

Тепловизионный комплекс «Термовед 521 МЕ Контроль»

Руководство по эксплуатации



Содержание	
1. ОБЗОР ПРОДУКТА	3
1.1 ВВЕДЕНИЕ	3
1.2 ФУНКЦИЯ	3
2. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	3
2.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	4
2.2 СОЕДИНЕНИЕ УСТРОЙСТВО К ПК	5
2.3 СОЕДИНЕНИ К ЗАМКУ ДРЕРНОМУ (PUSH_OUT)	6
2.4 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ (LOCK_NONC_12V)	7
3. КЛИЕНТСКИЕ ОПЕРАЦИИ	8
3.1 УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	9
3.1.1 Логин	9
3.1.2 Добавление Устройства	11
3.1.3 Настройки устройства	12
3.2 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ	19
3.2.1 Добавление персонала	19
3.2.2 Пакетное добавление из файла	20
3.2.3 Редактирование пользователя	21
3.2.4 Удаление	22
3.2.5 Синхронизация персонала	22
3.2.6 Пользователи очистного устройства	24
3.2.7 Черный список и белый список	24
3.2.8 Параметры Контроля Доступа К Устройству	26
3.2.9 Авторитетная Группа	26
3.3 ГОЛОСОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ	30
4. ЗАПРОС	30
4.1 ОБНОВЛЕНИЕ ЗАПИСЕЙ ПОСЕЩАЕМОСТИ	30
4.2 ОТЧЕТ ПРИСУТСТВИЯ	32
4.3 ОЧИСТИТЬ ЗАПИСЬ	32
5. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	32

1. Обзор Продукта

1.1 Введение

Тепловизионный комплекс «Термовед 521 МЕ Контроль» использует новый набор AI чипсетом, большой массив ИК матрицей и Новейший алгоритм, обеспечивающий ультрасовременное распознавание лиц и определение температуры тела, с возможностью обнаружения ношения маски. «Термовед 521 МЕ Контроль» может автоматически определять лоб человека от 0,3 метра до 1,2 метра, измерения температуры с точностью $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ в течение 0,05 секунды.

1.2 Функция

- Активация бесконтактного пробуждения: устройство автоматически активируется при приближении человека.
- 7-дюйм ЖК дисплей: Дисплей отображает программный интерфейс, руководство по эксплуатации и рамку лица. Выполняет распознавание лиц в режиме реального времени (поддерживает локальный просмотр видео).
- Бинокулярная широкоугольная камера с разрешением 2 миллиона пикселей.
- Анти-фальшивая функция для фотографий и видео.
- Расстояние распознавания лиц до 1 метра, для диапазона высот от 1,4 м до 1,9 м.
- Использование алгоритмов глубокого обучения для поддержки емкости в 50 000 граней. Быстрое распознавание с более высоким уровнем распознавания
- Хранение до 50 000 событий.
- Несколько методов аутентификации.
- Время сравнения лиц $\leq 0,5$ с/чел. Опознавания $\geq 99,9\%$.
- Поддержка ввод карточных и лицевых данных на устройства через TCP/IP-интерфейс или USB-интерфейс.
- Загрузка данных через интернет.
- Загрузка результатов сравнения и взаимосвязанных снимков на платформу для хранения.
- Информация о персонале можно отправлять с платформы или загрузить с локальных устройств.
- Автономная работа в автономном режиме.
- Локальный логин для управления, поиска и настройки параметров устройства.

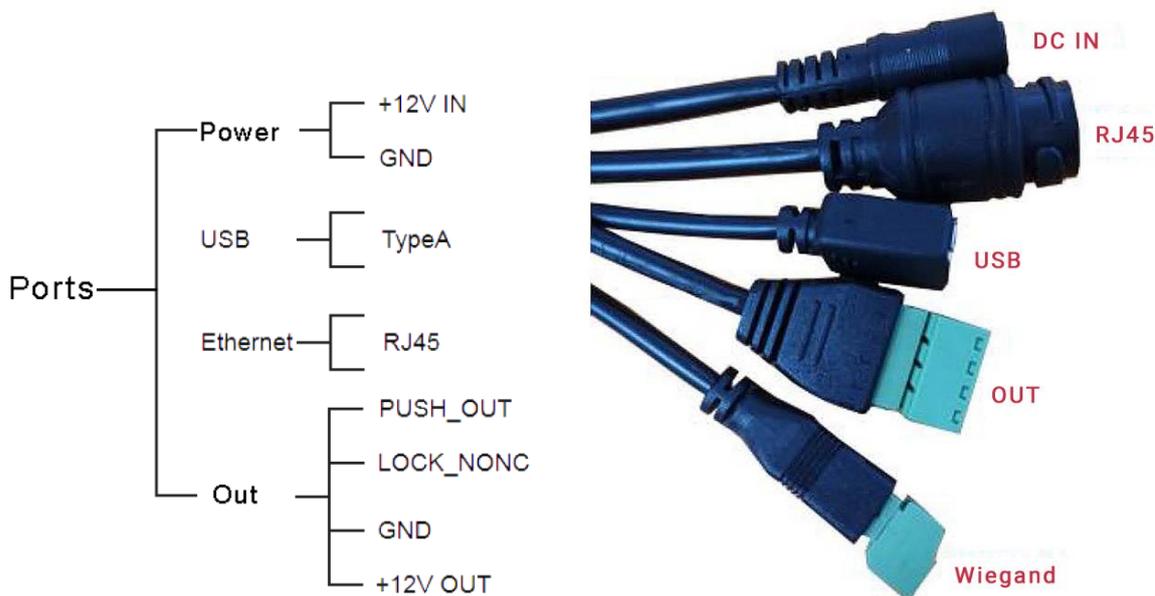
2. Инструкция по монтажу

Терминал распознавания лиц может быть пристыкован через блокировку управления доступом к задней линии, при сохранении существующей функции коллегии по управлению доступом, интеллектуального обновления управления доступом. Можно симулировать открытие двери с помощью сигнала PUSHOUT и напрямую управлять электромагнитным анодом или катодными замками с помощью сигнала LOCKNONC. Для прямого привода анодных или катодных замков рекомендуется 12BV/2A импульсный источник питания.

Обратите внимание на следующее при подключении.

- Если используется национальный стандартный провод 1,0 мм, то используется импульсный источник питания 12V, а расстояние проводки от строительной площадки (переключение мощности на расстояние до оборудования) не превышает 20 м.
- Если используется кабель национального стандарта 1,5 мм, то используется импульсный источник питания 12V, а расстояние проводки от объекта строительства (переключение мощности на расстояние до оборудования) не превышает 30 м..
- Если используется провод национального стандарта 2,0 мм, то используется импульсный источник питания 12V, а расстояние проводки (переключение мощности на расстояние до оборудования) составляет не более 40 м.

2.1 Инструкция по монтажу



Инструкции по подключению приведены в таблице ниже.

Описание провода	Функция	Последовательность проводов	Название	Описание
A DC IN	POWER	1	12VDC in	12V источник питания, 2A
		2	GND	Ground
B Type-A USB	USB Host	1	5V	Используется только для заводского тестирования Не подключайте его.
		2	DN	
		3	DP	
		4	GND	
C RJ45	Ethernet	1	Ethernet	Стандартный 100-мегабитный сетевой порт, для подключения к ПК
D OUT-4pin	lock	1	PUSH_OUT	Коммутационный вывод

	control signal			питания
		2	LOCK_NONC_12V	Выход переключения питания 12В
		3	GND	Заземление
		4	12V out	Выход питания 12В
E 2 pin	Reserved	1		НП Не подключайте сюда
		2		ничего!

Меры предосторожности:

- 1). Pin 4 (12V out), текущий предельный выход 1А, нагрузка за пределами мощности, приведет к повреждению оборудования панельной машины.
- 2). Pin 2 (LOCK_NONC_12V), предельный ток выхода 800мА, выходящий за пределы мощности защелки доступа, приведет к повреждению оборудования панели машины.
- 3). Pin 2 (LOCK_NONC_12V) and pin 3 (GND), пожалуйста, не допускайте короткого замыкания, иначе это приведет к повреждению оборудования панельной машины.
- 4). Pin 1 (PUSHOUT) and pin 4 (12V out), пожалуйста, не допускайте короткого замыкания, иначе это приведет к повреждению оборудования панельной машины.

2.2 Соединение устройство к ПК

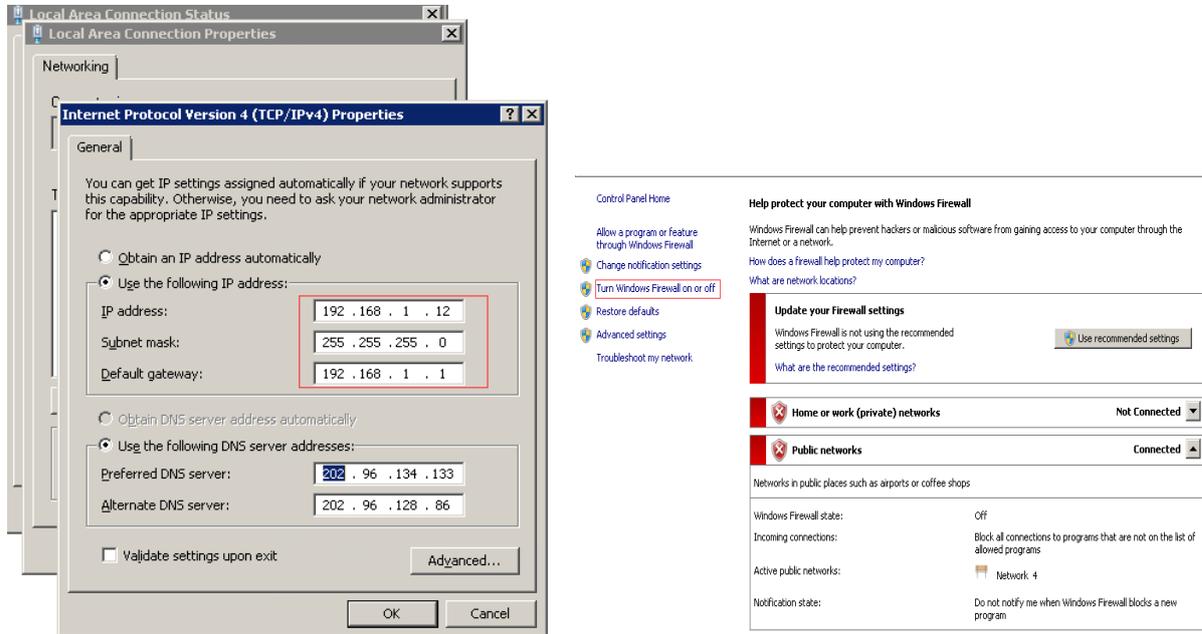
Подключите сетевой через кабель RJ45 к вашему ПК напрямую или маршрутизатору.



IP-адрес устройства по умолчанию: **192.168.1.100**, и он поддерживает DHCP как режим по умолчанию.

А. Если есть маршрутизатор, вы можете подключить устройство к маршрутизатору через кабель RJ45. Затем вы получите текущий IP-адрес на экране TFT, а затем выполните поиск этого устройства через ARfасemanager вашего компьютера (ваш компьютер должен быть в том же маршрутизаторе).

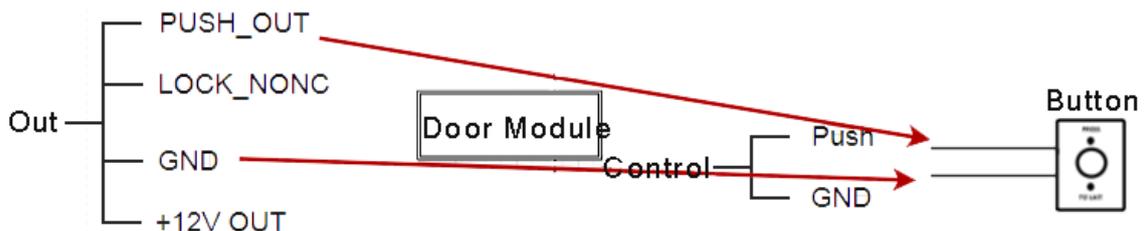
В. Если есть беспроводной маршрутизатор. Вы можете добавить только сегмент IP 192.168.1. *** в Advanced как следующие изображения. И подключите устройство к компьютеру напрямую, затем найдите и настройте его с помощью ARFacemanager.



3. **Выключите брандмауэр вашего компьютера (например: Windows 10 OS. После его настройки вы можете снова включить брандмауэр. Это влияет только на поиск IP-адреса устройства. Если не отключить его, вы можете добавить устройство вручную.**

2.3 Соединение к замку дверному (Push_out)

А. Обычная система контроля доступа, как правило, с кнопкой для открытия функции двери, рекомендуется, чтобы PUSHOUT клеммы непосредственно и подключалась к кнопке открытия двери проводкой, в соответствии с разрешением на открытие двери действие через толчок непосредственно имитирует операцию заземления кнопки, не влияет на исходную функцию кнопки двери.

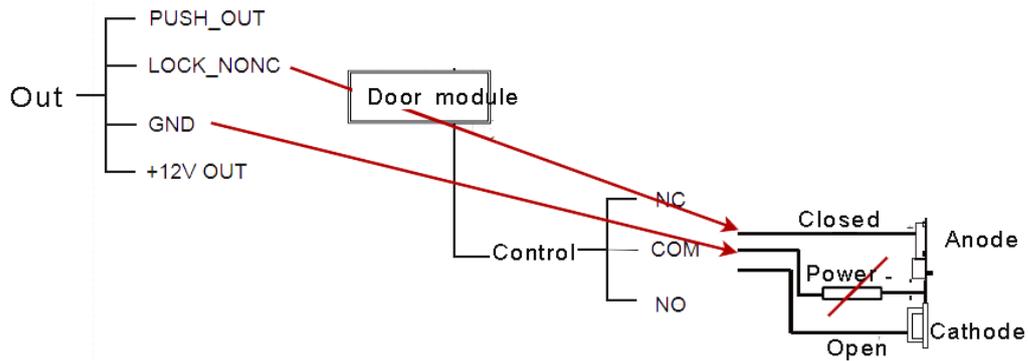


2.4 Инструкция по монтажу (LOCK_NONC_12V)

Аппаратная проводка выглядит следующим образом, сигнал количества переключения может быть непосредственно выведен на выход 12V, для питания замка не требуется никакого внешнего источника питания.

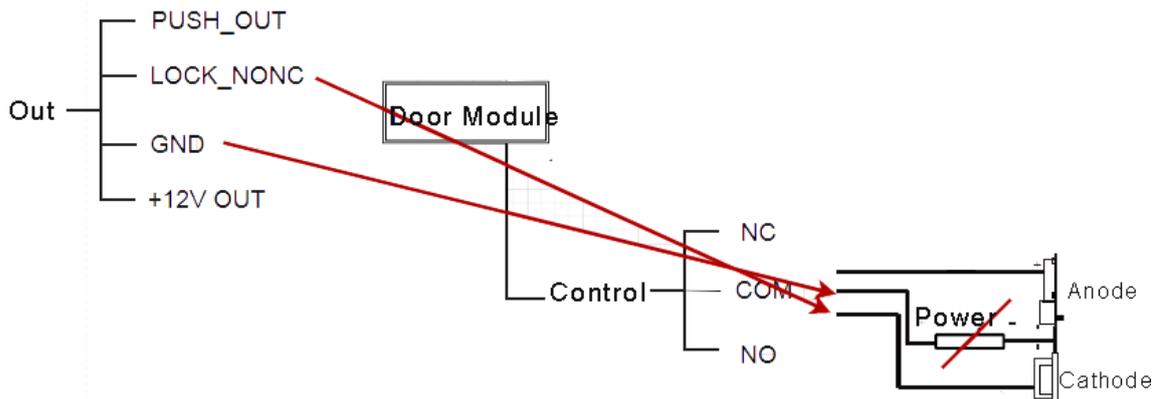
Примечание: Оригинальные элементы управления дверью не могут быть разблокированы при отключении питания.

Анодный Замок



Конфигурация программного обеспечения: В инструменте ARFaceManager перейдите к **3.2.8** Параметры Контроля Доступа К Устройству и установите тип Магнита двери на **"Normally Closed"**.

Катодный замок

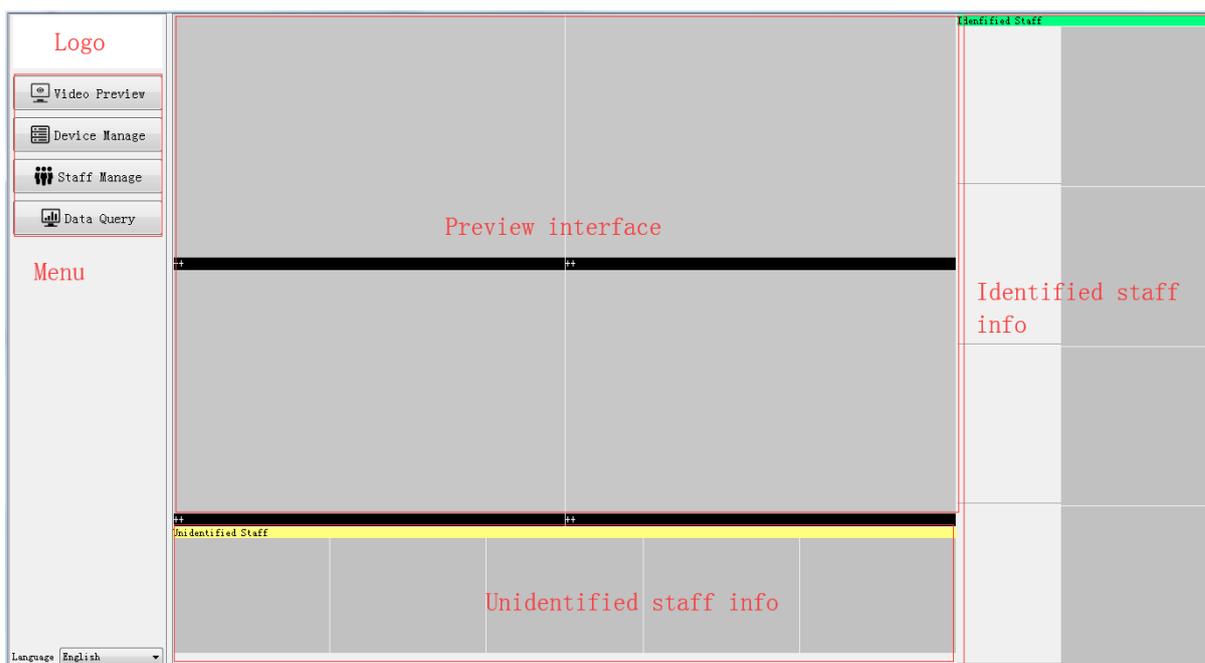


Конфигурация программного обеспечения: В инструменте ARFaceManager перейдите к **3.2.8** Параметры Контроля Доступа К Устройству и установите тип Магнита двери на **"Normally Open"**.

3. Клиентские операции

Вы можете настроить и управлять своим устройством через ARFaceManager.exe. В этой главе представлены функции и рабочие процедуры контроля доступа.

Основной интерфейс содержит системное меню, 4-канальный интерфейс предварительного просмотра, идентифицированная информация о персонале (температура, маска, имя) и не идентифицированная информация о персонале (температура, носить маску или нет).

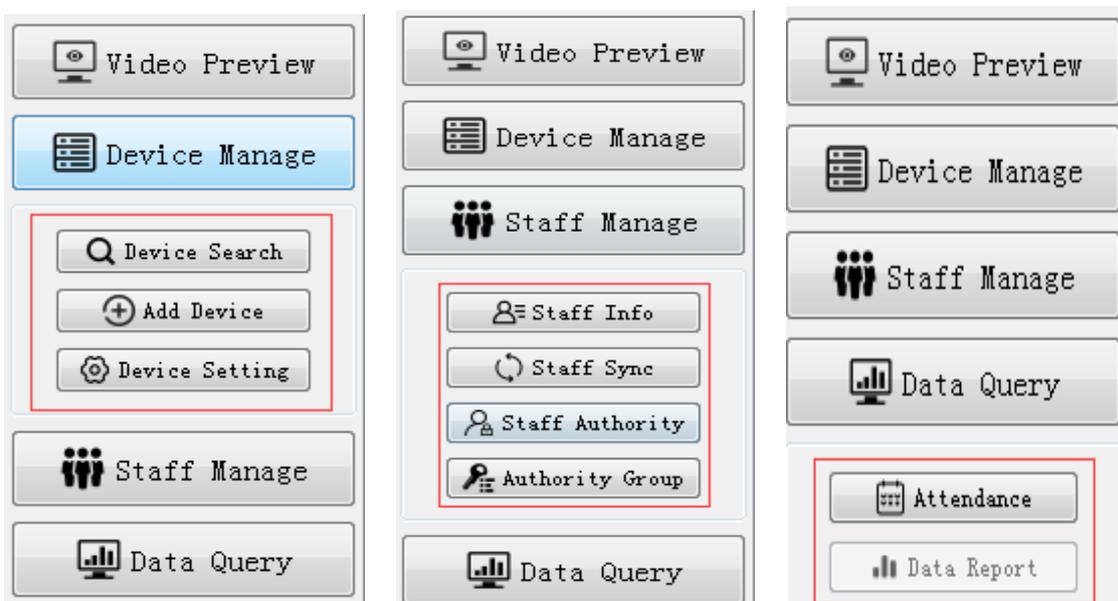


Video Preview: Вы можете получить информацию о трансляции;

Device Manage: Поиск, редактирование и настройка устройства.

Staff Manage: Добавить/отредактировать/удалить личную информацию персонала и авторизуйте функцию дверного замка.

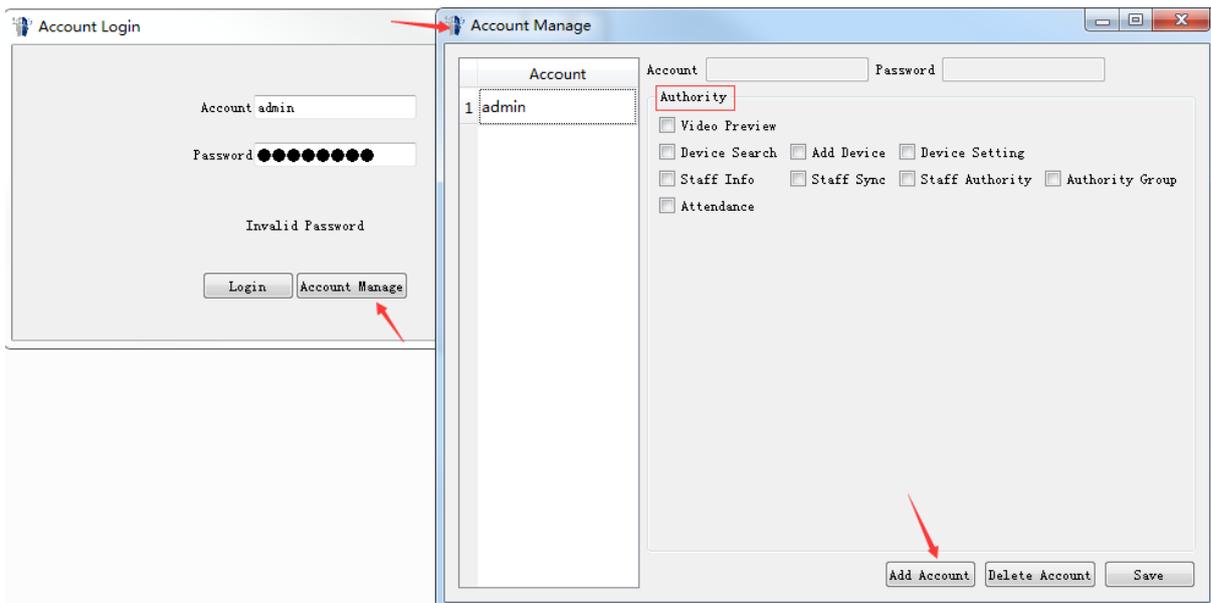
Data Query: Отчет посещаемости зарегистрированных сотрудников.



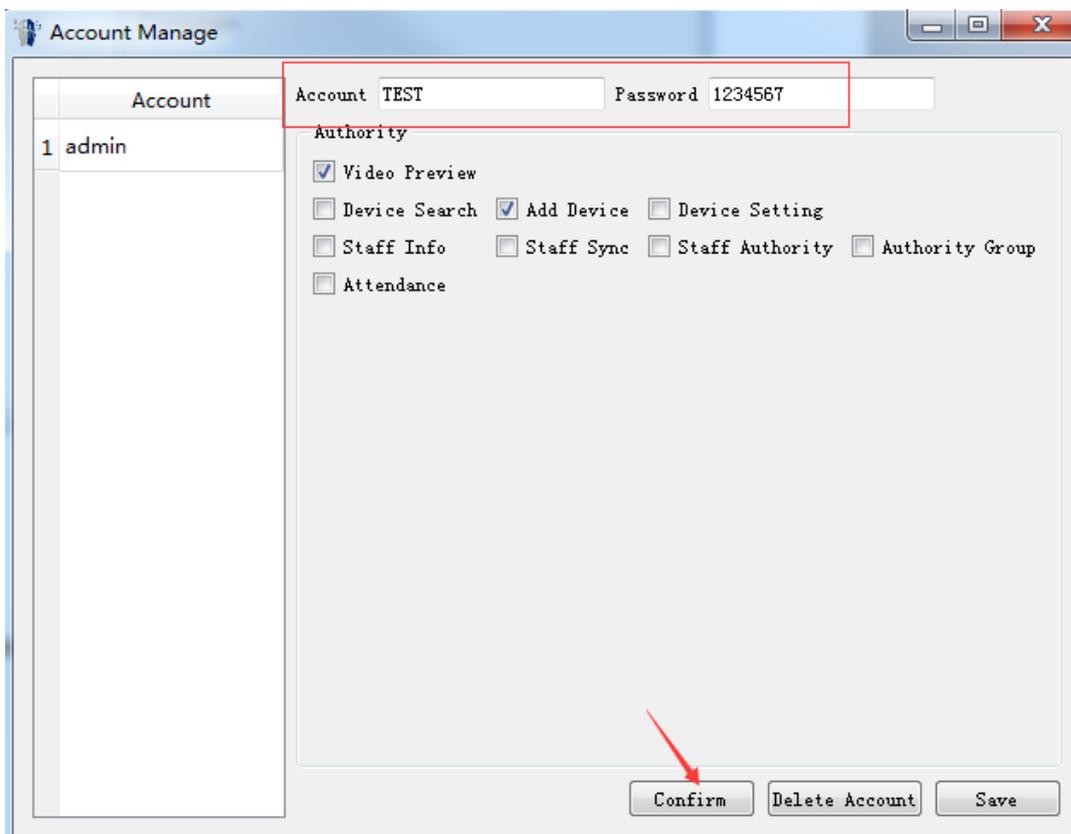
3.1 Управление устройством

3.1.1 Логин

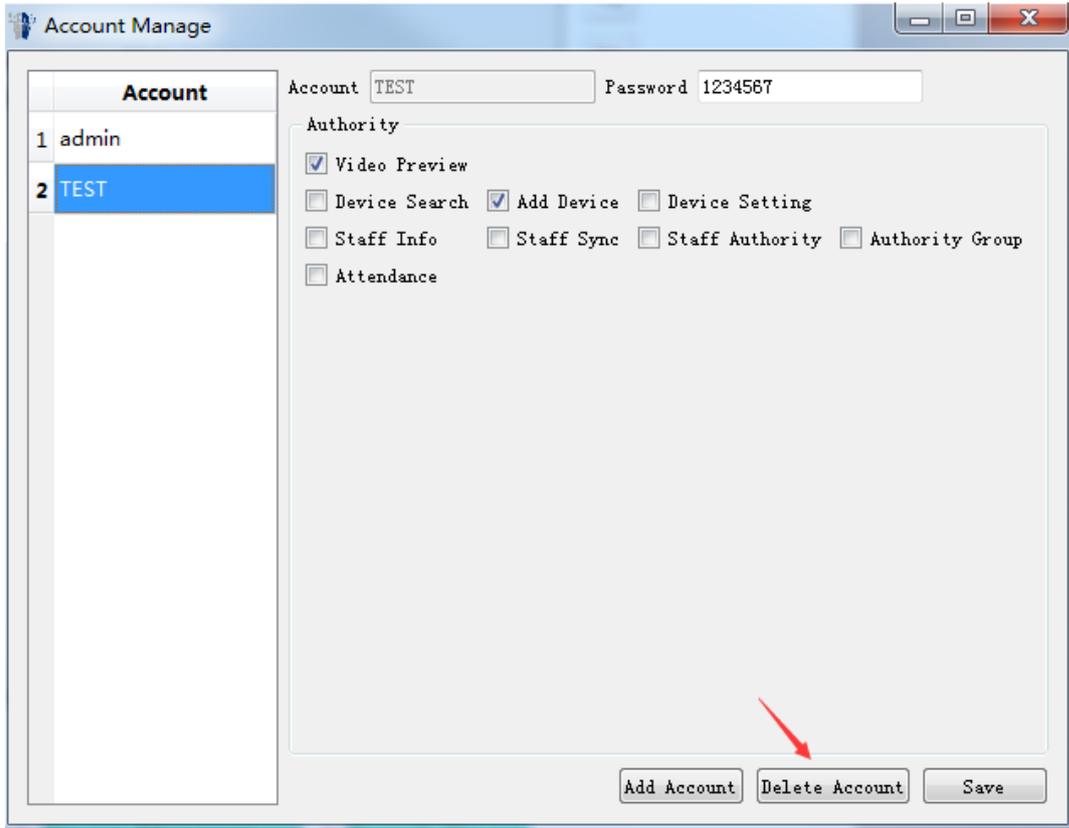
Для первого входа в систему вам необходимо установить пароль (**не менее шести СИМВОЛОВ**) для учетной записи администратора. После входа в систему вы можете создать дополнительную учетную запись и установить роль для дополнительной учетной записи.



Добавьте суб-аккаунт, введите пользователя и пароль. Выберите полномочия (роль) для этой учетной записи.

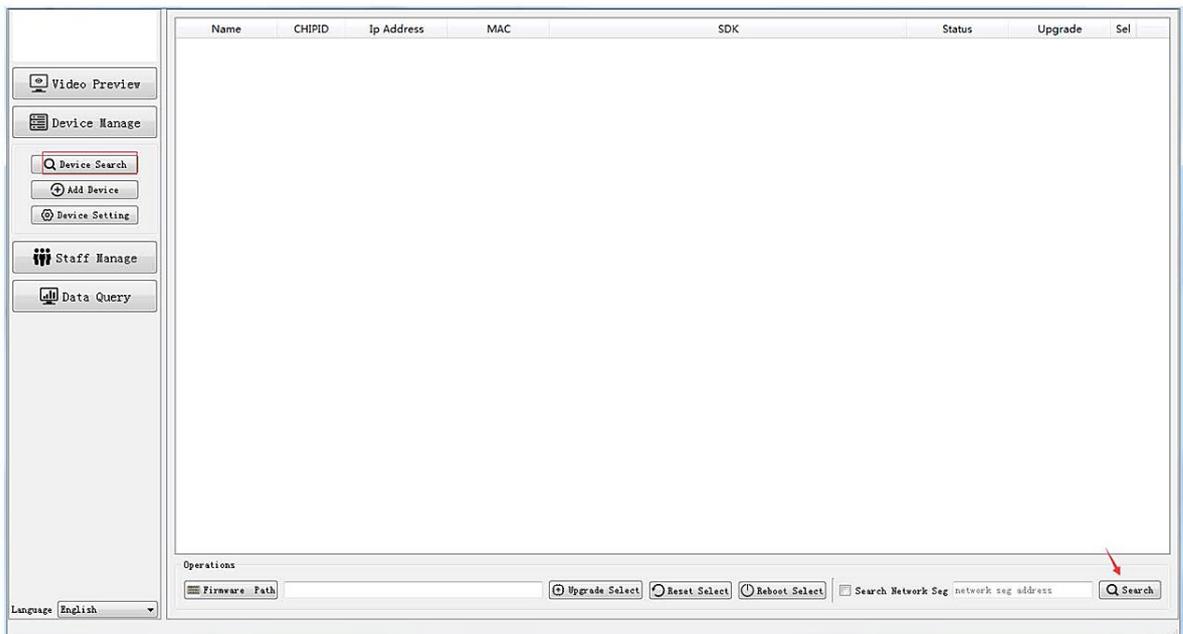


Удалить учетную запись. Сначала выберите его, а затем нажмите кнопку **“Delete Account”**.



3.1.2 Добавление Устройства

- 1) С левой стороны панели управления, нажмите **Device Management** -> **Search Device**



2) Нажмите **Device Management** -> **Add Device**

Выберите камеру, которую хотите добавить, заполните **device name** (обязательный) и **position** (обязательный), и нажмите **Add select**. Вы также можете удалить его через **Delete**.

The screenshot shows a web interface for device management. On the left is a sidebar with navigation options: Video Preview, Device Manage, Device Search, Add Device, Device Setting, Staff Manage, and Data Query. The main area is divided into two panels. The 'Searched Devices List' panel shows a table with one entry:

Name	CHIPID	Ip Address
1 Hero-TD01-G	050014ba	192.168.1.100

The 'Added Devices' panel shows a table with one entry:

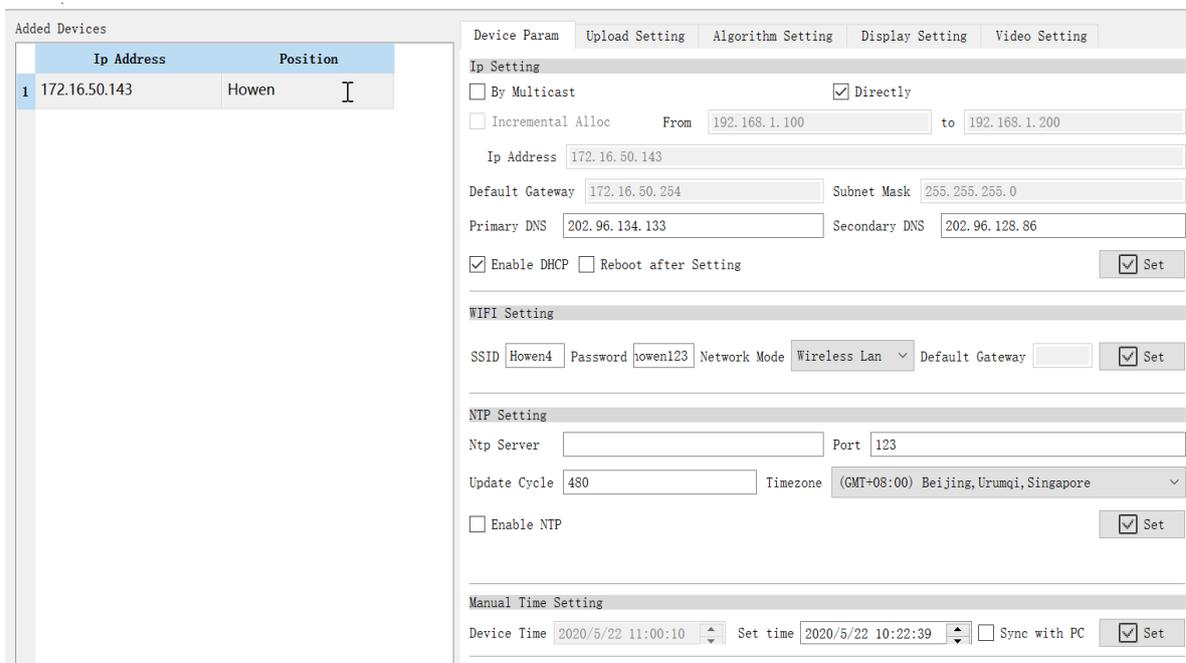
Ip Address	Type	Position	MAC	ChipID	SDK	Name
1 192.168.1.100	APP_30	OFFICE	00:15:18:88:4c:b3	050014ba	APP_30-20200505-1005-0-F0001	Hero-TD01-G

Below the tables, the 'Device Info' section displays fields for IP (192.168.1.100), MAC (00:15:18:88:4c:b3), CID (050014ba), and Type (APP_30). The 'Custom Info' section shows Name (Hero-TD01-G) and Position (OFFICE). At the bottom right, there are buttons for '+ Manual Add', '+ Add Select', 'Modify', and 'Delete'.

3.1.3 Настройки устройства

Настройки устройства включают в себя параметры устройства, настройки загрузки, конфигурации алгоритмов, конфигурации дисплея и настройки видео.

3.1.3.1 Параметры устройства



Added Devices	
Ip Address	Position
1 172.16.50.143	Howen

Device Param | Upload Setting | Algorithm Setting | Display Setting | Video Setting

Ip Setting

By Multicast Directly

Incremental Alloc From 192.168.1.100 to 192.168.1.200

Ip Address 172.16.50.143

Default Gateway 172.16.50.254 Subnet Mask 255.255.255.0

Primary DNS 202.96.134.133 Secondary DNS 202.96.128.86

Enable DHCP Reboot after Setting Set

WIFI Setting

SSID Howen4 Password howen123 Network Mode Wireless Lan Default Gateway Set

NTP Setting

Ntp Server Port 123

Update Cycle 480 Timezone (GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore

Enable NTP Set

Manual Time Setting

Device Time 2020/5/22 11:00:10 Set time 2020/5/22 10:22:39 Sync with PC Set

- IP настройки

- ★ Режим DHC

Не нужно устанавливать, вы можете получить IP-адрес непосредственно при подключении кабеля RJ45 к маршрутизатору. IP-адрес будет отображаться в нижней части экрана устройства.

- ★ Настройки статического IP-адреса

1. Проверьте "Directly". **Снимите галочку "Enable DHCP"**.

2. Настройте унифицированный IP-адрес, маску подсети и информацию DNS, **вы можете изменить IP-адрес по мере необходимости**. Нажмите "Reboot after setting". IP-адрес по умолчанию 192.168.1.100.

3. Нажмите "Set up". Параметры будут синхронизированы с устройством.

- WIFI настройки:(Не рекомендуем)

Введите WIFI SSID и пароль.

- ★ Установка даты и времени, используйте одно из следующих действий для установки.

- NTP настройки:

1. Настройте IP-адрес сервера NTP, номер порта, цикл обновления и часовой пояс.
2. Проверьте “Enable”.
3. Нажмите “Set Up”. Параметры будут синхронизированы с устройством.

- Часовой пояс

- Ручная настройка времени

Синхронизировать со временем вашего ПК.

3.1.3.2 Настройки загрузки (необходимо разработать или интегрировать протокол)

- Настройки загрузки

Server type: Поддерживает режим снимка и режим распознавания.

Поддерживает одновременную загрузку Http и mqtt.

3.1.3.3 Настройки алгоритма

- Target image settings: Установите атрибуты лица (изображение) сотрудника. Сохранить настройки по умолчанию.
- Background image settings: Не нужно устанавливать.
- **Common settings**

Temperature Measuring setting : Включить их.

Show Infrared Image: Инфракрасное окно появится в правой верхней части экрана. Включить / выключить.

Enable FaceAE: Включение / выключение распознавания лиц в условиях заднего освещения.

Mask Attribute: Включение / выключение уведомления о маске износа.

После того, как вы их установили, Нажмите “Set” чтобы сохранить настройки.

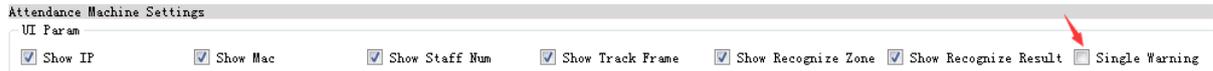
- Настройки порога --- настройка порога алгоритма. Сохранить настройки по умолчанию.

3.1.3.4 Настройки Дисплей

- Image settings
- Video settings : Вы можете отразить изображение предварительного просмотра.
- OSD settings

Отредактируйте его и проверьте информацию OSD (имя, время и дата), после чего она отобразится на изображении предварительного просмотра. Нажмите “Set” для сохранения.

- UI Param



Single Warning: Отключите несколько уведомлений для одного человека за раз, он будет анонсировать только один раз, если он долго будет стоять перед камерой.

- Unlock Condition



Существует 8 видов условий

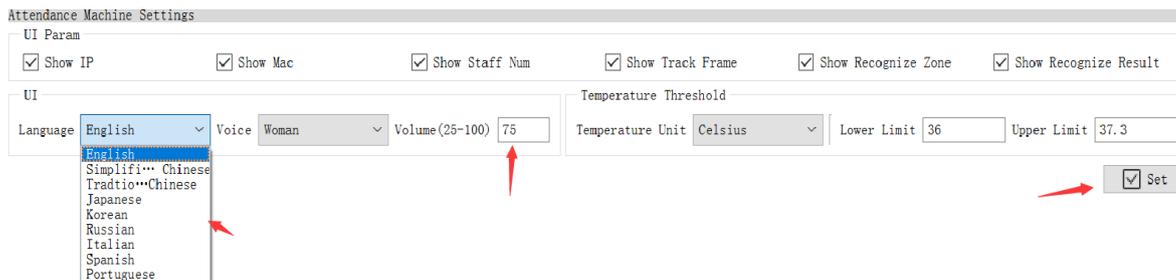
1. Temperature: Зарегистрированный персонал, у которого нормальная температура, может открыть дверь
2. Mask: Зарегистрированный персонал, который носит маску, может открыть дверь
3. Guest: Любой может открыть дверь, независимо от того, является ли температура / маска нормальной или ненормальной
4. Temperature+Guest: Любой, у кого нормальная температура, может открыть дверь.
5. Mask+Guest: Любой, кто носит маску, может открыть дверь.
6. Temperature+mask: Зарегистрированный персонал, который температура и носить маску может открыть дверь.
7. Temperature+mask+Guest: Любой, у кого температура нормальная и носить маску может открыть дверь.
8. Nothing selected: Зарегистрированный персонал в белом списке или авторитетной группе, чья температура нормальна и носит маску, может открыть дверь.

- **Temperature Threshold setting**



Введите порог температуры и выберите Цельсий или Фаренгейт.

- **Language of notification setting** (Можно настроить несколько языков уведомлений)



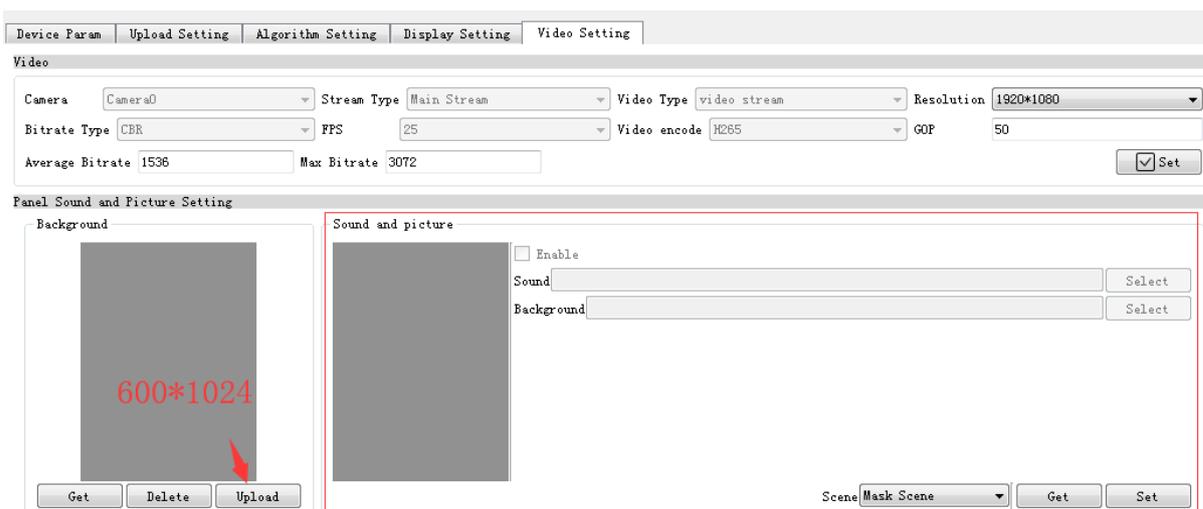
Измените языка, голоса и сохраните его.

Volume: громкость.

3.1.3.5 Настройка видео

Настройки видео поддерживают изменение разрешения, скорости передачи видео.

Вы можете настроить фоновое изображение ЖК-панели через **Upload BG Image** (формат: **600*1024 PNG**)



Настройка изображения и звука

Mask scenario: Включите его и настройте изображение или звук, когда кто-то не носит маску;

Temperature scenario: Включите его и настройте изображение или звук при ненормальной температуре;

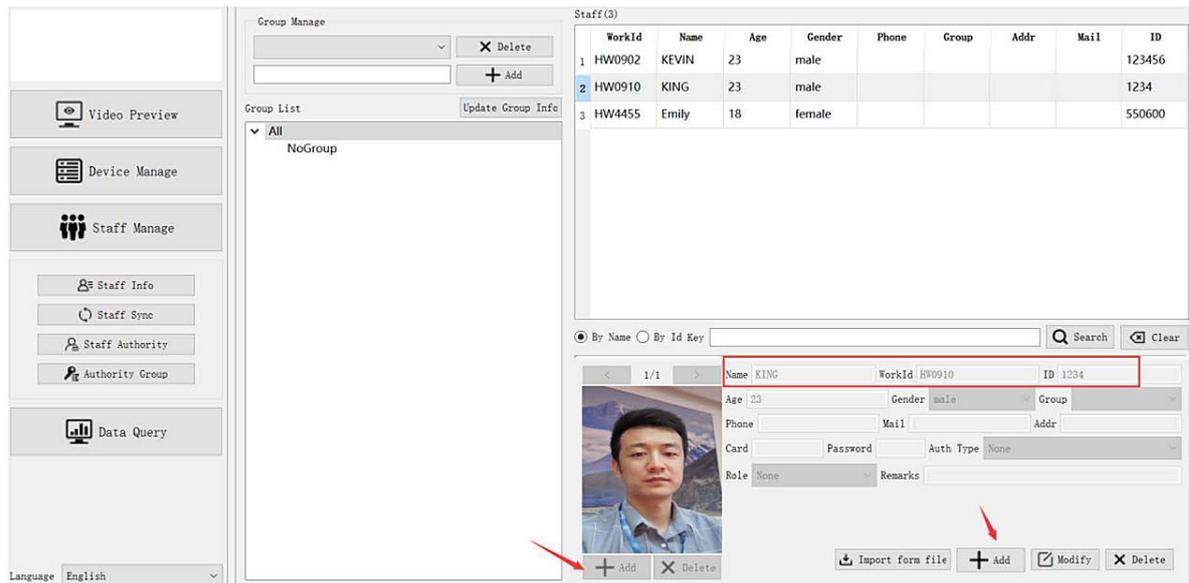
Pass Scenario: Нормальное (температура нормальная и носить маску) статусы изображения и звука.

Внимание: Это уведомление о настройке предназначено для всех, независимо от того, зарегистрирован он или нет.

3.2 Управление персоналом

3.2.1 Добавление персонала

1. С левой стороны панели управления **Staff Manage** -> **Staff Info**



2. Нажмите **"Add"**. Зона отображения информации о сотрудниках становится доступной для редактирования.

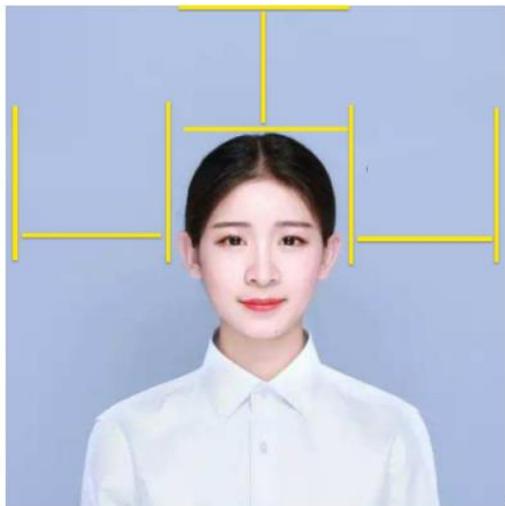
3. **Имя, рабочий идентификатор, ID, фотография** обязательные поля. Другие поля являются необязательными.

4. Нажмите **"Add"**. Данные будут храниться в клиентском программном обеспечении и локальной базе.

Требование к фотографии:

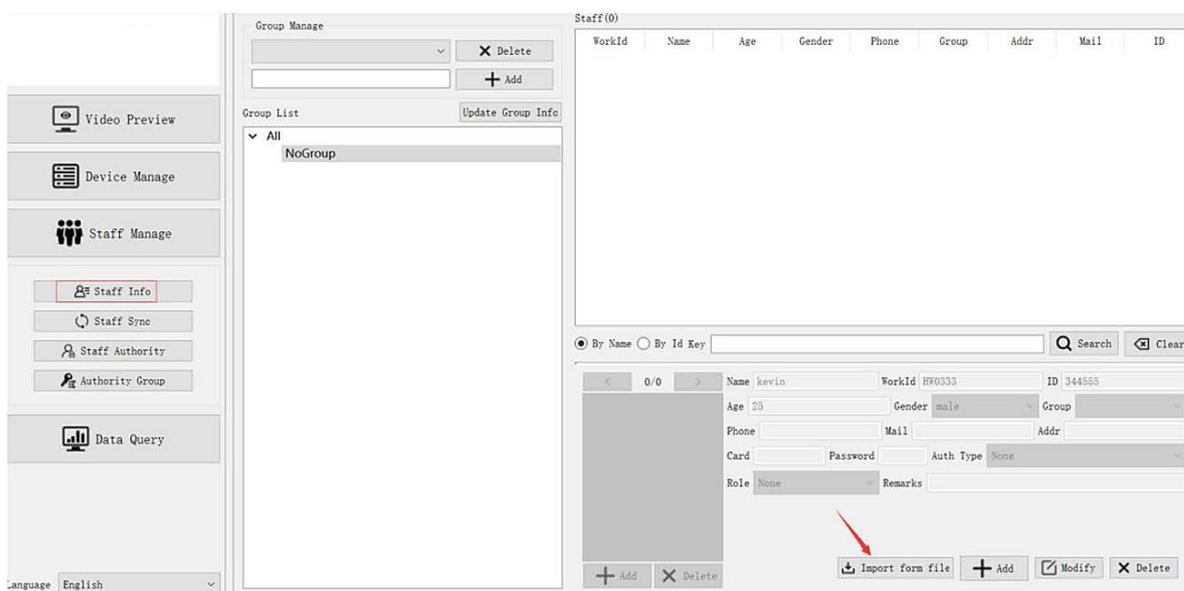
1. Выключите функцию красоты камеры вашего смартфона, чтобы убедиться, что изображение в реальном лице, без макияжа или редактирования, без маски.
2. Фон съемки - сплошной цвет и другие стены, свет нормальный, избегайте яркого света, заднего света и другого ненормального освещения.
3. На снимке изображен только один человек: спереди (лицо не смещено, оба уха видны, голова полностью видна), расстояние съемки около 1 метра, на снимке голова человека должна иметь расстояние от головы до верхняя левая и правая три стороны.
4. Пиксели лица более 260 (между двумя ушами), определить размер лица можно с помощью программного обеспечения рисования окон, чтобы открыть изображение лица, перетащите рамку на лицо, покажет размер лица. Съемка мобильного телефона может быть удовлетворена.

Эталонное изображение:



3.2.2 Пакетное добавление из файла

1. Нажмите **Staff Manage** -> **Staff Info** на левой стороне панели управления.
2. Нажмите **Import from file** и выберите предварительно отредактированный документ Excel с информацией о пользователе. Вы можете обратиться к модели документа HW_staff.xlsx в инструменте конфигурации.



3. Нажмите **Open** и завершить ввод.

Внимание: Вы можете обратиться к формату нашего файла Excel и установить путь к изображениям, а затем вводить их.

3.2.3 Редактирование пользователя

Внимание: Если вы отредактируете или измените Имя и Рабочий идентификатор, система сочтет, что это другой сотрудник. Поэтому, если какое-либо неправильное сообщение с именем и рабочим идентификатором, вы можете удалить этого пользователя, а затем добавить снова.

Для другой информации, вы можете изменить его напрямую.

	WorkId	Name	Age	Gender	Phone	Group	Addr	Mail	ID
1	HW0902	KEVIN	23	male					123456
2	HW0910	KING	23	male					1234
3	HW4455	Emily	18	female					550600

By Name By Id Key

Name WorkId ID

 Age Gender Group

Phone Mail Addr

Card Password Auth Type

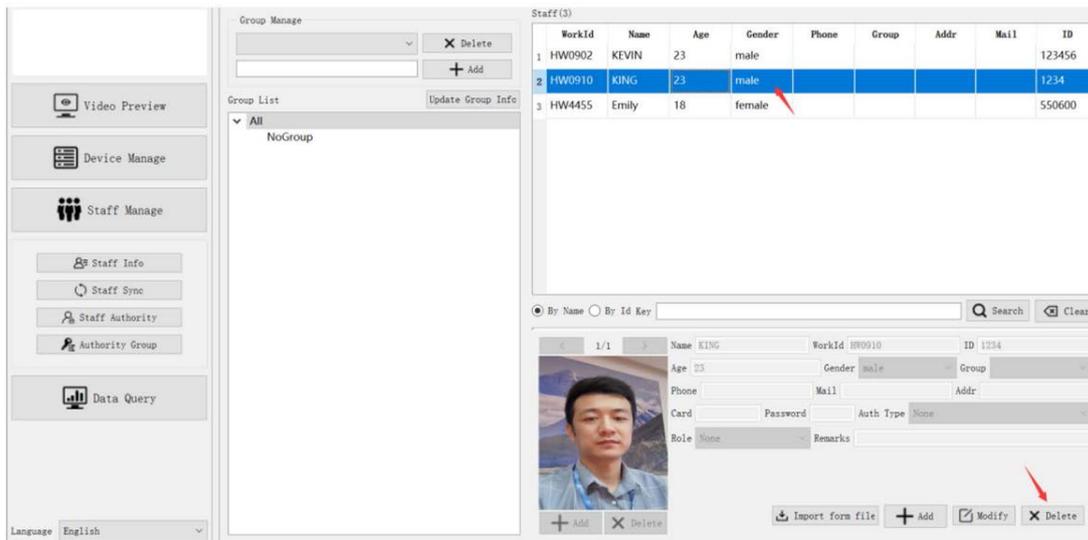
Role Remarks

1. С левой стороны панели управления, Нажмите **Staff Manage** -> **Staff Sync** , затем выберите список .
2. Нажмите **Modify**. Зона отображения информации о персонале становится доступной для редактирования.
3. Нажмите **Modify** после редактирования. Данные будут храниться в локальной базе.

Внимание: После того, как вы отредактируете пользователя, необходимо выполнить синхронизацию с устройством, пожалуйста, следуйте с **3.2.5 Staff Sync**.

3.2.4 Удаление

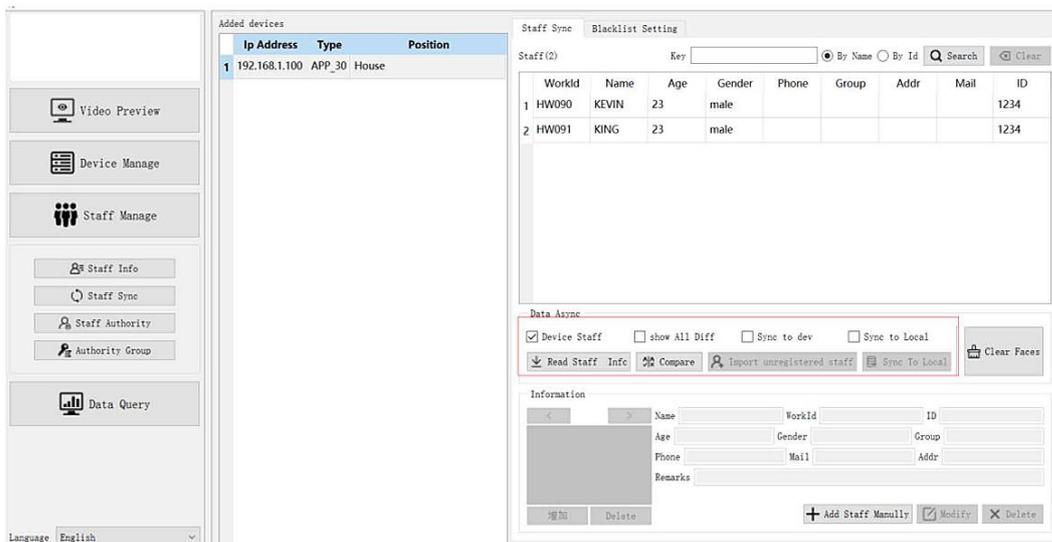
- Одногo удаления
 1. Выберите пользователя для удаления.
 2. Нажмите **Delete**.



- Пакетное удаление
 1. Выберите нескольких пользователей, нажав клавишу Ctrl, или выберите всех, нажав Ctrl + A на клавиатуре.
 2. Нажмите **Delete** удалить всех пользователей.

3.2.5 Синхронизация персонала

С левой стороны панели управления, Нажмите **Staff Manage** -> **Staff Sync**.



1. Выберите узел устройства для синхронизации и нажмите **Read staff info** для синхронизации кадровых данных между устройством и клиентом.

Ip Address	Type	Position
1 192.168.1.100	APP_30	House

Workld	Name	Age	Gender	Phone	Group	Addr	Mail	ID
1 HW090	KEVIN	23	male					1234
2 HW091	KING	23	male					1234

Data Async

Device Staff show All Diff Sync to dev Sync to Local

Read Staff Info Compare Import unregistered staff Sync To Local Clear Faces

2. Нажмите **Show All Differences**, и нажмите **Compare**.

Yellow указывает, что информация находится на локальном клиенте, но не на устройстве.

Grey указывает, что информация находится на устройстве, но не на локальном клиенте.

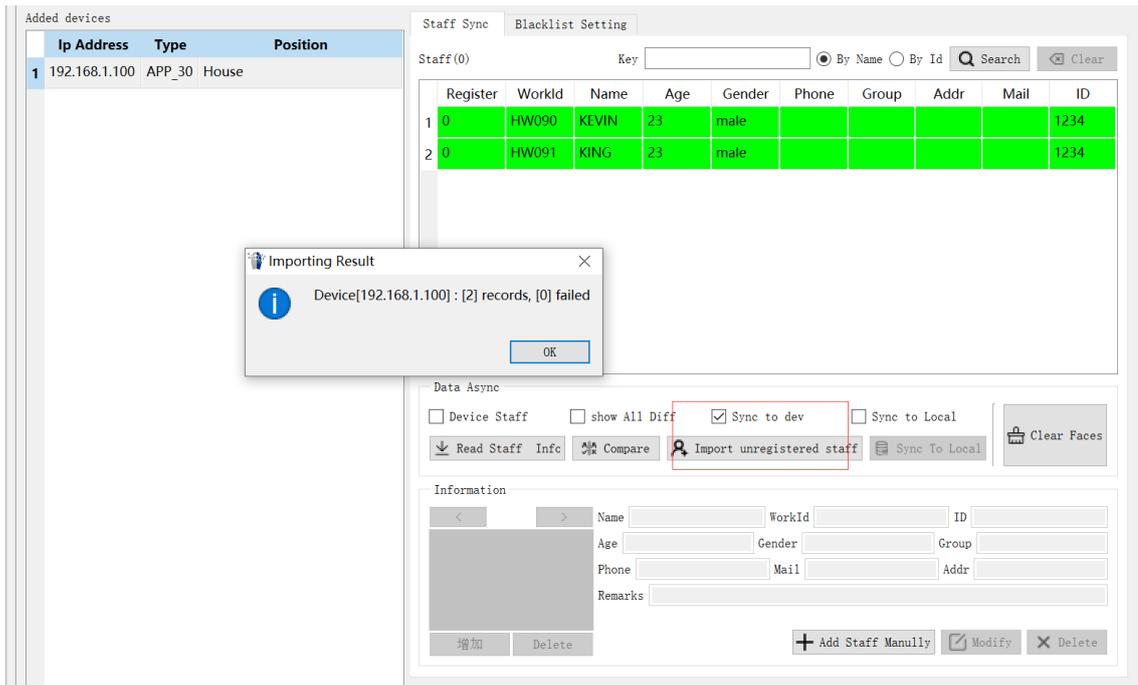
Workld	Name	Age	Gender	Phone	Group	Addr	Mail	ID
1	HW090	KEVIN	23	male				1234
2	HW091	KING	23	male				1234

Data Async

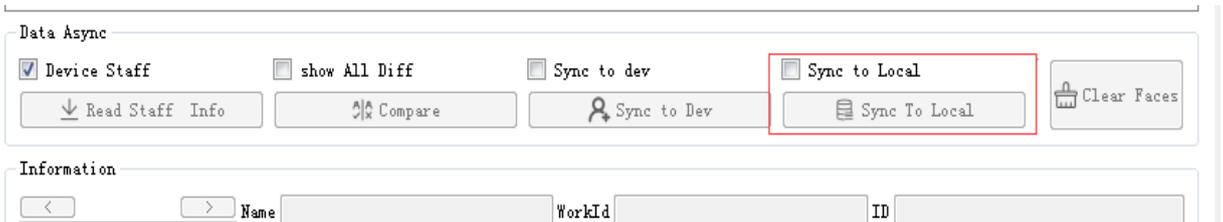
Device Staff show All Diff Sync to dev Sync to Local

Read Staff Info **Compare** Import unregistered staff Sync To Local Clear Faces

3. Нажмите **Sync to dev**, и нажмите Sync чтобы вводить пользователей из локального клиента на устройство..



2. Если какая-то информация сохраняется только на устройстве, Нажмите “Sync to local”, и нажмите “Sync to local” для ввода данных с устройства в локальную базу.



3.2.6 Пользователи очистного устройства

С левой стороны панели управления, нажмите **Staff Management** -> **Staff Sync**.

Нажмите **Clear Faces** и нажмите **Read staff Information** чтобы проверить, очищена ли вся информация.

Внимание: Если вы нажмете **Clear Faces**, все данные будут очищены!

Added devices

Ip Address	Type	Position
1 192.168.1.100	APP_30	House

Staff Sync Blacklist Setting

Staff (2) Key By Name By Id

WorkId	Name	Age	Gender	Phone	Group	Addr	Mail	ID
1 HW090	KEVIN	23	male					1234
2 HW091	KING	23	male					1234

Data Async

Device Staff show All Diff Sync to dev Sync to Local

Information

< 1/1 > Name KING WorkId HW091 ID 1234

Age 23 Gender male Group

Phone Mail Addr

Remarks

3.2.7 Черный список и белый список

С левой стороны панели управления, нажмите **Staff Manage** -> **Staff Synchronization** -> **Blacklist Settings**.

Added devices

Ip Address	Type	Position
1 192.168.1.100	APP_30	OFFICE

Staff Sync Blacklist Setting

Staff Key By Name By Id

WorkId	Name	Age	Gender	Phone	Group	ID
1 HW0902	KEVIN	23	male			123456
2 HW0910	KING	23	male			1234
3 HW4455	Emily	18	female			550600
4 HW00988	YANG	23	male			45678
5 HW00123	Charles	24	male			00123
6 HW00005	Jack	29	male			00005
7 HW00105	Ben	28	male			00105

BlackList

WorkId	Name	Age	Gender

WhiteList

WorkId	Name	Age	Gender
1 HW00089	Clark	25	male

1. Выберите устройства.
2. Выберите пользователей для добавления в черный или белый список.
3. Нажмите “Add Blacklist” или “Add white-list”.
4. Нажмите “Upload List” для загрузки черного / белого списка на устройства.

Вы можете нажать “Read List” чтобы получить список тех, кто был сохранен в устройстве.

Уведомление: Пользователь белого списка может включить замок двери в любое время, если вы настроили систему контроля доступа к двери.

3.2.8 Параметры контроля доступа к устройству



С левой стороны панели управления, нажмите **Staff Management-> Staff Authority**.

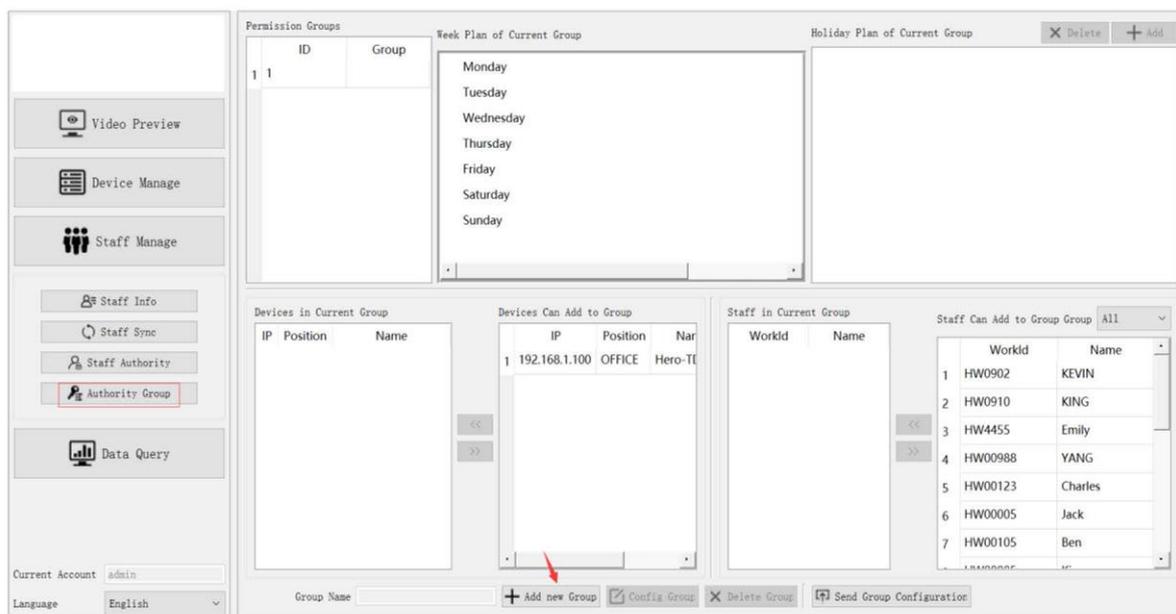
1. Нажмите “Configure Param”.
2. “Host Machine Authentication Method”, “Second Card (Not Available)”, “Door Lock Time”, “Lock Timeout” могут быть изменены.
3. Нажмите “Confirm”. Параметры будут синхронизированы с устройством.

Внимание: Только Host AuthType (Face) будет работать.

Параметр контроля доступа	Описание
Способ аутентификации хост-машины: настраивает метод аутентификации устройства. Выберите различные комбинации, чтобы настроить свой метод аутентификации.	В настоящее время поддерживается только проверка подлинности лица.
Аутентификация второй карты: настроить для подключения к внешнему кард-ридеру. Типы аутентификации такие же, как у устройства.	Недоступно.
3 варианта магнитного дверного выключателя: none, нормально открытый, нормально закрытый. none: дверной магнитный выключатель не используется. normally open: дверь открыта в нормальных условиях (всегда открыта при включенном питании).	0 - None 1 - Normally open 2 - Normally closed (default) Это зависит от типа замка.

normally closed: дверь закрыта при нормальных условиях (всегда закрыта при включенном питании).	
Время для запираения двери: время, в течение которого устройство контролирует запираение (от открытия до автоматического запираения), когда дверь закрыта.	1-255 секунды. 1 секунда по умолчанию. Вы можете изменить это.
Тревога при открытии двери: если магнитное состояние двери не соответствует настройкам, через заданный промежуток времени будет звучать сигнал тревоги. Этот период времени является магнитной задержкой тревоги (эффективный диапазон от 1 до 999 секунд).	1-255 секунды. 30 секунд по умолчанию.
Аутентификация частоты тревоги: когда количество неудачных аутентификаций (количество раз, когда человек нажимает неправильную кнопку) достигнет установленного значения (от 1 до 9), прозвучит сигнал тревоги. Если этот параметр установлен в значение "нет", то сигнал тревоги не будет звучать.	0-9. 0 по умолчанию, означает, что ни один сигнал тревоги не будет звучать при любом неудачном испытании.

3.2.9 Авторитетная группа



Authority Group для создания **план посещаемости и контроля доступа** для зарегистрированных сотрудников.

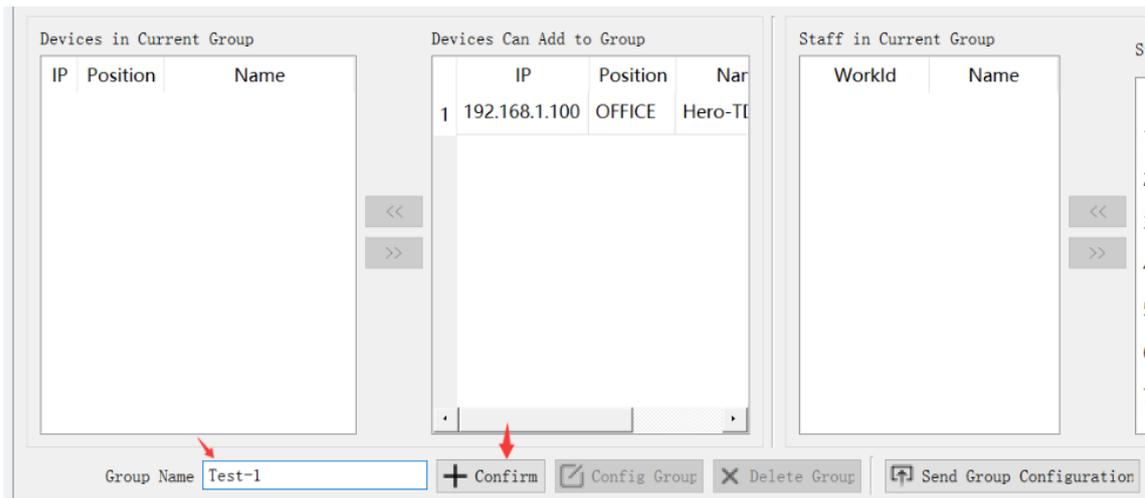
1. Вы можете отсортировать персонал по разным группам (например, по разным отделам), а затем составить план посещаемости.
2. Создать план отдыха для персонала.
3. Отпустите этот план на устройство.

Советы: Сотрудники авторитетной группы могли открыть дверь только во время плана

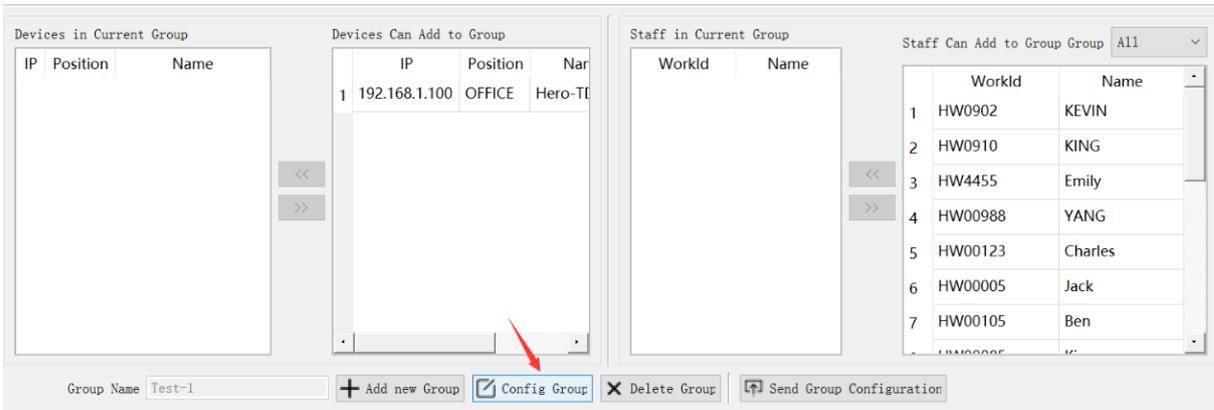
посещения. В то время как в белом списке человек может открыть дверь в любое время.

Шаги:

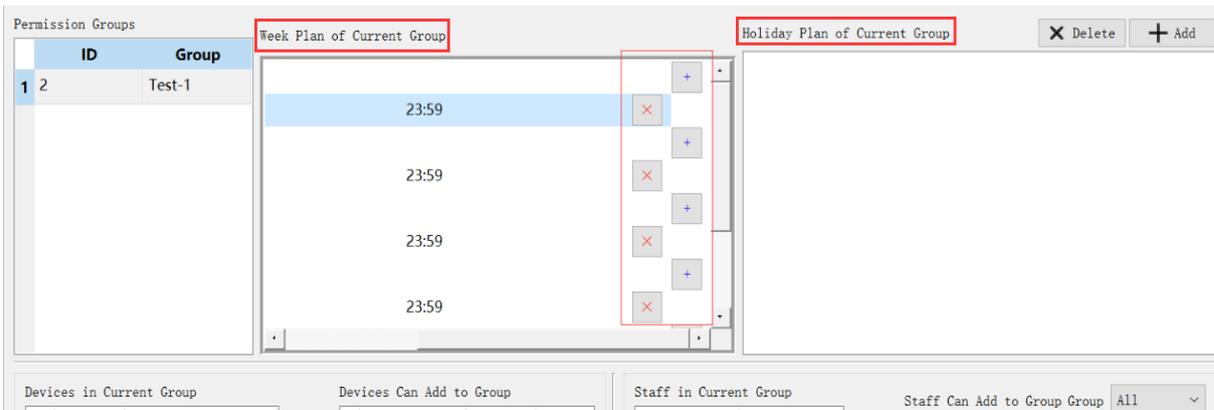
1. Нажмите "Add new Group"
2. Введите название группы и "подтвердите" его.



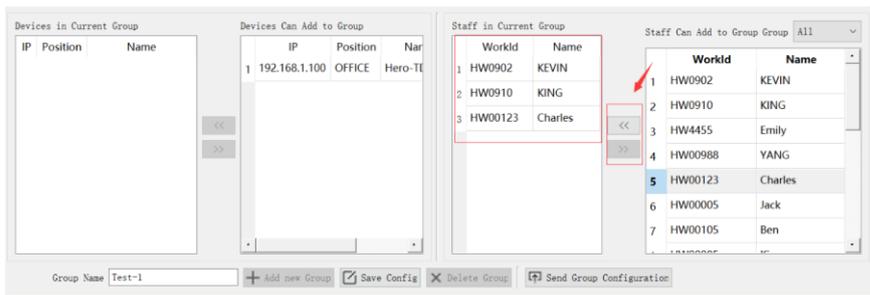
3. Нажмите "Config Group"



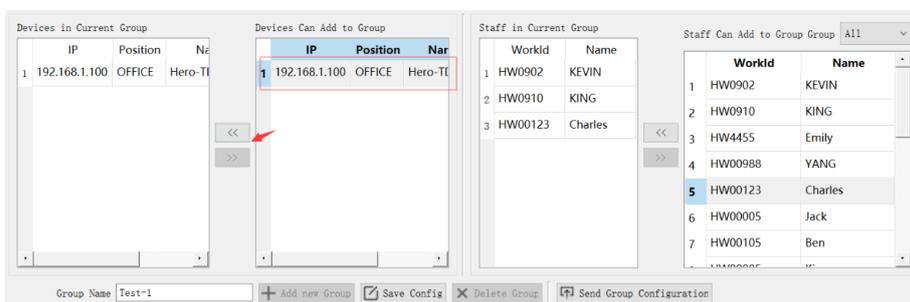
4. Составьте план рабочего дня и план выходного.



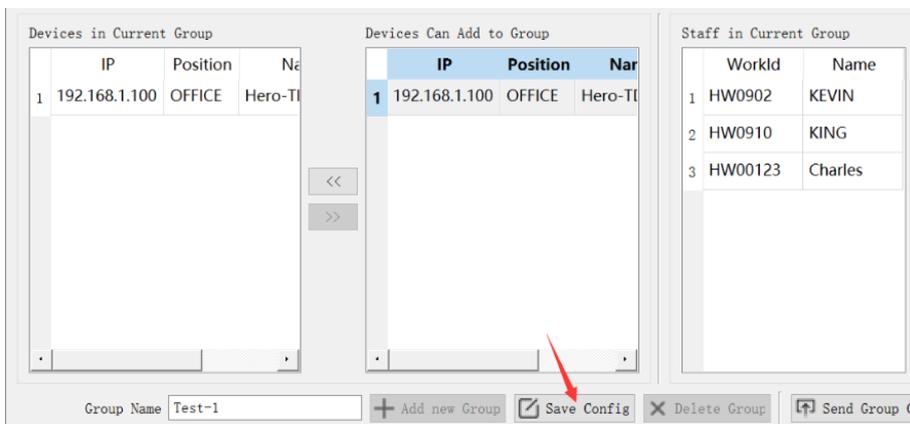
5. Переместить персонал в текущую группу.



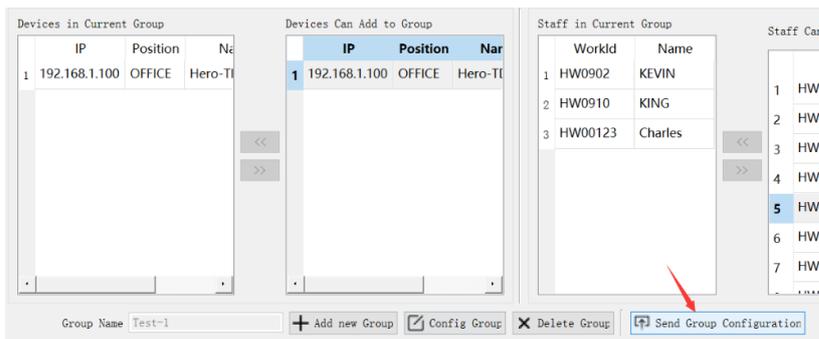
6. Переместить IP-адрес устройства в текущую группу.



7. Сохранить конфигурацию.



8. Отпустите конфигурацию на устройство.



3.3 Голосовые уведомления

None: Просто отображение температуры. Значит этот человек не был зарегистрирован.

Welcome: Белый список или в штате Административной группы.

No passing: Черный список.

Check in Successfully: Нормальный персонал, который зарегистрировал информацию.

Please Wear mask: Люди, которые не носят маску, независимо от того, зарегистрировался или нет.

Abnormal body temperature: Предупреждение о высокой температуре, независимо от того, зарегистрирован этот человек или нет

Внимание: Предлагаем дать устройству поработать на 10 минут раньше, тогда точность будет лучше.

4 Запрос данных

4.1 Updating Attendance Records

Нажмите **Attendance Record** -> **Data Query** на левой стороне панели управления;

1. Выберите устройство и нажмите **Update Record**. Клиент автоматически загрузит самую последнюю запись с устройства. Это займет несколько минут.

2. Он получит всю запись о регистрации сотрудников и незнакомцев.

The screenshot shows the 'Data Query' interface. The 'Attendance Records' table is as follows:

Workid	Name	Age	Gender	Phone	ID	Time	Temperature	Mask
1	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.60	1
2	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.61	1
3	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.54	1
4	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.54	1
5	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.62	1
6	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.61	1
7	090	KEVIN	23	0	1234	2020050...	36.57	1

The 'Record Info' section shows:

Name: KEVIN, Workid: 090
 Gender: 0, Phone: [empty]
 ID: 1234, Time: 2020.05.04, 周一, 下午 06:08:13
 Mask: 1, Temperature: 36.61

А. Просто сделайте запись незнакомцев.

Only Strangers Begin Time 2000/1/1 0:00 End Time 2020/6/10 10:50 Search Clear

Time	Temperature	Mask	Status
------	-------------	------	--------

В. только первая и последняя запись регистрационного персонала

TEMP °C °F All Records Filtered Records Export Record

Records filter

Date 2000/1/1 - 2020/6/10 Working Time 11:00 - 18:00 Filter

1. Галочка "Filter Records"
2. Введите рабочее время и дату
3. Нажмите "Filter", тогда он просто экспортирует первый и последний отчет о посещаемости персонала.

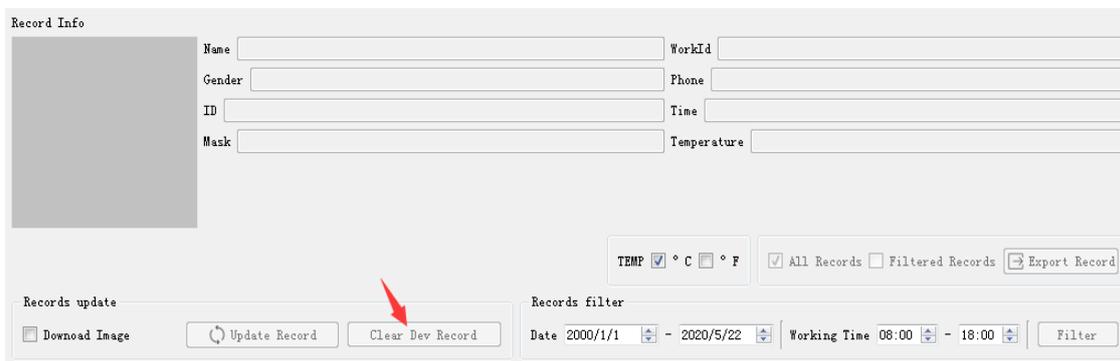
WorkId	Name	Time	Temperature	Mask	Status
HW00089	Clark	2020/06/10-10:48:41	36.50	None	Sign On
HW00089	Clark	2020/06/10-10:48:51	36.61	None	Leave early
HW0902	KEVIN	2020/06/10-10:42:04	36.83	None	Sign On
HW0902	KEVIN	2020/06/10-10:45:46	36.64	None	Leave early

4.2 Отчет Присутствия

1. Нажмите “**Export Record**”. Клиент будет экспортировать данные в документ Excel.
2. Найдите информацию о пути в левой нижней части интерфейса. Путь по умолчанию - папка установки.

4.3 Очистить Запись

Устройство сохранит все записи и покроет старые записи, вы можете очистить их.



5 Часто Задаваемые вопросы

1. Не могу найти устройство

Убедитесь, что устройство включено, а IP-адрес вашего ПК находится в одном сегменте с устройством (IP-адрес по умолчанию - 192.168.1.100). Кроме того, отключите брандмауэр вашего ПК (Windows 10).

2. Какая спецификация адаптера?

DC:12V, минимум 2 А.

3. Какой порт и пароль веб-браузера?

Port: 8080; Пароль по умолчанию: admin123456

4. Как установить порог температуры

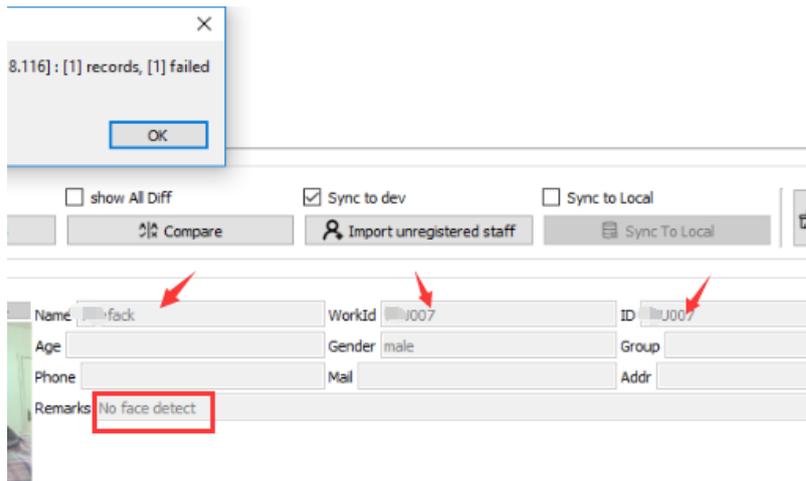
Пожалуйста, обратитесь к **3.1.3.4 Display setting**.

5. Включить / выключить функцию обнаружения маски.

Пожалуйста, обратитесь к **3.1.3.3 Algorithm settings**.

6. Синхронизировать устройство не удалось.

Проверьте изображение и WorkID / ID, Есть **замечания** по этому поводу.



7. Как настроить логотип инструмента ARFaceManger.

Подготовьте **120*40 PNG** Изображение логотипа, замените в папке Res.

