

AXIS T8646

AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade

AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade Kit

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Юридическая информация

Охранное видео- и аудионаблюдение может регулироваться законами, которые различаются в разных странах. Перед использованием камеры 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 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.

Нормативная информация

Европа

 Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

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

Чтобы получить копию сертификатов соответствия, обратитесь в компанию Axis Communications AB. См. раздел *Контактная информация на стр. 3* .

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее оборудование разработано и испытано для соответствия применимым стандартам:

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

США

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А согласно части 15 Правил FCC. Эти требования призваны обеспечить достаточную защиту от критических помех при использовании оборудования в коммерческой среде применения. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать критические помехи в работе средств радиосвязи. При использовании этого оборудования в жилых районах могут возникать критические помехи. В этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет. Устройство должно быть надежно заземлено.

Канада

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

Европа

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса А согласно стандарту EN 55022. Устройство должно быть надежно заземлено. Внимание! Это устройство относится к классу А. При использовании в домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, которые могут потребовать от пользователя принятия дополнительных мер защиты.

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 к приборам класса А согласно стандарту AS/NZS CISPR 22. Устройство должно быть надежно заземлено. Внимание! Это устройство относится к классу А. При использовании в домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, которые могут потребовать от пользователя принятия дополнительных мер защиты.

Япония

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。本製品は、適切に接地してください。

Безопасность

Данное изделие соответствует стандарту IEC/EN/UL 60950-1 (Безопасность оборудования, примененного 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.

информацию, курсы обучения, интернет-семинары, обучающие программы и руководства.

Утилизация и переработка

Когда срок службы изделия завершится, проведите утилизацию 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 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 (ACRPEIP).

Контактная информация

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

Телефон: +46 46 272 18 00

Факс: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Поддержка

Если вам потребуется 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 с персоналом техподдержки Axis
- 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

Сведения по безопасности

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

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

▲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 допускайте сотрясения камеры Axis.
- Не монтируйте камеру на неустойчивых кронштейнах, поверхностях или стенах.
- При установке камеры Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Приложение чрезмерных усилий к инструментам может привести к повреждению камеры.
- 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 блейда AXIS T8646 PoE+ Over Coax в локальной сети.

Этапы установки

1. Проверьте комплект поставки, наличие инструментов и других необходимых материалов. См. *стр. 7*.
2. Ознакомьтесь с обзором оборудования. См. *стр. 8*.
3. Ознакомьтесь с техническими характеристиками. См. *стр. 10*.
4. Установка оборудования. См. *стр. 11*.

Комплект поставки

- Блейд-модуль AXIS T8646 PoE+ Over Coax
- Руководство по установке (этот документ)
- Для блейд-комплекта AXIS T8646 PoE+ Over Coax:
 - 6 блоков устройства AXIS T8642 Ethernet over Coax Device Unit PoE+

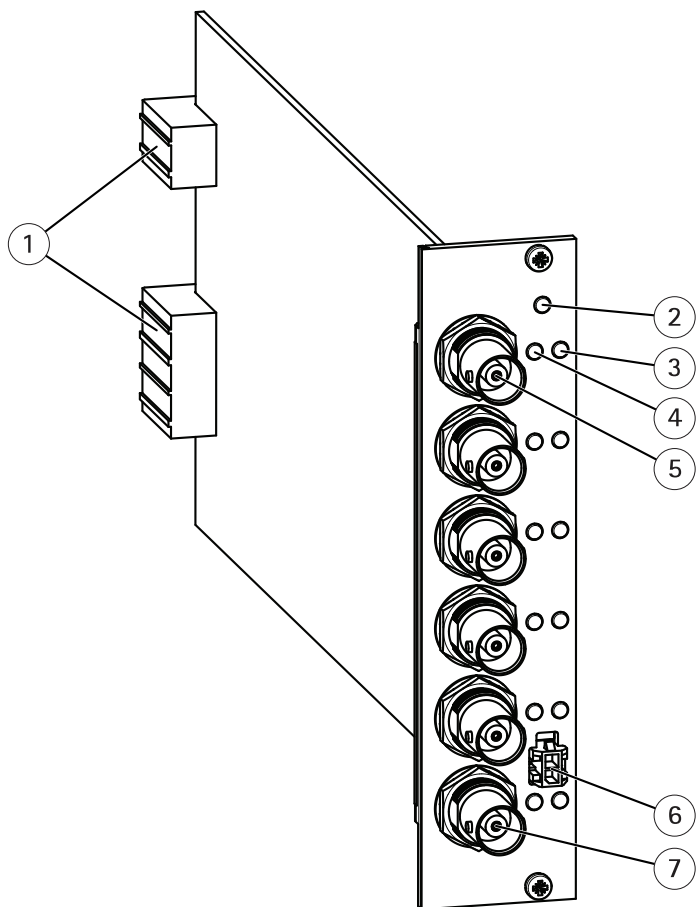
Рекомендуемые инструменты

- Отвертка PZ1

Дополнительные принадлежности

- Шасси AXIS T8080 PS57 1U, 2 кВт
- AXIS T8085 PS57 1U, 500 Вт
- Блок устройства AXIS T8642 Ethernet over Coax Device Unit PoE+

Обзор оборудования



- 1 Шинные разъемы
- 2 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ
- 3 ИНДИКАТОР COAX POE
- 4 ИНДИКАТОР СОЕДИНЕНИЯ/АКТИВНОСТИ
- 5 6 разъемов BNC Ethernet over Coax
- 6 Разъем питания
- 7 1 разъем BNC Ethernet over Coax

Индикаторы

Светодиод	Цвет	Обозначение
ПИТАНИЕ	Не горит	Нет питания на задней объединительной панели.
	Зеленый	Горит непрерывно: номинальное питание на задней и передней объединительных панелях. Мигает: номинальное питание на задней объединительной панели, нет питания на передней объединительной панели.
	Желтый	Мигает: слишком высокое или слишком низкое напряжение на передней объединительной панели.
	Красный	Мигает: ошибка внутренней диагностики.
СОАХ PoE	Не горит	Не обнаружен блок устройства или питание PoE over Coax не требуется.
	Зеленый	Горит непрерывно: PoE over Coax включено для блока устройства и для камеры. Коротко мигает: PoE over Coax включено для блока устройства и выключено для камеры.
	Желтый	Горит непрерывно: мощность подключенной нагрузки приближается к максимальной.
	Красный	Горит непрерывно: максимальная мощность подключенной нагрузки. Мигает: питание PoE отключено из-за перегрузки. Коротко мигает: короткое замыкание, сбой кабеля или несовместимое оборудование.
СОЕДИНЕНИЕ/АКТИВНОСТЬ	Не горит	Блок устройства не обнаружен.
	Зеленый	Горит непрерывно: подключен блок устройства, установлено соединение 100Base-T с камерой. Мигает: подключен блок устройства, обмен данными по соединению 100Base-T. Коротко мигает: подключен блок устройства, нет соединения с камерой.
	Желтый	Горит непрерывно: подключен блок устройства, установлено соединение 10Base-T с камерой. Мигает: подключен блок устройства, обмен данными по соединению 10Base-T.
	Красный	низкая скорость передачи данных, слишком длинный кабель.

Разъемы и кнопки

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

Шинный разъем

Шинные разъемы — это физические интерфейсы для связи блейд-видеокодера со стойкой, которые обеспечивают питание и подключение к сети.

Разъем BNC

Используйте 75-омный коаксиальный видеокабель, рекомендованная максимальная длина составляет 250 м.

Разъем питания

2-контактная клеммная колодка для подвода питания пост. тока.

Характеристики

Условия эксплуатации

Данное изделие Axis предназначено для использования в помещениях.

Изделие	Классификация	Температура	Относительная влажность
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	От 0 до 45 °C	20–85% (без образования конденсата)

Условия хранения

Изделие	Температура	Относительная влажность
AXIS T8646	От -40 до 74 °C	20–85% (без образования конденсата)

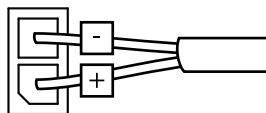
Энергопотребление

Модель	Пост. ток
AXIS T8646	57 В пост. тока, 8 Вт
AXIS T8646 с 6 подключенными устройствами PoE+	57 В пост. тока, макс. 216 Вт

Разъемы

Разъем питания

2-контактная клеммная колодка для подвода питания пост. тока.



Установка оборудования

Устройство AXIS T8646 предназначено для установки в стойки следующих моделей:

- Видеосервер AXIS 291 для монтажа в стойку 19" (1U).
- Стойка AXIS Q7900.
- Шасси для видеокодеров AXIS Q7920.

Примечание

Стойка обеспечивает питание, которого достаточно для работы блейда и поддержки функции Ethernet over Coax. Однако мощности блока питания стойки недостаточно для подачи питания PoE+ по коаксиалу блоку со стороны устройства и камере. Для использования этой функции блейду потребуется дополнительный блок питания:

- Блок питания AXIS T8082 мощностью 2000 Вт или 1000 Вт с резервированием. (Он может быть расширен до мощности 4000 Вт или 3000 Вт с резервированием.)
- Блок питания AXIS T8085 мощностью до 500 Вт.

Подробнее о том, как определить требуемую мощность, читайте на сайте www.axis.com/techsup.

1. Чтобы установить блейд в шасси, следуйте инструкциям, приведенным в руководстве по установке, поставляемому со стойкой или шасси. Все руководства по установке также можно найти на сайте www.axis.com.

2. Чтобы установить блок питания, следуйте инструкциям, приведенным в руководстве по установке, поставляемом с блоком питания. Все руководства по установке также можно найти на сайте www.axis.com.
3. Подсоедините кабель питания переменного тока к блейду.
4. Установите блок устройства AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+. Следуйте инструкциям, приведенным в руководстве по установке AXIS T8640, которое можно найти на сайте www.axis.com.

Дополнительная информация

Последнюю версию данного документа можно найти на веб-сайте www.axis.com.

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

Сведения о гарантии

Сведения о гарантии на камеры AXIS и связанную с этим информацию можно найти по адресу www.axis.com/warranty/

Руководство по установке

AXIS T8646

© Axis Communications AB, 2014 - 2017

Версия M2.3

Дата: Май 2017

№ компонента 1743692