

Сетевой дверной контроллер AXIS A1601 Network Door Controller

Расширенное управление доступом в системах среднего и крупного размера

Дверные контроллеры Axis – это независимые интеллектуальные устройства, устанавливаемые у каждой двери. На их базе можно легко построить масштабируемую систему контроля доступа. Открытая платформа позволяет гибко комбинировать и оптимально сочетать в одной системе лучшее в отрасли ПО и оборудование. Кроме того, систему контроля доступа можно без труда интегрировать с другими системами, например с системой охранного видеонаблюдения, обнаружения вторжений и учета рабочего времени. Сетевой дверной контроллер AXIS A1601 Network Door Controller идеально подходит для расширенного управления доступом с использованием ПО сторонних производителей на предприятиях среднего и крупного масштаба, включающих множество объектов. Он оснащен мощным процессором, накопителем и оперативной памятью повышенной емкости, релейными выходами и портами ввода-вывода. AXIS A1601 поддерживает технологию питания PoE+ и может питать подключенное к нему оборудование.

- > Основан на открытых платформах Axis
- > Совместимость с профилями ONVIF A и C
- > Сертифицирован на соответствие UL 293 и UL 294
- > Поддерживает большинство типов считывателей
- > Простота установки и поддержка технологии PoE+



Сетевой дверной контроллер AXIS A1601 Network Door Controller

Дверной контроллер

Считыватели	До двух считывающих устройств, RS485 (OSDP)/Wiegand. Поддерживается OSDP Secure Channel. Интеграция с беспроводными замками на основе технологий ASSA ABLOY Aperio® и Simons Voss SmartIntego.
Двери	1–2 проводные двери или 1 проводная дверь с одним шлюзом беспроводного замка на контроллер ^a
Учетные данные	Без ограничений (в зависимости от емкости сервера) при использовании стороннего программного обеспечения для управления доступом. До 70 000 хранящихся локально учетных данных в случае переключения в автономный режим работы при утрате связи с сервером.
История событий	100 000 в порядке поступления (FIFO)
Графики доступа	Без ограничений или в зависимости от стороннего ПО

Интерфейс ввода-вывода

Функции ввода-вывода	<p>Входы-выходы считывателя</p> <p>Выход питания пост. тока: 2 выхода по 12 В пост. тока, макс. 486 мА; 2 x 2 настраиваемых контролируемых входа/выхода (цифровой вход: 0...макс. 30 В пост. тока, цифровой выход: 0...макс. 30 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА)</p> <p>Данные считывателя</p> <p>OSDP/RS485 полудуплекс, Wiegand</p> <p>Дополнительно</p> <p>Выход питания пост. тока: 1 выход 12 В пост. тока, макс. 200 мА; 4 настраиваемых входа/выхода (цифровой вход: 0...макс. 30 В пост. тока, цифровой выход: 0...макс. 30 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА)</p> <p>Подключение дверных датчиков</p> <p>2 x 2 контролируемых входа для дверных мониторов и REX (цифровой вход: 0...макс. 30 В пост. тока)</p> <p>Внешнее оборудование</p> <p>2 настраиваемых входа/выхода для вспомогательного оборудования (цифровой вход: 0...макс. 30 В пост. тока, цифровой выход: 0...макс. 30 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА)</p>
-----------------------------	---

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^b , шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^c , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^d , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX®; спецификации см. на сайте www.axis.com Профили ONVIF® С и ONVIF® А; спецификации см. на сайте onvif.org
Решение готово к интеграции	AXIS A91 Network I/O Relay Module Series Считыватель AXIS A4010-E Считыватель AXIS A4011-E Концентратор ASSA Aперio RS485 Шлюзовой узел SimonsVoss SmartIntego TCP/IP

События

Обнаружение несанкционированного доступа	Снятие крышки модуля/несанкционированный доступ Несанкционированный доступ к считывателю Наклон, вибрация
Журнал событий	Настройка по времени и разделу
Триггеры событий	Обнаружение несанкционированного доступа, отключение питания, разрыв сетевого подключения, конфигурация, дверной датчик, система регистрации событий, оборудование, входной сигнал, расписание, система, время, виртуальные входы по API
Действия в случае событий	Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений Выходной сигнал на внешнее оборудование, светодиодный индикатор состояния

Общие

Корпус	Алюминий Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса или кожуха и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 1 ГБ
Питание	Питание на входе: 10,5–28 В пост. тока, макс. 36 Вт или Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3ат тип 2, класс 4. Батарея 12 В для резервного питания. Реле: 2 реле с НР/НЗ контактами, макс. 2 А пост. тока Питание на выходе: 2 выхода по 12/24 В пост. тока, макс. 24 Вт Общий бюджет питания для периферийных устройств (замки, считыватели и др.): 2100 мА при 12 В с питанием от ист. питания пост. тока; 1300 мА при 12 В с питанием по технологии PoE, класс 4
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммные колодки: питание пост. тока, 14 входов/выходов, RS485/Wiegand, реле, батарея. Съемные разъемы со цветовой кодировкой для упрощения монтажа. Сечения проводов для разъемов: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
Требования к кабелям	Питание пост. тока и реле: AWG 18–16 Ethernet и PoE: CAT 5e Данные считывателя (RS485): 1 витая пара с экраном, AWG 24, полное сопротивление 120 Ом, допустимая длина до 1000 м Данные считывателя (Wiegand): AWG 22, допустимая длина до 150 м Считыватель запитывается от контроллера (RS485): AWG 18–16, полное сопротивление 120 Ом, допустимая длина до 200 м Считыватель запитывается от контроллера (Wiegand): AWG 18–16, допустимая длина до 150 м Порты ввода-вывода в качестве входов: AWG 28–16, допустимая длина до 200 м
Условия эксплуатации	От -40 до 55 °C
Условия хранения	Относительная влажность: 20–85 % (без образования конденсата) -40 °C–55 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; 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 В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UL 294, UL 293 Среда применения EN 50581 Прочее CSA C22.2 No. 205-1983
Размеры	175 x 175 x 60 мм
Масса	1,2 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, ответные разъемы (смонтированные), комплект заземления, кабельные стяжки
Дополнительные принадлежности	Карта доступа AXIS Access Card 1K Инжектор на 1 порт (30 Вт) AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port PoE-разветвитель (24 В) AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (требуется инжектор на 30 Вт) PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet ^c Список дополнительных принадлежностей см. на сайте www.axis.com .
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, польский, нидерландский
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- Зависит от потребляемой мощности. Макс. нагрузка для замков, считывателей и другого оборудования составляет 24 Вт при использовании PoE+ и 30 Вт с источником питания 10,5–28 В пост. тока.
- Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).
- При установке на открытом воздухе с использованием AXIS A1601 и AXIS T98A15-VE максимальное допустимое напряжение составляет 30 В=.

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility