

AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

РУССКИЙ

Руководство по установке

Прочтите это в первую очередь

Перед установкой изделия внимательно ознакомьтесь с руководством по установке. Сохраните его для дальнейшего использования.

Юридическая информация

Охранное видео- и аудионаблюдение может регулироваться законами, которые различаются в разных странах. Перед использованием оборудования для охранного видеонаблюдения ознакомьтесь с законами своего региона.

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. Обо всех неточностях и упущениях сообщите в местное представительство Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за технические или типографские ошибки и оставляет за собой право вносить изменения в продукцию и руководства без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает никаких гарантий в отношении материала в настоящем документе, включая, среди прочего, подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для использования по назначению. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за непреднамеренный или косвенный ущерб в связи с предоставлением, качеством или использованием настоящего материала. Данное изделие можно использовать только по предусмотренному назначению.

Права интеллектуальной собственности

Axis AB владеет правами интеллектуальной собственности в отношении технологии, используемой в продукции, описанной в настоящем документе. В том числе, но не ограничиваясь этим, настоящие права интеллектуальной собственности могут включать один или несколько патентов, перечисленных на странице axis.com/patent, и один или несколько дополнительных патентов или находящихся на рассмотрении заявок на патенты в США и других странах.

Модификация оборудования

Настоящее оборудование необходимо устанавливать и использовать в строгом соответствии с инструкциями пользовательской документации. Настоящее оборудование не содержит компонентов, обслуживаемых пользователем. Несанкционированное изменение или модификация оборудования аннулирует все применимые официальные сертификаты и разрешения.

Заявления о товарных знаках

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются охраняемыми товарными знаками или товарными знаками, ожидающими регистрации, компании Axis AB в различных юрисдикциях. Все остальные названия компаний и товаров являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками соответствующих компаний.

Нормативная информация

Европа



Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2014/30/EU. См. раздел *Электромагнитная совместимость (ЭМС) на стр. 2*.
- Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU. См. раздел *Безопасность на стр. 3*.
- Директивы об ограничении использования вредных веществ (RoHS) 2011/65/EU и 2015/863, включая любые поправки, обновления или замены. См. раздел *Утилизация и переработка на стр. 3*.

Чтобы получить копию декларации о соответствии, обратитесь в компанию Axis Communications AB. См. раздел *Контактная информация на стр. 3*.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее изделие произведено с учетом описанных ниже стандартов и прошло соответствующие проверки:

- Излучение радиочастотных помех при установке в соответствии с инструкциями и при эксплуатации в паспортной окружающей среде.
- Невосприимчивость к электрическим и электромагнитным явлениям при установке в соответствии с инструкциями при эксплуатации в паспортной окружающей среде.

США

Данное устройство отвечает требованиям части 15 правил FCC. При эксплуатации устройства должны выполняться следующие два условия:

1. Данное устройство не должно создавать критические помехи и
2. данное устройство должно быть способно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут приводить к неправильной работе.

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B согласно части 15 Правил FCC. Эти требования призваны обеспечить достаточную защиту от критических помех при установке оборудования в жилых зонах. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать критические помехи в работе средств радиосвязи. Тем не менее, отсутствие помех в конкретных условиях установки не гарантируется. Если устройство вызывает критические помехи для приема телерадиосигнала, наличие которых определено путем включения и выключения устройства, пользователю рекомендуется попытаться сократить влияние помех. Для этого можно выполнить следующие действия:

- изменить направление или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между устройством и приемником;
- подключить устройство и приемник к сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться за помощью к дилеру или специалисту по телерадиооборудованию.

Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.

Контактная информация

Axis Communications Inc.
300 Apollo Drive
Chelmsford, MA 01824
США
Тел.: +1 978 614 2000

Канада

Данный цифровой прибор соответствует требованиям стандарта Канады CAN ICES-3 (класс B). Устройство должно быть надлежащим образом заземлено. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être correctement mis à la terre.

Европа

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса В согласно стандарту EN 55022. Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.

Япония

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としています。が、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

Безопасность

Данное изделие соответствует стандартам IEC/EN/UL 62368-1 (Безопасность устройств для передачи звука/видео и ИТ-оборудования) и IEC/EN/UL 60950-22 (Безопасность оборудования, применяемого в сфере информационных технологий). Изделие должно быть заземлено при помощи экранированного сетевого кабеля (STP) или другим допустимым способом.

Утилизация и переработка

Когда срок службы изделия завершится, его необходимо утилизировать в соответствии с местными законами и положениями. Узнать, где находится ближайший пункт утилизации, можно в местном органе власти, ответственном за утилизацию отходов. За неправильную утилизацию данного изделия в соответствии с местным законодательством может налагаться штраф.

Европа



Этот символ означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Европейский Союз (ЕС) внедрил директиву 2002/96/ЕС в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и безопасным методикам переработки. Узнать, где находится ближайший пункт утилизации, можно в местном органе власти, ответственном за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям за информацией о правилах утилизации следует обращаться к поставщику оборудования.

Данное изделие соответствует требованиям директив 2011/65/EU и 2015/863, ограничивающих использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Китай



Данное изделие соответствует требованиям стандарта SJ/T 11364-2014, ограничивающего использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr-VI)	多溴联苯 (PB-B)	多溴二苯醚 (PB-DE)
电气实装部分	X	0	0	0	0	0
0: 表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。						

Контактная информация

Axis Communications AB
Emdälavägen 14
223 69 Lund
, Швеция

Тел.: +46 46 272 18 00

Факс: +46 46 13 61 30

axis.com

Сведения о гарантии

Сведения о гарантии на продукцию Axis и связанную с этим информацию можно найти на сайте axis.com/warranty.

Поддержка

Если вам потребуется техническая помощь, свяжитесь со своим реселлером Axis. Если реселлер не сможет ответить на ваши вопросы сразу, он передаст запрос по соответствующим каналам, чтобы вы могли получить ответ в кратчайший срок. Если у вас есть интернет-соединение, вы можете:

- загрузить пользовательскую документацию и обновления ПО;
- найти ответы на вопросы в базе данных часто задаваемых вопросов; вести поиск по названию продукции, категориям или фразам;

- отправить отчеты о проблемах в службу поддержки Axis, войдя в личный кабинет отдела поддержки;
- Пообщаться в чате с персоналом техподдержки Axis;
- обратиться в службу поддержки Axis на странице axis.com/support.

Дополнительная информация

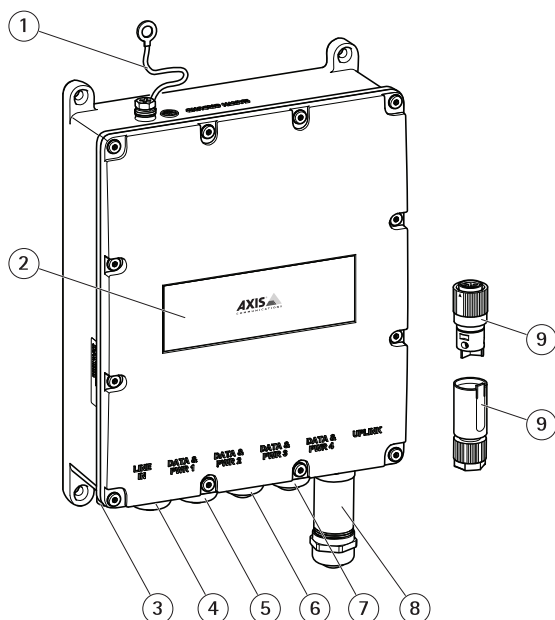
В учебном центре Axis по адресу axis.com/academy можно найти полезные курсы, вебинары, учебные материалы и руководства.

Комплект поставки

- Коммутатор PoE для наружной установки AXIS T8504-E
- Разъем питания
- Печатные материалы:
 - руководство по установке (этот документ)

AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

Общий вид устройства



- 1 Заземляющий кабель
- 2 Этикетка устройства
- 3 разъем для подключения питания
- 4 Порт RJ45 PoE
- 5 Порт RJ45 PoE
- 6 Порт RJ45 PoE
- 7 Порт RJ45 PoE
- 8 SFP-слот
- 9 Разъем питания

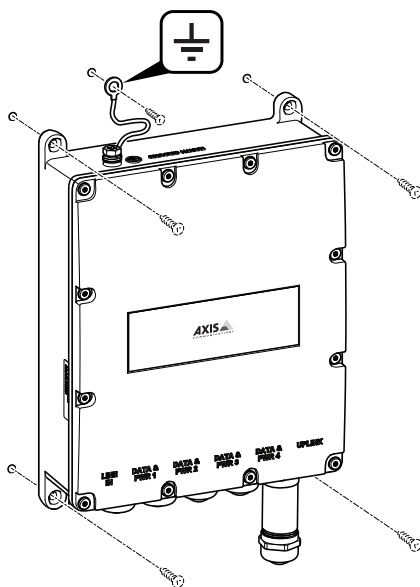
Установка устройства

Установка устройства на стене

Примечание

Чтобы смонтировать устройство на столбе, необходимо крепление для установки на столбе. Список принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com

1. Разместите устройство на плоской поверхности.



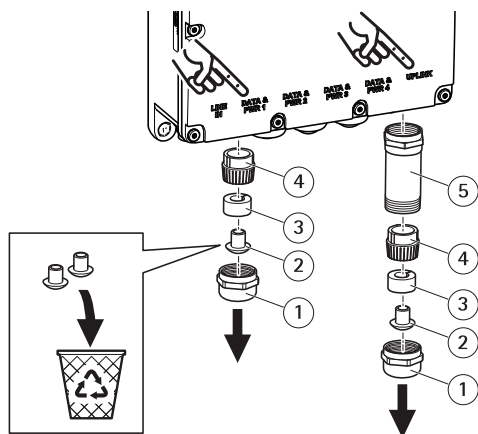
2. Закрепите устройство с помощью четырех винтов.
3. Подсоедините кабель заземления.

Подключение кабеля Ethernet или SFP-модуля

Примечание

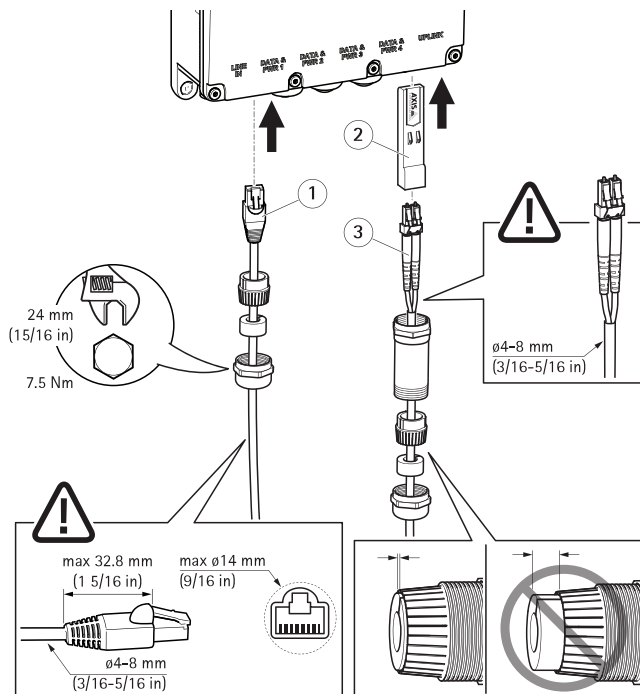
Проще всего подсоединить кабели, если начать слева и подключить первый кабель Ethernet к разъему Data & PWR 1 (первый разъем для передачи данных и подачи питания), а в конце подключить SFP-модуль в порт Uplink.

AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch



- 1 *Металлический сальник*
- 2 *Пылезащитный колпачок*
- 3 *Резиновое уплотнение*
- 4 *Обжимной элемент*
- 5 *Металлический защитный цилиндр*

1. Снимите металлический сальник, поворачивая его против часовой стрелки. Для подсоединения SFP-модуля необходимо также снять металлическую защиту.
2. Отделите резиновое уплотнение от обжимного элемента.
3. Выбросьте пылезащитный колпачок или сохраните его для использования в будущем.



- 1 Кабель Ethernet
- 2 SFP-модуль
- 3 Оптоволоконные кабели

Подключение кабеля Ethernet:

1. Установите на кабель Ethernet металлический сальник, резиновое уплотнение и обжимной элемент в указанной ниже последовательности.
2. Вставьте резиновое уплотнение в обжимной элемент.
3. Вставьте кабель в разъем.
4. Присоедините к устройству металлический сальник путем закручивания с усилием.

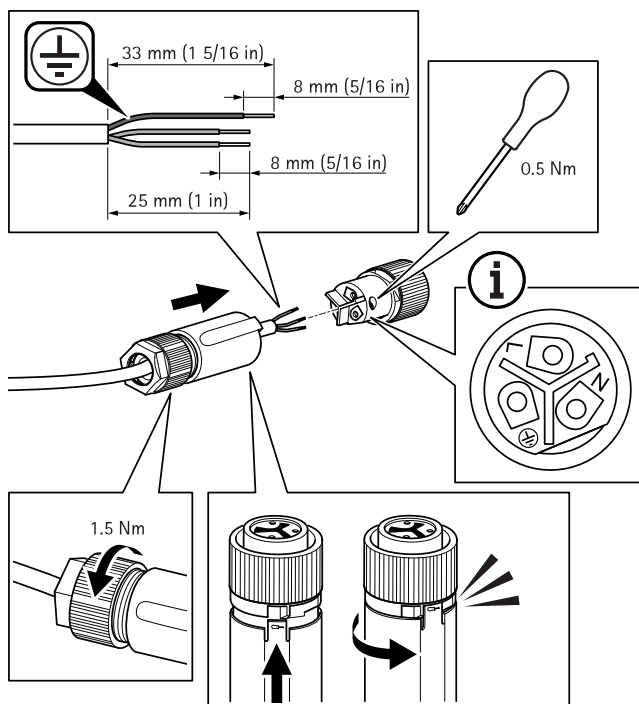
Подключение SFP-модуля:

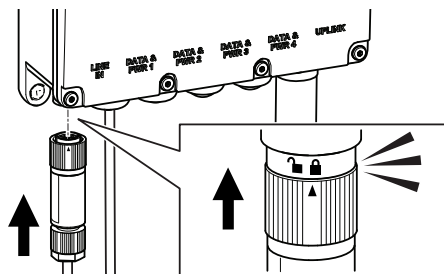
1. Установите SFP-модуль в устройство.
2. Установите на оптоволоконный кабель металлический сальник, резиновое уплотнение, обжимной элемент и металлический защитный цилиндр в указанной ниже последовательности.
3. Вставьте кабель в разъем.

4. Присоедините к устройству металлический защитный цилиндр путем закручивания с усилием.
5. Вставьте резиновое уплотнение в обжимной элемент.
6. Присоедините металлический сальник к защитному цилиндру путем закручивания с усилием.

Подсоединение блока питания

На рисунках показано, как подсоединить разъем питания.





▲ОСТОРОЖНО

- При использовании сети переменного тока проверьте полярность подключения фаз N, L и заземления.
- Убедитесь, что напряжение в сети переменного тока не выходит за пределы допустимого диапазона значений (100–240 В пер. тока).

Получение доступа к устройству

Чтобы найти устройства Axis в сети, рекомендуется использовать приложения AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Оба эти приложения можно бесплатно скачать на странице www.axis.com/support.

IP-адрес по умолчанию 192.168.0.254

Имя пользователя по умолчанию: root

Пароль по умолчанию: пароль по умолчанию напечатан на этикетке устройства.

Важно

Прежде чем начать пользоваться устройством, обязательно измените имя пользователя и пароль для предотвращения несанкционированного доступа.

Чтобы в полной мере использовать возможности устройства и защитить его от несанкционированных действий, важно установить учетные данные для входа в устройство и доступа к следующим функциям:

- Изменение имени пользователя и пароля
- Назначение нового IP-адреса
- Включение HTTPS
- Проверка того, что используется самая последняя версия встроенного ПО

Более подробная информация об использовании данного устройства содержится в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте www.axis.com.

Дополнительная информация

- Последнюю версию данного документа можно найти на сайте *axis.com*.
- На странице *axis.com/academy* можно найти информацию о полезных онлайн-тренингах и вебинарах.

Дополнительные принадлежности

Полный список принадлежностей для данного устройства можно найти на сайте *axis.com*, открыв страницу устройства и выбрав там раздел «Программное обеспечение и принадлежности».

Технические характеристики

Последнюю версию технического описания устройства можно найти на странице данного устройства на сайте axis.com в разделе **Support & Documentation** (Поддержка и документация).

Разъемы

Сетевой разъем

Разъем RJ45 Ethernet с поддержкой технологии Power over Ethernet (PoE).

Разъем SFP.

Энергопотребление

Электрические характеристики

Входное напряжение	100–240 В пер. тока (50/60 Гц)
Входной ток (100–240 В пер. тока)	2,5 А (макс.)
Доступная выходная мощность (макс.)	150 Вт
Номинальное выходное напряжение	54 В пост. тока

Интерфейс

Uplink	Экранирующая клетка для SFP-модуля
Выход (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T и 54 В пост. тока (Гнездо RJ45 с подачей питания пост. тока)	До 150 Вт при выборе из следующих вариантов: Порты 60 Вт (порты 1 и 2): Пары 1–2 и 3–6, 7–8 и 4–5 Порты 30 Вт (порты 3 и 4): Пары 1–2 и 3–6
Вход питания пер. тока	3-контактный вход питания пер. тока — фаза, нейтраль и заземление

AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

Условия эксплуатации

Изделие	Температура	Относительная влажность
Axis T8504-E	От -40 до 50 °C * при мощности 150 Вт От -40 до 60 °C * при мощности 90 Вт	Макс. 90%, без образования конденсата

Сведения по безопасности

Уровни опасности

▲ОПАСНО

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, приведет к смерти или опасным травмам.

▲ОСТОРОЖНО

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может привести к смерти или опасным травмам.

▲ВНИМАНИЕ

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может привести к травмам незначительной или средней тяжести.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может вызвать повреждение имущества.

Прочие уведомления

Важно

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

Примечание

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

Правила безопасности

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Это изделие Axis следует использовать в соответствии с местными законами и нормативами.
- При установке устройства Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Приложение чрезмерных усилий к инструментам может привести к повреждению устройства.
- Не используйте химикалии, едкие вещества или аэрозольные очистители.
- Для очистки используйте чистую ткань, смоченную чистой водой.
- Используйте только принадлежности, которые соответствуют техническим характеристикам данного устройства. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем. Компания Axis рекомендует использовать блоки питания Axis, совместимые с устройством.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. По вопросам обслуживания обращайтесь в службу поддержки Axis или к своему реселлеру Axis.

Транспортировка

УВЕДОМЛЕНИЕ

- При транспортировке устройства Axis используйте оригинальную упаковку или ее эквивалент во избежание повреждения изделия.

Руководство по установке

AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

© Axis Communications AB, 2017 - 2020

Версия M5.2

Дата: Март 2020

№ компонента 2152729