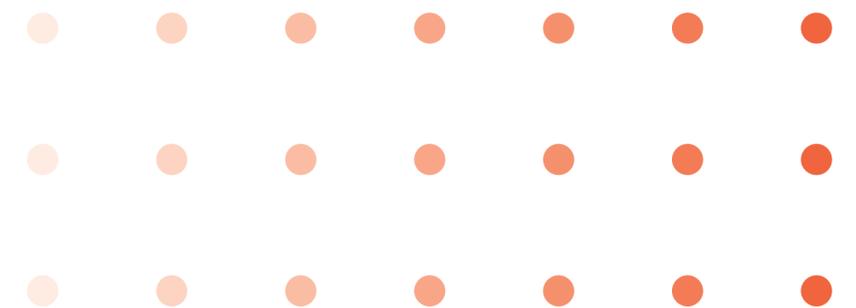




Расширьте возможности своей СКУД с новинкой от лидера биометрических решений, компании Suprema

Сергей Сорокин
Менеджер по пресейлу и обучению
Компания «ТерраЛинк»
sorokins@terralink-global.com
+7(495) 721-17-21 доб. 126

Москва 2022



О компании Suprema.



Дата основания	4 мая 2000 года. Южная Корея
Количество работников	200 человек (более половина в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах)
Массовость использования	Более 1 МИЛЛИАРДА человек в 140 странах используют технологии Suprema
Глобальное присутствие	Более 1,5 миллионов устройств Suprema эксплуатируется по всему миру
Запатентованные технологии	Более 100



Suprema и TerraLink.



Официальный дистрибутор

- Расширенная партнерская программа со значительными скидками;
- Защита проектов;
- Большой запас продукции на складе;
- Демо-стенды в офисе и оборудование для тестирования на месте;
- Полноценное гарантийное и постгарантийное обслуживание.



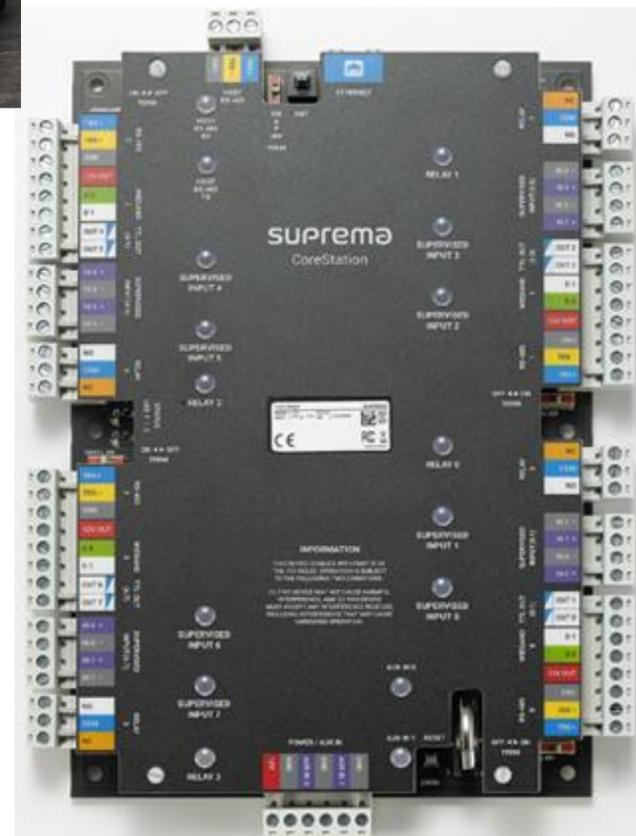
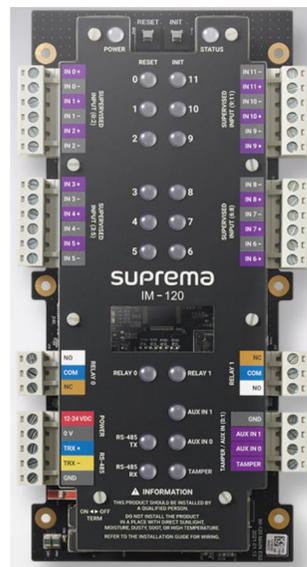
Авторизованный сервисный центр Suprema.

- Качественный ремонт оборудования Suprema, включая биометрические IP-контроллеры/считыватели, многофункциональные биометрические IP-терминалы.

Широкая линейка компонентов для решений.

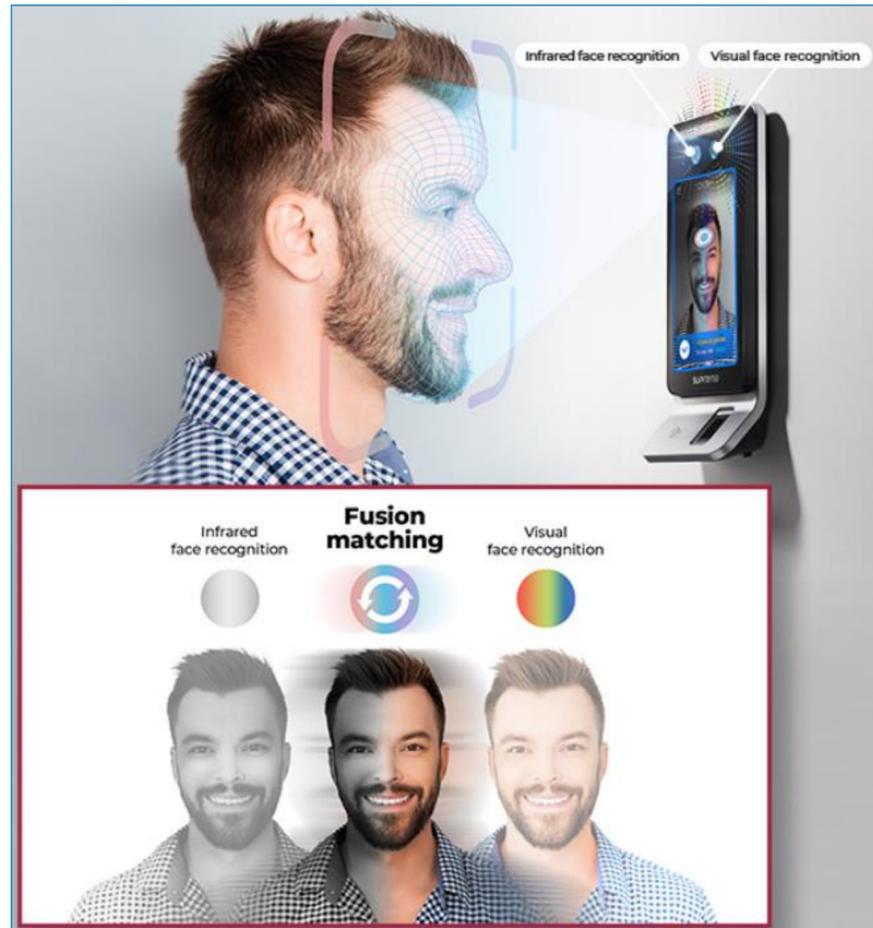


- Биометрическое оборудование (считыватели, считыватели/контроллеры, терминалы)
- Считыватели/контроллеры и считыватели RFID карт.
- Терминалы с идентификацией по QR кодам.
- Аппаратная интеграционная платформа.
- Собственная разработка ПО - Suprema BioStar2.
- Доступ по мобильному телефону.
- Инструменты для интеграции (API, SDK, G-SDK).



Технологии Suprema. Биометрия. Лицо.

Suprema Fusion Matching



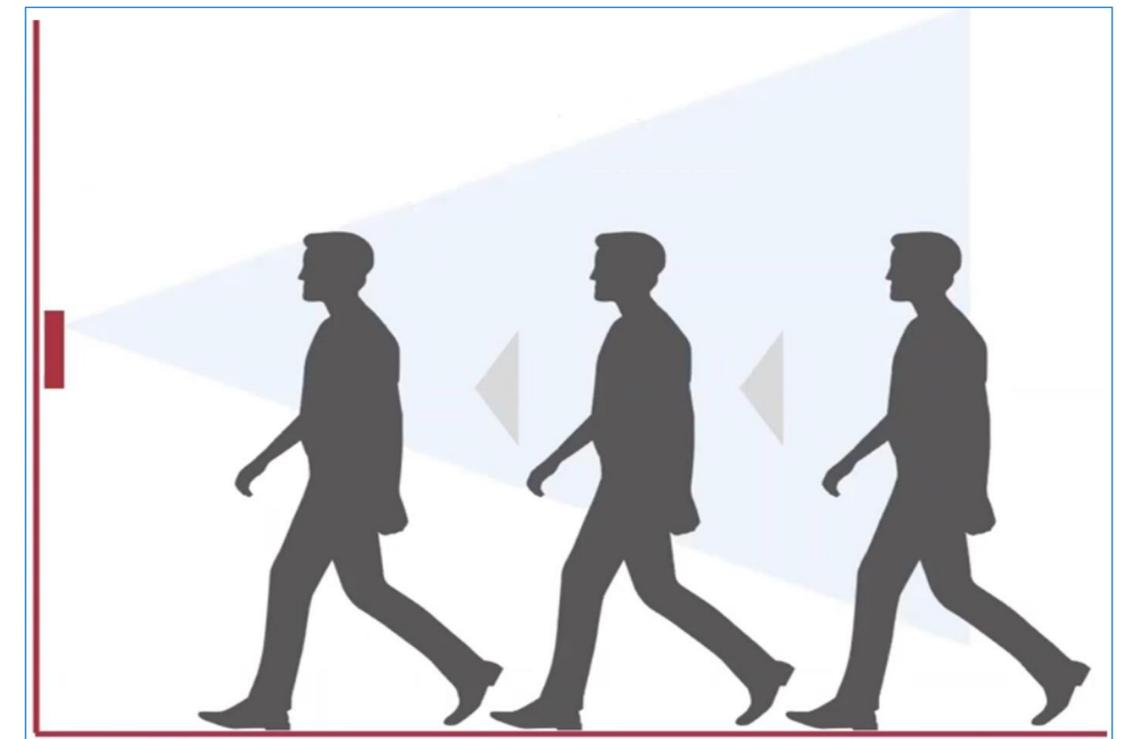
Распознавание изображения в обычном и ИК диапазоне, «слияние» (Fusion), детальный анализ.

Алгоритм глубокого обучения



Энроллинг перед устройством и по фотографии. Обновление шаблона по мере идентификации зарегистрированного сотрудника

Механизм определения и сопоставления лица

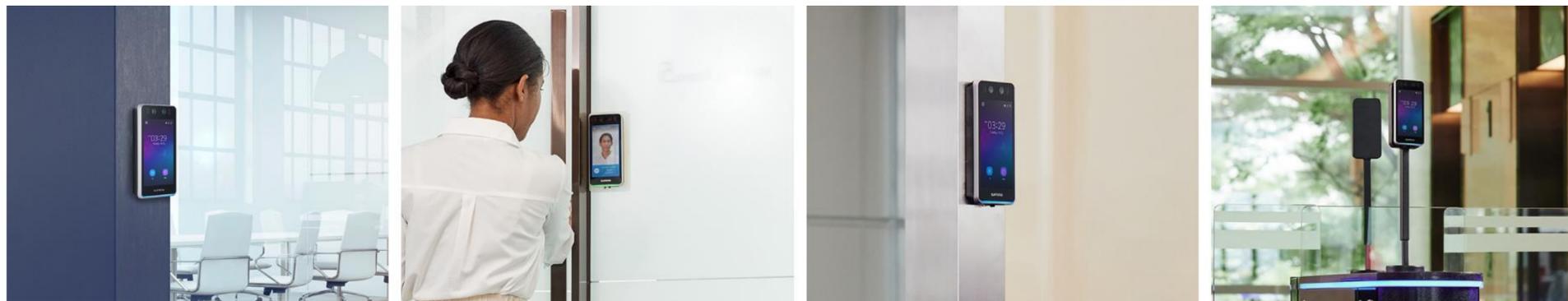
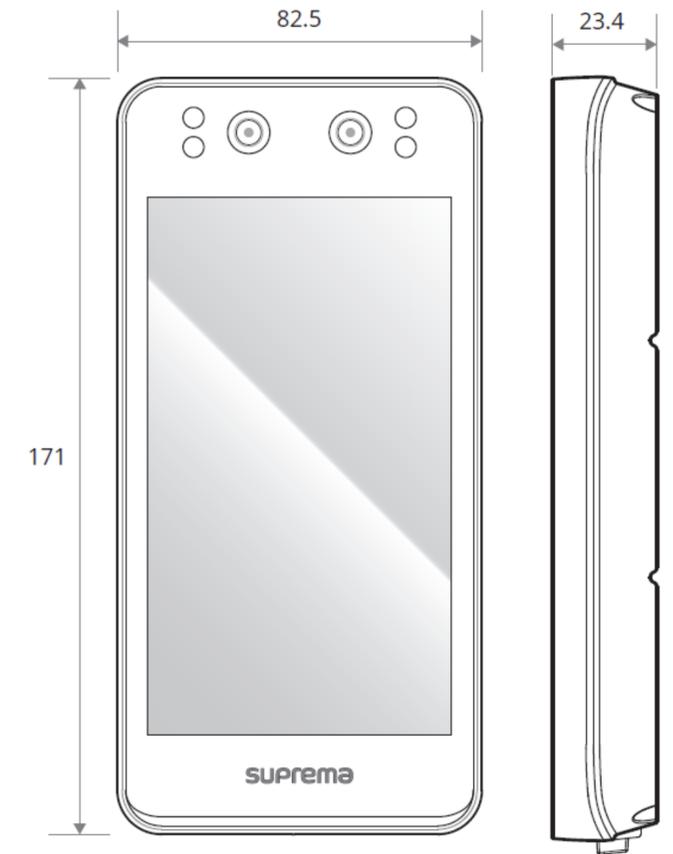


Определение лица «как такового» и динамическая аутентификация. «Антипаровоз»
Скорость распознавания не более 0,3 сек.

НОВИНКА!!! Терминал Suprema BioStation 3.



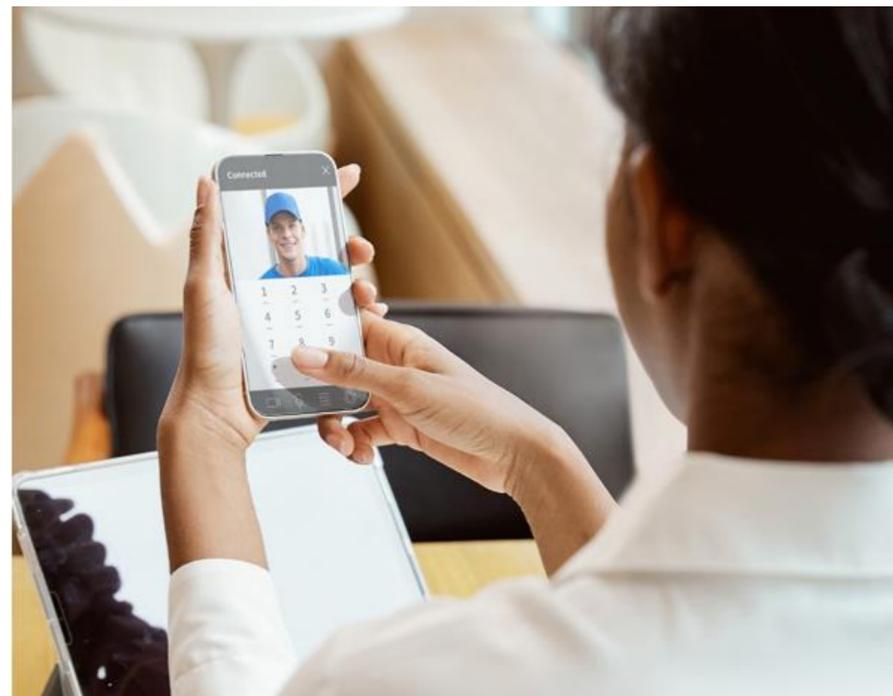
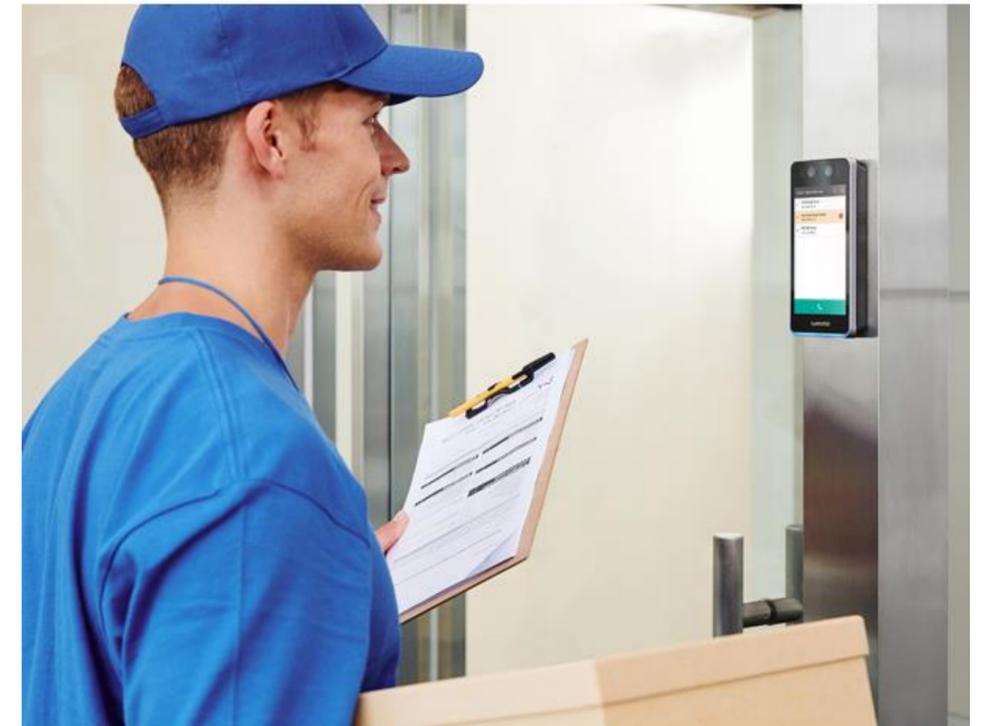
- Компактный размер (В x Шx Г = 171 x 82,5 x 23,4 мм).
- Защита корпуса:
 - IP65 (защита от пыли и влаги),
 - IK06 (защита от мех. повреждений).
- Монтаж на любую поверхность (стекло, бетон, дерево, металл и др).
- Рабочая температура: -20°C +50°C



НОВИНКА!!! Терминал Suprema BioStation 3.



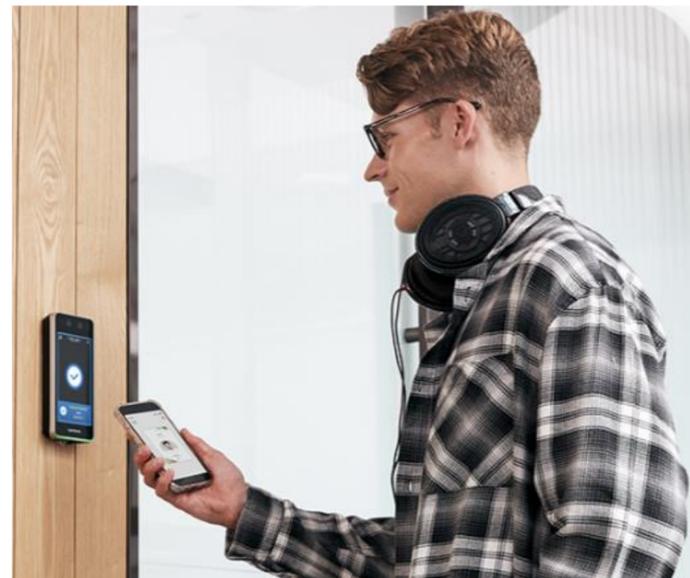
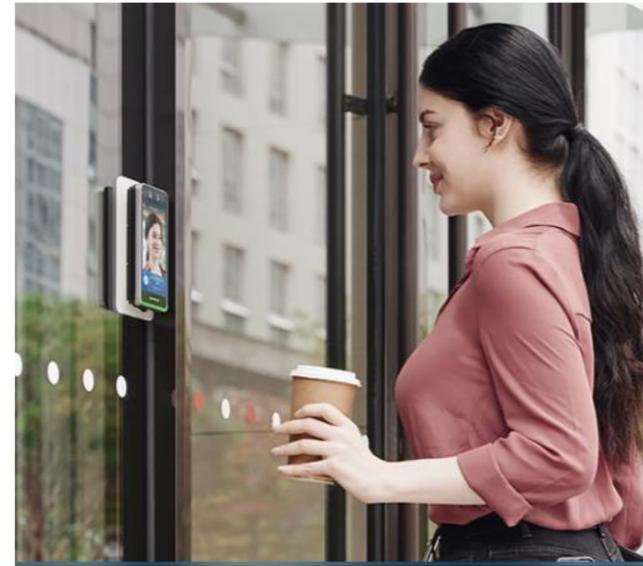
- Питание POE или сторонний источник питания 12 или 24 V.
- Ethernet 10/100/1000 Mbps.
- Wi-Fi.
- RS 485.
- Wiegand.
- TTL вход.
- Реле.
- **USB 2.0 (Host).**
- **Дополнительный USB порт.**
- **Поддержка протокола VoIP Intercom.**
- **Поддержка протокола RTSP.**



НОВИНКА!!! Терминал Suprema BioStation 3.



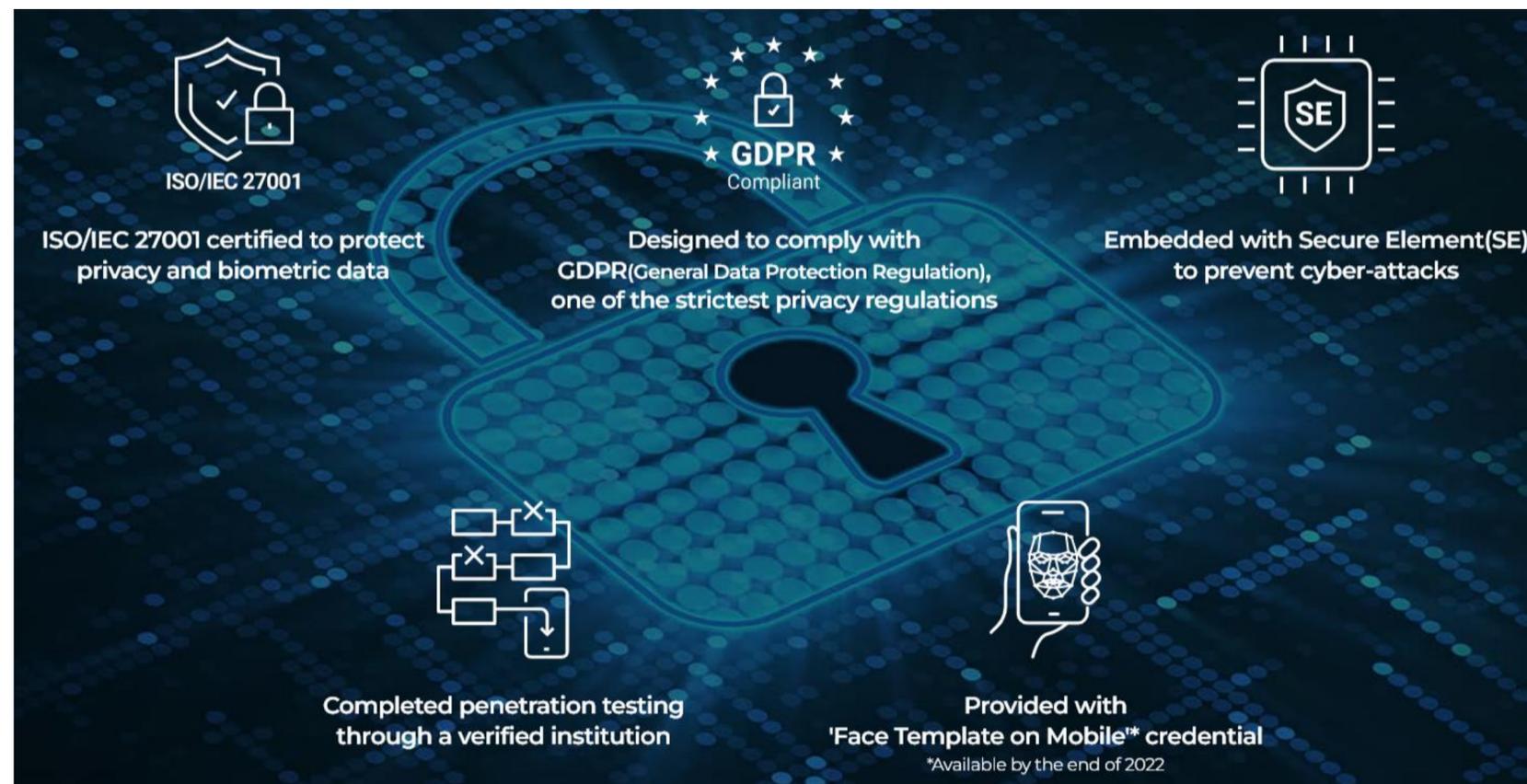
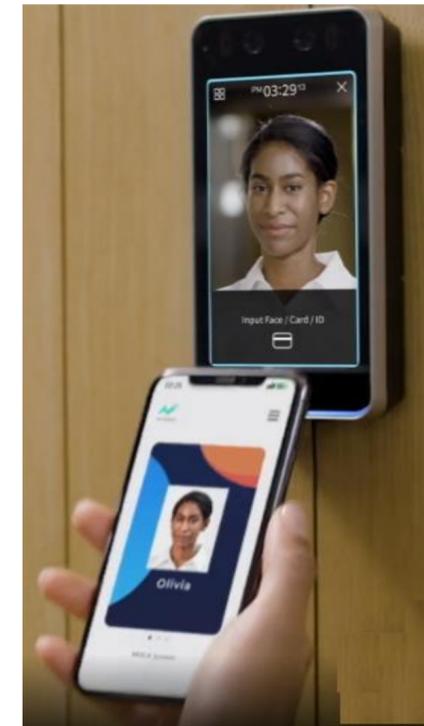
- Емкость:
 - RFID карты: 100 000.
 - Шаблонов лиц (1:N): 50 000.
 - Шаблонов лиц (1:1): 100 000.
 - PIN код: 100 000.
 - Текстовых логов: 5 000 000.
 - Снимков фотофиксации: 50 000.
- Идентификация:
 - Лицо.
 - RFID карта.
 - Мобильный телефон.
 - QR код.



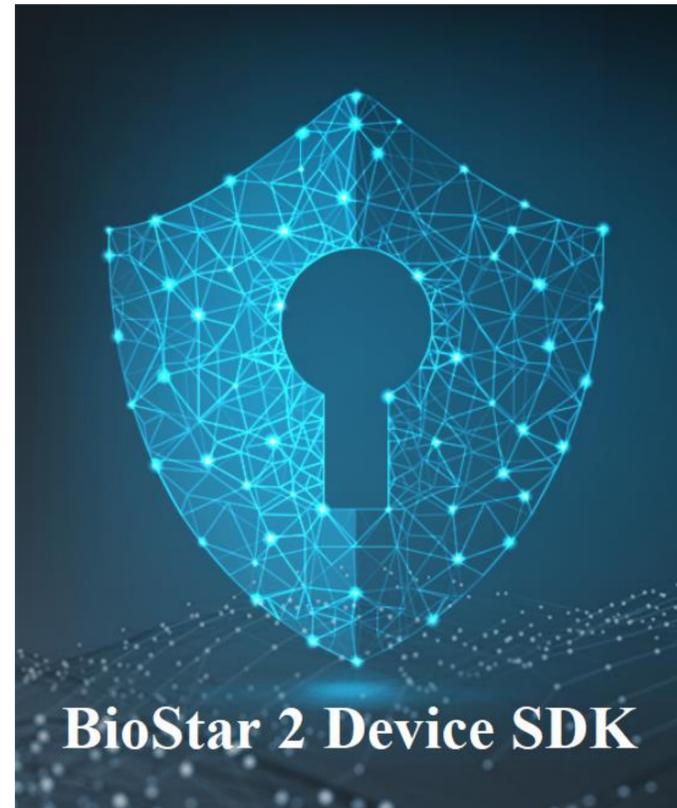
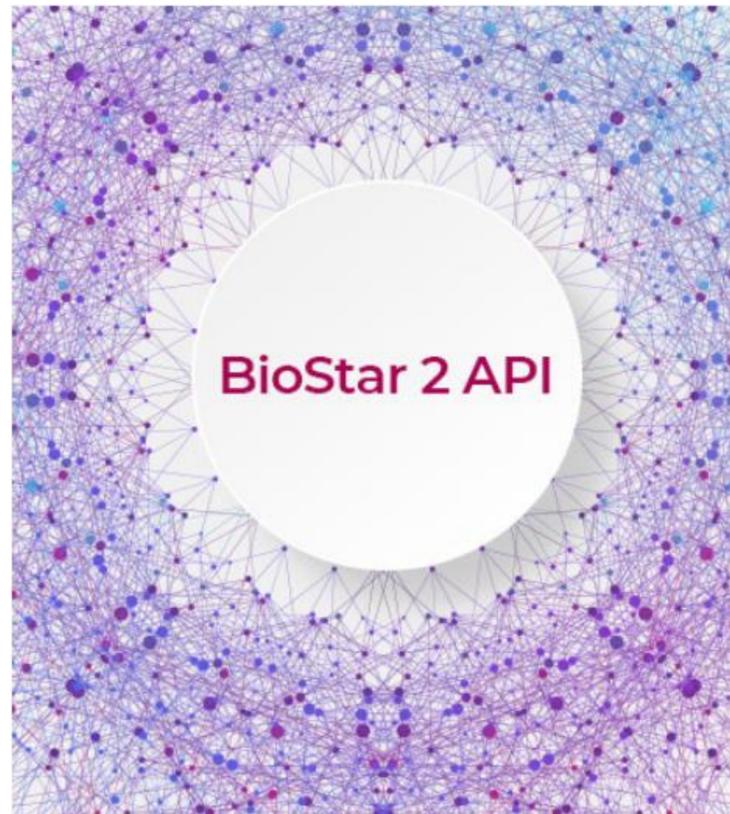
НОВИНКА!!! Терминал Suprema BioStation 3.



- Безопасность:
 - Шифрование биометрических шаблонов.
 - Биометрический шаблон на мобильном телефоне.
 - Биометрический шаблон на RFID карте.
 - Соответствие стандарту ISO/IEC 27001.
 - Соответствие GDPR (Регламент защиты персональных данных).
 - Встроенный элемент безопасности для предотвращения кибератак.
 - Функция «Тампер».
 - Антиспуффинг.



Инструменты интеграции.



SVP Android SDK

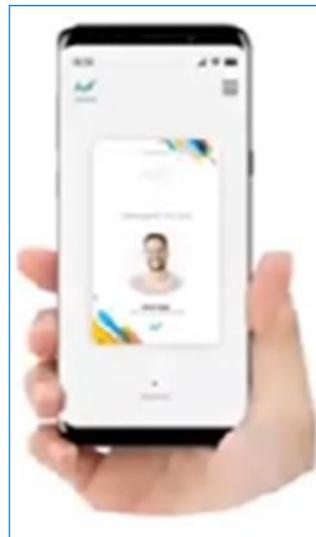


Интеграция оборудования Suprema в ПО сторонних разработчиков.



Идентификация по мобильному телефону

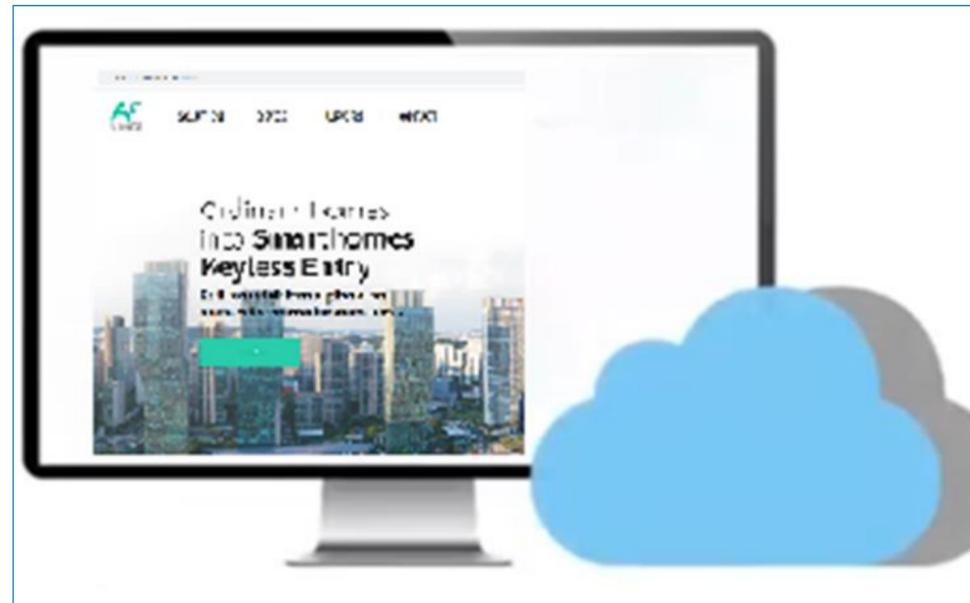
Смартфон



- ПО
- Идентификатор

Портал

Airfob



- Контроль лицензий
- Формирование и учет идентификаторов
- Регистрация устройств

СКУД предприятия



- Настройка личной карточки.
- Присвоение уровней доступа.
- Загрузка ключей в контроллеры

Типовые проекты. Крупные объекты



Основные задачи:

- Различный уровень доступа для различных групп в определенные помещения.
- Различные типы идентификации для различных групп сотрудников (карты, биометрия, смартфон).
- Точность и скорость идентификации.
- Управление различными типами зон (глобальный ЗПП, пожарная тревога, блокировка и разблокировка по расписанию, контроль вторжения, экстренная блокировка, лимит посещения, точка сбора).
- Применение дополнительных средств контроля (термокамеры, алкотесторы, металлоискатели).
- Интеграция со сторонними системами безопасности.
- Масштабирование системы.
- Учет посетителей.
- Сложный учет рабочего времени.

Основные заказчики:

- Бизнес-центры и административные здания.
- Промышленные предприятия.
- Торговые сети.
- Банки.
- Жилые комплексы.

Типовые проекты. Специализированные объекты

Основные задачи:

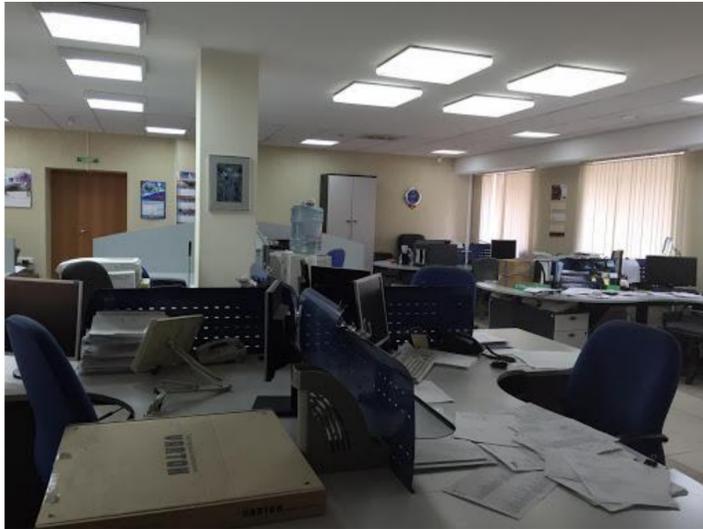
- Уменьшить контакты с поверхностями при входе в здания, помещения, «чистую зону».
- Сложность использования иных способов идентификации (грязные руки, занятость рук).
- Высокий уровень точности идентификации для доступа в помещения.
- Необходимость применения дополнительных средств контроля (термокамеры, контроль наличия маски).

Основные заказчики:

- Медицинские учреждения.
- Лаборатории.
- Тепличные хозяйства.
- Станции технического обслуживания автомобилей.



Типовые проекты. Малые объекты



Основные задачи:

- Контроль доступа 1-2 дверей;
- В качестве идентификатора требуется использовать RFID карты (и) или биометрию;
- Простой учет рабочего времени (времени посещения).

Основные заказчики:

- Малые офисы.
- Котеджи.

Биометрия Suprema на одном из объектов.



Объект.

- Большая территория со складскими помещениями.
- Большое количество временных рабочих.
- Старая СКУД.

Задачи.

- Надежная аутентификация сотрудников по лицу.
- Скорость аутентификации при высоком трафике.
- Оперативный учет временных рабочих. Энроллинг по фото.
- Учет рабочего времени.

Этапы выбора.

- Тестирование.

Предлагаемое оборудование.

- Терминал Suprema FaceStation F2.



Спасибо за внимание!

Сергей Сорокин

 sorokins@terralink-global.com

 **+7(495) 721-17-21 доб. 126**

