

Stay safe. | **EVO** controls

КТО МЫ?

Резидент белорусского Парка Высоких Технологий,
создающий аппаратные и программные решения
для автоматизации и контроля доступа с
удаленным облачным контролем и управлением.

Проблема

Мир меняется

Пандемия 2020 года COVID ясно показала, что подход к обеспечению безопасности людей меняется. Если в последние годы мы искали металл или источники радиации на входе в аэропорты или вокзалы, то теперь беспокоимся об опасности вирусов. Охранники с термометрами встречаются почти во всех общественных местах.

Наше решение



EVO SSF (Stay Safe Frame)

Устройство контроля доступа с камерами ИК и видимого диапазона спектра, подключенные к внутреннему серверу. Рамка определяет температуру проходящих через нее людей, и загружает фотографии каждого в EVO cloud (облако) с зафиксированной температурой.

Основные инновации



Наивысшая точность

Самое высокое разрешение в мире. ИК-матрица 640x480 пикселей.



Самая высокая скорость

Мы определяем температуру 16 раз в секунду, что является высшим показателем на рынке.



Облачная интеграция

Рамка делает фото и регистрирует температуру каждого проходящего.

Детали



Тепловизионный модуль 640x480 пикселей

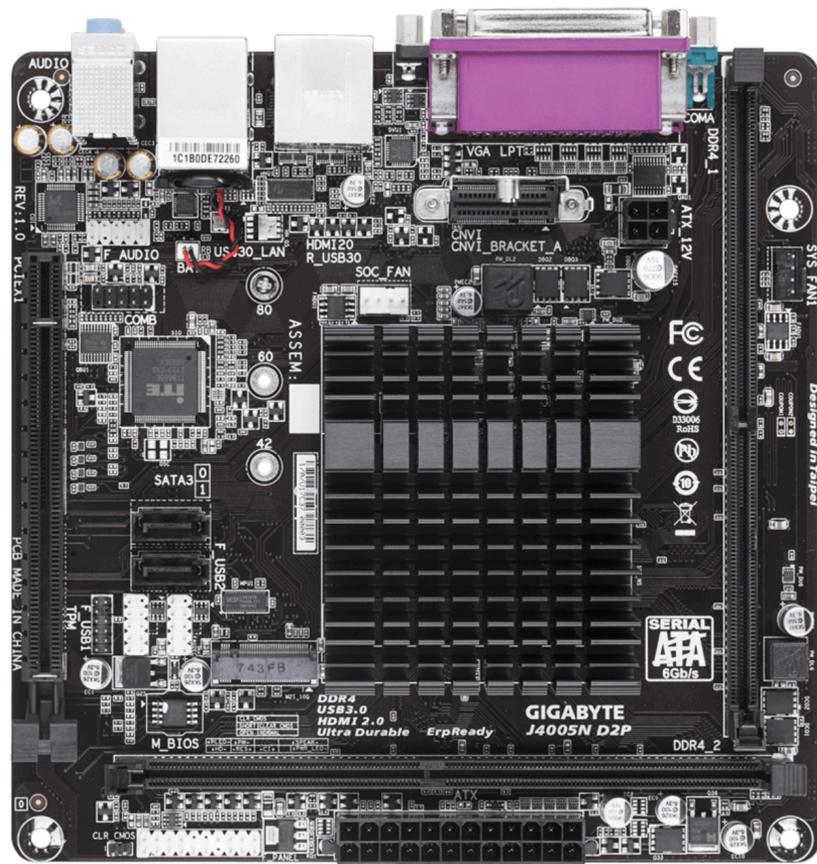
SSF определяет температуру используя наиболее точную технологию - тепловизионный модуль (камера, функционирующая в инфракрасном диапазоне спектра) и имеет самое высокое разрешение из доступных на рынке - **640x480 пикселей**.

Модуль укомплектован **11 мм объективом** с изменяемым фокусным расстоянием.

Скорость измерения - **16 раз в секунду**.

Что дает нам высокое разрешение?

Это означает, что мы можем достичь точности в значении до 0.1 градуса, а также не ограничиваем скорость прохода через рамку. Посетитель не должен проводить время перед объективом и ждать пока произойдет измерение. При быстром шаге, прохождение через рамку занимает около 0.1 сек, а измерение температуры занимает 0.06 сек.



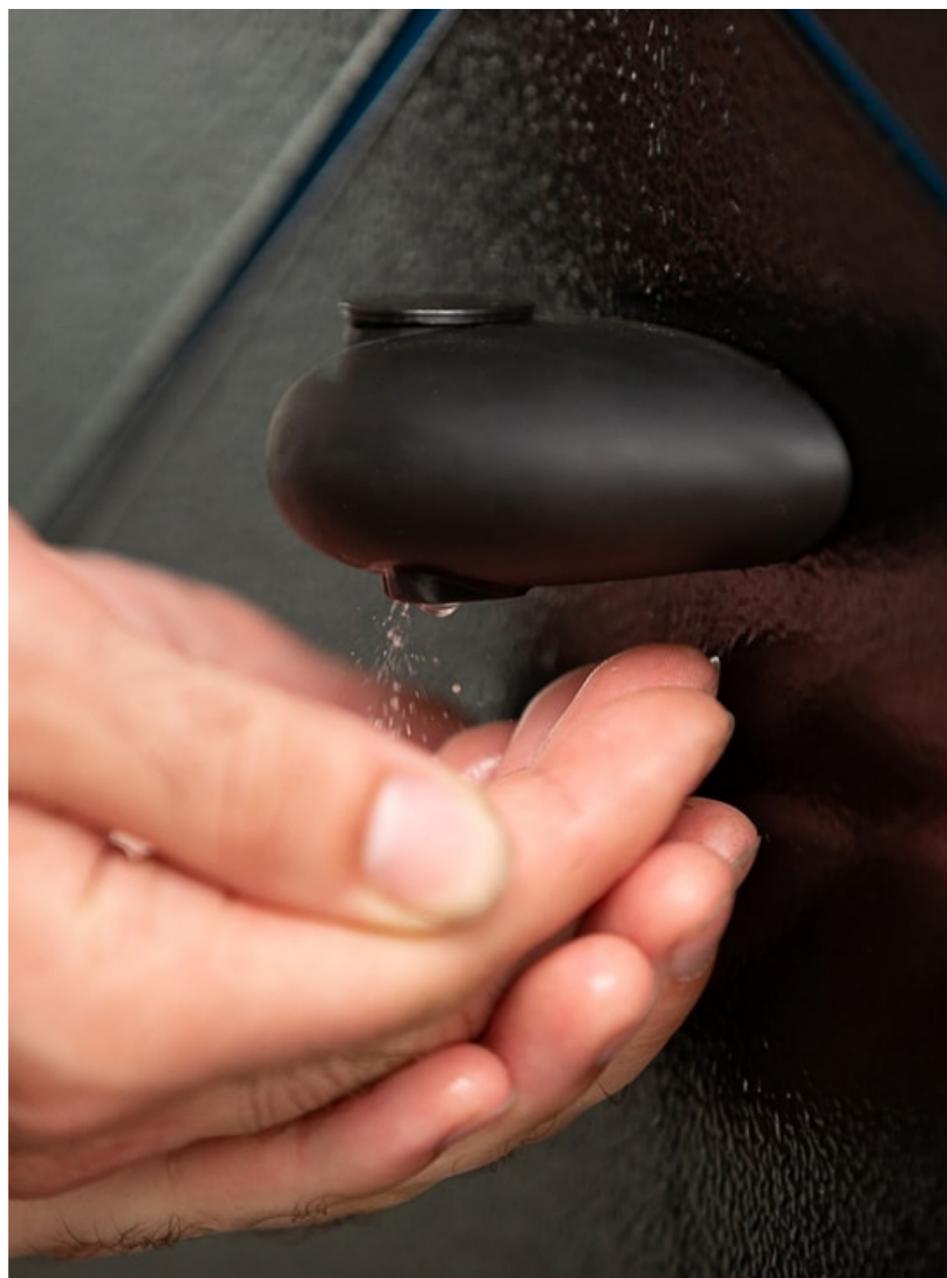
Внутренний сервер

Камеры ИК и видимого диапазонов спектра подключены к внутреннему серверу, который сохраняет данные **локально на SSD**, либо удаленно на облако **EVO cloud**.

Коннекторы IP 67

Мы используем самые надежные коннекторы для подключения **питания, USB, Ethernet** и интеграций через **сухой контакт**.



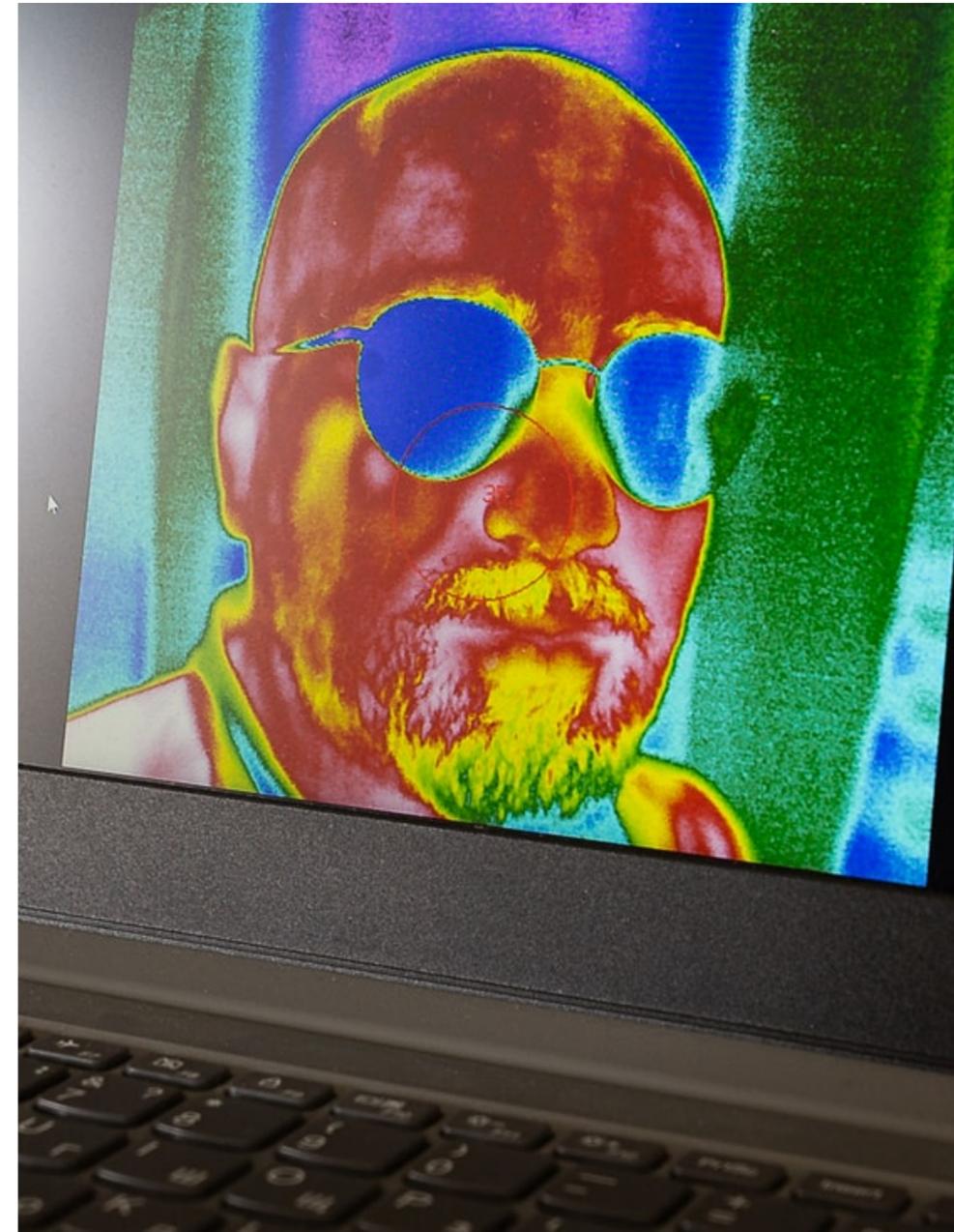


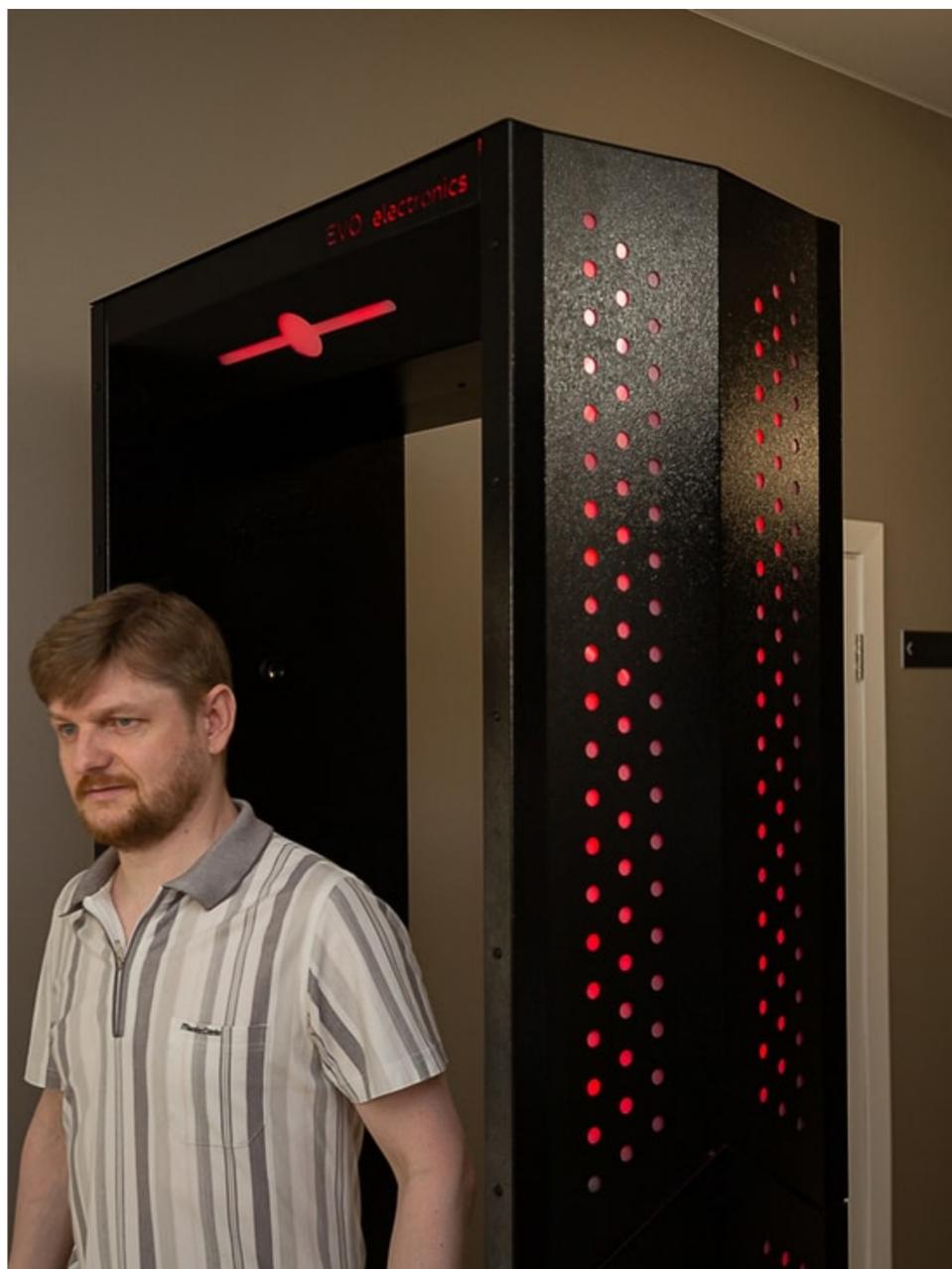
Дезинфекция рук

Рамки укомплектованы диспенсером для распыления антисептика на ладони. Наполнение емкости производится через отверстие на самом корпусе диспенсера.

Онлайн мониторинг

SSF имеет возможность подключения внешнего дисплея либо ПК через USB для вывода видеопотока с тепловизионного модуля





RGB индикация

Во внешней части корпуса рамки встроены **LED RGB модули IP67**, которые служат для индикации статуса определения температуры. Если температура ниже порогового значения загорается **зеленая** индикация, если выше - **красная**.

В режиме ожидания используется **голубая** подсветка, которая начинает моргать в случае ошибки (например слишком высокой температуры в кадре).

EVO cloud

Устройства

001



Рамка в на входе в офис EVO

📍 Беларусь, Минск, Хмаринская 41

💬 Рамка на главном входе



002



cloud.evocontrols.com

Наш облачный сервис объединяет все устройства EVO в одну систему, а также предоставляет возможность удаленно контролировать и менять параметры, выводить статистику по посетителям вместе с их фото и температурой.

Добавление устройств

Администратор может добавлять или удалять устройства зарегистрированные в облаке.

Синхронизация организована через уникальный ID номер каждого устройства.

Новое устройство ×

Название уст-ва

ℹ Например: "Рамка возле входа в банк"

Адрес

ℹ Формат: страна, регион, город, улица, дом

Комментарий

ℹ Ваши заметки. Поле опционально.

Фон карточки



[Закреть](#) [+ Добавить](#)

Новый пользователь



Кто пользователь?

 Администратор

 Пользователь

 Внимательно выберите уровень прав и логин.
Логин будет изменить невозможно.

Фамилия

Имя

Отчество

Логин

Пароль

Повтор пароля

Телефон

E-mail

Комментарий

Закреть

 Добавить

Управление пользователями

Администратор может создавать и удалять пользователей, которые имеют доступ к контролю данных зарегистрированных рамкой.

Список посетителей

Система регистрирует время, фото и температуру каждого проходящего посетителя. Эти данные доступны для каждого отдельного устройства

EVO
controls

🔍 Название или адрес

Добавить +

Температура и снимки

| № ▼ | ФОТО И ТЕМПЕРАТУРА ▼ | ДАТА И ВРЕМЯ ▼ | |
|-----|--|---------------------|---|
| 001 |  36.6°C | 26.08.2020 17:36:09 | ✕ |

Преимущества

Технологические преимущества



Точность

0.1 градус по Цельсию



Надежность

Уровень защиты рамки - IP54.
Конвекторы и RGB модули - IP67



Данные

Облачная интеграция и локальное хранение



Интеграция

Подключение через сухой контакт для СКУД



Скорость

0.06 секунды

Наши клиенты





ООО «ЭВО электроникс»

Беларусь, Минск

Хмаринская 41

+375 (29) 110 88 66

+375 (29) 615 75 74

evocontrols.com

Минск
Беларусь

Stay safe. | **EVO** controls