

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

РУССКИЙ



Законодательство

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

Настоящее изделие имеет одну (1) лицензию на декодер H.264. По вопросам приобретения дополнительных лицензий обращайтесь к торговому посреднику.

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 на интеллектуальную собственность

Компания Axis AB имеет права на интеллектуальную собственность в отношении технологий, используемых в изделии, как описано в настоящем документе. Кроме того и без ограничения, данные права на интеллектуальную собственность могут включать один или несколько патентов, которые указаны на сайте <http://www.axis.com/patent.htm> и один или более дополнительных патентов или ожидающих решения патентов в США и других странах.

Настоящее изделие содержит лицензионное программное обеспечение сторонних производителей. См. пункт меню About в пользовательском интерфейсе изделия для получения подробной информации.

Изделие имеет копирайт на исходную программу Apple Computer, Inc. согласно условиям Apple Public Source License 2.0

(см. <http://www.opensource.apple.com/aps/>). Исходную программу можно найти на сайте <http://developer.apple.com/darwin/projects/bonjour/>

Модификации изделия

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

Товарные знаки

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPT, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista и WWW – зарегистрированные товарные знаки соответствующих владельцев. Java и все товарные знаки и логотипы на основе Java являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Oracle и/или ее филиалов. UPnP™ – зарегистрированный знак UPnP™ Implementers Corporation.

Техническая поддержка

По всем техническим вопросам обращайтесь к местному дистрибьютору продукции Axis. Если для ответа на вопросы потребуется время, дистрибьютор направит полученные запросы по соответствующим каналам. При наличии доступа к сети Интернет можно:

- скачать новые версии документации и программно-аппаратного обеспечения;
- найти ответы на распространенные вопросы (раздел FAQ). Воспользоваться функцией поиска по названию изделия, категории или ключевым словам;
- направить запрос в службу технической поддержки компании Axis в вашей стране;
- обсудить проблему с обслуживающим персоналом Axis (только для определенных стран);
- посетить раздел Технической поддержки Axis по адресу 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/ЕС. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС), на стр. 3*
- Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2006/95/ЕС. См.
- Директива по ограничению использования некоторых вредных веществ (RoHS) 2011/65/EU. См. *Утилизация и рециклинг, на стр. 4*

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:

- Радиоионизация 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 изделие также прошло проверку при использовании экранированного сетевого кабеля (STP) и признано соответствующим требованиям к цифровым устройствам класса В согласно разделу 15 свода правил Федеральной комиссии связи США (FCC). Данные пределы установлены для обеспечения должной защиты от недопустимых помех в жилой зоне. Данное оборудование 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 настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио- и телевизионного сигнала, которые можно обнаружить при включении и выключении изделия, пользователь может принять следующие меры для решения ситуации:

- перенастроить принимающую антенну или установите ее в другое место
- увеличить расстояние между изделием и радиоаппаратурой
- включить изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания
- обратиться за помощью к дилеру или специалистам по теле- и радиоаппаратуре

Канада

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

Европа

Данное цифровое устройство соответствует требованиям в отношении радиопомех в соответствии с классом В стандарта EN 55022.

Настоящее устройство соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-1 в отношении применения в жилых, коммерческих помещениях и помещениях легкой промышленности.

Настоящее устройство соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-2 в отношении помехозащитности в промышленных условиях.

Настоящее устройство соответствует требованиям стандарта EN 55024 в отношении применения в офисных и торговых помещениях.

Австралия/Новая Зеландия

Данное цифровое устройство соответствует требованиям в отношении радиопомех в соответствии с классом В стандарта AS/NZS CISPR 22

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。

Корея

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

다.

Утилизация и рециклинг

Когда ресурс изделия подошел к концу, утилизируйте его в соответствии с местными нормами и законодательством. Информацию о вашем ближайшем пункте сбора вы можете получить у вашего местного органа, несущего ответственность за утилизацию отходов. В соответствии с местным законодательством могут применяться штрафные санкции за неправильную утилизацию отходов.



Европа  Данный символ означает, что изделие запрещается утилизировать вместе с бытовыми или промышленными отходами. Директива 2012/19/EU в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) применяется в странах, входящих в состав Европейского союза. Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и утвержденным методикам безопасной утилизации. Информацию о вашем ближайшем пункте сбора вы можете получить у вашего местного органа, несущего ответственность за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования.

Настоящее изделие соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU по ограничению использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Китай  Настоящее изделие соответствует требованиям закона Департамента по контролю за загрязнением, вызванным электронным оборудованием информационных технологий (ACPEIP).

Контактная информация

Axis Communications AB
Emdalaavägen 14
223 69 Лунд
Швеция

Тел.: +46 46 272 18 00
Факс: +46 46 13 61 30

www.axis.com

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Информация по безопасности

Внимательно прочтите данное руководство по установке перед началом установки изделия. Сохраняйте руководство по установке для использования в будущем.

РУССКИЙ

Уровни опасности

- | | |
|--------------------|---|
| ▲ОПАСНО | Указывает на ситуацию, которая представляет реальную опасность и приведет к серьезным травмам или гибели людей, если ее не предотвратить. |
| ▲ОСТОРОЖНО | Указывает на ситуацию, которая представляет реальную опасность и может привести к серьезным травмам или гибели людей, если ее не предотвратить. |
| ▲ВНИМАНИЕ | Указывает на ситуацию, которая представляет реальную опасность и может привести к травмам легкой или средней тяжести, если ее не предотвратить. |
| УВЕДОМЛЕНИЕ | Указывает на опасную ситуацию, которая может привести к повреждению собственности. |

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

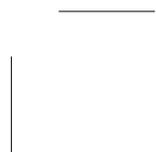
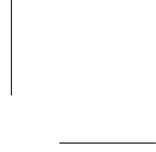
Другие уровни сообщений

Важно

Указывает на важную информацию, которая необходима для правильной работы устройства

Примечание

Указывает на полезную информацию, которая помогает лучше использовать устройство



AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Инструкции по безопасности

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Продукцию Axis следует использовать в соответствии с местными законами и нормами.
- Храните товары Axis в сухой, проветриваемой среде.
- Избегайте ударов или сильного давления на товары Axis.
- Не устанавливайте изделие на неустойчивые кронштейны, поверхности или стены.
- Используйте только соответствующие инструменты для установки изделий Axis. Применение чрезмерной силы может привести к повреждению продукта.
- Не используйте химические, каустические средства или аэрозоли для чистки. Используйте чистую тряпочку, смоченную в чистой воде для чистки.
- Используйте только принадлежности, соответствующие технической спецификации изделия. Они могут быть предоставлены Axis или третьей стороной.
- Используйте только запасные части, предоставленные или рекомендованные Axis.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие. По всем вопросам технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьютору продукции Axis.

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Транспортировка

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Во избежание повреждения изделия Axis при транспортировке используйте оригинальную или аналогичную упаковку.

Батарея

В данном изделии компании Axis используется литиевая батарея напряжением 3,0 В типа BR2032 в качестве источника питания для внутренних часов реального времени. В нормальных условиях эта батарея будет работать в течение минимум 5 лет.

Низкий уровень заряда батареи влияет на работу часов реального времени и является причиной сброса настроек при каждом включении питания. При необходимости замены батареи появится предупреждающее сообщение.

Батарея не должна заменяться без необходимости, но если необходимо заменить батарею, обратитесь в службу поддержки Axis www.axis.com/techsup/ для оказания помощи.

⚠ОСТОРОЖНО

- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва.
- Заменяйте батарею только идентичной или батареей, которая рекомендована компанией Axis.
- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами или инструкциями производителя.



AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Руководство по установке

В настоящем руководстве содержатся инструкции по установке и подключению видеodeкодера AXIS Q7436 к локальной сети. Другие аспекты использования изделия описаны в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте www.axis.com.

РУССКИЙ

Этапы установки

1. Перед установкой камеры проверьте комплектность и наличие всех инструментов и других необходимых для установки материалов. См. *стр. 11*
2. Изучите обзор оборудования. См. *стр. 12*
3. Изучите спецификации. См. *стр. 20*
4. Установите оборудование. См. *стр. 20*
5. Оцените изделие. См. *стр. 20*

Комплект поставки

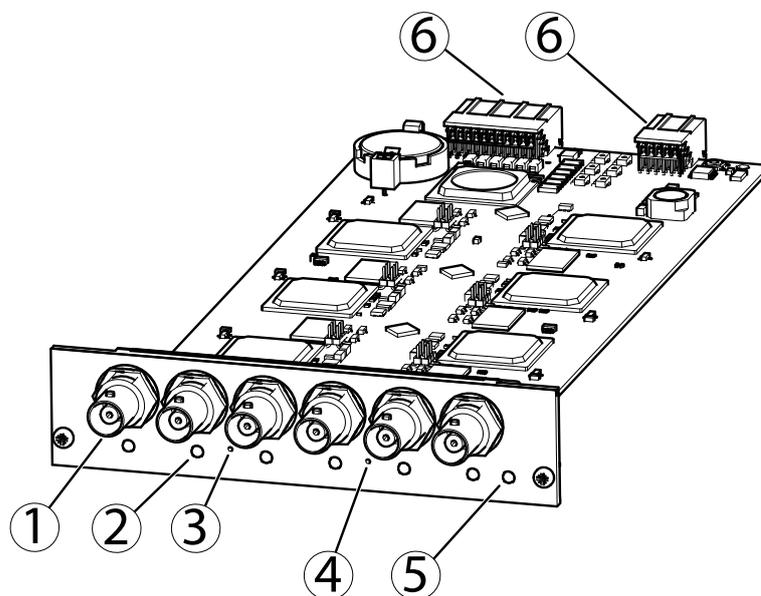
- Видеodeкодер AXIS Q7436
- Компакт-диск с программами по установке и управлению
- Печатная документация
 - Руководство по установке (данный документ)
 - Дополнительные этикетки с серийным номером (2 шт.)

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Рекомендуемый инструмент

- Отвертка PZ1

Обзор оборудования



1. Разъем BNC (видеовход, 6 шт.)
2. СИД-индикатор состояния, 6 шт.
3. Кнопка управления

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

4. Кнопка сброса
5. СИД-индикатор питания
6. Разъем шины

Светодиодные индикаторы

СИ-Д	Цвет	Индикация
Со-ст-оя-ние	Зел-еный	Горит зеленым при нормальной работе.
	Же-лтый	Горит во время запуска и при восстановлении настроек.
	Кра-сный	Медленно мигает в случае ошибки обновления.
Пи-та-ние	Зел-еный	Нормальный режим работы.
	Же-лтый	Мигает зеленым/желтым во время обновления встроенного ПО.

РУССКИЙ

Примечание

- Светодиодный индикатор состояния можно настроить таким образом, чтобы он мигал во время идентификации устройства. Зайдите в Setup (**Настройка**) > System Options (**Системные функции**) > Maintenance (**Обслуживание**).

Разъемы

Разъем шины - Ниже представлен типичный интерфейс для стойки видеodeкодера, включающий в себя питание, сеть, порт RS-485 и разъемы ввода/вывода.

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

BNC-коннектор – Подключение к видеовходу осуществляется с помощью коаксиального кабеля / разъема BNC. Используйте коаксиальный кабель 75 Ом; рекомендуемая максимальная длина – 250 м (800 футов).

Примечание

Для каждого видеовхода сопротивлением 75 Ом можно включить/выключить функцию терминирования видеосигнала на веб-странице изделия в разделах Video & Audio > Video Input > Video termination. Эта функция включена в заводских настройках по умолчанию. В случаях, когда требуется подключить изделие параллельно к другому оборудованию для обеспечения видеоизображения оптимального качества, рекомендуется включать функцию терминирования только для последнего устройства в цепи видеосигналов.

Кнопка управления – Кнопка управления используется для:

- Восстановление заводских настроек См. *стр. 21*.
- Подключение к сервису AXIS Video Hosting System или сервису AXIS Internet Dynamic DNS. Подробную информацию о данных сервисах см. в руководстве пользователя.

Кнопка сброса – Нажмите кнопку сброса.

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Развод контактов разъема ввода/вывода - стойка видеodeкодера AXIS 291 1U

Ко- нт.	Функция	Описание	
1	+12 В вых. 100 мА		
2	GND		
3	Канал 1, настраи- ваемый порт ввод- а/вывода 1	<p>Цифровой вход – подсоедините к GND, чтобы активировать, или оставьте не подсоединенным, если не используете. Цифровой выход – Использует транзистор NFET с открытым коллектором с источником, подсоединенным к земле. Если используется с внешним реле, диод включается параллельно с нагрузкой для защиты от переходных напряжений.</p>	<p>Мин. вход = -40 В пост. тока Макс. вход = +40 В пост. тока Нагрузка - не более 100 мА Макс. напряжение = +40 В пост. тока (к транзистору)</p>
4	Канал 2, настраи- ваемый порт ввод- а/вывода 1		
5	Канал 3, настраи- ваемый порт ввод- а/вывода 1		
6	Канал 4, настраи- ваемый порт ввод- а/вывода 1		
7	Канал 5, настраи- ваемый		

РУССКИЙ

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

	порт ввода/вывода 1	
8	Канал 6, настраиваемый порт ввода/вывода 1	
9	Канал 1, настраиваемый порт ввода/вывода 2	
10	Канал 2, настраиваемый порт ввода/вывода 2	
11	RS485A	Полудуплексный интерфейс RS485 для управления дополнительным оборудованием, например PTZ-устройствами.
12	RS485B	

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Развод контактов разъема ввода/вывода шасси AXIS Q7900 и AXIS Q7920

К-о-н-т.	Функция	Описание	
1	Канал 1, настраиваемый порт ввода/вывода 1	Цифровой вход – подсоедините к GND, чтобы активировать, или оставьте не подсоединенным, если не используете. Цифровой выход - Использует транзистор NFET с открытым коллектором с источником, подсоединенным к земле. Если используется с внешним реле, диод включается параллельно с нагрузкой для защиты от переходных напряжений.	Мин. вход = -40 В пост. тока Макс. вход = +40 В пост. тока Нагрузка - не более 100 мА Макс. напряжение = +40 В пост. тока (к транзистору)
2	Канал 2, настраиваемый порт ввода/вывода 1		
3	Канал 3, настраиваемый порт ввода/вывода 1		
4	Канал 4, настраиваемый порт ввода/вывода 1		
5	Канал 5, настраиваемый порт ввода/вывода 1		

РУССКИЙ

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

6	Канал 6, настраиваемый порт ввода/вывода 1
7	Канал 1, настраиваемый порт ввода/вывода 2
8	Канал 2, настраиваемый порт ввода/вывода 2
9	Канал 3, настраиваемый порт ввода/вывода 2
10	Канал 4, настраиваемый порт ввода/вывода 2
11	Канал 5, настраиваемый порт ввода/вывода 2
12	Канал 6, настраиваемый порт

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

	ввода/вывода 2		
--	-------------------	--	--

Развод контактов порта RS485 - шасси AXIS Q7900 и AXIS Q7920

Конт.	Функция	Описание
1	Канал 1, RS485A	Полудуплексный интерфейс RS485 для управления дополнительным оборудованием, например PTZ-устройствами.
2	Канал 1, RS485B	
3	Канал 2, RS485A	
4	Канал 2, RS485B	
5	Канал 3, RS485A	
6	Канал 3, RS485B	
7	Канал 4, RS485A	
8	Канал 4, RS485B	
9	Канал 5, RS485A	
10	Канал 5, RS485B	
11	Канал 6, RS485A	
12	Канал 6, RS485B	

РУССКИЙ

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Характеристики

Условия эксплуатации

Изделие	Температура	Влажность
AXIS Q7436	0...+45 °C (32...113 °F)	Относительная влажность: 10...85 % (без конденсации)

Энергопотребление

12 В пост. тока 16,3 Вт со стойки/шасси.

Установка оборудования

Данное изделие Axis предназначено для установки в следующие стойки/шасси видеodeкодеров:

- Стойка видеodeкодера AXIS 291 1U
- Стойка AXIS Q7900
- Стойка AXIS Q7920

Для установки изделия Axis следуйте инструкциям Руководства по установке, включающего информацию по стойкам/шасси. Инструкции по установке доступны на компакт-диске, входящем в комплект поставки, а также на сайте www.axis.com.

Доступ к изделию

Используйте программное обеспечение на диске по установке и управлению для назначения IP-адреса, установки пароля и доступа к потоку видеоданных. Данную информацию можно получить на сайте службы технической поддержки www.axis.com/techsup/

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Восстановление заводских настроек

Важно

Восстановление заводских настроек следует выполнять аккуратно.

Эта функция вернет все параметры, включая IP-адрес, к значениям заводских установок по умолчанию.

Для возврата камеры к заводским настройкам:

1. Нажмите и удерживайте кнопку управления и кнопку сброса одновременно.
2. Отпустите кнопку сброса и удерживайте кнопку управления.
3. Удерживайте кнопку управления нажатой до тех пор, пока индикатор питания не загорится зеленым, а 6 индикаторов состояния не станут оранжевыми (это может занять до 15 секунд)
4. Отпустите кнопку управления. Когда индикатор состояния горит зеленым (может занять до 1 минуты), процесс завершен, и устройство было сброшено до заводских значений.
5. Снова настройте IP-адрес, используя один из представленных в данном документе способов.

Примечание

Для сброса одного канала до заводских настроек, используйте кнопку, предоставленную в веб-интерфейсе данного блока.

Значения параметров камеры также можно сбросить до заводских значений через веб интерфейс. Перейдите в Setup (**Настройка**) > System Options (**Системные функции**) > Maintenance (**Обслуживание**)

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Дополнительная информация

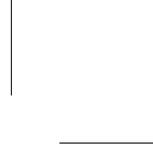
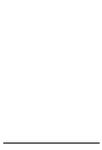
Руководство пользователя доступно по адресу www.axis.com

Периодически заходите на страницу www.axis.com/techsup, чтобы проверить наличие обновлений программного обеспечения для вашего сетевого устройства. Чтобы узнать текущую версию установленного программного обеспечения, перейдите в раздел меню Setup ("**Настройки**") > About ("**Об устройстве**").

По ссылке www.axis.com/academy вы найдете массу полезных материалов учебного центра Axis: тренинги, веб-семинары и обучающие курсы, тренингов, веб-семинаров, руководств и обучающих курсов.

Гарантия

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



Руководство по установке
AXIS Q7436 Video Encoder Blade
© Axis Communications AB, 2013

Версия M1.2
Дата: Июль 2013
№ компонента
51960