Каталог 2015

BioStar

Сетевые биометрические технологии СКУД

Технологии будущего – это просто!

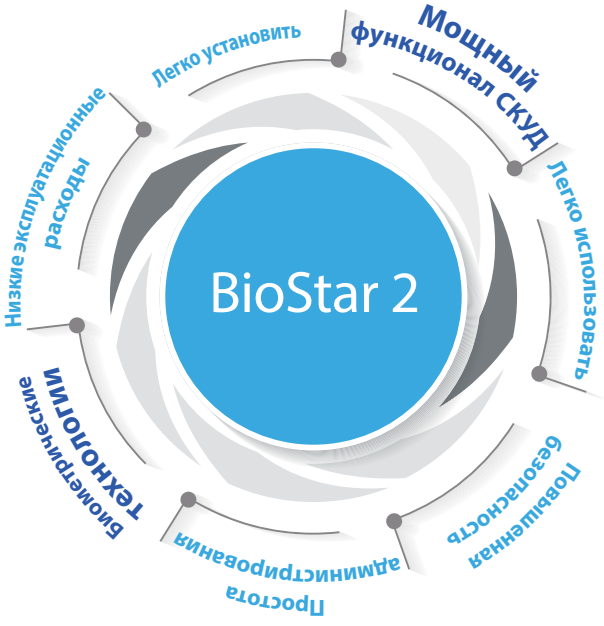
suprema

BioStar 2

Новое поколение сетевых СКУД

Простая и удобная в использовании платформа BioStar 2 повышает производительность СКУД и полностью соответствует новейшим сетевым стандартам. Она может запускаться как со стационарных рабочих станций, так и с мобильных устройств.

Модульная архитектура платформы обеспечивает неограниченную масштабируемость, что позволяет удовлетворить сколь угодно сложные и нетривиальные требования политики безопасности.



Удобно эксплуатировать

Простое администрирование

Максимально эргономичная платформа BioStar 2 удобна и проста в администрировании. Благодаря автоматической синхронизации данных, любые изменения на сервере напрямую применяются на конечных устройствах.

Удобный мониторинг и анализ

На панели управления BioStar 2 отображаются основные показатели СКУД: логи событий, системная информация, уведомления и тревожные сообщения. Эти инструменты обеспечивают быстрый и удобный анализ и мониторинг состояний и событий системы.

Легкий доступ

Браузерный web-интерфейс позволяет пользователям подключаться к BioStar 2 как со стационарных рабочих станций, так и с мобильных устройств (планшетные компьютеры, смартфоны и т.д.) Web-интерфейс обеспечивает также инвариантность системы по отношению к операционной системе и используемому браузеру.

Легко устанавливать

Простая установка и быстрое развертывание

Функция обнаружения оборудования позволяет платформе BioStar 2 автоматически выявлять все подключенные к сети устройства. Web-серверная архитектура заметно снижает время развертывания – отпадает необходимость устанавливать программное обеспечение на клиентских рабочих станциях.

Простое и не требующее усилий обслуживание

BioStar 2 автоматически получает уведомления о системных обновлениях через облако данных. Эта функция позволяет автоматически обновлять программное обеспечение сервера, а прошивку оборудования можно обновить в один клик через встроенный интерфейс.

Всесторонний контроль доступа

Мощный функционал СКУД

Новые настройки уровней и групп доступа позволяют с легкостью реализовать функции сколь угодно сложной политики безопасности.

Биометрия в СКУД

BioStar 2 с легкостью интегрирует в СКУД ключевые преимущества биометрии, такие как высокая надежность и удобство применения биометрических идентификаторов.

Работа на перспективу

Модульная архитектура платформы BioStar 2 позволяет легко и быстро расширять и совершенствовать существующую систему, как только возникнет такая потребность.

Мощный API web-сервисов для простой интеграции

API web-сервисов BioStar 2 создает комфортные условия для простой интеграции как со сторонними приложениями, так и с системным расширениями. С доступом к этим мощным функциям возможности BioStar 2 ограничены только Вашим воображением!

Усиленная безопасность

Защищенные каналы связи

Для повышения безопасности клиентские устройства в BioStar 2 подключаются по защищенному протоколу HTTPS. Каналы связи между сервером и конечными устройствами защищены алгоритмом шифрования AES, причем для каждого соединения используется уникальный ключ.

Зашифрованные данные

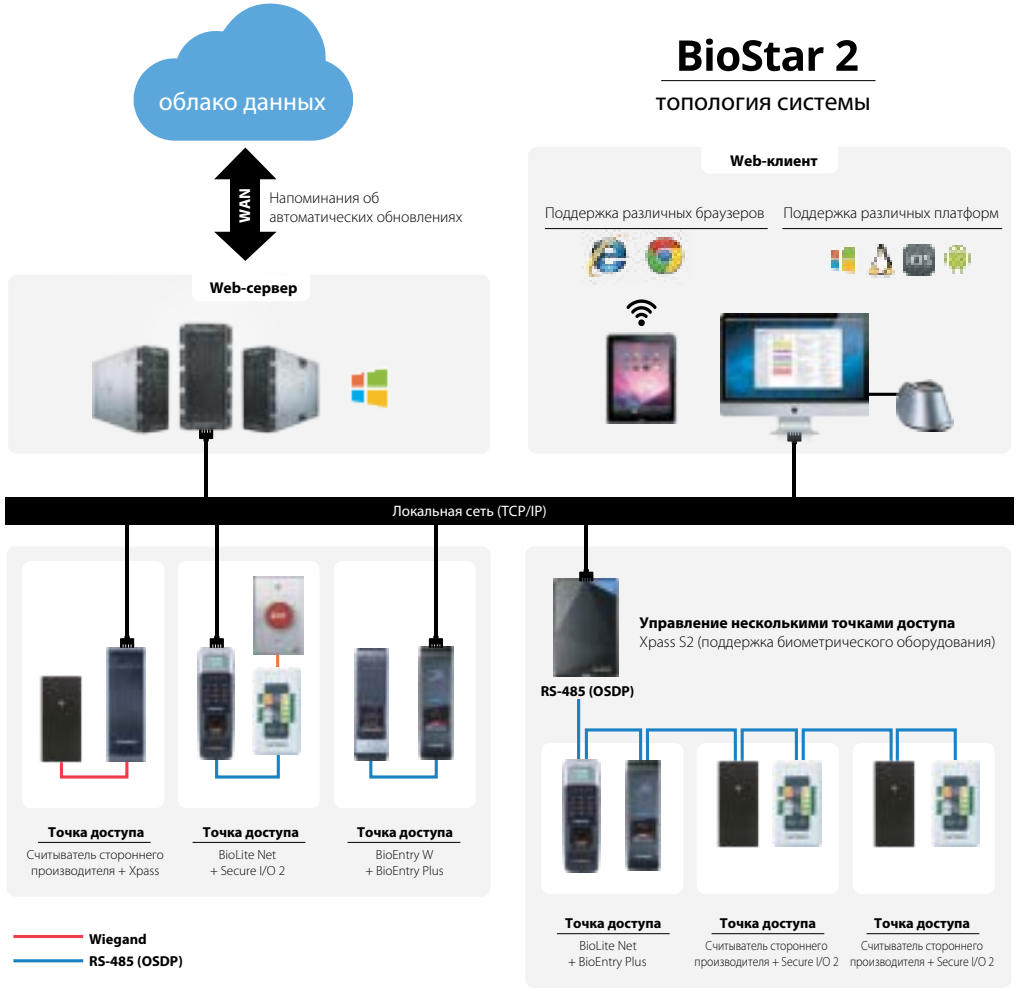
BioStar 2 работает с биометрическими данными пользователей в виде шаблонов (темплейтов). Сами темплейты также зашифрованы для максимальной защиты биометрической информации. Другие конфиденциальные данные, такие как PIN-код или пароль, защищены с помощью шифрования по алгоритму SHA.

Совместимость со считывателями и аксессуарами

BioLite Net | BioEntry W | BioEntry Plus | Xpass | Xpass S2 | BioMini

Secure I/O2 | DM-20

Топология системы



Техническая спецификация

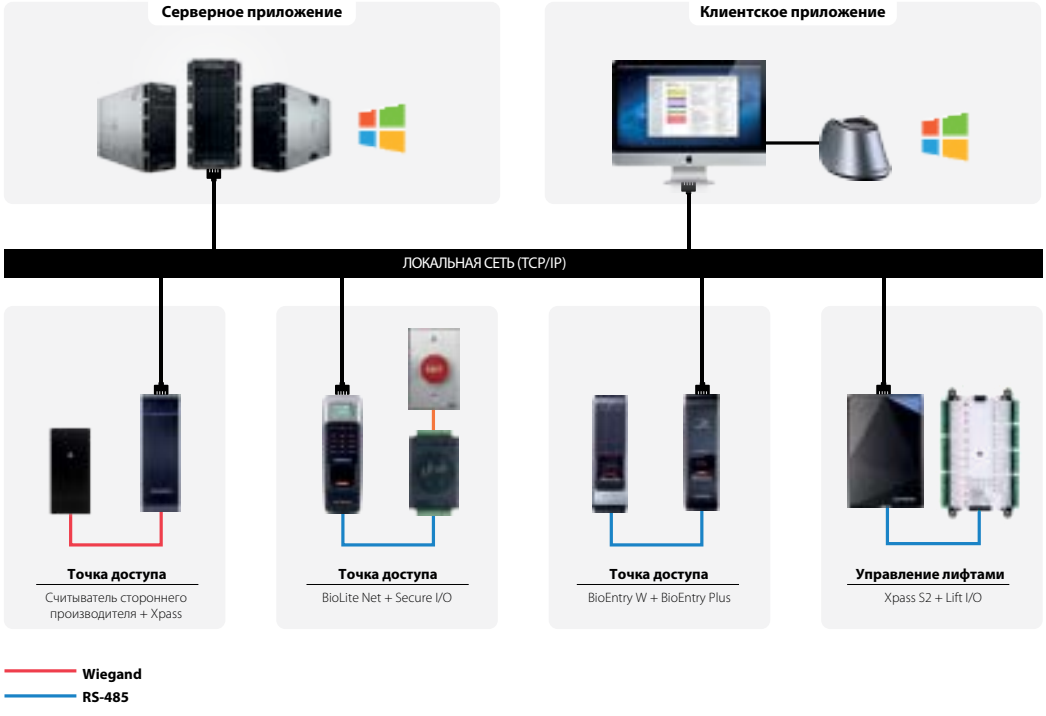
Система	Архитектура	Web-сервер
	Операционная система	Windows
	База данных	SQLite
	Максимальное количество подключаемых устройств	1000
	API сервера	RESTful API
	Передача гиперданных	Поддерживается
	Число одновременно подключенных клиентских станций	100
Контроль доступа	Число рабочих графиков	Не ограничено
	Число групп/уровней доступа	128
	Макс. число групп на 1 пользователя	16
	Макс. число отпечатков пальцев на 1 пользователя	10
	Администратор оборудования	Поддерживается
	Мониторинг событий	Журнал событий в режиме реального времени, статусы устройств, статусы точек доступа, история тревожных сообщений
Дополнительные функции	Панель управления	Поддерживается
	Преобразование в файл для печати	Данные пользователя, устройства, точки доступа, журнал событий, история тревожных сообщений
	Автоматическая синхронизация данных (пользователи, группы доступа)	Поддерживается
	Автоматическое обновление серверного ПО и прошивок оборудования	Поддерживается

BioStar 1.x

Программная платформа для сетевых СКУД и систем УРВ

BioStar – комплексная программная платформа для построения сетевых СКУД и систем УРВ на базе интеллектуальных сетевых считывателей и терминалов. BioStar поддерживает широкий перечень оборудования сторонних производителей и может интегрироваться с другими информационными системами предприятия. Такое решение оптимально, так как снижает затраты и повышает гибкость системы.

Топология системы



Версии программного обеспечения

BioStar Basic

BioStar 1.x Basic – оптимальное решение для предприятий малого и среднего размера. Платформа BioStar Basic позволяет подключить до 20 устройств и поддерживает интеграцию с различными СУБД и приложениями для учета рабочего времени и построения отчетности.

BioStar Standard

Платформа BioStar 1.x Standard обеспечивает мощный комплексный функционал СКУД для предприятий любого масштаба. Данная версия позволяет подключить 512 устройств и поддерживает интеграцию с системами видеонаблюдения, а также включает дополнительные функции СКУД: «anti-passback», «буферная зона», рассылка e-mail уведомлений и графические планы помещений.

Техническая спецификация

		BioStar Basic	BioStar Standard
Система	Лицензии	Бесплатно	USB-ключ
	Архитектура	Клиент-сервер	Клиент-сервер
	Операционная система	Windows	Windows
	База данных	MSSQL, MySQL, ORACLE	MSSQL, MySQL, ORACLE
	Сопоставление данных на сервере	Не поддерживается	Поддерживается
	Максимальное количество подключаемых устройств	20	512
	Число одновременно подключенных клиентских станций	2	32
Контроль доступа	Число рабочих графиков	128	
	Число групп/уровней доступа	128	
	Макс. число групп для каждого пользователя	4	
	Точек доступа	20	512
	Хранение темплейта на карте	Поддерживается	
	Макс. число отпечатков пальцев на каждого пользователя	10	
	Зоны доступа	Не поддерживается	СВП, ограничение входа, аварийный доступ, пожарная тревога, буферная зона
	E-mail уведомления	Не поддерживается	Поддерживается
	Перекличка	Не поддерживается	Поддерживается
	Графические планы помещений	Не поддерживается	Поддерживается
	Мониторинг событий	Поддерживается	
	Интеграция с IP видеокамерами	Не поддерживается	Поддерживается
	Подключение видеорегистраторов	Не поддерживается	Поддерживается
	Управление лифтами	Не поддерживается	Поддерживается (до 120 этажей)
Учет рабочего времени	Подсчет отработанного времени	Поддерживается	
	Управление рабочими сменами	Рабочая неделя	Рабочая неделя/Сутки
	Выходные/праздники	Поддерживается	
	Табло входа/выхода	Не поддерживается	Поддерживается

Совместимость со считывателями и аксессуарами

FaceStation | BioStation T2 | BioStation | BioLite Net | BioEntry Plus | BioEntry W

X-Station | Xpass | Xpass S2 | BioMini | Secure I/O

Расширенный контроль доступа

Платформа BioStar Standard выводит систему за рамки привычных СКУД. Она позволяет реализовать особые зоны доступа, а также содержит мощный инструмент графических планов помещений и функцию управления лифтами с поддержкой до 120 этажей. Интеграция с IP-камерами позволяет вести видеожурнал событий, обеспечивая удобную совместную работу СКУД и систем видеонаблюдения.

Управление зонами доступа

- Пожарная сигнализация, тревожная сигнализация, «anti-passback», ограничение входа, блокировка, буферная зона
- Поддержка до 32 настраиваемых зон
- Отдельные настройки срабатывания сигнализации для каждой зоны
- Просмотр логов событий по каждой зоне

Управление оборудованием

- Настройка считывателей СКУД и периферийных устройств ограничения доступа
- Сопоставление биометрических данных на сервере
- Мониторинг подключений оборудования в режиме реального времени
- Интерфейс поска оборудования «Мастер поиска»
- Простое обновление и перезагрузка встроенного программного обеспечения

Интеграция с системой видеонаблюдения

- Видеонаблюдение в режиме реального времени
- Захват неподвижного изображения
- Управление PTZ-камерами
- Поиск видеологов через видеорегистратор

Графические планы помещений

- Визуализация системы
- Изменение настроек оборудования/точек доступа на графическом плане
- Мониторинг помещений на плане в режиме реального времени
- Системные уведомления в виде графических изображений
- Интерфейс наблюдения за точками и зонами доступа

Управление лифтами

- До 120 этажей
- Настраиваемые параметры доступа по этажам и пользователям
- Специализированная поддержка модуля управления лифтами

Функции УРВ

BioStar Standard позволяет задавать категории рабочего времени, рабочие смены, ежедневные расписания, календари праздников. С помощью BioStar вы можете управлять персоналом: назначать процедуры входа/выхода, запрещать/ограничивать доступ в нерабочее время, строить различного вида отчеты по посещаемости.

Подсчет рабочего времени

- Настраиваемые пользователем настройки категорий рабочего времени
- Настройка суточных графиков рабочего времени
- Подсчет переработок
- Льготы и вычеты

Учет перестановок, праздников и отпусков

- Планирование суточных и недельных рабочих графиков
- Возможность задания нескольких графиков для каждого пользователя
- Расписание праздников для групп сотрудников
- График отпусков для каждого пользователя

Отчетность/Мониторинг

- Сводка и отчет за день/по сотруднику
- Отчет по событиям УРВ (например, по отсутствиям и опозданиям)
- Отображение рабочего времени по категориям
- Возможность выгрузки в формате CSV
- Мониторинг событий УРВ в режиме реального времени

Распределенные сетевые СКУД

СКУД BioStar от Suprema – это система с сетевой архитектурой на основе биометрической идентификации. Устройства Suprema выполняют функции не только считывателей карт различных форматов, но и интеллектуальных контроллеров, что позволяет избежать затрат на приобретение традиционных контроллеров СКУД.

Управление пользователями

- Четыре уровня доступа для отдельных подразделений
- Интуитивно понятный интерфейс поиска пользователя
- Многоуровневые настройки администратора
- Настраиваемый режим идентификации для каждого пользователя
- Идентификация по биометрическим данным и/или по карте

Контроль доступа

- До 128 групп доступа
- До 128 рабочих графиков
- До 32 настраиваемых праздников

Управление точками доступа

- Четыре категории точек доступа
- До 512 дверей
- Отдельные настройки тревожных событий для каждой двери

Устройства компании Suprema

Биометрика

FaceStation

BioStation T2

BioStation 2

BioStation

BioLite Net

BioEntry W

BioEntry Plus

RFID

X-Station

Xpass

Xpass S2

Аксессуары

Secure I/O

Lift I/O

Secure I/O 2

DM-20

BioMini

Стартовые комплекты

FaceStation Биометрический терминал для идентификации по лицу

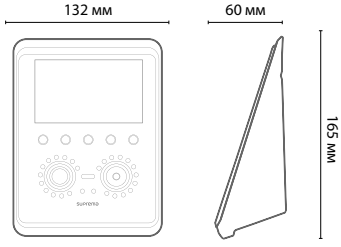
Удобный и надежный

Современный биометрический терминал FaceStation сочетает удобство применения с высокой надежностью идентификации. Дружественная к пользователю бесконтактная идентификация по лицу сочетается с возможностями использования классических идентификаторов (PIN-код, smart карты Mifare/Desfire 13,56 МГц). Благодаря двум мощным процессорам, обеспечивающим высокую скорость сопоставления данных, идентификация происходит в режиме реального времени, то есть практически без задержки. FaceStation может применятся как в сетевых системах, так и выполнять функции контроллера автономных СКУД.

- Алгоритм распознавания лиц Suprema
- Функция детектирования лиц
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Различные интерфейсы
- Функция видеодомофона

Техническая спецификация

Емкость памяти	Макс. число пользователей	10 000 – Идентификация (1:1), 1 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число шаблонов	250 000 – Идентификация (1:1), 25 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число событий	1 000 000 – текстовых записей, 5 000 – фотоизображений
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485, RS232, USB, Wi-Fi (опционально)
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	4 входа TTL | 2 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	667 МГЦ RISC + 1.1 ГГц DSP
	Память	512 МБ RAM + 4 ГБ Flash
	ЖК дисплей	4.3' цветной сенсорный
	Рабочая температура	-20… +40°C
	Электроснабжение	12 V DC, PoE (опционально)
	Габариты	132 x 165 x 60 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 13.56MHz Mifare/DESFire

BioStation T2 Многофункциональный биометрический терминал СКУД

Высокие технологии, исключительная эффективность

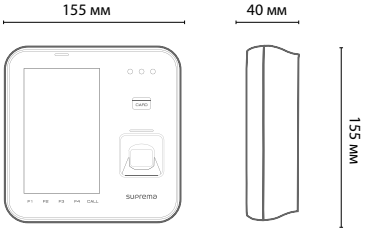
BioStation T2 создан на основе высокотехнологичной аппаратной платформы и всемирно известного алгоритма распознавания отпечатков пальцев Suprema, отличающегося высокой точностью и скоростью работы. Благодаря сенсорному ЖК-дисплею и интуитивно понятному интерфейсу пользователя BioStation T2 позволяет построить исключительно удобное в администрировании и эксплуатации решение. Дополнительный уровень надежности обеспечивается благодаря встроенной камере и функциям детектирования и фотофиксации лиц: изображения лиц посетителей фиксируются в момент прохода и сохраняются в памяти устройства.

- Алгоритм распознавания отпечатков пальцев Suprema
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Функция детектирования лица
- Два мощных процессора
- Функция видеодомофона
- Питание по Ethernet (PoE)

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant

Емкость памяти	Макс. число пользователей	200 000 – Идентификация (1:1), 10 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число шаблонов	400 000 – Идентификация (1:1), 20 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число событий	1 000 000 – текстовых записей, 5 000 – фотоизображений
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485, RS232, USB, Wi-Fi (опционально)
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	4 входа TTL | 2 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	667 МГЦ RISC + 533 МГц DSP
	Память	256 МБ RAM + 1 ГБ Flash
	ЖК дисплей	5' цветной сенсорный
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC, PoE
	Габариты	155 x 155 x 40 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 13.56MHz Mifare/DESFire

BioStation 2 Высокопроизводительный биометрический терминал СКУД и систем УРВ

Повышенная производительность, увеличенная емкость памяти

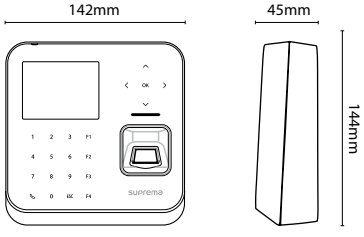
BioStation 2 – это новейшие биометрические технологии Suprema в изящном корпусе. Оптимальное решение для тех, кто не признает компромиссов между надежностью и стилем! Быстрая идентификация обеспечивается благодаря мощному процессору, оптическому сканеру Suprema нового поколения и улучшенному алгоритму распознавания отпечатков пальцев. Высокая скорость передачи информации и увеличенный объем памяти позволяют успешно использовать терминал в СКУД большого масштаба.

- Улучшенный алгоритм распознавания отпечатков пальцев
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Увеличенный объем памяти
- Пыле- и влагоустойчивый корпус класса IP65
- Различные интерфейсы подключения

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant IP65

Емкость памяти	Макс. число пользователей	500 000 шаблонов - верификация, 1:1; 20 000 шаблонов – идентификация, 1:N
	Макс. число шаблонов	1 000 000 шаблонов - верификация, 1:1 40 000 шаблонов – идентификация, 1:N
	Макс. число событий	3 000 000 (текст)
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485, RS232, Wi-Fi
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	1 ГГц RISC
	Память	128 МБ RAM + 8 ГБ Flash
	ЖК дисплей	2.8" цветной
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	142 x 144 x 45 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 125KHz HID Prox
- 13.56MHz MiFare/DESFire/DesFire EV1/Felica/NFC
- 13.56MHz iClass SE

BioStation Многофункциональный биометрический считыватель отпечатков пальцев

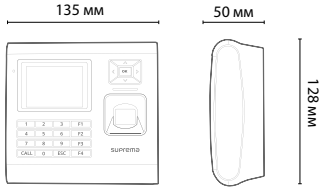
Простой, мощный, надежный

BioStation – это богатый функционал на основе высоконадежной аппаратной платформы. Благодаря простому пользовательскому интерфейсу взаимодействие с устройством становится легким и не требующим усилий, а большой объем памяти позволяет хранить значительные объемы данных. Считыватель BioStation может с успехом применяться как в автономных, так и в сетевых биометрических СКУД.

- Алгоритм распознавания отпечатков пальцев Suprema
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Двухпроцессорная архитектура
- Большой объем памяти
- Различные интерфейсы
- Функция домофона

Техническая спецификация

Емкость памяти	Макс. число пользователей	200 000 – Идентификация (1:1), 10 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число шаблонов	400 000 – Идентификация (1:1), 20 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число событий	1 000 000
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485, RS232, USB, Wi-Fi (опционально)
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	200 МГЦ RISC + 533 МГц DSP
	Память	34 МБ RAM + 1 ГБ Flash
	ЖК дисплей	2.4' цветной
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	135 x 128 x 50 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 125KHz HID Prox
- 13.56MHz Mifare/DESFire

BioLite Net Компактный считыватель отпечатков пальцев в надежном влагозащищенном корпусе

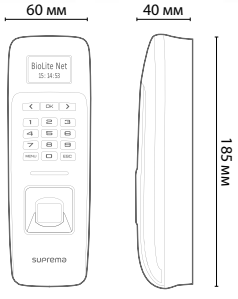
Непревзойденное качество

BioLite Net – один из наиболее компактных считывателей отпечатков пальцев, пригодных для работы в условиях с повышенными требованиями к пыле- и влагозащищенности. Встроенный считыватель карт и клавиатура позволяют дополнять биометрическую идентификацию классическими режимами (идентификация по карте или PIN-коду).

- Алгоритм распознавания отпечатков пальцев Suprema
- Минималистический дизайн
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Различные интерфейсы

Техническая спецификация

Емкость памяти	Макс. число пользователей	5 000 – Идентификация (1:1), 5 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число шаблонов	10 000 – Идентификация (1:1), 10 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число событий	50 000
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	533 МГц DSP
	Память	16 МБ RAM + 8МБ Flash
	ЖК дисплей	1.35' монохромный
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	60 x 185 x 40 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 13.56MHz Mifare/DESFire

BioEntry W Компактный считыватель отпечатков пальцев в вандалозащищенном корпусе

Прочный и надежный

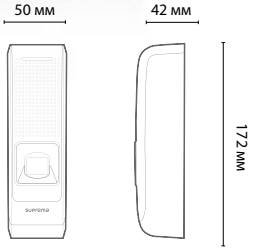
BioEntry W – считыватель отпечатков пальцев в корпусе с усиленной защитой от пыли, влаги и механических повреждений. Встроенный считыватель карт различных форматов позволяет использовать классические методы идентификации. Дополнительным преимуществом является функция PoE (питание по Ethernet), открывающая еще более широкие возможности монтажа.

- Алгоритм распознавания отпечатков пальцев Suprema
- Минималистический дизайн
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Вандалозащищенный корпус IK08
- Различные интерфейсы
- Питание по Ethernet (PoE)

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant IP65 IK08

Емкость памяти	Макс. число пользователей	5 000 – Идентификация (1:1), 5 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число шаблонов	10 000 – Идентификация (1:1), 10 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число событий	50 000
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	533 МГц DSP
	Память	8 МБ RAM + 8МБ Flash
	ЖК дисплей	-
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	50 x 172 x 42 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz HID Prox
- 13.56MHz Mifare/DESFire
- 13.56MHz iCLASS SE/Felica

BioEntry Plus Компактный считыватель отпечатков пальцев

Простота и удобство

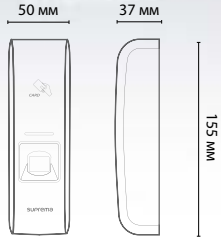
BioEntry Plus в совершенстве сочетает функционал классических сетевых СКУД с дополнительными преимуществами биометрии. Технология распознавания отпечатков пальцев на базе всемирно известного алгоритма Suprema в сочетании со встроенным считывателем карт позволяет реализовать различные режимы прохода. BioEntry Plus является удобным, надежным и функциональным биометрическим считывателем СКУД для установки в помещении.

- Применение в сетевых СКУД
- Алгоритм распознавания отпечатков пальцев Suprema
- Минималистический дизайн
- Различные интерфейсы

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant

Емкость памяти	Макс. число пользователей	5 000 – Идентификация (1:1), 5 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число шаблонов	10 000 – Идентификация (1:1), 10 000 – Верификация (1:N)
	Макс. число событий	50 000
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	533 МГц DSP
	Память	8 МБ RAM + 8МБ Flash
	ЖК дисплей	-
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	50 x 160 x 37 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 125KHz HID Prox
- 13.56MHz Mifare/DESFire
- 13.56MHz iCLASS

X-Station Интеллектуальный RFID-терминал СКУД

Универсальный, надежный

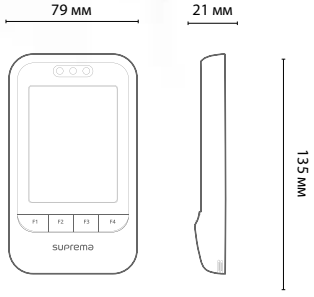
X-Station – это мощный интеллектуальный терминал СКУД и систем УРВ в стильном тонком корпусе. 3.5" сенсорный жидкокристаллический дисплей и интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивают удобство и комфорт как пользователям, так и администраторам системы. Встроенная камера и микрофон позволяют реализовать такие важные функции, как детектирование и фотофиксация лиц посетителей, а также использовать терминал в режиме видеодомофона.

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Функция детектирования лиц
- Большой объем памяти
- Различные интерфейсы
- Функция видеодомофона

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant

Емкость памяти	Макс. число пользователей	200 000
	Макс. число шаблонов	-
	Макс. число событий	1 000 000 текстовых записей, 5 000 фотоизображений
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 канал (host & slave)
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	667 МГц RISC
	Память	128 МБ RAM + 1ГБ Flash
	ЖК дисплей	3.5" цветной сенсорный
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	79 x 135 x 21 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 13.56MHz Mifare/DESFire

Xpass Компактный RFID-считыватель СКУД

Прогрессивные технологии

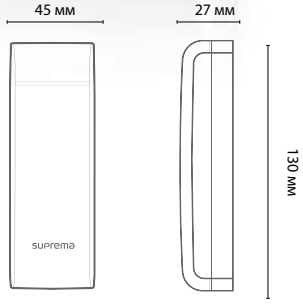
Xpass – это компактный RFID считыватель для распределенных сетевых СКУД. Корпус Xpass выполнен в едином дизайне с биометрическими считывателями Suprema BioEntry Plus и BioEntry W, что позволяет подчеркнуть статус объекта единым стилистическим решением. Xpass может устанавливаться как в помещении, так и снаружи, а функция PoE (питание по Ethernet) способствует еще более легкому и быстрому монтажу.

- Для сетевых СКУД
- Минималистический дизайн
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Различные интерфейсы
- Питание по Ethernet (PoE)

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant IP65

Емкость памяти	Макс. число пользователей	40 000
	Макс. число шаблонов	-
	Макс. число событий	50 000
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	533 МГц RISC
	Память	16 МБ RAM + 8МБ Flash
	ЖК дисплей	-
	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	45 x 130 x 27 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
- 125KHz EM
- 125KHz HID Prox
- 13.56MHz Mifare/DESFire

Xpass S2 Ультратонкий RFID считыватель СКУД

Революционные технологии СКУД

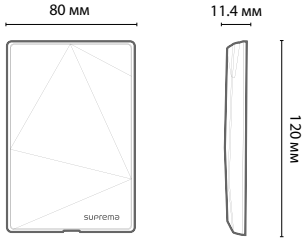
Интеллектуальный считыватель Xpass S2 в ультратонком корпусе используется в распределенных сетевых СКУД Suprema и обладает расширенным диапазоном рабочих температур, что позволяет устанавливать его вне помещений в областях с жестким климатом.

- Для сетевых СКУД
- Считыватель карт различных форматов
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Ультратонкий дизайн
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Различные интерфейсы

Техническая спецификация

CE FC RoHS Compliant IP65

Емкость памяти	Макс. число пользователей	50 000
	Макс. число шаблонов	1 000 (поддерживается только в BioStar 2.0)
	Макс. число событий	100 000
Интерфейсы	Подключение	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вход или выход
	Входы/Выходы	2 входа TTL | 1 реле
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	533 МГц RISC
	Память	16 МБ RAM + 16МБ Flash
	ЖК дисплей	-
	Рабочая температура	-35… +65°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	80 x 120 x 11.4 мм (Ш x В x Г)



Форматы RFID-карт
• 13.56MHz Mifare/DESFire/Felica

Secure I/O

Модуль кодирования сигнала

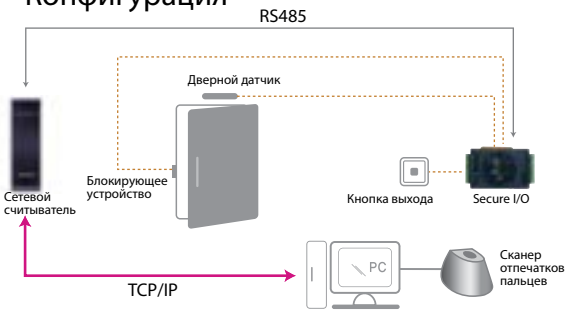
При подключении к считывателям и терминалам Suprema модуль Secure I/O обеспечивает кодирование и защищенную передачу входных/выходных сигналов.

Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	4 TTL
	Выходы	2 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC (500 mA)
	Габариты	142.5 x 81.9 x 39 мм (Ш x В x Г)

* Совместимость с программным обеспечением: только для BioStar 1.x

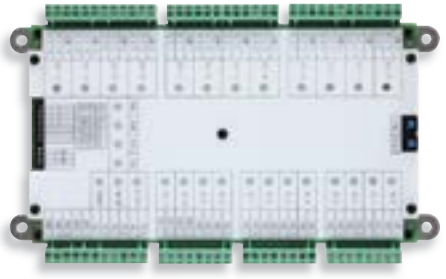
Конфигурация



Lift I/O

Модуль управления лифтами

Модуль Lift I/O разработан, чтобы управлять доступом пользователей СКУД Suprema на отдельные этажи. Каждый модуль Lift I/O может управлять доступом к 12 этажам, а последовательное объединение модулей в конфигурацию «цепь» позволяет контролировать 120 этажей.

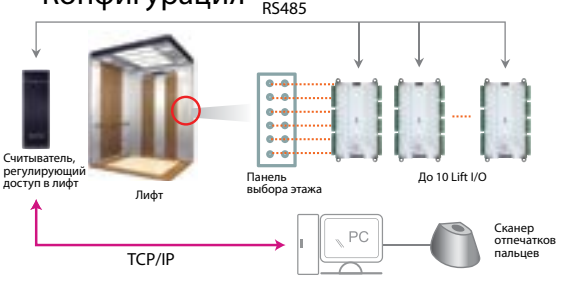


Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	12 TTL
	Выходы	12 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	-20… +50°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	140 x 240 x 32 мм (Ш x В x Г)

* Совместимость с программным обеспечением: только для BioStar 1.x

Конфигурация



Secure I/O 2

Компактный модуль кодирования сигнала для одной точки доступа

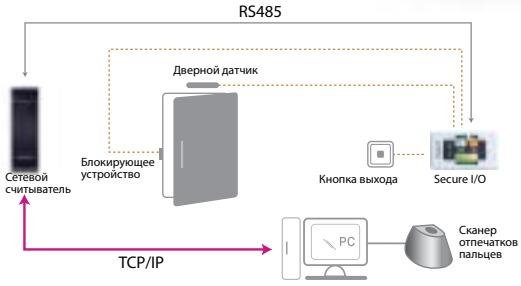
Модуль Secure I/O кодирует входные и выходные сигналы устройств Suprema и обеспечивает защищенное управление одной дверью. Компактный дизайн Secure I/O открывает исключительно широкие возможности монтажа.

Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	2 TTL
	Выходы	1 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	-20… -60°C
	Электроснабжение	12 V DC (100 mA)
	Габариты	36 x 65 x 18 мм (Ш x В x Г)

* Совместимость с программным обеспечением: только для BioStar 2

Конфигурация



DM-20

Модуль кодирования сигнала для двух дверей

Модуль DM-20 для защищенного управления двумя дверями обеспечивает кодирование входных и выходных сигналов устройств Suprema, а также оснащен интерфейсом Wiegand (2 канала) для подключения к считывателям сторонних производителей. Разнообразие интерфейсов позволяет использовать модуль DM-20 в системах самых разных конфигураций.

Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	6 TTL, 2 контролируемых входа
	Выходы	6 TTL, 4 реле с однополюсным переключающимся контактом
	Wiegand	2 входа или выхода
Аппаратное обеспечение	Выходная мощность считывателя	750 mA (12 VDC) x 2
	Рабочая температура	-20… -60°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	120 x 70 x 36 мм (Ш x В x Г)

* Совместимость с программным обеспечением: только для BioStar 2

BioMini

Настольный сканер отпечатков пальцев

Компактный модуль BioMini может быть подключен по USB к любому компьютеру оператора СКУД для сканирования отпечатков пальцев пользователей и занесения их в базу данных.

Техническая спецификация

Сенсор	Оптический, класс защиты от пыли и влаги IP65
Разрешение	500 dpi/256 grey
Размер сенсора	16 x 18 мм
Размер шаблона	288 x 320 пикс.
Интерфейс	USB 2.0 High Speed
Рабочая температура	-10… +50°C
Габариты	66 x 90 x 58 мм (Ш x В x Г)

* Совместимость с программным обеспечением: BioStar 1.x, BioStar 2.0

Стартовые комплекты

Основные компоненты для ознакомления с оборудованием Suprema

Стартовые комплекты – это набор основных компонентов, необходимых для приобретения базового опыта инсталляции и эксплуатации СКУД Suprema.

В комплект входит:

- Считыватель Suprema
- Блок (адаптер) питания на 12 В
- Пластиковая подставка
- Модуль Secure I/O (для некоторых моделей считывателей)
- Комплект карт
- ПО BioStar
- SDK BioStar
- Техническая документация

Техническая спецификация

Категория	Характеристика	FaceStation	BioStation T2	BioStation 2	BioStation
Портфолио устройств Suprema					
Основные показатели	**Биометрия**	Лицо	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца
	Категория IP	-	-	IP65	-
	Форматы карт	13.56MHz Mifare/DESFire	125KHz EM 13.56MHz Mifare/ DESFire	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz MiFare/DESFire /DesFire EV1/Felica/NFC 13.56MHz iClass SE	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/ DESFire
Мощность	**Макс.количество пользователей (1:1)**	10,000	200,000	500,000	200,000
	Макс.количество пользователей (1:N)	1,000	10,000	20,000	10,000
	Макс. число темплейтов (1:1)	250,000	400,000	1,000,000	400,000
	Макс. число темплейтов (1:N)	25,000	20,000	40,000	20,000
	Число событий (текст)	1,000,000	1,000,000	3,000,000	1,000,000
	Число событий (фото)	5,000	5,000	-	-
Интерфейсы	**WiFi**	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
	TCP/IP	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	RS-485	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host +1 канал Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
	RS-232	Поддерживается[1]	Поддерживается[1]	Поддерживается[1]	Поддерживается[1]
	Wiegand	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал вход + 1 канал выход	1 канал вход + 1 канал выход
	Входы	4 входа	4 входа	2 входа / 2 выхода	2 входа
	Реле	2 реле	2 реле	1 реле	1 реле
	USB	Host and Slave	Host and Slave	USB 2.0 (Host)	Host and Slave
Аппаратное обеспечение	**Микропроцессорная система**	667MHz RISC + 1.1GHz DSP	667MHz RISC + 533MHz DSP	1.0GHz	200MHz RISC + 533MHz DSP
	Память	512MB RAM + 4GB Flash	256MB RAM + 1GB Flash	128MB RAM + 8GB Flash	34MB RAM + 1GB Flash
	ЖК дисплей	4,3" цветной сенсорный	5,0" цветной сенсорный	2.8" цветной LCD	2,5" цветной
	Светодиодные индикаторы	-	Многоцветная индикация	Multi-Color	Синий
	Звуковая индикация	16 бит Hi-Fi	16 бит Hi-Fi	16-bit Hi-Fi	16 бит Hi-Fi
	Рабочая температура	-20° to 40°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C
	Датчик вскрытия	Да	Да	Да	Да
	Входное напряжение	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
	PoE	Опционально	Поддерживается	Поддерживается	-
	Габаритные размеры (Ш x В x Г, мм)	132 x 165 x 60	155 x 155 x 40	142 x 144 x 45	135 x 128 x 50
	Сертификаты	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS
Совместимость[2]	**BioStar 1.x**	Совместимо	Совместимо	-	Совместимо
	BioStar 2	Совместимо		Совместимо	

[1] Без управления потоками данных
[2] Требуется обновление прошивки оборудования

BioLite Net	BioEntry W	BioEntry Plus	X-Station	Xpass	Xpass S2
Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	-	-	-
IP65	IP65	-	-	IP65	IP65
125KHz EM 13.56MHz Mifare/ DESFire	125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/DESFire 13.56MHz iCLASS SE/Felica	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/DESFire 13.56MHz iCLASS	125KHz EM 13.56MHz Mifare/ DESFire	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/ DESFire	13.56MHz Mifare/ DESFire/Felica
5,000	5,000	5,000	200,000	40,000	50,000
5,000	5,000	5,000	200,000	40,000	50,000
10,000	10,000	10,000	-	-	-
10,000	10,000	10,000	-	-	-
50,000	50,000	50,000	1,000,000	50,000	100,000
-	-	-	5,000	-	-
-	-	-	-	-	-
Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
-	-	-	Поддерживается[1]	-	-
1 канал: вхо д или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход
2 входа	2 входа	2 входа	2 входа	2 входа	2 входа
1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле
-	-	-	-	-	-
533MHz DSP	533MHz DSP	533MHz DSP	667MHz RISC	533MHz DSP	533MHz DSP
16MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	128MB RAM + 1GB Flash	16MB RAM + 8MB Flash	16MB RAM + 16MB Flash
128x64 пикс. монохромный	-	-	3,5" цветной сенсорный	-	-
Многоцветная индикация	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация	-	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация
Многотональный динамик	Многотональный динамик	Многотональный динамик	16 бит Hi-Fi	Многотональный динамик	Многотональный динамик
-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-35° to 65°C
Да	Да	Да	Да	Да	Да
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
-	Поддерживается	-	-	Поддерживается	-
60 x 185 x 40	50 x 172 x 42	50 x 160 x 37	79 x 135 x 21	45 x 130 x 27	80 x 120 x 11.4
CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS
Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо
Совместимо	Совместимо	Совместимо		Совместимо	Совместимо

Основные показатели

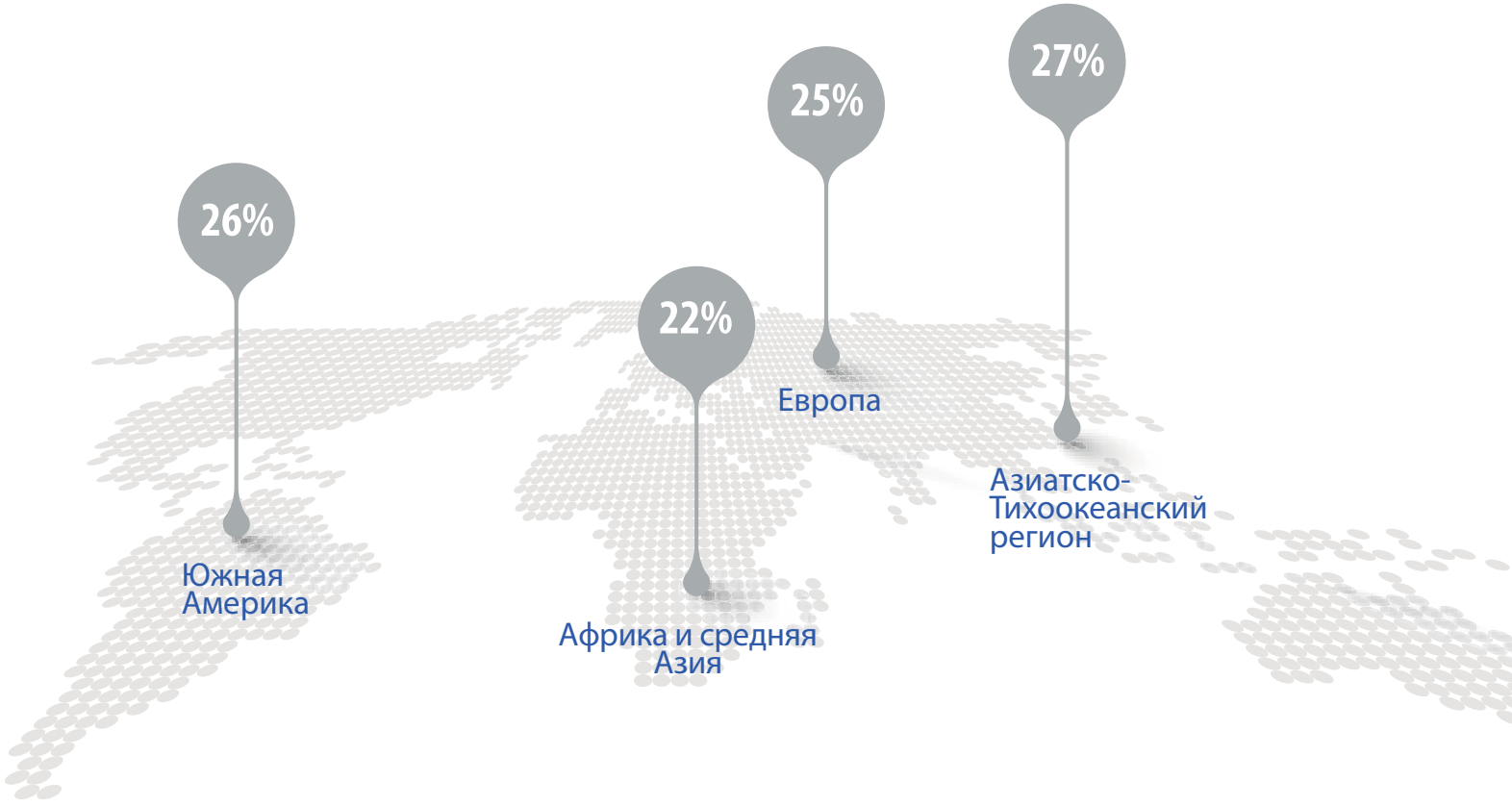
Коротко о Suprema

Центральный офис	Южная Корея
Дата основания	4 мая 2000 года
Области деятельности	СКУД и системы УРВ Встраиваемые модули Сканеры электронных документов
Основные показатели бизнеса	Около 1 000 дистрибьютеров в 133 странах по всему миру (на 2014 год) Объем рыночного капитала – 436 000 000 $ (на 2014 год) Темпы роста – 38 % (с 2006 по 2014 г.) Финансовый статус – акции компании размещены на Фондовом рынке Кореи (KOSDAQ)

Ключевые решения и технологии

Продажи в мире

Стабильный доход от 950 клиентов из 133 стран



Расширение бизнеса

Темпы роста **38%** (2006-2014)

Сеть продаж в **133** странах мира

436 000 000 $ – объем рыночного капитала (декабрь 2014 года)

Наши преимущества

Технологии

- Лучший в мире алгоритм распознавания отпечатков пальцев
- Награды и сертификаты на основных международных отраслевых конкурсах

Качество

- Производство на высокотехнологичных IT-предприятиях Южной Кореи
- Компоненты и материалы высшего качества

Партнерство

- Программа обучения и технической поддержки для партнеров по всему миру
- Структурированная политика продаж через авторизованные каналы сбыта

Вертикальные рынки

Промышленность

- Государственная нефтеперерабатывающая компания Кувейта
- Балтийская судостроительная компания, Эстония

Транспорт

- Аэропорт Карачи, Пакистан
- Аэропорт Дубаи, ОАЭ
- Метро г. Тегеран, Иран

Государственные учреждения

- Колумбийская Национальная Полиция, Колумбия
- Здание Королевского Совета, Саудовская Аравия

Коммерция

- Panorama Tower, США
- Daisa Japan, Япония
- Отель«AlmaPamplona»,Испания

Здравоохранение

- De Hoop ggz, Нидерланды
- Университетский госпиталь, Аргентина

Торговля

- Carrefour, Турция
- Tiffosi, Португалия
- Zara, Венесуэла

Банки и финансовые организации

- Банк Caixa, Бразилия
- Центральный Банк Филиппин, Филиппины

Образование

- Королевский Университет Саудовской Аравии, Саудовская Аравия
- Стамбульский Университет, Турция

Награды

Признание компании

	Host	Details
	A&S international Magazine	Топ 50 компаний в мире в сфере Безопасности
	Frost & Sullivan	Компания года в сфере Биометрия
	Deloitte	Technology Fast 500
	Forbes Asia	200 самых успешных азиатских компаний (с годовым доходом менее миллиарда)

Признания продукта

	Host	Awards
	Detektor International	Инновационные разработки: FaceStation, BioStation; Лучший продукт: BioLite Net
	Biometric System Laboratory	FVC (Fingerprint Verification Competition), FVC Ongoing – Первое место
	NIST	MINEX Test: Первое место
	MIPS	Best Innovative Product Award - Access Control & Visitor Management
	IFSEC International	Топ 3 «Продукт года»: FaceStation, BioLite Net
	ALL-OVER-IP	Лучший продукт: BioEntry W

Сертификаты компании

	Certification	Type
	ISO 14001 : 2004	Управление природопользованием
	ISO 9001 : 2008	Управление качеством