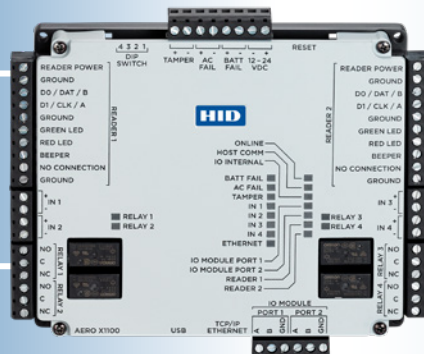


HID Aero™ X1100 Интеллектуальный контроллер

До 4 считывателей, 7 входов, 4 выхода



Основные характеристики:

- **Поддержка считывателей OSDP** повышает уровень безопасности и функциональные возможности за счет использования защищенного канала и двусторонней передачи данных
- **Надежная защита сети** поддерживает технологию взаимной аутентификации с использованием TLS1.2, в то же время работая в одобренной среде функционирования FIPS140-2 на интеллектуальном контроллере
- **Шифрование в модулях входов-выходов** повышает уровень безопасности передачи данных между интеллектуальным контроллером и модулями входов-выходов за счет использования AES-шифрования
- **Чипы шифрования** защищают от вредоносных атак и позволяют обезопасить используемые ключи и пароли
- **Определение уровней угрозы** до 7 отдельных уровней, на основании которых производится корректировка прав доступа при полной или частичной блокировке
- **Высокоамперные реле** защита контроллера при подключении замков с высоким потреблением и обеспечение более широкого выбора выходного оборудования
- **Монтаж** возможность установки на DIN-рейку при помощи специальных креплений (не входят в стандартную комплектацию)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 2 ДВЕРЕЙ ЛОКАЛЬНО И 64 СЧИТЫВАТЕЛЕЙ ВСЕГО — С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ВХОДОВ-ВЫХОДОВ

- **Открытая архитектура** – возможность смены поставщиков ПО без дополнительных инвестиций в оборудование
- **Технология HID Mercury** – создан на основе испытанной и надежной платформы, работающей в самых сложных условиях контроля доступа на предприятиях уже более 25 лет
- **Полная безопасность** – TLS 1.2, AES-256, защищенный канал OSDP и контроль входов в 4 состояниях обеспечивают отсутствие слабых звеньев в системе безопасности
- **Совместимость с VertX®** – имеет идентичные контроллеру V1000 форм-фактор и расположение разъемов, поддерживает интерфейсные модули V100, V200 и V300

Линейка контроллеров HID Aero оснащена программными библиотеками, инструментами и полнофункциональной аппаратной и микропрограммной инфраструктурой для поставщиков программных систем контроля доступа. Данная линейка продуктов идеально подходит для поставщиков услуг контроля доступа, которые хотят избежать дополнительных затрат на проектирование, производство и техническое обслуживание аппаратного обеспечения и прошивки контроллеров СКУД. Контроллеры HID Aero унаследовали лучшее от линеек HID VertX® и EDGE® и были созданы на основе технологии HID Mercury, которая поддерживает более 4 миллионов панелей, установленных в разных странах мира начиная с 1990-х гг.

HID Aero X1100 обеспечивает поддержку входов-выходов для двух точек доступа и двух считывателей Wiegand или четырех считывателей OSDP.

Четыре релейных выхода предназначены для управления замком и дополнительными

устройствами, а семь контролируемых входов (с преобразованием аналогового сигнала в цифровой) используются для отслеживания положения двери, кнопки запроса на выход, блока питания, заряда аккумулятора, датчика вскрытия корпуса и других датчиков.

Для увеличения числа точек контроля необходимо подключить дополнительные модули входов-выходов (X100, X200 и X300). В максимальной комплектации X1100 может управлять 64 считывателями, 64 точками доступа, 615 входами или 388 выходами.

X1100 по форме и параметрам полностью подходит для замены VertX EVO V1000 и V2000, одновременно выполняя функции центрального и двухдверного контроллера в рамках одного устройства. Как центральный контроллер, X1100 обменивается данными с модулями ввода-вывода HID Aero X100, X200 и X300 так же, как и с модулями VertX V100, V200 и V300.

ФУНКЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА И МОДУЛЕЙ ВХОДОВ-ВЫХОДОВ

Возможность детальной настройки

- Менять режимы работы считывателя, в том числе включать функцию общей блокировки, можно на основании установленных порогов времени и предупреждающих сигналов.
- Назначение прав доступа и параметров сигнализации для отдельных групп пользователей
- Создание и настройка сигнализации об определенных событиях с использованием подробной информации о транзакциях и функций корреляции данных

Комплексное выявление угроз

- Сигнал "Вход под принуждением" от считывателя

с клавиатурой для мгновенного реагирования в тревожных ситуациях

- Защита от неправомерного использования карт в автономном режиме с помощью локальной функции запрета на повторное использование одного средства доступа
- Возможность отслеживать состояние проводки контролируемого входа позволяет выявлять сбои в работе системы и атаки злоумышленников

Безопасность платформы

- Шифрование информации в хранилищах обеспечивает конфиденциальность данных в интеллектуальном контроллере
- Отслеживание состояния интеллектуального

контроллера через сеть с помощью SNMPv3

- Предотвратите подключение вредоносных устройств в сеть, используя 802.1X для контроля сетевых портов

Конструкция оборудования

- Aero X1100 сочетает функции V1000 и V2000, отличаясь от них упрощенной процедурой установки — для обоих способов применения требуется лишь одно устройство!
- Расширенный диапазон рабочих температур позволяет пользоваться системой в неблагоприятных условиях

СПЕЦИФИКАЦИИ

Максимальное количество идентификаторов	250 000*
Длина номера идентификатора	До 64 бит (максимальная длина PIN-кода 15 знаков)
Буфер транзакций	50 000
Уровни доступа	32 на один идентификатор (согласно расписанию считывателей); дополнительно индивидуальная принудительная настройка
Встроенная поддержка точек доступа	До 2 точек контроля доступа с встроенными входами-выходами
Встроенная поддержка считывателей	До 4 OSDP или 2 Wiegand
Максимальное количество точек доступа	64 (с интерфейсными модулями X100 или V100)
Макс. количество считывателей	64 (OSDP или Wiegand, независимо от конфигурации модулей входов-выходов)
Макс. количество входов	615 (с интерфейсными модулями X200 или V200)
Макс. количество выходов	388 (с интерфейсными модулями X300 или V300)
Количество шин для интерфейсных модулей	2 (для подключения интерфейсных модулей Aero и VertX)
Максимальное количество интерфейсных модулей Aero	32; каждая шина контроллера поддерживает до 32 модулей Aero
Максимальное количество интерфейсных модулей VertX	32; каждая шина контроллера поддерживает до 16 модулей VertX
Входное напряжение	от 12 до 24 В пост. тока (+/- 10%)
Максимальный потребляемый ток	1,9 А (550 мА без учета считывателей и USB)
Порт Micro-USB	5 В пост. тока, макс. ток 500 мА (USB 2.0)
Резервное питание памяти и часов	Литиевая батарейка 3 В, тип CR2032
Карта microSD	Формат: microSD или microSDHC; 2–8 Гбайт (RFU)
Передача данных Ethernet	10BaseT/100Base-TX
Обмен информацией с интерфейсными модулями	RS-485 (2 провода), скорость передачи от 2400 до 115 000 бит/с, асинхронная
Входы	7 контролируемые/неконтролируемые, станд. EOL: 1000/1кОм 1%, 1/4 Вт
Выходы	4 реле, Form-C с сухими контактами
Номинал нормально-открытого контакта	5 А при 30 В пост. тока
Номинал нормально-закрытого контакта	3 А при 30 В пост. тока
Мощность считывателя	12 В пост. тока с регулировкой +/- 10%, макс. ток 500 мА на каждом считывателе
Мощность входных линий	Совместим с TTL или RS-485 (2 провода)
Режим OSDP	От 9600 до 230 400 бит/с, асинхронная передача, полудуплекс, макс. длина кабеля 609,6 м
Вывод светового индикатора (Wiegand)	Открытый коллектор, 12 Vdc open circuit maximum, 40 mA sink maximum
Вывод звукового индикатора (Wiegand)	Открытый коллектор, 12 Vdc open circuit maximum, 40 mA sink maximum
Рабочая температура	От 0 до +70 °C
Температура хранения	От -55 до +85 °C
Относительная влажность	5–85% отн. влажность без образования конденсата
Габариты	164 x 140 x 26 мм
Масса	352 г
Установка на DIN-рейки	Комплектующие продаются отдельно. Производитель: Phoenix Contact. Описание: рейковое крепление серии USA 10, артикул детали: 1201578
Сертификаты	Сертификаты: FCC часть 15 подчасть B, CE, BSMI, IC, AS/NZS, TCVN, KCC Безопасность: UL-294, IEC 62368-1, схема автоматического отключения Опасные вещества: RoHS (2011/65/EU & 2015/863), EU REACH (1907/2006), California Proposition 65 Безопасность: шифрование в соответствии с сертификатом NIST
Шифр HS	8537.10.9
ECCN	EAR99

* Фактическое максимальное количество зависит от конфигурации памяти. При использовании функции активации/деактивации по времени, 64-битного номера карты и 1 режима работы максимальное количество составляет 250 000

©2020 г. HID Global Corporation/ASSA ABLOY. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, VertX, EDGE и HID Aero — товарные или зарегистрированные товарные знаки компании HID Global или ее лицензиаров/поставщиков в США и других странах, их нельзя использовать без разрешения. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и названия продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

2020-03-20-pacs-aero-x100-controller-ds-ru PLT-05272



Северная Америка: +1-512-776-9000
Бесплатный номер телефона:
1-800-237-7769
Европа, Ближний Восток, Африка:
+44 1440 714 850
Азиатско-Тихоокеанский регион:
+852-3160-9800
Латинская Америка: +52-55-9171-1108