

AXIS T8133 Midspan 30W

Руководство по установке

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. При выявлении любых неточностей и пропусков обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за любые допущенные 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 товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но не ограничиваясь вышеизложенным. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за случайный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа. Данное изделие может использоваться только по 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 включают один или несколько патентов, перечисленных на странице www.axis.com/patent.htm, 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, приведенными в пользовательской документации. Настоящее оборудование не содержит компонентов, обслуживаемых пользователем. Несанкционированное изменение или модификация оборудования аннулирует все применимые официальные сертификаты и разрешения.

Заявление о товарных знаках

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC 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.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMTP, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista и WWW являются охраняемыми товарными знаками соответствующих владельцев. Java и все товарные знаки и логотипы, связанные с Java, являются

товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании Oracle и/или аффилированных лиц. UPnP™ является сертификационным знаком компании UPnP™ Implementers Corporation.

Поддержка

Если вам требуется техническая помощь, свяжитесь со своим реселлером Axis. Если он не в силах незамедлительно ответить на ваши вопросы, 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;
- побеседовать со специалистом поддержки Axis в чате (только для некоторых стран);
- обратиться в службу поддержки Axis на странице www.axis.com/techsup.

Дополнительные сведения!

На сайте центра обучения компании Axis www.axis.com/academy/ вы можете найти полезную информацию, курсы обучения, интернет-семинары, обучающие программы и руководства.

Информация по нормативным требованиям

Европа



Это устройство соответствует требованиям применимых директив по маркировке CE и гармонизированных стандартов:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2004/108/EC. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС) на стр. 2*
- Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2006/95/EC. См. *Безопасность на стр. 3*
- Директива по ограничению использования некоторых вредных веществ (RoHS) 2011/65/EU. См. *Утилизация и переработка на стр. 3*

Копию оригинальной декларации о соответствии можно получить у Axis Communications AB. См. *Контактная информация на стр. 4*

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее оборудование разработано и испытано для соответствия применимым стандартам:

- Радиоизлучение при установке в соответствии с инструкциями и использованием по назначению.
- Устойчивость к электрическим и электромагнитным явлениям при установке в соответствии с инструкциями и использовании по назначению.

США

Данное оборудование было проверено при подключении через экранированный сетевой кабель (STP) и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В 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 определяется 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 в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться за помощью к дилеру или специалисту по телерадиооборудованию.

Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

Канада

Данный цифровой прибор класса В соответствует требованиям стандарта Канады ICES-003. Устройство должно быть подключено к локальной сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).
Set appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

ЕС

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым стандартом EN 55022 к приборам класса В. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 55024 в отношении помехозащищенности в офисных и коммерческих средах применения.

Австралия и Новая Зеландия

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым стандартом AS/NZS CISPR 22 к приборам класса В. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

Япония

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭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。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Корея

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접치된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

Безопасность

Данное изделие соответствует стандарту IEC/EN/UL 60950-1 (Безопасность оборудования, применяемого в сфере информационных технологий). Если кабели, используемые для подключения, прокладываются вне помещений, 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 методам 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 директивы 2002/96/ЕС, ограничивающей использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Китай



Данное изделие соответствует требованиям законодательного акта Администрации по контролю загрязнения, вызванного электронным информационным оборудованием (АСРЕIP).

Контактная информация

Axis Communications AB

Emdalavägen 14

223 69 Lund

Швеция

Тел.: +46 46 272 18 00

Факс: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Сведения по безопасности

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

Уровни

▲ 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.

Другие уровни

Важно

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

Примечание

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

Правила безопасности

▲ОСТОРОЖНО

- Эта камера Axis должна устанавливаться обученным специалистом.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Эта камера Axis должна использоваться в соответствии с местными законами и нормативами.
- Для использования камеры Axis на открытом воздухе или в аналогичных средах применения она должна быть установлена в корпусе, предназначенном для наружного применения.
- Камера Axis должна храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Не допускайте ударов или приложения высокого давления к камере Axis.
- Не монтируйте камеру на неустойчивых кронштейнах, поверхностях или стенах.
- При установке камеры Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Чрезмерные усилия могут привести к повреждению камеры.
- Не используйте химикалии, едкие вещества или аэрозольные очистители. Для очистки используйте чистую ткань, смоченную чистой водой.
- Используйте только принадлежности, которые соответствуют техническим характеристикам камеры. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь отремонтировать камеру самостоятельно. По вопросам обслуживания обращайтесь в службу поддержки Axis или к своему реселлеру Axis.

Транспортировка

УВЕДОМЛЕНИЕ

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

Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке AXIS T8133 в вашей сети.

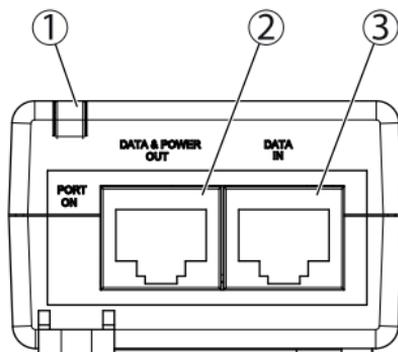
Этапы установки

1. Проверьте комплект поставки, наличие инструментов и других необходимых материалов. См. *стр. 9*.
2. Ознакомьтесь с обзором оборудования. См. *стр. 10*.
3. Ознакомьтесь с техническими характеристиками. См. *стр. 10*.
4. Установите оборудование. См. *стр. 12*.

Комплект поставки

- Инжектор AXIS T8133 30 Вт.
- Кабель питания от электросети пер. тока.
- Печатные материалы:
 - руководство по установке (этот документ).

Обзор оборудования



- 1 Индикатор порта
- 2 ВЫХОД ДАННЫХ И ПИТАНИЯ
- 3 ВХОД ДАННЫХ

Индикаторы

Индикатор порта	Описание поведения
Желтый, светится непрерывно	Питание включено (питание активно)
Зеленый, светится непрерывно	Подключен удаленный терминал
Зеленый, мигает	Перегрузка или короткое замыкание

Характеристики

Условия эксплуатации

Изделие AXIS предназначено для использования внутри помещений.

Режим	Температура	Влажность
Эксплуатация	От -20 до 40 °C	Относительная влажность 10–90% (без образования конденсата)

Условия хранения

Режим	Температура	Влажность
Хранение	От -20 до 70 °C	Относительная влажность 10–90% (без образования конденсата)

Энергопотребление

Входное напряжение	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц
Максимальный входной ток	0,8 А
Доступная выходная мощность (макс.)	30 Вт
Номинальное выходное напряжение	55 В пост. тока

Технология Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, тип 2, класс 4

Интерфейс Ethernet

Вход (вход данных) Ethernet 10/100/1000Base-T	Гнездо RJ45
Выход (выход данных и питания) Ethernet 10/100/1000Base-T и 55 В пост. тока	Гнездо RJ45 с подачей питания пост. тока на контакты 4–5 (+) и 7–8 (-)

Разъемы и кнопки

Для ознакомления с характеристиками и рабочими условиями см. стр. 10.

Сетевой разъем

Разъем RJ45 Ethernet. Поддерживает технологию Power over Ethernet (PoE).

УВЕДОМЛЕНИЕ

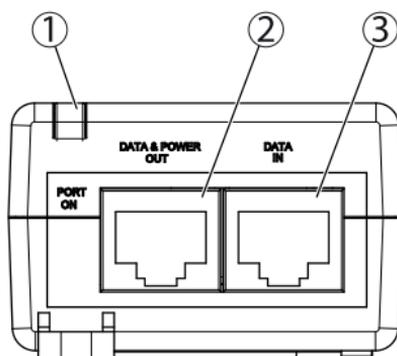
Камера должна подключаться к сети с помощью экранированного сетевого кабеля (STP) или оптоволоконного кабеля. Все кабели, с помощью которых камера подключается к сети, должны быть предназначенными для данного варианта применения. Убедитесь, что сетевые устройства установлены согласно инструкциям производителя. Сведения о нормативных предписаниях см. в разделе *Электромагнитная совместимость (ЭМС)* на стр. 2.

Установка оборудования

Установка AXIS T8133

1. Соедините (ВХОД ДАННЫХ) инжектора сетевым кабелем с коммутатором локальной сети.

2. Соедините (ВЫХОД ДАННЫХ И ПИТАНИЯ) инжектора с камерой с помощью сетевого кабеля, подключенного к камере.
3. Соедините инжектор поставленным в комплекте кабелем питания с заземленной розеткой электросети (100–240 В пер. тока).
4. Убедитесь в том, что индикаторы инжектора указывают правильные условия. См. раздел *Индикаторы на стр. 10*.



- 1 Индикатор порта
- 2 ВЫХОД ДАННЫХ И ПИТАНИЯ (для подключения устройства Axis)
- 3 ВХОД ДАННЫХ (для подключения к локальной сети)

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Не накрывайте инжектор и не блокируйте воздушные потоки посторонними предметами. Для установки инжектора следует выбрать место, где нет повышенной температуры, влажности, вибрации и пыли.
- Длина кабеля между источником сетевого сигнала Ethernet и терминалом не должна превышать 100 м. Инжектор PoE не является повторителем, он не усиливает сигнал данных Ethernet.
- При необходимости разветвители следует подключать как можно ближе к терминалу и дальше от инжектора.
- У инжектора нет выключателя, при необходимости просто отсоедините его от электросети.

Устранение неполадок

AXIS T8133 не включается.

- Отключите и снова подайте питание устройства, затем проверьте показания индикаторов во время включения.
- Убедитесь, что напряжение в розетке электросети находится в диапазоне 100–240 В пер. тока.
- Убедитесь, что кабель питания не поврежден.

Запитываемое устройство не работает.

- Убедитесь, что запитываемое устройство поддерживает технологию PoE.
- Убедитесь, что используется стандартный кабель категории 5, 5e или 6 с четырьмя парами проводов и прямым соединением.
- Убедитесь, что входящий кабель Ethernet подключен к порту ВХОД ДАННЫХ.
- Убедитесь, что запитываемое устройство подключено к порту ВЫХОД ДАННЫХ И ПИТАНИЯ.

- Если используется внешний разветвитель питания, проверьте его работоспособность.
- Убедитесь, что в кабелях витой пары и в разъемах RJ45 нет замыканий.
- Попробуйте подключить это запитываемое устройство к другому инжектору, если возможно.

Конечное устройство работает, однако данные не передаются.

- Убедитесь, что индикатор порта на передней панели непрерывно светится.
- Убедитесь, что используется стандартный кабель категории 5, 5e или 6 с четырьмя парами проводов и прямым соединением.
- Убедитесь, что длина кабеля между источником сетевого сигнала Ethernet и нагрузкой/удаленным терминалом меньше 100 м.
- Если используется внешний разветвитель питания, проверьте его работоспособность.
- Попробуйте подключить это запитываемое устройство к другому инжектору, если возможно.

Гарантия

Информацию о гарантии на изделия Axis и связанную с этим информацию можно найти на сайте www.axis.com/warranty/

Руководство по установке
AXIS T8133 Midspan 30W
© Axis Communications AB, 2013

Версия M1.2
Дата: Ноябрь 2013
№ компонента 54659