



BioStation A2

Биометрический терминал СКУД и систем УРВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Идентификация по отпечатку пальца. ОС Android.
Сопоставление 150'000 отпечатков в секунду.
500'000 пользователей, 5'000'000 текстовых
событий, 50'000 фотографий посетителей.

BioStation A2 – биометрический терминал СКУД и систем УРВ нового поколения. Усовершенствованный алгоритм распознавания отпечатков пальцев и мощный 4-ядерный процессор позволяют сопоставлять до 150 000 шаблонов в секунду с исключительной точностью. Благодаря улучшенному пользовательскому интерфейсу на базе ОС Android и 5» сенсорному дисплею BioStation A2 выводит удобство и простоту работы на новый уровень.

Точность и безопасность

- ▶ Вероятность ошибки снижается в 5 раз (по сравнению с предыдущими моделями) благодаря новому сенсору и алгоритму
- ▶ Обнаружение фальсифицированных отпечатков по новой улучшенной технологии

BioStation A2 ▶ Биометрический терминал СКУД и систем УРВ нового поколения

Мощность и производительность

Высокая производительность и увеличенный объём памяти BioStation A2 позволяет использовать терминал на крупных объектах с большим количеством пользователей:

- ▶ Сопоставление 150 000 шаблонов в секунду благодаря улучшенному алгоритму и 4-ядерному 1ГГц процессору
- ▶ 500 000 пользователей, 5 000 000 текстовых событий
- ▶ Обмен данными с сервером – 5000 пользователей в минуту

Широкие интеграционные возможности

BioStation A2 поддерживает множество интерфейсов подключения, что позволяет использовать его в системах с различной архитектурой. Опция встроенного считывателя RFID-карт облегчает переход от «традиционных» карточных СКУД к биометрической (а также обеспечивает повышенный уровень защиты при многофакторной идентификации Палец + Карта).

- ▶ Интерфейсы: TCP/IP, Wi-Fi, USB, SD-карта, Wiegand, RS485, TTL I/O
- ▶ PoE (питание по Ethernet) облегчает монтаж устройства
- ▶ Считыватели RFID карт (опционально): 13.56MHz MiFare/DESFire/DesFire EV1/Felica/NFC, 13.56MHz iClass SE

Фотофиксация лиц посетителей

Функция фотофиксации лиц посетителей позволяет в дополнение к текстовым логам сохранять качественные изображения людей, прошедших идентификацию:

- ▶ 2 МП широкоугольная фотокамера для чётких высококачественных снимков
- ▶ Функция распознавания и детектирования лиц – проход не будет разрешён, если в объектив фотокамеры не попадёт лицо посетителя
- ▶ Журнал событий – до 50 000 фотографий посетителей

Режимы доступа

Для каждого пользователя системы контроля доступа можно выбрать один из режимов идентификации:

- ▶ палец
- ▶ карта
- ▶ ID/карта + палец (**)
- ▶ ID/карта + палец/PIN
- ▶ ID/карта + PIN
- ▶ ID/карта + палец + PIN

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

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

- ▶ Палец
- ▶ Карта
- ▶ PIN

BioStation A2 ► Биометрический терминал СКУД и систем УРВ нового поколения

Техническая спецификация

Параметр	Значение
Микропроцессорная система	1 ГГц 4-ядерный процессор
Память	8 GB flash, 1 GB RAM
ЖК-дисплей	5.0", сенсорный
Сенсор	Оптический
Камера	2 МП, распознавание лица + видеодомофон
Стандарты бесконтактных карт	13.56MHz MiFare/DESFire/DesFire EV1/Felica/NFC, 13.56MHz iClass SE
Максимальное количество шаблонов	1 000 000 шаблонов, верификация 1:1, 200 000 шаблонов, идентификация 1:N
Максимальное количество пользователей	500 000 пользователей, верификация 1:1 100 000 пользователей, идентификация 1:N
Емкость памяти событий	5 000 000 событий (50 000 с изображением)
PoE	Да
Интерфейсы ввода/вывода	Wiegand, TCP/IP, Wi-Fi, USB, TTL I/O, RS 485, SD-карта
Датчик вскрытия корпуса	Переключатель
Звуковая система	24 bit Hi-Fi, голосовое и звуковое оповещение
Рабочая температура	От -20°C до 50°C
Домофон	Встроенный микрофон и динамик
Входное напряжение	12 V DC
Габаритные размеры (мм)	155 x 155 x 40 (ШxВxГ)