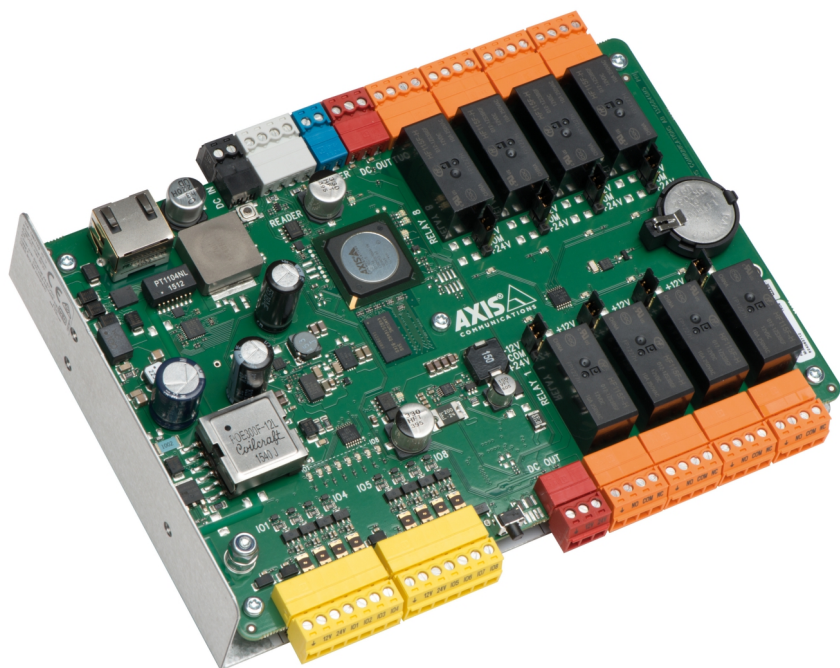


## Сетевой релейный модуль ввода-вывода AXIS A9188 Network I/O Relay Module

Интеллектуальный модуль с контролируемыми входами.

Сетевой релейный модуль ввода-вывода AXIS A9188 Network I/O Relay Module – это интеллектуальный модуль с настраиваемыми портами ввода-вывода и реле, который поддерживает контролируемые входы. Благодаря открытой платформе обеспечивается высокий уровень интеграции с дверным сетевым контроллером AXIS A1001 Network Door Controller и другими системами объекта, например системами управления лифтом с контролем доступа на этажи и системами обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC). Модуль поддерживает систему видеохостинга AXIS, ПО AXIS Camera Station и программное обеспечение, предоставленное сторонними производителями. Модуль, обеспечивающий питание для устройств ввода-вывода, позволяет расширить функциональность любого устройства Axis в случаях, когда требуются дополнительные реле или порты ввода-вывода.

- > 8 портов ввода-вывода с контролируемыми входами и настраиваемыми уровнями.
- > 8 реле с переключающим контактом
- > Выход 12 и 24 В пост. тока
- > Электропитание 12 или 24 В пост. тока либо PoE+.
- > Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX<sup>®</sup>.



# Сетевой релейный модуль ввода-вывода AXIS A9188 Network I/O Relay Module

## Интерфейс ввода-вывода

**Цифровой ввод-вывод** 8 портов ввода-вывода, настраиваемые входы, контролируемый вход с аналоговым считыванием или выводом (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, возможность контроля в диапазоне 0–12 В (4 состояния); цифровой выход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА)

**Реле** 8 реле типа С, нормально разомкнутые/нормально замкнутые контакты, макс. 1 А, 48 В пост. тока (макс. 30 В пост. тока на открытом воздухе)

## Сеть

**Безопасность** Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS<sup>a</sup>, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X, дайджест-проверка подлинности

**Сетевые протоколы** IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, TLS<sup>a</sup>, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>TM</sup>, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

## Системная интеграция

**Прикладной программный интерфейс (API)** Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX<sup>®</sup>; спецификации доступны по адресу [axis.com](http://axis.com)  
Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком  
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. сайт [axis.com](http://axis.com).

## События и оповещения

**Обнаружение несанкционированного доступа** Отдельный вход для подключения внешних датчиков несанкционированного доступа

**История событий** 30 000 в порядке поступления (FIFO)

**Действия в случае событий** Уведомление по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP; порт внешнего выхода  
Индикатор состояния

**Триггеры событий** Обнаружение несанкционированного доступа, разрыв сетевого подключения, конфигурация, система регистрации событий, оборудование, входной сигнал, расписание, система, время, контролируемые входы (4 состояния), реле и выходы, потеря контрольного сигнала

## Общие

**Устойчивое развитие** Без ПВХ

**Программное обеспечение** Настройка и базовое управление с помощью Internet Explorer<sup>®</sup>, Firefox<sup>®</sup>, Chrome<sup>™</sup> или Safari<sup>®</sup>

**Память** ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 256 МБ

**Питание** Вход питания: 8–28 В пост. тока, макс. 26 Вт либо Power over Ethernet: IEEE 802.3af, тип 1, класс 3 или IEEE 802.3at, тип 2, класс 4

Выход питания: 12 В пост. тока и 24 В пост. тока  
Макс. общая выходная мощность на выходах 12 В и 24 В: PoE, класс 3: 3,6 Вт  
PoE, класс 4/вход питания пост. тока: 12 Вт

**Разъемы** 1 клеммная колодка RJ45 10BASE-T/100BASE-TX: 1 вход питания пост. тока, 2 выхода питания пост. тока, 8 портов ввода-вывода, 8 реле, 1 вход датчика несанкционированных действий, 1 порт RS485 (для использования в будущем); сечение кабеля для разъемов: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

**Условия эксплуатации** От -30 до 55 °C<sup>b</sup>  
Относительная влажность 20–85% (без образования конденсата)

**Соответствие стандартам** EN 55022, класс B; EN 50130-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; C-tick AS/NZS; CISPR22, класс B; VCCI, класс B; IEC/EN/UL 62368-1; EN 50581

**Размеры** 43 x 186 x 120 мм

**Масса** 500 г

**Принадлежности в комплекте поставки** Комплект разъемов, комплект перемычек, ключ TORX<sup>®</sup> Key TR20, руководство по установке

**Дополнительные принадлежности** Инжектор AXIS T8133 Midspan 30 W, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender  
Блок питания AXIS T8007 PS24, монтажный шкаф AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>c</sup>

**Языки** Английский, французский, итальянский, немецкий, испанский

**Гарантия** Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty).

- a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. При наружной установке необходим монтажный шкаф AXIS T98A15-VE.
- c. При установке на открытом воздухе и одновременном использовании AXIS A9188 и AXIS T98A15-VE максимальное допустимое напряжение составляет 30 В пост. тока.