

Дверной сетевой контроллер AXIS A1001

Открытая платформа с гибким питанием по IP-сети.



- > Открытая платформа.
- > Поддержка PoE.
- > Простая установка.
- > Поддержка большинства типов считывателей.
- > Масштабируемое перспективное решение.
- > Подходит для монтажа в пазах подвесных потолков.

Дверной сетевой контроллер AXIS A1001 – это открытая платформа для управления доступом, которая соответствует требованиям как передовых корпоративных систем, так и небольших инсталляций. Использование протокола IP, стандартного ИТ-оборудования и эффективного прикладного программного интерфейса (API) превращает AXIS A1001 в масштабируемое перспективное решение, которое с легкостью интегрируется с другими системами и компонентами.

Дверной сетевой контроллер AXIS A1001 поставляется со встроенным программным обеспечением для базового управления доступом. Устройство открыто для программного обеспечения сторонних производителей, что обеспечивает интеграцию с решениями, предоставляемыми партнерами Axis.

Контроллер представляет собой интеллектуальное независимое устройство, которое устанавливается у каждой двери; при этом данные, передаваемые между контроллерами в системе, синхронизируются автоматически. В случае сетевого сбоя устройство продолжит работу в нормальном режиме и будет сохранять события в локальный буфер.

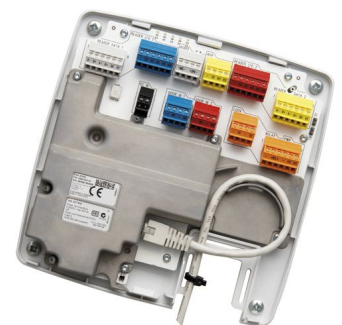
AXIS A1001 поддерживает технологию Power over Ethernet, которая устраняет необходимость в проведении отдельных кабелей питания и кабелей передачи данных к дверным датчикам и другим принадлежностям.

Цветные разъемы контроллера и мастер настройки облегчают установку и сводят к минимуму вероятность

ошибки. Контроллер поддерживает большинство типов считывателей, а к его настраиваемым портам ввода/вывода и контролируемым выходам питания можно подключать другое внешнее оборудования, такое как дверные замки и датчики определения положения.

В систему можно с легкостью добавлять новые контроллеры. В случае миграции на более продвинутое решение дверной контроллер и все прочее оборудование можно будет использовать повторно.

Контроллер поддерживает передовые технологии обеспечения безопасности и управления сетью, в том числе обнаружение неполадок и несанкционированного доступа. Поддержка источника бесперебойного питания (ИБП) позволяет сохранить питание в случае перебоев электроснабжения и устраняет потребность в резервном аккумуляторе для каждого дверного датчика. Контроллер, допускающий установку в пазах подвесных потолков, предназначен для настенного и потолочного монтажа.



Технические характеристики - Дверной сетевой контроллер AXIS A1001

Модели	Дверной сетевой контроллер AXIS A1001
Дверной контроллер	
Средства чтения	До 2 считывателей на контроллер ^a (Wiegand, RS485 (OSDP)) с поддерживаемыми форматами карт
Дверцы	1–2 дверных датчика из расчета на контроллер
Учетные данные	До 15 000 с программным обеспечением сторонних производителей для управления доступом в зависимости от емкости сервера
История событий	30 000 в порядке поступления (FIFO) из расчета на контроллер
Расписания доступа	Не ограничены или зависят от программного обеспечения сторонних производителей
Цифровой ввод-вывод	
Интерфейс ввода-вывода	Ввод-вывод считывателя: выход питания пост. тока: 2 выхода по 12 В пост. тока, макс. 300 мА; 2 x 4 настраиваемых входа/выхода (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, цифровой выход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА) Данные считывателя: полнодуплексная RS485, полудуплексная RS485, Wiegand Дополнительное оборудование: 1 выход на 3,3 В пост. тока, макс. 100 мА 2 настраиваемых входа/выхода (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, цифровой выход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА) Разъемы дверных датчиков: 2 x 2 входа для дверных мониторов и REX (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока)
Функции ввода-вывода	Предварительно настраивается для считывателей и дверных мониторов, входной сигнал срабатывания, срабатывание/импульс на выходе
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^b , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4, HTTP, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF C; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
События и оповещения	
Обнаружение несанкционированного доступа	Снятие крышки модуля/несанкционированный доступ спереди Снятие модуля со стены/несанкционированный доступ сзади, несанкционированный доступ к считывателю
Журнал событий	Настройка по времени и разделу, подтверждение получения сигналов тревоги

Действия событий	Уведомление по HTTP, электронной почте и TCP, порт внешнего вывода Индикатор состояния
Запускающие факторы событий	Обнаружение несанкционированного доступа, отключение питания, разрыв сетевого подключения, конфигурация, дверной датчик, система регистрации событий, оборудование, сигнал входа, расписание, система, время
Общие характеристики	
Материал корпуса	Пластик
Программное обеспечение	Настройка и базовое управление доступом с помощью Internet Explorer, Firefox, Chrome или Safari Поддерживаемые языки: Английский, французский, итальянский, немецкий, испанский
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 4 Гбит
Питание	Питание на входе: 10–30 В пост. тока, макс. 26 Вт или Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Питание на выходе и реле: 1 x 12 В пост. тока, макс. 500 мА 1 бесконтактное реле 30 В пост. тока, макс. 700 мА Блокировка питания на выходе: 2 x 12 В пост. тока, макс. 500 мА ^a
Разъемы	Клеммные колодки RJ45 10BASE-T/100BASE-TX: питание пост. тока, 10 входов/выходов, RS485/Wiegand, реле, размер кабеля для разъемов: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
Условия эксплуатации	От 0 °C до 50 °C 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 60950-1, UL 294, UL 2043, EN 50581
Размеры	45,5 x 180 x 180 мм
Масса	500 г
Принадлежности в комплекте поставки	Комплект разъемов, руководство по установке, кабельные стяжки
Дополнительные аксессуары	Инжектор AXIS T8120 15 Вт, PoE-разветвитель AXIS T8128 24 В (требуется инжектор 30 Вт), PoE-удлинитель AXIS T8129 Блок питания от электросети 24 В пост. тока, монтажный шкаф для систем видеонаблюдения ^c AXIS T98A15-VE
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

- a. Энергопотребление является зависимым, макс. нагрузка для считывателей и другого оборудования составляет 7,5 Вт с PoE и 14 Вт с 10–30 В пост. тока
b. 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).
c. При установке вне помещений AXIS A1001 внутри монтажного шкафа AXIS T98A15-VE разрешается использовать максимальное напряжение 30 В постоянного тока.

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com

Размеры и разъемы

Интерфейс ввода-вывода

1. Данные считывателя

2. Ввод-вывод считывателя

3. Дверной датчик

4. Дополнительное оборудование

Внешние входы питания

5. Питание (10–30 В пост. тока)

6. Сеть (PoE)

Выходы питания

7. Блокировка питания

8. Питание и реле

