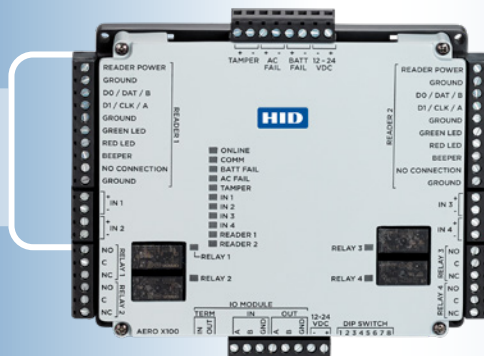


HID Aero™ X100 Интерфейсный модуль для дверей и считывателей

Поддержка 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
- **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)

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ДВЕРЕЙ И СЧИТЫВАТЕЛЕЙ С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 2 ТОЧЕК ДОСТУПА

- **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
- **Монтаж на DIN-рейки** – простота установки на монтажные DIN-рейки (требуются аксессуары, не входящие в стандартную комплектацию)
- **Удобные светодиодные индикаторы статуса** – индикаторы питания, тактового генератора, статуса онлайн/офлайн, статусов считывателей, входов и релейных выходов

Контроллеры HID Aero оснащены 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 из 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 X100 оснащён встроенными входами-выходами для двух точек доступа и обеспечивает возможность подключения до двух считывателей Wiegand или

четырёх 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.

Подключение X100 к интеллектуальному контроллеру X1100 позволяет получить полноценную СКУД, а подключение нескольких X100 — управлять работой большего количества дверей.

X100 по форме и параметрам полностью подходит для замены VertX V100.

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

Входное напряжение	от 12 до 24 В пост. тока (+/- 10 %)
Максимальный потребляемый ток	1,5 А (340 мА без учета считывателей и USB)
Обмен информацией с контроллером	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
Относительная влажность	5–85 % отн. влажность без образования конденсата
Температура хранения	От -55 до +85°C
Габариты	164 x 140 x 26 мм
Масса	342 г
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
Шифр HS	8537.10.9
ECCN	EAR99



hidglobal.com

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

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. 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-05268