Дверной сетевой контроллер AXIS A1001 Network Door Controller

Открытая платформа с гибким питанием по IP-сети.

Дверной сетевой контроллер AXIS A1001 Network Door Controller — это открытая платформа для управления доступом на основе IP-технологий, которая подойдет как для небольших инсталляций, так и для более сложных систем среднего размера. AXIS A1001 поставляется со встроенным программным обеспечением для базового управления доступом, а также открыт для ПО сторонних разработчиков. Это обеспечивает простую интеграцию другими системами объекта, например охранного видеонаблюдения, обнаружения вторжений и учета рабочего времени. Контроллер получает питание по сети Ethernet, а также может запитывать подключенные устройства. Таким образом, отпадает необходимость в дополнительных кабелях. AXIS A1001 — интеллектуальное независимое устройство, которое устанавливается у каждой двери. Такой подход обеспечивает гибкость общего решения. А благодаря открытым стандартам гарантируется возможность модернизации в будущем.

- > На основе открытых платформ Axis.
- > Совместимость с профилями ONVIF Profile A и Profile C.
- > Сертификация UL 294.
- > Поддержка большинства типов считывателей.
- > Простота установки и поддержка технологии PoE.

Дверной сетевой контроллер AXIS A1001 Network Door Controller

Дверной контроллер

Средства чтения	До 2 считывателей на контроллер (Wiegand, RS485 (OSDP)) с поддерживаемыми форматами карт. Интеграция с беспроводными замками на основе технологии ASSA ABLOY Aperio®. Интеграция с беспроводными замками на основе технологии SimonsVoss SmartIntego.
Дверцы	1–2 проводные двери или 1 проводная дверь с одним шлюзом беспроводного замка на контроллер[a]
Учетные данные	До 50 000 с программным обеспечением сторонних производителей для управления доступом в зависимости от емкости сервера или до 400 с AXIS Entry Manager.
История событий	30 000 в порядке поступления (FIFO) из расчета на контроллер
Расписания доступа	Без ограничений или в зависимости от стороннего ПО

Интерфейс ввода-вывода

Функции ввода-вывода	**Порты ввода-вывода 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: 0–40 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА) **Данные считывателя:** полный дуплекс RS485, полудуплекс RS485, Wiegand **Дополнительное оборудование**: 1 выход 3,3 В пост. тока, макс. 100 мА; 2 настраиваемых входа/выхода (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, цифровой выход: 0–40 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА) **Дверные разъемы**: 2 x 2 входа для дверных мониторов и REX (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока) 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™, 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®; спецификации см. на сайте *www.axis.com* Система видеохостинга с подключением камеры одним щелчком AXIS Video Hosting System (AVHS) with One-Click Connection Профили ONVIF Profile C и ONVIF Profile A; спецификации см. на сайте *www.onvif.org*
Совместимые продукты	Сетевой релейный модуль ввода-вывода AXIS A9188 Network I/O Relay Module Считыватель AXIS A4010-E Считыватель AXIS A4011-E Reader Карта доступа AXIS Access Card 1K Концентратор Aperio RS485 Шлюзовой узел SmartIntego TCP/IP GatewayNode

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 электронной почте, HTTP 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: 500 МБ
Питание	**Питание на входе**: 10–30 В пост. тока, макс. 26 Вт или Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 **Питание на выходе и реле**: 1x 12 В пост. тока, макс. 500 мА 1 бесконтактное реле 30 В пост. тока, макс. 700 мА **Выход питания для замка**: 2 x 12 В пост. тока, макс. 500 мА **Общий бюджет питания для питания пост. тока**: 1166 мА при 12 В для периферийных устройств (замки, считыватели и др.) **Общий бюджет питания для питания PoE**: 625 мА при 12 В для периферийных устройств (замки, считыватели и др.)
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 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 Midspan 15 W, PoE-разветвитель AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (требуется инжектор 30 Вт), PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender Блок питания от сети 24 V DC, шкаф AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet[c]
Гарантия	сведения о 5-летней гарантии см. на сайте *axis.com/warranty.*

a. *Зависит от потребляемой мощности. Макс. нагрузка для замков, считывателей и другого оборудования составляет 7,5 Вт при использовании PoE и 14 Вт с источником питания 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) (eay@cryptsoft.com).*
c. *При наружной установке в сочетании с AXIS A1001 и AXIS T98A15-VE максимальное допустимое напряжение — 30 В пост. тока.*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©2013 - 2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.