изделия для конкретной цели применения. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за случайный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа.

RoHS

Данное изделие соответствует требованиям европейской (2002/95/EC) и китайской (ACFEIP) директивы RoHS.



Директива WEEE

Европейский Союз (ЕС) принял директиву 2002/96/EC в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Эта директива применяется в странах, входящих в состав Европейского Союза.



Маркировка WEEE на данном изделии (справа) и сопутствующей документации означает, что его нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Для защиты окружающей среды и здоровья людей изделие утилизируется согласно утвержденным инструкциям по безопасной утилизации. Для получения дополнительной информации о способах правильной утилизации этого изделия обратитесь к поставщику оборудования или в местные органы, отвечающие за утилизацию отходов.

Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования. Это изделие запрещается смешивать с другими коммерческими отходами. Дополнительную информацию см. на сайте www.axis.com/techsup/commercial_waste.

Техническая поддержка

По всем техническим вопросам обращайтесь к местному дистрибьютору продукции Axis. Если нет возможности ответить на ваши вопросы сразу, дистрибьютор направит их по соответствующим каналам для получения наиболее быстрого ответа. При наличии доступа к сети Интернет можно:

- скачать новые версии документации и программного обеспечения для пользователя;
- найти ответы на уже решенные проблемы в базе данных часто задаваемых вопросов, выполнив поиск по продукту, категории или конкретной фразе;
- направить запрос в службу технической поддержки компании Axis в вашей стране.

Меры безопасности

Перед установкой данного изделия внимательно прочтите настоящее руководство по установке. Сохраните руководство для использования в будущем.

ВНИМАНИЕ!

- Во избежание повреждения устройства при транспортировке используйте фирменную упаковку Axis или ее эквивалент.
- Храните изделие Axis в сухой и вентилируемой среде.
- При установке изделия Axis используйте только ручной инструмент; применение электрических инструментов или избыточной силы может привести к повреждению устройства.
- Не используйте химические вещества, каустические реагенты или аэрозольные очистители. Для чистки изделия применяйте влажную ткань.
- Используйте только принадлежности и запчасти, поставляемые или рекомендуемые компанией Axis.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, по всем вопросам технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьютору продукции Axis.

ВАЖНО!

- Данное изделие Axis следует использовать в строгом соответствии с местным законодательством.
- При использовании вне помещения данное изделие Axis должно быть установлено в одобренном компанией Axis защитном кожухе.

Руководство по установке камер серии AXIS M31-VE

Настоящее руководство содержит инструкции по установке перечисленных ниже сетевых камер наблюдения.

- AXIS M3113-VE
- AXIS M3114-VE
- AXIS M3113-VE Nocar
- AXIS M3114-VE Nocar
- AXIS M3114-VE Nocar 2 MM

Другие аспекты использования изделия представлены в руководстве пользователя, которое записано на компакт-диск, входящий в комплект поставки камеры. Руководство также можно найти на сайте www.axis.com/techsup.

РУССКИЙ

Действия по установке

1. Проверка комплектности поставки в соответствии со списком (см. ниже).
2. Обзор оборудования. (См. стр. 6).
3. Установка оборудования. (См. стр. 8).
4. Присвоение оборудованию IP-адреса. (См. стр. 11).
5. Установка пароля. (См. стр. 14).
6. Настройка фокуса. (См. стр. 15).
7. Завершение установки. (См. стр. 16).

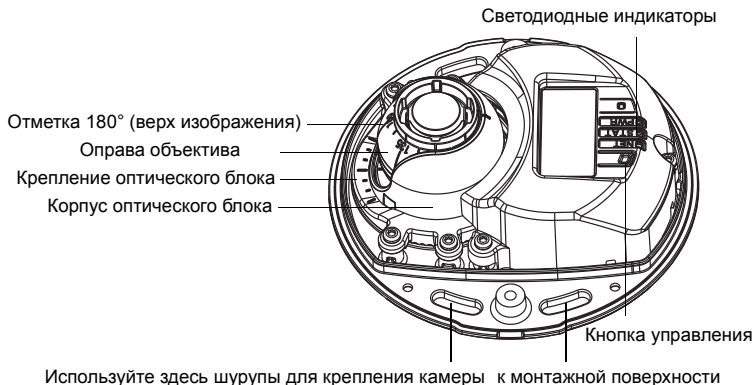
Важно!

Данное изделие следует использовать только в соответствии с местным законодательством.

Комплект поставки

Наименование	Модели, варианты и примечания
Сетевая камера	AXIS M3113-VE, AXIS M3114-VE AXIS M3113-VE Nocar, AXIS M3114-VE Nocar, AXIS M3114-VE Nocar 2 MM
Инструменты	Адаптер с (2) крышками Ключ для настройки объектива Инструмент для снятия и установки верхней крышки Шестигранный ключ
Компакт-диск	Компакт-диск AXIS Network Video Product CD, содержащий документацию по продукту, инструменты для установки и другое программное обеспечение
Печатные материалы	Сетевые камеры серии AXIS M31-VE Руководство по установке (данный документ) Шаблон для сверления Дополнительные наклейки серийных номеров Гарантийный талон компании Axis

Обзор оборудования

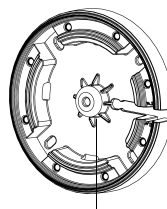


AXIS M31-VE



Инструмент для снятия
и установки верхней крышки

Адаптер



Отверстие для монтажа
камеры на стойке

AXIS M31-VE Носар

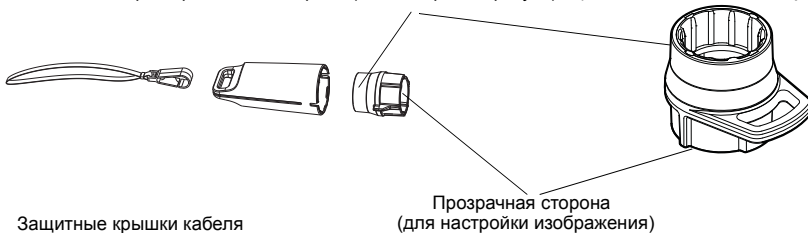


Ключ для настройки объектива

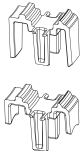
Черная резиновая сторона (для настройки фокуса)

Ключ для настройки объектива

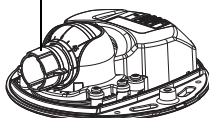
(AXIS M3114-VE Носар 2MM)



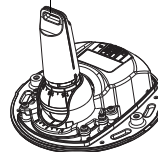
Защитные крышки кабеля



Настройка фокуса с помощью ключа



Настройка изображения с помощью ключа



Светодиодные индикаторы

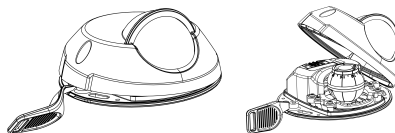
Светодиодный индикатор	Цвет	Состояние
Сеть	Зеленый	Горит непрерывно при наличии соединения с сетью на скорости 100 Мбит/с. Мигает при передаче данных по сети.
	Желтый	Горит непрерывно при наличии соединения с сетью на скорости 10 Мбит/с. Мигает при передаче данных по сети.
	Не горит	Сетевое подключение отсутствует. Примечание. Светодиодный индикатор Network (Сеть) можно настроить так, чтобы он не горел во время нормальной работы. Для этого перейдите в меню Setup (Настройка) > System Options (Параметры системы) > LED (Индикаторы) . Дополнительную информацию см. в интерактивной справке.
Состояние	Зеленый	Горит непрерывно при нормальной работе. Примечание. Светодиодный индикатор Status (Состояние) можно настроить так, чтобы он не горел во время нормальной работы или мигал только при доступе к камере. Для этого перейдите в меню Setup (Настройка) > System Options (Параметры системы) > LED (Индикаторы) . Дополнительную информацию см. в интерактивной справке.
	Желтый	Горит непрерывно во время запуска, при возврате к заводским настройкам или восстановлении настроек пользователя.
	Красный	Медленно мигает при сбое обновления.
Питание	Зеленый	Нормальный режим работы.
	Желтый	Мигает зеленым и желтым во время обновления программного обеспечения.

Разъемы устройства

Сетевой порт - разъем RJ-45 Ethernet для 10BaseT/100BaseTX с кабелем длиной 3 метра. Поддерживает технологию Power over Ethernet.

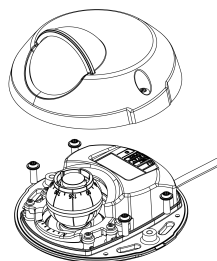
1 Установка оборудования

1. Снимите верхнюю крышку камеры, предварительно ослабив 2 винта. Затем вставьте инструмент для снятия и установки верхней крышки в зазор между верхней и нижней крышками и приподнимите нижнюю крышку.
2. В зависимости от типа установки следуйте соответствующим инструкциям, представленным ниже.



Установка камеры без адаптера

1. Расположите шаблон для сверления отверстий на монтажной поверхности таким образом, чтобы объектив камеры был обращен в правильном направлении, и просверлите четыре отверстия для шурупов и одно отверстие для кабеля.
2. Совместите отверстия для шурупов в камере с отверстиями в монтажной поверхности и закрепите камеру 4 шурупами.



Примечание.

Рекомендуется, чтобы головка каждого шурупа с шайбой не превышала 5 мм в высоту и 7 мм в диаметре.

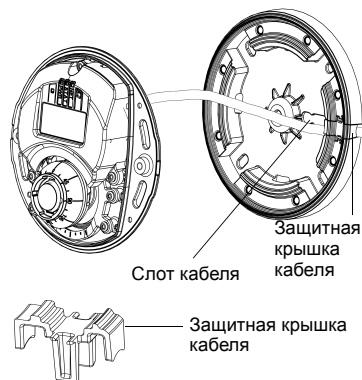
Не используйте шурупы с потайной головкой.



3. Подключите сетевой кабель к разъему PoE.

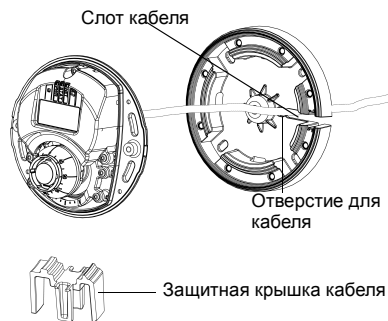
Установка камеры с адаптером (прокладка кабеля вдоль стены)

1. Расположите адаптер на монтажной поверхности (стене или потолке) и разместите слот для кабеля в необходимом месте.
2. Закрепите адаптер четырьмя шурупами, соответствующими материалу поверхности.
3. Протяните кабель Ethernet от камеры через слот кабеля в адаптере.
4. Надавите на защитную крышку кабеля, предназначенную для боковой прокладки кабеля, чтобы вставить ее в слот в боковой части адаптера.
5. Расположите камеру на адаптере и поверните ее таким образом, чтобы объектив был обращен в нужном направлении.
6. Совместите отверстия для шурупов на камере с отверстиями в адаптере и закрепите камеру 4 шурупами (момент затяжки < 2,5 Нм).
7. Подключите сетевой кабель к разъему PoE.



Крепление камеры с адаптером (при прокладке кабеля через стену и установке на стойке)

1. Протяните кабель Ethernet от камеры через слот кабеля. Расположите кабель таким образом, чтобы он был зафиксирован в отверстии.
2. Надавите на защитную крышку кабеля, чтобы вставить ее в слот в боковой части адаптера.
3. Закрепите адаптер четырьмя шурупами, соответствующими материалу поверхности.
4. Выполните действия 5–7, описанные выше.

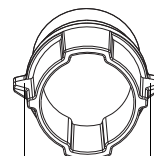


2 Регулировка направления объектива

Вставьте ключ для настройки объектива в оправу объектива и отрегулируйте положение объектива с помощью ручки ключа для настройки объектива (см. рисунок на стр. 6). Диапазон регулировки по вертикали составляет 0-90 градусов, (убедитесь в том, что погодозащитный козырек не блокирует обзор), а по горизонтали 30 градусов в каждую сторону с шагом в 5 градусов.

Оправу объектива также можно вращать для настройки изображения.

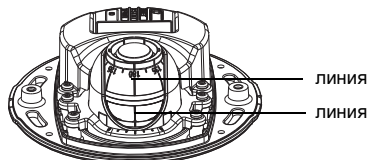
Для выравнивания изображения по горизонтали выровняйте ребра ключа для настройки объектива по горизонтали.



Расположите ребра горизонтально

Примечание.

Отметка «0» на оправе объектива обозначает низ изображения, а «180» – его верх (см. раздел *Обзор оборудования*, на странице 6). Если изображение перевернуто, расположите отметку «0» вверху, а отметку «180» внизу объектива.





Линия на нижней части корпуса оптического блока должна совпадать с линией в центре крепления оптического блока.

3 Присвоение IP-адреса

Сетевая камера Сетевые камеры серии AXIS M31-VE предназначена для работы по сети Ethernet, поэтому для доступа к сети ей необходим IP-адрес.

В большинстве современных сетей используется DHCP-сервер, который автоматически присваивает IP-адреса подключенным устройствам. Если сеть не оснащена DHCP-сервером, камера Сетевые камеры серии AXIS M31-VE будет по умолчанию использовать IP-адрес 192.168.0.90.

Для настройки IP-адреса в операционной системе Windows рекомендуется использовать программное обеспечение AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Эти бесплатные приложения записаны на прилагающемся к камере диске Axis Network Video Product. Кроме того, их можно загрузить с сайта www.axis.com/techsup. Используйте наиболее подходящее приложение в зависимости от количества устанавливаемых сетевых камер.

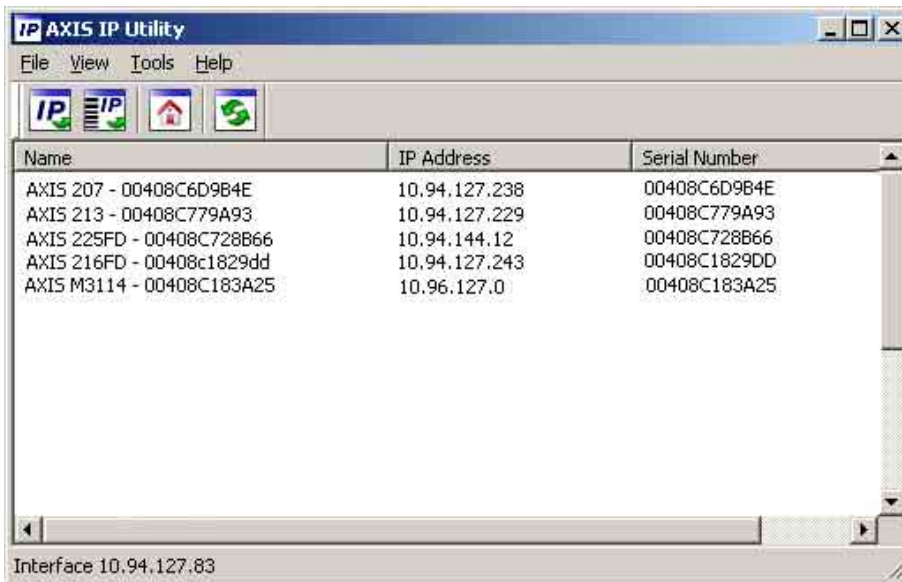
Приложение	Рекомендуемое применение	Операционная система
 AXIS IP Utility См. стр. 12	Одна камера Небольшая система	Windows
 AXIS Camera Management См. стр. 13	Несколько камер Большая система Установка в другой подсети	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

Примечания.

- Если возникли проблемы с настройкой IP-адреса, возможно, работа камеры блокируется брандмауэром.
- Другие способы присвоения или обнаружения IP-адреса (например, в других операционных системах) описаны на стр. 17.

Приложение AXIS IP Utility – одна камера или небольшая система

Приложение AXIS IP Utility автоматически находит и выводит на экран устройства Axis в сети. Это приложение также позволяет задать статический IP-адрес вручную. Приложение AXIS IP Utility можно найти на диске Axis Network Video Product или загрузить с сайта www.axis.com/techsup.




Обратите внимание на то, что сетевую камеру следует устанавливать в том же сетевом сегменте (физической подсети), в котором находится компьютер с запущенным приложением AXIS IP Utility.

Автоматический поиск устройств

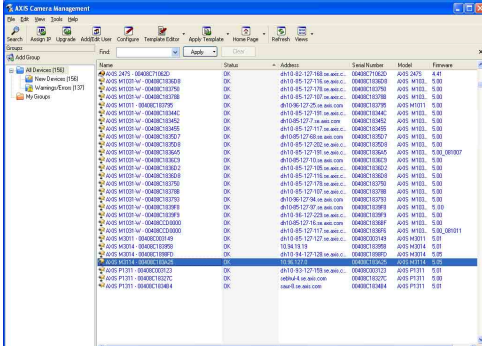
1. Убедитесь в том, что сетевая камера включена и подсоединена к сети.
2. Запустите приложение AXIS IP Utility.
3. Когда камера появится в окне, дважды щелкните соответствующий значок, чтобы открыть ее домашнюю страницу.
4. Инструкции по установке пароля см. на стр. 14.

Присвоение IP-адреса вручную (дополнительно)

1. Найдите свободный IP-адрес в том сегменте сети, к которому подключен ваш компьютер.
2. Выберите в списке камеру AXIS M3113/AXIS M3114.
3. Нажмите кнопку  **Assign new IP address to selected device** (Присвоить новый IP-адрес выбранному устройству) и введите IP-адрес.
4. Нажмите кнопку **Assign** (Присвоить) и следуйте инструкциям.
5. Нажмите кнопку **Home Page** (Домашняя страница), чтобы открыть домашнюю страницу камеры.
6. Инструкции по установке пароля см. на стр. 14.

Приложение AXIS Camera Management – для нескольких камер или большой системы

Приложение AXIS Camera Management может автоматически обнаруживать несколько устройств Axis, показывать статус соединения, обновлять программное обеспечение (прошивку) и назначать IP-адреса.



Name	Status	Address	SerialNumber	Model	Firmware
AXIS M3113-VE-0408C71020	OK	191.92.127.168	0408C71020	AXIS M3113	4.01
AXIS M3113-VE-0408C16200	OK	191.92.127.170	0408C16200	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.171	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16258	OK	191.92.127.169	0408C16258	AXIS M3113	5.00
AXIS M3111-0408C162709	OK	191.92.127.75	0408C162709	AXIS M3111	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16242	OK	191.92.127.172	0408C16242	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16245	OK	191.92.127.173	0408C16245	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16267	OK	191.92.127.166	0408C16267	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16263	OK	191.92.127.167	0408C16263	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16263	OK	191.92.127.178	0408C16263	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16262	OK	191.92.127.179	0408C16262	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16263	OK	191.92.127.180	0408C16263	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16263	OK	191.92.127.181	0408C16263	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.182	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.183	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.184	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.185	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.186	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.187	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.188	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.189	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.190	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.191	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.192	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.193	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.194	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.195	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.196	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.197	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.198	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.199	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.200	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.201	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.202	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.203	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.204	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.205	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.206	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.207	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.208	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.209	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.210	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.211	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.212	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.213	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.214	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.215	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.216	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.217	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.218	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.219	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.220	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.221	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.222	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.223	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.224	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.225	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.226	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.227	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.228	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.229	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.230	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.231	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.232	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.233	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.234	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.235	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.236	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.237	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.238	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.239	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.240	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.241	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.242	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.243	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.244	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.245	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.246	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.247	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.248	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.249	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.250	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.251	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.252	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.253	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.254	0408C16270	AXIS M3113	5.00
AXIS M3113-VE-0408C16270	OK	191.92.127.255	0408C16270	AXIS M3113	5.00

Автоматический поиск устройств

1. Убедитесь в том, что камера включена и подсоединена к сети.
2. Запустите приложение AXIS Camera Management. Когда камера появится в окне, щелкните ссылку правой кнопкой мыши и выберите пункт **Live View Home Page** (Домашняя страница просмотра в режиме реального времени).
3. Инструкции по установке пароля см. на стр. 14.




Edit IP Address

Obtain an IP address automatically (DHCP)
 Assign the following IP address:


IP address: 10 . 91 . 127 . 62
 Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
 Default router: 10 . 91 . 0 . 1

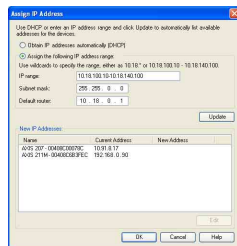
Присвоение IP-адреса одному устройству

1. Выберите одну из камер Сетевые камеры серии AXIS M31-VE в окне AXIS Camera Management и нажмите кнопку **Assign IP** (Присвоить IP-адрес) .
2. Нажмите кнопку **Assign the following IP address** (Присвоить следующий IP-адрес) и введите IP-адрес, маску подсети и используемый по умолчанию маршрутизатор.
3. Нажмите кнопку **OK**.

Присвоение IP-адреса нескольким устройствам

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

1. Выберите устройства, которые необходимо настроить (при этом можно выбрать разные модели), и нажмите кнопку **Assign IP** (Присвоить IP-адрес) .
2. Нажмите кнопку **Assign the following IP address range** (Присвоить следующий диапазон IP-адресов) и укажите диапазон IP-адресов, маску подсети и используемый по умолчанию маршрутизатор.
3. Нажмите кнопку «OK».



4 Установка пароля

Для доступа к камере необходимо установить пароль администратора по умолчанию (пользователь root). Это можно сделать в диалоговом окне **Configure Root Password** (Настройка пароля администратора), которое открывается при первом обращении к сетевой камере.

Чтобы предотвратить несанкционированный доступ к данным при установке пароля администратора, следует установить шифрованное соединение HTTPS, которое требует наличие сертификата HTTPS.

Чтобы установить пароль через обычное соединение HTTP, введите его в диалоговом окне **Configure Root Password**.

Чтобы задать пароль через шифрованное соединение HTTPS, выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку **Create self-signed certificate** (Создать самозаверяющий сертификат).
2. Введите необходимые данные и нажмите кнопку «OK». Сертификат будет создан, и можно безопасно установить новый пароль. Весь входящий и исходящий трафик сетевой камеры будет теперь зашифрован.

3. Введите пароль и повторите его еще раз для подтверждения. Нажмите кнопку **OK**. Пароль установлен.

Чтобы создать соединение HTTPS, сначала нажмите эту кнопку.

Чтобы ввести пароль непосредственно через нешифрованное соединение, введите пароль здесь.

4. Чтобы получить авторизованный доступ к устройству введите имя пользователя «root» в диалоговом окне.

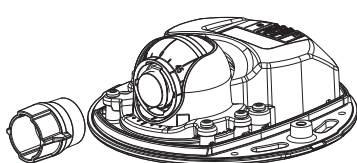
Примечание. Имя пользователя «root» удалить нельзя.

5. Введите пароль (см. выше) и нажмите кнопку **OK**. При утере пароля потребуется восстановление заводских настроек сетевой камеры. См. стр. 19.

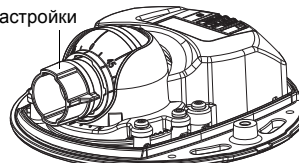
При необходимости нажмите кнопку «YES» (Да), чтобы установить приложение AMC (AXIS Media Control), которое позволяет просматривать потоковое видео через браузер Internet Explorer. Для этого вам необходимо обладать правами администратора на компьютере.

На экране появится страница **Live View** (Просмотр в режиме реального времени) сетевой камеры. Чтобы открыть меню и настроить другие параметры камеры, нажмите кнопку **Setup** (Настройка) справа.

5 Настройка фокуса



Ключ для настройки объектива



Вставьте ключ черной резиновой стороной, чтобы настроить фокус

Достаньте ключ настройки объектива из ручки ключа, переверните и вставьте черной резиновой стороной в объектив. Настройка фокуса. Проверьте изображение на странице **Live View** (Просмотр в режиме реального времени) и передвиньте объектив в требуемое положение с помощью прозрачной стороны ключа для настройки объектива. См. рисунок в разделе *Обзор оборудования*, на странице 6.

После установки на место верхней крышки изображение может оказаться немного расфокусированным из-за оптического эффекта купола (особенно при использовании теле/зум объективов). Чтобы компенсировать этот эффект, сфокусируйте камеру на объекте, расположенном немного ближе предполагаемой зоны наблюдения. По возможности во время настройки фокуса поместите верхнюю крышку перед объективом.

6 Завершение установки

Для завершения установки, осторожно поставьте на место верхнюю крышку и затяните крепежные винты. Предварительно убедитесь в том, что на резиновом уплотнении верхней крышки и на кромке опорного основания, которая к ней прилегает, нет загрязнений и пыли.

Проверьте изображение в режиме реального времени в этом положении, чтобы убедиться в том, что погодозащитный козырек на верхней крышке не мешает изображению. Если козырек мешает, повторно отрегулируйте объектив так, как описано выше.

Замена объектива

Чтобы заменить объектив сетевой камеры, выполните следующие действия:

1. Вставьте ключ для настройки объектива черной резиновой стороной в оправу объектива и выверните объектив.
2. Отсоедините объектив из ключа для настройки объектива и вставьте другой объектив.
3. Установите новый объектив в камеру и зафиксируйте его.
4. Настройте фокус так, как описано выше.

Другие способы настройки IP-адреса

Все способы, перечисленные в таблице ниже, по умолчанию активированы, однако все их можно отключить.

	Операционная система	Примечания
UPnP™	Windows	Если на компьютере активирована соответствующая функция, система автоматически находит камеру и добавляет ее в раздел «Сетевое окружение».
Bonjour	MAC OSX (10.4 или более поздняя версия)	Предназначено для браузеров с поддержкой службы Bonjour. Откройте закладку Bonjour в браузере (например, Safari) и щелкните ссылку, чтобы перейти на веб-страницу камеры.
AXIS Dynamic DNS Service	Все	Бесплатная служба компании Axis, которая позволяет быстро и легко установить камеру. Для этого требуется подключение к сети Интернет без прокси-сервера HTTP. Дополнительные сведения см. на сайте www.axiscam.net .
ARP/Ping	Все	См. ниже. Команду необходимо отправить в течение двух минут после включения камеры.
Просмотр страниц администратора DHCP-сервера	Все	Инструкции по просмотру страниц администратора для сетевого DHCP-сервера см. в документации к серверу.

Система видеохостинга AXIS (AVHS)

Камеру также можно подключить к службе видеохостинга AVHS. При наличии подписки на службу AVHS следуйте инструкциям в руководстве по установке поставщика соответствующих услуг. Более подробная информация о региональных поставщиках услуг AVHS представлена на сайте www.axis.com/hosting.

Ключ аутентификации владельца камеры предоставляется вместе с продуктом. Этот ключ связан с уникальным серийным номером (S/N) камеры, который указан на этикетке.

Примечание.

Сохраните этот ключ для дальнейшего использования.

Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/Ping

1. Получите IP-адрес в том же сегменте сети, к которому подключен ваш компьютер.
2. Найдите серийный номер (S/N) на этикетке камеры.
3. Откройте командную строку на компьютере и введите указанные ниже команды.

Синтаксис для ОС Windows	Пример для ОС Windows
<pre>arp -s <IP-адрес> <серийный номер> ping -l 408 -t <IP-адрес></pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125</pre>
Синтаксис для ОС UNIX, Linux или Mac	Пример для ОС UNIX, Linux или Mac
<pre>arp -s <IP-адрес> <серийный номер> temp ping -s 408 <IP-адрес></pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125</pre>

4. Убедитесь, что к камере подключен сетевой кабель, а затем включите или перезапустите камеру, отключив и снова подключив питание.
5. Закройте командную строку, когда увидите надпись «Reply from 192.168.0.125: ...» или аналогичную ей.
6. В адресной строке в браузере введите `http://<IP-адрес>` и нажмите клавишу Enter.

Примечания.

- Чтобы открыть командную строку в Windows, в меню «Пуск» выберите «Выполнить...» и введите `cmd`. Нажмите кнопку «ОК».
- Чтобы воспользоваться командой ARP в системе Mac OS X, запустите программу TERMINAL (Терминал) в меню APPLICATION > UTILITIES (Утилиты программных приложений).

Восстановление заводских параметров

При восстановлении заводских настроек по умолчанию все значения параметров, включая IP-адрес, будут сброшены.

1. Выключите камеру.
2. Снимите верхнюю крышку, ослабив 2 невыпадающих винта.
3. Нажмите и удерживайте кнопку «Control» (Управление) и снова включите камеру (см. «Обзор оборудования» на стр. 6).
4. Удерживайте кнопку «CONTROL» (Управление) в течение 15 секунд, пока индикатор «STATUS» (Состояние) не начнет мигать желтым цветом.
5. Отпустите кнопку «CONTROL» (Управление). Процесс занимает около 1 минуты (после его завершения индикатор состояния загорится зеленым цветом). Заводские настройки по умолчанию для сетевой камеры восстановлены. IP-адрес по умолчанию – 192.168.0.90
6. Повторно присвойте IP-адрес.
7. Перенастройте фокусировку.

Заводские настройки по умолчанию также можно восстановить через веб-интерфейс. Для этого откройте меню SETUP (Настройка) > SYSTEM OPTIONS (Параметры системы) > MAINTENANCE (Обслуживание).

Дополнительная информация

Руководство пользователя доступно на сайте компании Axis www.axis.com, а также на компакт-диске Axis Network Video Product, который входит в комплект поставки.

Совет.

Посетите сайт www.axis.com/techsup, чтобы проверить наличие обновлений для программного обеспечения сетевой камеры. Чтобы проверить текущую установленную версию программного обеспечения, выберите в меню пункт **Basic Configuration** (Базовая конфигурация) на веб-странице продукта.

Руководство по установке
Сетевые камеры серии AXIS M31-VE
© Axis Communications AB, 2011 г.

Версия 2.1
Напечатано: май 2011 г.
Номер компонента 45019