



## BioStation T2

# Многофункциональный дактилоскопический терминал

BioStation T2 – многофункциональный биометрический терминал для систем контроля доступа и учета рабочего времени на основе дактилоскопической идентификации от компании Suprema.

Является воплощением передовых разработок компании Suprema в сфере распознавания отпечатков пальцев. BioStation T2 оснащен встроенным считывателем карт (EM, Mifare/DesFire), а также фотокамерой с функцией детекции (\*) лица, способной делать фотоснимки в процессе распознавания и сохранять их в лог. Высокопроизводительная двухпроцессорная система обеспечивает высокую скорость распознавания с крайне низкой вероятностью ошибки. Терминал BioStation T2 обладает сенсорным дисплеем с диагональю 5” и интуитив-

но понятным эстетичным графическим интерфейсом. Встроенный веб-сервер обеспечивает удобное управление биометрическими терминалами, являющимися компонентами системы контроля доступа. \* Под термином «детекция лица» понимается факт обнаружения лица пользователя в поле зрения фотокамеры терминала BioStation T2. Если лицо не обнаружено, проход пользователя авторизован не будет. В случае наличия лица в зоне действия камеры во время биометрической аутентификации будет сделан фотоснимок, сохраняемый в логах.

## BioStation T2 ► Многофункциональный дактилоскопический терминал

### Сверхвысокая производительность

Благодаря двум мощным процессорам (667MHz RISC, 533MHz DSP) скорость распознавания достигает 1:3000 шаблонов в секунду с исключительно низкой вероятностью ошибки. Благодаря наличию внушительной емкости памяти внутреннего запоминающего устройства (256 Мб) и flash-накопителя (1 Гб) терминал способен хранить данные о 200'000 пользователей (по 2 шаблона на каждого) и 1'000'000 логов (5'000 логов с фотографией момента прохода).

### Интуитивный сенсорный графический интерфейс

Сверхпрочный жидкокристаллический сенсорный WVGA дисплей с диагональю 5" обеспечивает точность и достоверность, требуемую в биометрических системах. Возможность ввода PIN-кода на клавиатуре сенсорного дисплея позволяет повысить уровень безопасности. Простой и понятный графический интерфейс делает терминал BioStation T2 подходящим решением для систем контроля доступа и учета рабочего времени с высокой интенсивностью использования. Пользователь быстро и легко получает доступ к любым функциям и возможностям данного устройства.

### Система контроля доступа

Работа BioStation T2 в сетевой среде обеспечивается поддержкой протокола TCP/IP. Для беспроводной передачи данных доступна комплектация со встроенным модулем WiFi. Помимо этого, терминал поддерживает ставшие уже более традиционными интерфейсы RS485, RS232, Wiegand и USB. Наличие столь исчерпывающего набора коммуникационных интерфейсов позволяет использовать терминал BioStation T2 в рамках практически любых СКУД.

В то же время терминал BioStation T2 может работать автономно. Терминал оснащен встроенным веб-сервером. На данный веб-сервер установлено программное обеспечение BioStar Lite. С помощью этого удобного и надежного инструмента администратор получает возможность осуществлять мониторинг работы до 10 считывателей Suprema, а также управлять списком пользователей.

Другими словами, для организации небольшой сетевой СКУД с использованием устройств Suprema, Вам потребуется только лишь терминал BioStation T2.

Для взаимодействия с разнообразными исполнительными устройствами BioStation T2 оснащен 2 внутренними входами и 1 внутренним релейным выходом. Для кодированной передачи сигналов между считывателями Suprema и исполнительными устройствами может быть использовано дополнительное оборудование Secure I/O.

### Доступные модификации и 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

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

- отпечаток пальца
- карта
- 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.*

### PoE (Питание через Ethernet)

Терминал BioStation T2 оснащен модулем PoE. Благодаря этому, подача питания и управление устройством может производиться по одному Ethernet-кабелю. Данная функция значительно упрощает и ускоряет процесс монтажа терминала.

**BioStation T2** ► Многофункциональный дактилоскопический терминал

*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.*

**Техническая спецификация**

Параметр	Значение
Микропроцессорная система	667 MHz RISC, 533 MHz DSP
Память	1 GB flash, 256 MB RAM
Камера	Распознавание лица + видеодомофон
Сенсор	Оптический
Количество пользователей	400000 шаблонов, верификация 1:1, 20000 шаблонов идентификация 1:N
Стандарты бесконтактных карт	125 KHz EM, 13.56 MHz Mifare/DesFire
ЖК-дисплей	5.0" WVGA, сенсорный
Максимальное количество пользователей	200000 пользователей
Емкость памяти событий	1000000 событий (5000 с изображением)
РоЕ	Да
Порты ввода/вывода	Wi-Fi, TCP/IP, Wiegand двухканальный RS485, RS232, 4 x TTL входа, 2 x реле, USB (Host & Slave), слот SD-карты
Датчик вскрытия корпуса	Переключатель
Звуковая система	16 bit Hi-Fi, голосовое и звуковое оповещение
Домофон	Встроенный микрофон и динамик
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC
Типовой ток	330 mA
Максимальный ток	500 mA
Габаритные размеры (мм)	155 x 155 x 40 (ШxВxГ)