



BioEntry Plus / BioEntry W

Дактилоскопический считыватель

BioEntry Plus / BioEntry W - универсальный продукт для построения биометрических систем контроля доступа и учета рабочего времени разного масштаба.

Сочетает дактилоскопический сенсор и встроенный считыватель карт в узком изящном корпусе. Является одним из центральных продуктов в линейке качественных высокопроизводительных биометрических устройств Suprema. Благодаря разнообразию интерфейсов (TCP/IP, RS485, Wiegand) и типов считывателей карт (Proximity (EM), HID Prox, Mifare, iClass) гибко подстраивается под логику работы вашей системы безопасности.

BioEntry W идет ещё дальше, предлагая тот же богатый функционал в вандализационном корпусе (IK08), устойчивом к воздействию неблагоприятной среды (класс защиты IP65). Питание по сети Ethernet (PoE) делает этот считыватель действительно уникальным предложением: надежным, гибким и простым в установке.

BioEntry Plus / BioEntry W ▶ Дактилоскопический считыватель

Многообразие доступных интерфейсов

BioEntry Plus/BioEntry W обладает исчерпывающим набором коммуникационных интерфейсов и реле. Благодаря поддержке протокола TCP/IP, 2-канального RS485, RS232 и настраиваемого 64-битного интерфейса Wiegand достигается исключительная гибкость решения и возможность работы с контроллерами СКУД различных производителей. Считыватель обладает встроенным реле и 2 входами для организации логики работы точки доступа (замок, кнопка выхода, дверной датчик). Для дополнительной защиты и шифрования канала управления замком может быть использован внешний блок Secure I/O.

- ▶ 125KHz EM
- ▶ 125KHz HID Prox
- ▶ 13.56MHz Mifare/DesFire (для BioEntry W только этот)
- ▶ 13.56MHz iCLASS

Доступны 3 варианта режима идентификации:

- ▶ отпечаток пальца
- ▶ карта
- ▶ карта + отпечаток пальца

Доступные модификации и режимы доступа

Приобретая BioEntry Plus / BioEntry W, вы можете быть уверены, что сможете организовать практически любой режим идентификации по карте и отпечатку пальца. Доступны модификации BioEntry Plus/BioEntry W со встроенным считывателем:

Вне зависимости от установленного режима доступа для каждого пользователя возможно установить индивидуальный алгоритм прохода, исходя из 2 вариантов однофакторной идентификации:

- ▶ отпечаток пальца
- ▶ карта

При использовании смарт-карт есть возможность хранить шаблон отпечатка пальца на смарт-карте. Важной особенностью BioEntry Plus /BioEntry W является то, что для разных пользователей (групп пользователей) в рамках одной системы могут быть настроены разные режимы доступа. Например, для основной массы посетителей с уровнем доступа, не связанным с высокими рисками, может быть достаточно предъявления только пальца или карты, а для посетителей, наделенных высокими правами доступа, администратор системы может потребовать предъявление и карты, и пальца.

BioEntry Plus / BioEntry W ► Дактилоскопический считыватель

Быстрое и качественное распознавание отпечатка

В основе работы каждого считывателя Suprema лежит уникальный алгоритм распознавания отпечатков пальцев компании Suprema. Этот интеллектуальный алгоритм со сложной структурой был сертифицирован NIST MINEX, а также получил много наград на международном конкурсе FVC (Fingerprint Verification Competition) в 2004 и 2006 годах. Мощный встроенный процессор позволяет осуществлять 2000 сравнений в секунду, что обеспечивает высокую скорость распознавания, гарантируя при этом чрезвычайно низкий уровень ошибок. Благодаря наличию внутреннего запоминающего устройства (16 Мб) и flash-накопителя (8 Мб) терминал способен хранить данные о 5000 пользователей (10000 шаблонов, до 2 шаблонов на 1 пользователя) и 50 000 событий

Простота установки и эксплуатации

Разработанный экспертами одного из ведущих производителей биометрических решений в мире - компании Suprema - BioEntry Plus / BioEntry W является простым и удобным в эксплуатации устройством. Возможность удаленной настройки и администрирования по IP интерфейсу, простое в использовании программное обеспечение делают работу администратора системы максимально комфортной и снижают себестоимость владения биометрической системой. Для настройки считывателя на месте также возможен режим управления считывателем командными картами. Кроме этого, благодаря встроенному процессору BioEntry Plus / BioEntry W может работать автономно, выполняя функции контроллера и считывателя. Соединенные по сети Ethernet считыватели образуют единую систему контроля доступа. Такое решение безусловно актуально для небольших автономных систем или для тестовых целей. Цветной светодиодный индикатор и мульти-тональный зуммер создают дружелюбную пользовательскую среду на месте для пользователя. Отдельного упоминания заслуживает функция PoE (Power over Ethernet) доступная в считывателе BioEntry W.

Стильный дизайн и тонкий корпус

Все считыватели Suprema отличаются стильным привлекательным дизайном. Они отлично сочетаются в рамках одной системы не только по техническим характеристикам и интерфейсам, но и внешне, придавая интерьеру объекта, оборудованного системой безопасности Suprema, стильный и законченный вид. BioEntry Plus / BioEntry W выделяются из общего ряда своими компактными размерами (50 x 160 x 37 мм) . Ширина корпуса составляет всего 5 см, что позволяет смонтировать его практически на любую дверную раму или стойку, он отлично впишется в любую нишу.

Дополнительные возможности и интерфейсы

BioEntry W сочетает все возможности BioEntry Plus и надежный крепкий корпус. Крышка из сверхпрочного полимера Lexan™ двойной толщины гарантирует вандалоустойчивость уровня IK08. Кроме того, обладая классом защиты IP65, BioEntry W является идеальным устройством для установки в неблагоприятных условиях с повышенными требованиями к пыли- и влагозащищенности. А наличие функции PoE (Power over Ethernet) делает его чрезвычайно удобным при монтаже.

BioEntry Plus / BioEntry W ▶ Дактилоскопический считыватель

Техническая спецификация

Параметр	BioEntry Plus	BioEntry W
Микропроцессорная система	400 MHz DSP	533 MHz DSP
Память	4 MB flash + 8 MB RAM	8 MB flash + 8 MB RAM
Скорость распознавания в режиме идентификации (1:N)	1 : 2000 шаблонов в секунду	1 : 2000 шаблонов в секунду
Дактилоскопический сенсор	Оптический/емкостной, 500 dpi	Оптический, 500 dpi
Стандарты карт	Бесконтактные (EM), HID Prox, Mifare, iClass, FeliCa® iDM, CEPAS	13.56 MHz Mifare/DesFire скоро будут доступны модели HID Prox, iClass
Количество пользователей	10000 шаблонов (5000 пользователей)	10000 шаблонов (5000 пользователей)
Максимальное количество пользователей	5000 пользователей	5000 пользователей
Емкость памяти событий	50000 событий	50000 событий
Режимы работы	Отпечаток пальца, карта, карта + отпечаток пальца	Отпечаток пальца, карта, карта + отпечаток пальца
Класс защиты корпуса	-	IP65
PoE	-	Да
Интерфейсы	TCP/IP, Wiegand, RS485, входы/выходы TTL, реле	TCP/IP, Wiegand, RS485, RS232, входы/выходы TTL, реле
Реле	Электромеханический замок, электромагнитный замок, электромеханическая дверная защелка, автоматическая дверь	Электромеханический замок, электромагнитный замок, электромеханическая дверная защелка, автоматическая дверь
Датчик вскрытия корпуса	-	Переключатель
Световая и звуковая индикация	Разноцветные светодиоды и многотональный динамик	Разноцветные светодиоды, голосовое и звуковое оповещение, 16 bit Hi-Fi
Рабочая температура	От 0°C до +50°C	От 0°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC	12 V DC
Типовой ток	150 mA	150 mA
Максимальный ток	250 mA	250 mA
Соответствует требованиям и стандартам	CE, FCC, KCC, IK08	CE, FCC, KCC, IP65, IK08
Габаритные размеры (мм)	50 x 160 x 37 (ШxВxГ)	50 x 172 x 42 (ШxВxГ)

BioEntry Plus / BioEntry W ▶ Дактилоскопический считыватель

Схемы подключения

