

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Руководство пользователя

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

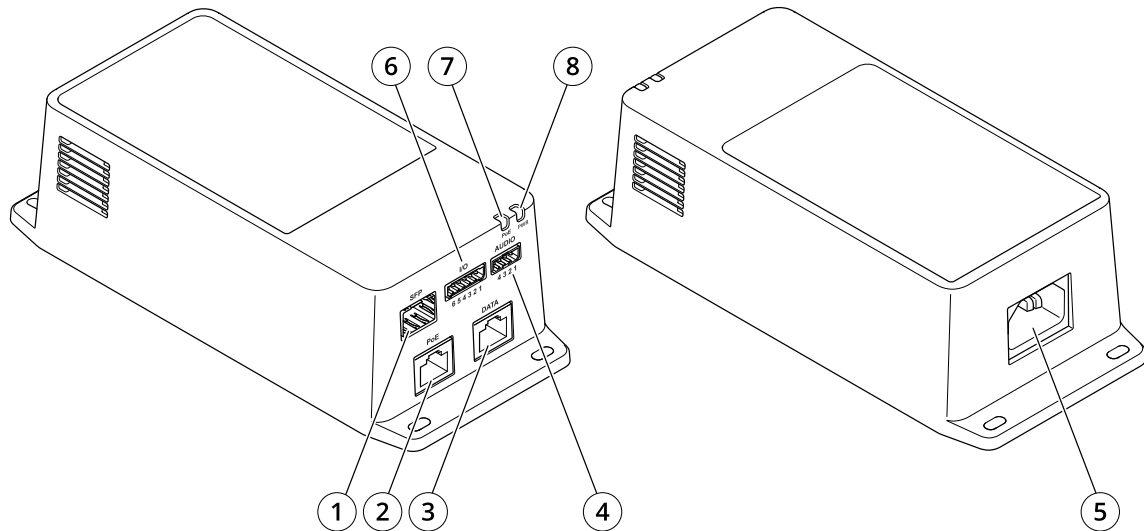
Содержание

Общий вид устройства	3
Настройка	4
О продукте	4
Audio (Звук)	4
События	4
Поиск и устранение неполадок	6
Характеристики	7
Светодиодные индикаторы	7
Разъемы	7

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Общий вид устройства

Общий вид устройства



- 1 Оптический разъем (SFP)
- 2 Сетевой разъем RJ45 (выход PoE)
- 3 Разъем RJ45 Ethernet (DATA)
- 4 Аудиоразъем
- 5 Разъем питания.
- 6 Разъем ввода-вывода.
- 7 Индикатор PoE
- 8 СИД-индикатор питания

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Настройка

Настройка

О продукте

При подключении продукта к поддерживаемой сетевой камере Axis с последней версией прошивки настройки звука и ввода-вывода отображаются на веб-странице камеры.

Вы можете задать все настройки, описанные в этом руководстве, на веб-странице камеры.

Audio (Звук)

Добавление звука к видеозаписи

Включите звук:

1. Перейдите к пункту **Settings > Audio (Настройки > Звук)** и включите параметр **Allow audio (Разрешить звук)**.
2. Перейдите к пункту **Input > Type (Вход > Тип)** и выберите источник звука.

Отредактируйте профиль потока, используемый для видеозаписи:

3. Перейдите в раздел **Settings > Stream (Настройки > Поток)** и нажмите **Stream profiles (Профили потока)**.
4. Выберите профиль потока и нажмите **Audio (Звук)**.
5. Установите флажок и выберите **Include (Включить)**.
6. Нажмите **Save (Сохранить)**.
7. Нажмите **Close (Заккрыть)**.

Разрешить двухстороннюю передачу звука

Примечание.

После настройки двусторонней передачи звука в пользовательском интерфейсе камеры используйте систему управления видео, чтобы применить эту функцию.

1. Подключите микрофон к **Аудиовходу**.
2. Подключите громкоговоритель к **Аудиовыходу**.

Разрешите двустороннюю передачу звука на веб-странице камеры:

1. Перейдите в раздел **Settings > Stream (Настройки > Поточковая передача)** и включите звук.
2. Перейдите в раздел **Settings > Audio (Настройки > Звук)** и проверьте, что звук разрешен.
3. Убедитесь, что для параметра **Mode (Режим)** установлено значение **Full duplex (Полный дуплекс)**.

События

Запуск действия

1. Чтобы настроить правило, перейдите к пункту **Settings > System > Events (Настройки > Система > События)**. Правило определяет, в какой момент устройство будет выполнять определенные действия. Правило можно настроить для выполнения действия по расписанию, повторяющегося выполнения или однократного выполнения действия, например, при обнаружении движения.

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Настройка

2. С помощью параметра **Condition (Условие)** выберите условие, которое должно выполняться для запуска действия. Если для одного правила задано несколько условий, действие запускается, только если соблюдаются все эти условия.
3. С помощью параметра **Action (Действие)** выберите действие, которое должно выполнить устройство при соблюдении условий.

Примечание.

Если в активное правило вносятся изменения, оно должно быть перезапущено, чтобы изменения вступили в силу.

Запись видео, когда пассивный ИК-детектор улавливает движение

Требуемое оборудование

- 3-жильный кабель (заземление, питание, ввод-вывод)
- Пассивный ИК-детектор Axis

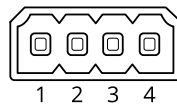
ПРИМЕЧАНИЕ.

Примечание.

Информацию о разъеме ввода-вывода см. в разделе *Разъемы на стр. 7*.

1. Подсоедините провод заземления к контакту 1 (земля/-).
2. Подсоедините провод питания к контакту 2 (выход 12 В пост. тока).
3. Подсоедините провод ввода-вывода к контакту 3 (входной порт ввода-вывода).

Подсоедините провода к разъему ввода-вывода пассивного ИК-детектора



1. Подсоедините другой конец провода заземления к контакту 1 (земля/-).
2. Подсоедините другой конец провода питания к контакту 2 (вход питания пост. тока/+).
3. Подсоедините другой конец провода ввода-вывода к контакту 3 (выходной порт ввода-вывода).

Настройте порт ввода-вывода на веб-странице камеры

1. Перейдите в меню **Settings > System (Настройки > Система) > I/O ports (Порты ввода-вывода)**.
2. Выберите **Input (Вход)** в раскрывающемся списке **Port 1 (Порт 1)**.
3. Присвойте входному модулю описательное имя.
4. Чтобы пассивный ИК-детектор отправлял сигнал на камеру при обнаружении движения, выберите пункт **Closed circuit (Замкнутая цепь)** в раскрывающемся списке.

Чтобы на камере запускалась запись видео при получении сигнала от пассивного ИК-детектора, необходимо создать правило на веб-странице камеры.

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Поиск и устранение неполадок

Поиск и устранение неполадок

Инжектор не включается

- Убедитесь в том, что кабель питания подсоединен правильно.
- Отключите и снова подайте питание устройства, затем проверьте показания индикаторов во время включения.
- Убедитесь, что кабель питания не поврежден.

Запитываемое устройство не работает.

- Убедитесь, что запитываемое устройство поддерживает технологию PoE.
- Убедитесь, что используется стандартный кабель категории 5e или 6 с четырьмя парами проводов и прямым соединением.
- Убедитесь, что запитываемое устройство подключено к порту PoE.
- 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.

- Если используется кабель Ethernet с разъемом RJ45, убедитесь в том, что используется прямой проводной кабель с четырьмя парами стандартной категории 5e/6.
- При использовании кабеля Ethernet с разъемом RJ45 убедитесь, что длина кабеля между источником сетевого сигнала Ethernet и нагрузкой/удаленным терминалом составляет меньше 100 м.
- Если используется оптоволоконный кабель, убедитесь, что применяются кабель и модуль SFP требуемого типа, и что кабель работоспособен.
- Если используется внешний разветвитель питания, проверьте его работоспособность.
- Попробуйте подключить это запитываемое устройство к другому инжектору, если возможно.

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Характеристики

Характеристики

Светодиодные индикаторы

СИД-индикатор питания

Цвет индикатора	Значение	Описание
Выключен		Питание выключено
Зеленый	Горит ровным светом	Питание ВКЛ.

Индикатор PoE

Цвет индикатора	Значение	Описание
Выключен		Устройство не подключено.
Красный	Горит ровным светом	Удаленное устройство подключено, но произошел сбой согласования PoE либо порт перегружен или замкнут.
Зеленый	Горит ровным светом	Удаленное устройство подключено, согласование PoE выполнено успешно, порт запрашивает нагрузку.

Разъемы

Сетевой разъем

В комплекте поставки данного изделия есть несколько сетевых разъемов:

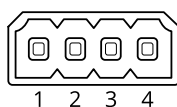
- PoE: RJ45-разъем с поддержкой High Power over Ethernet (High PoE)
- SFP: SFP-разъем для подключения SFP-модуля с помощью оптического кабеля
- DATA: RJ45-разъем для подключения устройства с помощью кабеля Ethernet с разъемом RJ45

Примечание.

Можно подключить устройство к SFP-порту или к порту данных. Если вы подключаете два устройства, по одному устройству в каждый порте, устройство, подключенное к порту SFP, будет иметь приоритет.

Аудиоразъем

4-контактная клеммная колодка для аудиовхода и аудиовыхода.



AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Характеристики

Функция	Контакт	Примечания
Земля	1	«Земля»
12 В	2	12 В для внешнего источника
Линейный вход	3	Аудиовход
Линейный выход	4	Аудиовыход

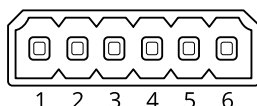
Разъем ввода-вывода.

Digital input (Цифровой вход) – Для подключения устройств, которые способны размыкать и замыкать цепь, как, например, пассивные ИК-датчики, дверные/оконные контакты и детекторы разбивания стекла.

Цифровой выход – Для подключения внешних устройств, например реле и светодиодных индикаторов. Подключенные устройства можно активировать по событию, с помощью прикладного программного интерфейса (API) VAPIX® или на веб-странице устройства.

ВКЛ/ВЫКЛ – Включает или выключает выход PoE.

6-контактная клеммная колодка

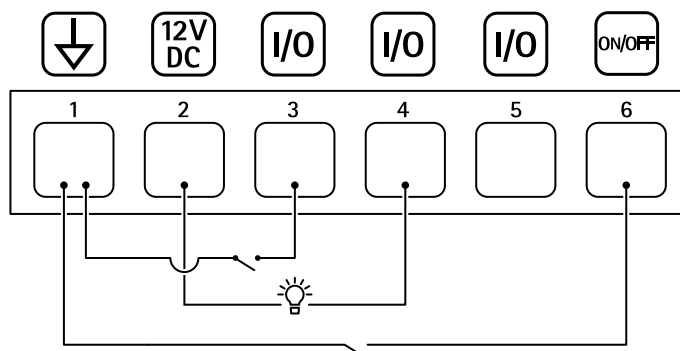


Функция	Контакт	Примечания	Технические характеристики
Заземление пост. тока	1		0 В пост. тока
Выход питания пост. тока	2	Может использоваться для питания дополнительного оборудования. Примечание. Этот контакт можно использовать только для подачи питания на внешние устройства.	12 В пост. тока Макс. нагрузка = 50 мА
Настраиваемый (вход или выход)	3–5	Цифровой вход: для активации подключить к контакту 1, для деактивации оставить свободным (неподключенным).	От 0 до макс. 30 В пост. тока
		Цифровой выход: в активном состоянии соединен с контактом 1 («земля» пост. тока) через внутреннюю цепь, в неактивном состоянии ни с чем не соединен. При подключении индуктивной нагрузки, например реле, параллельно нагрузке следует включить диод для защиты от переходных напряжений.	От 0 до макс. 30 В пост. тока, с открытым стоком, 100 мА
САМ ВКЛ/ВЫКЛ	6	САМ ВКЛ: Чтобы камера оставалась включенной, оставьте этот контакт плавающим (отключенным). САМ ВЫКЛ: Подсоедините к контакту 1, чтобы выключить питание камеры.	

Пример

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Характеристики



- 1 «Земля» пост. тока
- 2 Выход пост. тока: 12 В, макс. 50 мА
- 3 Настраиваемый вход-выход
- 4 Настраиваемый вход-выход
- 5 Настраиваемый вход-выход
- 6 САМ ВКЛ/ВЫКЛ

