



Устройства Sigma поставляются в трех модификациях:

- со светодиодным индикатором (Sigma Lite);
- с цветным сенсорным дисплеем 2,8" (Sigma Lite+);
- с 5" сенсорным дисплеем (Sigma).

Модели семейства Sigma Lite могут обслуживать до 10 тыс. пользователей в режиме идентификации 1:N, а Sigma – до 100 тыс., причем скорость распознавания биометрического признака составляет менее 1 с. Журнал событий этих считывателей рассчитан на хранение до 1 млн записей.

Терминалы-считыватели Sigma позволяют запрограммировать от 4 до 16 сенсорных функциональных клавиш, а также планировать интервалы времени для разрешения доступа персонала и заносить в его календарь нерабочие и праздничные дни.

Один из лучших биометрических алгоритмов в отрасли

В высокопроизводительных считывателях серии Sigma реализованы новейшие алгоритмы распознавания папиллярных узоров, которые позволяют обнаружить на отпечатках пальцев ложные данные, привнесенные шрамами или загрязнениями. В результате при обработке такой информации устройство учитывает только истинные детали. Причем для ввода шаблонов в систему используется биометрический сканер MSO300 с увеличенной площадью оптического сенсора, за счет чего система получает больше информации для идентификации и имеет повышенную точность распознавания.

Защита от мошенников

Чтобы предотвратить несанкционированный доступ в защищаемое помещение, эти биометрические устройства имеют функцию определения поддельных отпечатков пальцев (муляжей). Кроме того, для случаев, когда палец прикладывается к сенсору под принуждением, предусмотрен вариант использования "запасного" отпечатка, который записывается в базу данных при вводе пользовательских шаблонов. Благодаря установке времени, по истечении которого возможна повторная авторизация, считыватель Sigma обнаружит "передачу" права прохода посторонним лицам.

Конструктивные особенности

Биометрические считыватели Sigma Lite и Sigma Lite+ имеют небольшие размеры (монтажное основание составляет всего 148x68 мм), поэтому их можно устанавливать на таких поверхностях, как рамы стеклянных и алюминиевых дверей, турникеты или дверцы серверных стоек. Первый из них оснащен светодиодным индикатором, сообщающим пользователю о разрешении/отказе в доступе, а второй имеет цветной сенсорный QWGA-дисплей с диагональю 2,8". Иными словами, биометрическая модель Sigma Lite+ имеет расширенные интерактивные возможности: на дисплей выводятся интуитивно

Точность и производительность от Safran: биометрические считыватели отпечатков пальцев Sigma

Терминалы-считыватели Sigma производства компании Safran предназначены для идентификации пользователей по отпечаткам пальцев и бесконтактным картам доступа стандартов Prox, iClass, Mifare и DESFire. Оснащенные сенсорным экраном, они позволяют реализовать не только биометрический контроль доступа, но и учет рабочего времени сотрудников в организации или на предприятии



понятные пиктограммы и сообщения в реальном времени. Наличие 4-х сенсорных функциональных клавиш позволяет использовать данное устройство не только как биометрический считыватель, но и в качестве терминала учета рабочего времени.

Модель Sigma имеет большие габариты (153x151x58,5 мм), оснащена сенсорным 5" дисплеем, микрофоном, видеокамерой и может быть использована в качестве видеотелефона. Устройство имеет стандартный сетевой видео- и аудиоинтерфейс и обеспечивает возможность вызова или наблюдения. Вызов применяется в тех случаях, когда есть необходимость обмена срочными сообщениями между сотрудниками, а встроенная камера используется службой безопасности для получения изображений с поста охраны.

Надежная идентификация в неотапливаемых помещениях

Устойчивость к воздействиям окружающей среды считывателей серии Sigma обеспечивается за счет прочного пластикового корпуса, при этом они имеют степень защиты IP65. Устройства предназначены для работы в широком температурном диапазоне (-20...+60 °C), таким образом, биометрическая идентификация может быть реализована в неотапливаемых помещениях, например в тамбурах или подъездах. Для электропитания считывателей необходим источник постоянного тока с напря-

жением 12–24 В, подключаемый напрямую или через Ethernet по технологии PoE.

Два режима работы

Универсальные считыватели Safran могут работать как автономно, так и в составе сети, в двух режимах идентификации персонала.

1. Идентификация 1:N. После сканирования пальца пользователя биометрический считыватель преобразует его отпечаток в форму шаблона, который сравнивает со всеми шаблонами, хранящимися в его базе данных или в базе СКУД. Если в процессе сравнения в базе данных находится биометрический шаблон, идентичный отсканированному отпечатку, то считыватель формирует сигнал на открытие двери (в случае автономной установки) или отправляет информацию на контроллер СКУД.

2. Верификация 1:1. При поднесении RFID-карты биометрический терминал считывает с нее шаблоны отпечатков пальцев владельца либо идентификатор, по которому происходит поиск шаблонов в базе данных. Затем пользователь прикладывает палец к сканеру, и биометрический считыватель сравнивает отсканированный отпечаток с шаблоном. Если результат сравнения положительный, формируется команда на открытие двери. ■



Адрес и телефоны компании
АРМО-СИСТЕМЫ
см. стр. 112 "Ньюсмейкеры"