

AXIS A1601

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+**



AXIS A1601

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 двери ^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	70 000 в порядке поступления (FIFO)
Расписания 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 ^b , 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 ^c , 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-сообщений
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 802.3at тип 2, класс 4. Батарея 12 В для резервного питания. Реле: 2 реле с HP/H3 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 Клеммные 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: www.axis.com/environmental-responsibility