



BioStation

Многофункциональный дактилоскопический считыватель

Многофункциональный дактилоскопический считыватель для работы в рамках систем контроля доступа и учета рабочего времени, оснащен клавиатурой и встроенным считывателем карт.

Сочетает высокую производительность, высококачественный алгоритм распознавания отпечатков Suprema и богатые мультимедийные функции. Благодаря большому цветному ЖК-дисплею и аудиосистеме высокого качества BioStation обеспечивает взаимодействие с пользователем на принципиально новом уровне. Помимо широкого набора коммуни-

кационных интерфейсов (TCP/IP, RS485, Wiegand, USB) обладает возможностью подключения модуля беспроводной связи Wi-Fi и USB-флэш накопителя для переноса данных. BioStation гарантирует бескомпромиссный уровень безопасности, высокую гибкость биометрической системы безопасности и интуитивно понятный интерфейс пользователя.



BioStation ► Многофункциональный дактилоскопический считыватель

Цветной жидкокристаллический дисплей

BioStation оснащен цветным жидкокристаллическим дисплеем QVGA с диагональю 2,5". Графический пользовательский интерфейс поддерживает отображение видео, фото, анимации, а также текстовых сообщений. А 16-битная звуковая система позволяет воспроизводить музыку, звуковые эффекты и голосовые инструкции.

Высокая производительность

Благодаря двум мощным процессорам (200 МГц RISC, 533 МГц DSP) скорость идентификации достигает 1:3000 шаблонов в секунду. Уникальный алгоритм Suprema гарантирует исключительно низкую вероятность ошибки. Благодаря наличию огромного объема памяти (1 GB flash + 34 Мб RAM) терминал способен хранить данные о 200000 пользователей и 1 миллион событий.

Разнообразие интерфейсов (опция WiFi)

Помимо ставших уже традиционными интерфейсов RS485, RS232, Wiegand, USB считыватель BioStation поддерживает TCP/IP и беспроводную связь по WiFi. Это обеспечивает высокую гибкость системы и множество вариантов подключения оборудования в соответствии с различными требованиями. Для управления периферийными устройствами BioStation оснащен 4 TTL входа/выхода, и 1 внутренним релейным выходом. Кроме этого, BioStation оборудован USB-разъемом для переноса данных на флеш-носитель или локального подключения компьютера для настройки и диагностики.

Доступные модификации и режимы доступа

BioStation предлагает большое разнообразие режимов аутентификации:

- палец
- карта
- ID/карта + палец*
- ID/карта + палец/PIN
- ID/карта + PIN
- ID/карта + палец + PIN

Вне зависимости от установленного режима доступа для каждого пользователя возможно установить индивидуальный алгоритм прохода, исходя из 3 вариантов однофакторной идентификации:

- отпечаток пальца
- карта
- PIN

Доступны модификации BioStation со встроенным считывателем:

- оптический сенсор
- оптический сенсор + Wi-Fi
- оптический сенсор + 125KHz EM
- оптический сенсор + 125KHz EM + Wi-Fi
- оптический сенсор + 125KHz HID Prox
- оптический сенсор + 13.56MHz Mifare

** ID номер является номером идентификатора в базе данных. Если пользователь знает свой ID, он имеет возможность ввести его посредством клавиатуры. В ином случае он может воспользоваться картой доступа.*

Важной особенностью BioStation 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.

BioStation ► Многофункциональный дактилоскопический считыватель

Техническая спецификация

Параметр	Значение
Микропроцессорная система	32bit RISC + 400 MHz DSP
Память	1 GB Flash + 34 MB RAM
Скорость распознавания в режиме идентификации (1:N)	1:3000 шаблонов в секунду
Дактилоскопический сенсор	Оптический/емкостной
Количество пользователей	400000 шаблонов, верификация 1:1, 20000 шаблонов идентификация 1:N
Емкость памяти событий	1000000 событий
ЖК-дисплей	Цветной ЖК-дисплей, 2.5» QVGA, 16 млн. цветов
Сетевой интерфейс	Wi-Fi (опция), TCP/IP, RS485
PC-интерфейс	USB, RS232
Разъем USB	USB Host
Режимы работы	Отпечаток пальца, PIN, PIN + отпечаток пальца
Реле	Электромеханический замок, электромагнитный замок, электромеханическая дверная защелка, автоматическая дверь
Входы/выходы	Wiegand, 4 TTL
Домофон	Встроенный микрофон и динамик
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Навигационные клавиши	Навигационные кнопки для перемещения по пунктам меню
Функциональные клавиши	4 функциональные кнопки для активации пользовательских настроек
Типовой ток	300 mA
Максимальный ток	400 mA
Габаритные размеры (мм)	135 x 128 x 50 (ШxВxГ)

