



BioLite Net

Дактилоскопический считыватель в надежном корпусе

Компактный дактилоскопический считыватель BioLite Net компании Suprema имеет класс защиты корпуса IP65, что позволяет устанавливать его в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Это один из самых миниатюрных дактилоскопических считывателей СКУД, обладающих такими характеристиками, с возможностью подключения по протоколу TCP/IP. Подключение по Ethernet позволяет устанавливать данный считыватель, как на небольших, так и на крупных объектах с развитой сетевой инфраструктурой. Считыватель может работать в двух основных режимах: как автономное (stand alone) устройство СКУД, самостоятельно управляющее процессом доступа, или как считыватель, подключенный к внешнему контроллеру по Wiegand интерфейсу. Кроме этого, считыватель может использоваться для решения задач по учету рабочего времени.

BioLite Net может оснащаться встроенными считывателями proximity (EM) 125 кГц или smart (Mifare) 13,56 МГц карт для расширения перечня возможных режимов доступа, а также имеет встроенную клавиатуру для ввода PIN-кода и дополнительных команд. Несмотря на компактные размеры, считыватель оснащен LCD дисплеем, упрощающим программирование и настройку для администратора и предоставляющим пользователю подсказки в процессе идентификации. В качестве сенсора в считывателе применяется дактилоскопический сканер оптического типа с разрешением 500dpi.

BioLite Net ▶ Дактилоскопический считыватель в надежном корпусе

Быстрая работа, большой буфер памяти

Считыватель BioLite Net наделен мощным цифровым DSP-процессором с тактовой частотой 400 МГц. Благодаря этому скорость распознавания достигает 1:2000 шаблонов в секунду с исключительно низкой вероятностью ошибки. Процессор способен оперативно обрабатывать значительное количество информации, требуемое для быстрой и точной дактилоскопической идентификации и бесперебойной работы считывателя. Оптический дактилоскопический сенсор обладает высокой разрешающей способностью - 500 dpi. BioLite Net способен хранить до 10'000 биометрических шаблонов (2 отпечатка пальца на пользователя), а количество хранимых событий может достигать до 50'000.

Различные режимы идентификации и верификации

Для решения конкретных задач СКУД на реальном объекте пользователь может подобрать различные режимы идентификации (1:N) или верификации (1:1) из внушительного перечня, предлагаемого BioLite Net. Таким образом, появляется возможность выбрать оптимальное соотношение уровня безопасности и скорости работы в каждом конкретном случае. В зависимости от выбранного режима в работе будут задействованы различные сочетания дактилоскопического сенсора, встроенного считывателя Proximity или Smart карт, а также кнопочной клавиатуры для ввода PIN кода. Пользователь может выбрать следующие режимы работы BioLite Net:

- ▶ палец
- ▶ карта
- ▶ PIN
- ▶ палец или PIN
- ▶ палец + PIN

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

- ▶ палец
- ▶ карта
- ▶ PIN

Разнообразие коммуникативных интерфейсов

Считыватель BioLite Net обладает исчерпывающим набором коммуникационных интерфейсов и реле. Благодаря поддержке протокола TCP/IP, RS485 и Wiegand достигается исключительная гибкость решения. BioLite Net оборудован дополнительными входами/выходами, также возможно подключение внешнего модуля Secure I/O для их увеличения и управления оконечными устройствами (замок и пр.).

Влагозащищенный корпус, класс защиты IP65

Корпус BioLite Net защищен от влаги и пыли. Должное функционирование считывателя в условиях неблагоприятной окружающей среды обеспечивается тщательной герметизацией корпуса и отказоустойчивыми компонентами устройства. Для работы в условиях плохой видимости BioLite Net также оснащен подсвечиваемой клавиатурой, подсветкой жидкокристаллического дисплея и светодиодными индикаторами.

BioLite Net ▶ Дактилоскопический считыватель в надежном корпусе

Техническая спецификация

Параметр	Значение
Микропроцессорная система	400 MHz DSP
Память	8 MB flash + 16 MB RAM
Дактилоскопический сенсор	Оптический, 500 dpi
Скорость идентификации (1:N)	2000 шаблонов в секунду
Количество пользователей	10000 шаблонов (5000 пользователей)
Емкость памяти событий	50000 событий
Стандарты карт	Mifare (13.56 MHz), EM (125 KHz)
Сетевой интерфейс	TCP/IP, RS485
Аутентификация	Палец / PIN / карта
Wiegand	1 канал (вход или выход)
Входы/выходы TTL	2 входа для кнопки выхода и дверного сенсора
Реле	Электромеханический замок, электромагнитный замок, электромеханическая дверная защелка, автоматическая дверь
Класс защиты корпуса	IP65
ЖК-дисплей	128 x 64 пикселей, Ч/Б
Клавиатурный модуль	Клавиатура 3 x 4, 3 навигационные клавиши
Аудио и графический интерфейс	Ч/Б ЖК-дисплей, многотональный динамик
Входное напряжение	12 V DC
Типовой ток	170 mA
Максимальный ток	250 mA
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Габаритные размеры (мм)	60 x 185 x 40 (ШxВxГ)