

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. Дверной сетевой контроллер AXIS A1601 Network Door Controller идеально подходит для расширенного управления доступом на предприятиях среднего и крупного масштаба, включающих множество объектов и использующих ПО сторонних производителей. 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.

- > **Расширенные функциональные возможности**
- > **На основе открытых платформ Axis**
- > **Совместимость с профилями ONVIF Profile A и Profile C**
- > **Поддержка большинства типов считывателей**
- > **Простота установки и поддержка технологии PoE+**



Сетевой дверной контроллер AXIS A1601 Network Door Controller

| | |
|---|---|
| Дверной контроллер | |
| Средства чтения | До 2 считывателей, RS485 (OSDP)/Wiegand, с картами поддерживаемых форматов. Интеграция с беспроводными замками на основе технологий ASSA ABLOY Aperio® и Simons Voss SmartIntego. |
| Дверцы | 1–2 дверца ^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) |
| Расписание доступа | Без ограничений или в зависимости от стороннего ПО |
| Интерфейс ввода-вывода | |
| Функции ввода-вывода | Ввод-вывод считывателя Выход питания пост. тока: 2 выхода по 12 В пост. тока, макс. 545 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) Данные считывателя OSDP/RS485 полудуплекс, Wiegand Дополнительное оборудование Выход питания пост. тока: 1 выход 12 В пост. тока, макс. 50 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) Подключение дверных датчиков 2 x 2 контролируемых входа для дверных мониторов и REX (цифровой вход: 0...макс. 30 В пост. тока) Внешнее оборудование 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) |
| Сеть | |
| Безопасность | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^b , шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^d , 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 ^e , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH |
| Системная интеграция | |
| Программный интерфейс | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX®; спецификации см. на сайте www.axis.com Профили ONVIF® C и ONVIF® A; спецификации см. по адресу onvif.org |
| Решение готово к интеграции | Сетевой релейный модуль ввода-вывода серии AXIS A91 Считыватель AXIS A4010-E Считыватель AXIS A4011-E Концентратор ASSA Aperio 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 |
| Запускающие факторы 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 событий | Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщения Выходной сигнал на внешнее оборудование, светодиодный индикатор состояния |
|-------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Общие характеристики | |
| Материал корпуса | Алюминий Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis. |
| Стоимость | Без ПВХ |
| Память | ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 1 ГБ |
| Питание | Питание на входе: 10–28 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.): 2200 мА при 12 В с питанием от ист. питания пост. тока, 1400 мА при 12 В с питанием PoE, класс 4 |
| Разъемы | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клемные колодки: питание пост. тока, 14 входов/выходов, RS485/Wiegand, реле, батарея. Съемные разъемы со цветовой кодировкой для упрощения монтажа. Сечение проводов для разъемов: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14 |
| Условия эксплуатации | –40 °C–55 °C Относительная влажность 20–85% (без образования конденсата) |
| Условия хранения | –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 Среда применения EN 50581 |
| 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 аксессуары | 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 Шкаф для системы видеонаблюдения AXIS T98A15-VE ^c Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com . |
| Языки | Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, польский, нидерландский |
| Гарантия | Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty . |

- a. Энергопотребление зависит от нагрузки. Макс. нагрузка для замков, считывателей и другого оборудования составляет 24 Вт с PoE+ и 30 Вт с источником питания 10–28 В пост. тока.
- b. 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).
- c. 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