

Видеокодер AXIS P7216

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.

Данное устройство содержит 1 (одну) лицензию на декодер H.264 и 1 (одну) лицензию на декодер AAC. По вопросам приобретения дополнительных лицензий обращайтесь к своему реселлеру.

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.

Данная продукция содержит стороннее программное обеспечение, используемое по лицензии. Чтобы ознакомиться с дополнительной информацией, откройте пункт меню About (О программе) в пользовательском интерфейсе устройства.

Настоящая продукция содержит исходный код, авторские права на который принадлежат компании Apple Computer, Inc., в соответствии с условиями Лицензии Apple на ПО с открытым исходным кодом 2.0 (см. www.opensource.apple.com/aps/). Исходный код доступен на веб-сайте <https://developer.apple.com/bonjour/>.

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, SMPTE, 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.

SD, SDHC и SDXC являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании SD-3C, LLC в США и/или других странах. Кроме того, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании SD-3C, LLC в США и/или других странах.

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

Нормативная информация

Европа

CE Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2004/108/ЕС. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС) на стр. 2*.
- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС. См. *Безопасность на стр. 3*.
- 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 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 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 соответствует требованиям стандарта Канады CAN ICES-3 (класс В). Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est 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 подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-1 в отношении помехозащищенности в жилых, коммерческих средах применения и на предприятиях легкой промышленности.

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-2 в отношении помехозащищенности в промышленных средах применения.

Австралия и Новая Зеландия

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса В согласно стандарту AS/NZS CISPR 22. 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 접지된 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.

Блок питания, используемый с этим устройством, должен соответствовать требованиям стандарта IEC/EN/UL 62368-1 или IEC/EN/UL 60950-1 к сверхнизковольтным источникам питания (SELV) и источникам питания ограниченной мощности (LPS).

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/EC 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/EC, 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 (ACPEIP).

Контактная информация

Axis Communications AB
Emdalvägen 14
223 69 Lund
Sweden

Телефон: +46 46 272 18 00

Факс: +46 46 13 61 30

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

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Это изделие Axis должно использоваться в соответствии с местными законами и нормативами.
- Для использования камеры Axis на открытом воздухе или в аналогичных средах применения оно должно быть установлено в корпусе, предназначенном для наружного применения.
- Устройство Axis должно храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Не допускайте ударов или приложения высокого давления к устройству Axis.
- Не монтируйте устройство на неустойчивых кронштейнах, поверхностях или стенах.
- 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 устройства. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем.
- 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.

Батарея

В камере Axis используется литиевая батарея CR2032 с напряжением 3.0 В в качестве источника питания для внутренних часов реального времени. При нормальных условиях данная батарея способна работать не менее пяти лет.

Низкий заряд сказывается на работе часов реального времени: при каждом включении их настройки сбрасываются. Когда возникает необходимость замены батареи, в отчете сервера устройства появляется соответствующее сообщение. Чтобы получить дополнительные

сведения об отчете сервера, см. страницы настройки продукта или обратитесь в службу поддержки Axis.

Заменять батарею без необходимости не следует, но если это действительно требуется, обратитесь за помощью в службу поддержки Axis по адресу www.axis.com/techsup.

Плоские литиевые батареи (3 В) содержат 1,2-диметоксиэтан; диметилловый эфир этиленгликоля (EGDME), CAS № 110-71-4.

▲ОСТОРОЖНО

- Риск взрыва при неправильной замене батареи.
- Замену следует проводить только на идентичную батарею или батарею, рекомендуемую компанией Axis.
- Утилизация использованных батарей должна выполняться в соответствии с местными нормативными требованиями или указаниями производителя батарей.

Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке видеокодера AXIS P7216 в вашей сети. По всем другим вопросам использования данного изделия обращайтесь к Руководству пользователя, которое можно найти на сайте www.axis.com

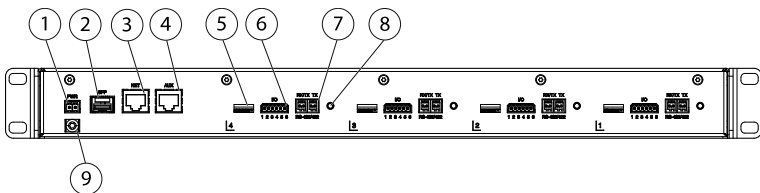
Этапы установки

1. Проверьте комплект поставки, наличие инструментов и других необходимых материалов. См. *стр. 9*.
2. Ознакомьтесь с обзором оборудования. См. *стр. 9*.
3. Ознакомьтесь с техническими характеристиками. См. *стр. 13*.
4. Установка оборудования. См. *стр. 17*.
5. Войдите в систему устройства. См. *стр. 18*.

Комплект поставки

- Видеокодер Axis P7216.
- Блок питания:
 - тип PS-P.
- Набор креплений:
 - 4 ножки;
 - 2 кронштейна.
- Разъемы ввода-вывода:
 - 4 шестиконтактных разъема ввода-вывода;
 - 4 разъема RS-485/422 (2x2 контакта).
- Печатные материалы:
 - руководство по установке (этот документ).

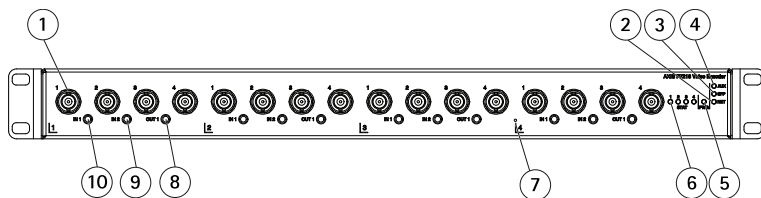
Обзор оборудования



1 Разъем для подключения источника питания

Видеокодер AXIS P7216

- 2 Сетевой разъем SFP
- 3 Сетевой разъем RJ45
- 4 Вспомогательный разъем RJ45 (для обслуживания)
- 5 4 слота для карт microSD
- 6 4 разъема ввода-вывода
- 7 4 разъема RS-485/422
- 8 4 кнопки управления
- 9 Заземление



- 1 16 видеовходов BNC
- 2 Индикатор сети (RJ45)
- 3 Индикатор сети (SFP)
- 4 Индикатор вспомогательного сетевого разъема
- 5 Индикатор питания
- 6 Индикаторы состояния 1–4
- 7 Кнопка сброса питания
- 8 4 разъема аудиовыхода
- 9 4 разъема аудиовхода №2
- 10 4 разъема аудиовхода №1

Индикаторы

Индикатор состояния	Индикация
Зеленый	Непрерывно горит зеленым, что означает нормальный режим работы.
Желтый	Горит непрерывно при запуске, сбросе к заводским установкам или восстановлении параметров.
Красный	Мигает красным при ошибке обновления встроенного ПО.

Индикатор сети	Индикация
Зеленый	Горит непрерывно — подключение к сети 1 Гбит/с. Мигает — осуществляется обмен данными по сети.

Желтый	Горит непрерывно — подключение к сети 10/100 Мбит/с. Мигает — осуществляется обмен данными по сети.
Не горит	Сетевое подключение отсутствует.

Индикатор питания	Индикация
Зеленый	Нормальный режим работы.
Желтый	Мигает зеленым и желтым во время обновления встроенного ПО.

Разъемы и кнопки

Для ознакомления с характеристиками и условиями эксплуатации см. *Характеристики на стр. 13.*

Разъем BNC

На каждом видеовходе с разъемом BNC установлена оконечная нагрузка.

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

Примечание

Оконечную нагрузку 75 Ом для видеосигнала можно включать и выключать отдельно для каждого видеовхода на веб-странице устройства в меню **Video & Audio > Camera Settings > Video termination (Видео и звук > Параметры камеры > Оконечная нагрузка для видеосигнала)**. В заводских настройках по умолчанию оконечная нагрузка для видеосигнала включена. Если устройство подключается параллельно другому оборудованию, чтобы обеспечить оптимальное качество видео, оконечная нагрузка должна быть включена только у последнего видеоустройства в цепочке прохождения видеосигнала.

Сетевой разъем

Разъем RJ45 Ethernet.

Это устройство может использовать только один сетевой интерфейс: либо модуль SFP, либо разъем RJ45. Модуль SFP имеет более высокий приоритет, чем разъем RJ45.

УВЕДОМЛЕНИЕ

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

Разъем ввода-вывода

Используется для подключения внешних устройств, например для оповещения при несанкционированных действиях, регистрации движения, запуска определенных событий, кадровой съемки и подачи сигнала тревоги. Помимо точки заземления 0 В постоянного тока и питания (выход постоянного тока), в разъем ввода-вывода включены следующие интерфейсы:

- **Цифровой выход** — для подключения внешних устройств, например реле и светодиодных индикаторов. Подключенные устройства можно активировать с помощью прикладного программного интерфейса VAPIX®, выходных кнопок на странице Live View (Просмотр текущего видео) или с помощью правила совершения определенных действий (Action Rule). Выход будет отображаться активным в разделе **System Options > Ports & Devices** (Параметры системы > Порты и устройства), если активировано устройство подачи сигнала тревоги.
- **Цифровой вход** – входной канал для подачи сигналов тревоги благодаря подключению устройств, способных размыкать и замыкать цепь, например: устройства сигнализации с инфракрасным пассивным датчиком, дверные/оконные контакты, детекторы разбивания стекла, и т. д. При получении сигнала состояние изменяется и вход становится активным (отображается в разделе **System Options > Ports & Devices** (Параметры системы > Порты и устройства)).

Аудиоразъем

Данное изделие Axis оснащено следующими аудиоразъемами:

- **Аудиовход (розовый)** — входной разъем 3,5 мм для мономикрофона или входящего моносигнала линейного уровня.
- **Аудиовыход (зеленый)** — выходной аудиоразъем (уровень сигнала на линии) диаметром 3,5 мм, который можно подключить к системе с общедоступным адресом или к активной акустической системе со встроенным усилителем. Для аудиовыхода необходимо использовать стереоразъем.

Разъем RS485/RS422

Две клеммные колодки для последовательно подключаемого интерфейса RS485/RS422, который служит для управления вспомогательным оборудованием, например устройствами поворота и наклона.

Слот для карты SD

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Риск повреждения карты SD. Чтобы вставить или извлечь карту SD, не используйте острые инструменты или металлические предметы и не прикладывайте слишком больших усилий. Вставляйте и вынимайте карту пальцами.
- Риск потери данных и повреждения записей. Не вынимайте карту SD во время работы камеры. Прежде чем извлечь карту SD, отключите питание или отключите карту на веб-страницах камеры Axis.

Данное устройство поддерживает карты памяти microSD/microSDHC/microSDXC (карты в комплект поставки не входят)

Рекомендации по выбору карт SD можно найти на сайте www.axis.com

Кнопка управления

Чтобы найти кнопку управления, см. раздел *Обзор оборудования на стр. 9*.

Кнопка управления служит для выполнения следующих действий.

- Сброс параметров изделия к заводским установкам. См. *стр. 18*.
- Подключение к сервису AXIS Video Hosting System или AXIS Internet Dynamic DNS. Более подробную информацию об этих сервисах можно найти в Руководстве пользователя.

Характеристики

Условия эксплуатации

Корпус AXIS P7216 не предназначен для наружного использования. Устройство можно устанавливать только внутри помещения.

Изделие	Температура	Относительная влажность
AXIS P7216	От 0 до 50 °C	20–80% (без образования конденсата)

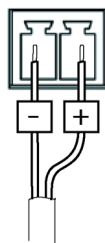
Энергопотребление

Изделие	Пост. ток
AXIS P7216	12–28 В пост. тока, макс. 22 Вт

Разъемы

Разъем питания

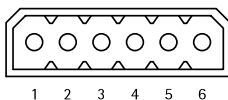
2-контактная клеммная колодка для подвода питания пост. тока. В целях безопасности используйте сверхнизковольтный (SELV) источник ограниченной мощности (LPS), у которого либо номинальная выходная мощность не превышает 100 Вт, либо номинальный выходной ток не превышает 5 А.



Разъем ввода-вывода

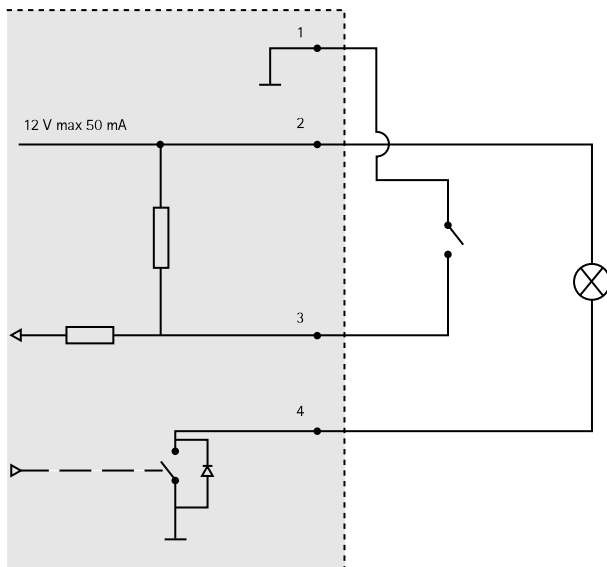
6-контактная клеммная колодка позволяет подключить:

- Цифровой вход
- Цифровой выход
- 0 В пост. тока (-)



Функция	К-он-такт	Примечания	Технические характеристики
0 В пост. тока	(-)		0 В пост. тока
Выход питания пост. тока	2	Может использоваться для питания дополнительного оборудования. Примечание. Этот контакт может использоваться только для подачи питания на внешние устройства.	Питание 12 В пост. тока Макс. нагрузка = 50 мА

Настраиваемый (вход или выход)	3-6	Цифровой вход: для активации подключить к контакту 1, для деактивации оставить свободным (неподключенным).	От 0 до +30 В пост. тока
		Цифровой выход: для активации подключается к контакту 1, для деактивации остается свободным (неподключенным). При подключении индуктивной нагрузки, например реле, диод должен включаться параллельно нагрузке для защиты от переходных напряжений.	Макс. нагрузка = 100 мА Макс. напряжение = + 30 В пост. тока



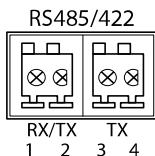
3. Ввод-вывод настроен как ввод
4. Ввод-вывод настроен как вывод

Видеокодер AXIS P7216

Разъем RS485/422

Две 2-контактные клеммные колодки для последовательного интерфейса RS485/RS422. Можно задать конфигурацию последовательного порта для поддержки:

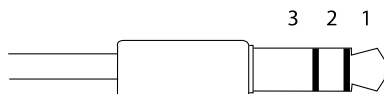
- Двухпроводной полудуплекс RS485
- Четырехпроводной полный дуплекс RS485
- Двухпроводной симплекс RS422
- Четырехпроводной полный дуплекс RS422 для подключения "точка-точка"



Функция	Контакт	Примечания
RS485/RS422 RX/TX A	1	(RX) Для полного дуплекса RS485/RS422 (RX/TX) Для полудуплекса RS485
RS485/RS422 RX/TX B	2	
RS485/RS422 TX A	3	(TX) Для полного дуплекса RS485/RS422
RS485/RS422 TX B	4	

Аудиоразъем

Аудиоразъемы
3,5 мм (стерео)



	1 Кончик	2 Кольцо	3 Втулка
Аудиовход	Микрофон/линейный вход		Заземление
Аудиовыход	Линейный выход (моно)		Заземление

Установка оборудования

Монтаж видеокодера

Видеокодер AXIS P7216 поставляется с набором креплений, в который входят кронштейны. Устройство можно установить в стойку или закрепить на стене.

Извлеките 4 винта и закрепите крепежные кронштейны на видеокодере под углом, подходящим для установки в стойку 19" (1U) или монтажа на стене.

Монтаж на стене

1. Расположите видеокодер требуемым образом на стене и разметьте места для четырех отверстий (по 4 на кронштейн).
2. Высверлите четыре крепежных отверстия.
3. Закрепите видеокодер на стене подходящими винтами.

Подключение кабелей

1. Подключите видеокодер к локальной сети с помощью сетевого кабеля с разъемами RJ45 (NET) и/или модуля SFP с оптоволоконным либо медным сетевым кабелем.
2. При необходимости подключите внешние устройства к входным и выходным портам.
3. При необходимости подключите активные громкоговорители или внешние микрофоны.
4. Подключите камеры к видеовходам.
5. Подключите прилагаемый блок питания для работы внутри помещения.
6. Проверьте, правильное ли состояние указывают индикаторы. См. раздел *Индикаторы на стр. 10*

УВЕДОМЛЕНИЕ

Убедитесь, что система должным образом заземлена с использованием заземляющего винта.

Если устройство будет использоваться с камерами или принадлежностями, которые находятся на улице, заземляющий винт должен быть соединен с точкой заземления.

Примечание

Чтобы обеспечить резервирование сетевого соединения, подключите устройство к сети с помощью и разъема RJ45 (NET), и модуля SFP. См. раздел *Резервирование сетевых подключений на стр. 18*

Вспомогательный разъем

Этот видеокодер оборудован вспомогательным сетевым разъемом RJ45, который позволяет упростить работы по обслуживанию видеокодера, требующие подключения к компьютеру.

Примечание

Вспомогательный разъем следует использовать только во время техобслуживания устройства; его не следует использовать для подключения к сети, к которой устройство уже подключено через разъемы SFP/NET.

Резервирование сетевых подключений

Этот видеокодер поддерживает функцию резервирования сетевых подключений. Она работает автоматически. Чтобы обеспечить резервирование сетевого соединения, подключите устройство к сети с помощью обоих каналов: и разъема RJ45 (NET), и модуля SFP.

Примечание

Вспомогательный разъем RJ45 (AUX) не поддерживает функцию резервирования.

Доступ к устройству

Чтобы найти устройства Axis в сети и назначить им IP-адреса, в системе Windows® рекомендуется использовать приложения AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Оба эти приложения можно бесплатно скачать на странице www.axis.com/techsup.

Это устройство может использоваться с большинством операционных систем и браузеров. Мы рекомендуем следующие браузеры:

- Internet Explorer® для Windows®,
- Safari® для OS X®,
- Chrome™ или Firefox® для других операционных систем.

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

Сброс параметров изделия к заводским установкам

Важно

Следует с осторожностью выполнять сброс параметров изделия к заводским установкам. Сброс к заводским установкам приведет к сбросу значений всех параметров, включая IP-адрес, к значениям, установленным по умолчанию.

Примечание

Программные средства установки и управления доступны на страницах поддержки по адресу www.axis.com/techsup

Для сброса параметров изделия к заводским установкам:

Примечание

Чтобы сбросить один канал к исходным заводским установкам, используйте кнопку, предусмотренную на веб-странице данного устройства.

Сброс параметров к заводским настройкам также можно выполнить через веб-интерфейс. Выберите последовательно **Setup > System Options > Maintenance (Настройка > Параметры системы > Обслуживание)**, затем нажмите кнопку **Default (По умолчанию)**.

Дополнительная информация

- Последнюю версию данного документа можно найти на веб-сайте www.axis.com.
- Руководство пользователя доступно на веб-сайте www.axis.com.
- Чтобы проверить наличие обновлений встроенного ПО для вашей камеры, перейдите на веб-сайт www.axis.com/techsup.
- На странице www.axis.com/academy можно найти информацию о полезных онлайн-тренингах и вебинарах.

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

Видеокодер AXIS P7216

© Axis Communications AB, 2013 - 2016

Версия M4.4

Дата: Май 2016

№ компонента 1614050