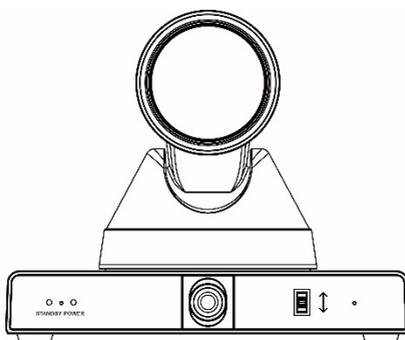




Prestel UHD-T412DX

4K следящая PTZ-видеокамера



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

С о д е р ж а н и е

1. Сеть	2
2. Калибровка камеры.....	4
3. Введение	4
3.1 Подключение	4
3.2 Калибровка панорамного объектива	4
3.3 Набор предустановок.....	5
3.4 Настройки зоны слежения и зоны щита:	5
3.4.1 Настройки зоны слежения:.....	5
3.4.2 Настройки области щита	5
3.4.3 Настройки зоны «Черной доски»	6
3.5 Настройка основных параметров	6
3.6 Расширенные настройки	7
3.6.1 Навигация по клавишам	7
3.6.2 Настройки трека	7
3.6.3 Функция «Черная доска».....	7
3.6.4 Режим трека	8
3.6.5 Целевое действие	8
3.6.6 Резервное копирование параметров	9
3.6.7 Информация о прошивке	9
3.7 Стартовый трек.....	9
4. Распространенная проблема	10

1. Сеть

В основном внедряют сеть камер крупным планом, описание сети панорамных камер не вводит.

1. Войдите в веб-интерфейс

- Посмотреть IP-адрес камеры:
Когда сетевой кабель подключен к

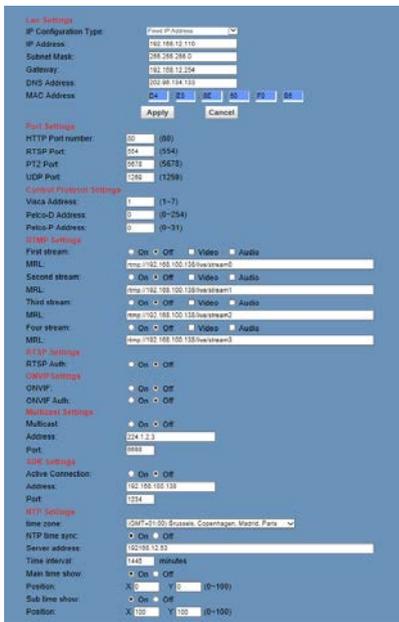
компьютеру IP-адрес камеры можно найти с помощью специального программного обеспечения для обновления.

Введите IP-адрес камеры в браузере и введите имя пользователя: admin и

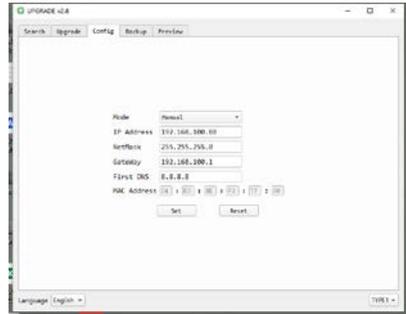
пароль: admin для входа в сетевой интерфейс.

2. Изменить настройки IP камеры можно двумя способами:

Способ 1: Нажмите на веб-страницу [Конфигурация сети], чтобы войти в интерфейс и внести изменения, нажмите «Применить», а затем перезагрузите камеру.



Способ 2: Настройте в нашем специальном программном обеспечении для обновления камеры отредактируйте элементы, затем нажмите Настройки:



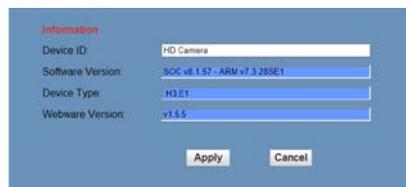
1. Перезагрузить камеру нужно после смены IP камеры,

Есть два метода:

Способ 1: Вручную выключите и перезапустите

Способ 2: Нажмите кнопку «Перезагрузить» в пункте конфигурации веб-системы (применимо к удаленной системе)

4. Просмотр информации о версии программного обеспечения



Советы по эксплуатации

Заводской IP-адрес по умолчанию для камеры слежения за учителем: 192.168.100.81/192.168.100.82 Корпус

Заводской IP-адрес по умолчанию для камеры слежения за учащимися: 192.168.100.91/192.168.100.92

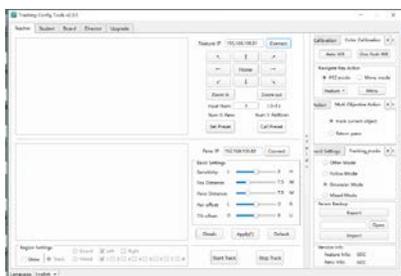
Если вам нужна последняя версия
прошивки камеры, обратитесь к

производителю, чтобы получить.

2. Калибровка камеры

Настройте с помощью программного обеспечения «инструмент настройки отслеживания».

Интерфейс инструмента настройки выглядит следующим образом:



Процесс настройки компьютера учителя/ученика показан слева:

Connect the device and stop tracking

Panoramic lens position calibration

Set preset #0, #1

Set blocking/tracking area

Set basic parameters

Complete the settings and enable tracking

3. Учитель

3.1 Подключение

Введите IP-адрес, показанный на рисунке 1, чтобы соединить камеру и панорамную камеру, а затем нажмите «StopTrack», чтобы начать калибровку. Смотрите рис. 1.

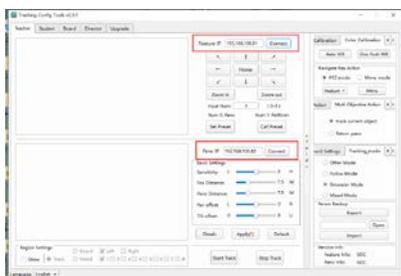


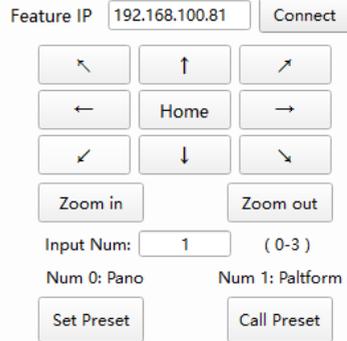
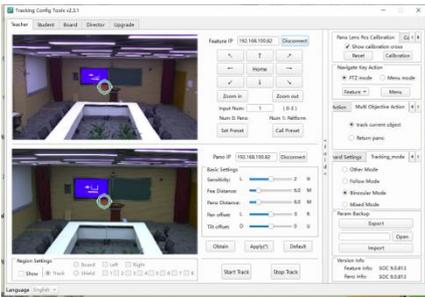
Рис. 1 IP-адрес камеры

3.2 Калибровка панорамного объектива

Отметьте "Отображать крестик проверки", на изображении предварительного просмотра камеры крупным планом/панорамной камеры будет отображаться значок проверки. С помощью элемента управления панорамированием и наклоном вверх и вниз убедитесь, что центральная точка изображения с камеры крупным планом совпадает с центральной точкой изображения панорамной камеры, а затем нажмите [Подтвердить], чтобы выполнить калибровку объектива

панорамной камеры; нажмите [Сброс], чтобы вернуться в текущее положение калибровки, как показано на рисунке

для настройки положения камеры, чтобы проверить эффективность панорамных сцен или полнометражных сцен. Смотрите Рис.2.



3.3 Набор предустановок

При настройке камер используйте 【↑】 【↓】 【←】 【→】 【ZoomIn】 【ZoomOut】

Рис.2Предустановленные настройки положения

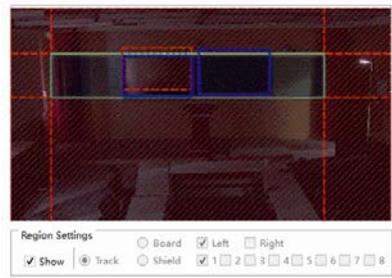
3.4 Настройки зоны слежения и зоны щита:

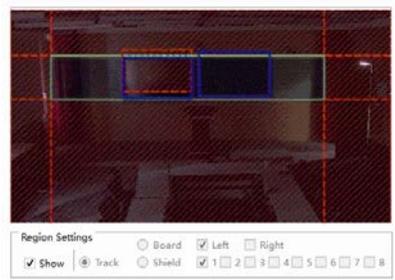
3.4.1 Настройки зоны слежения:

Поставьте галочку в поле «Показать» и выберите «Отслеживать». Кликаем ЛКМ (левая кнопка мыши) для создания начальной точки и удерживаем ЛКМ для рисования области трекинга.

3.4.2 Настройки области щита

Зона щита используется для экранирования источников помех в зоне слежения; Поддерживается до 8 областей защиты. Поставьте галочку в поле "Показать" и выберите "Щит"; кликаем ЛКМ (левая кнопка мыши) для создания начальной точки и удерживаем ЛКМ для рисования областей щита.



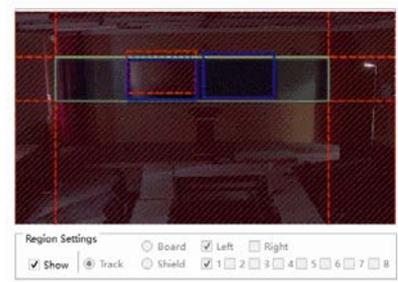


начальную точку области для записи, которую необходимо установить, левой кнопкой мыши и, удерживая левую кнопку мыши, перетащите, Нарисуйте прямоугольную область для доски (синяя рамка)

3.4.3 Настройки зоны

Blackboard

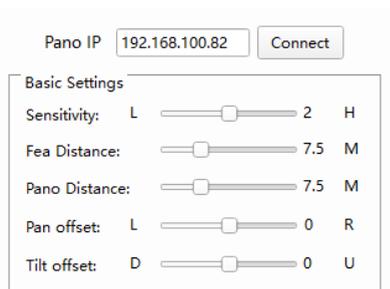
Установите зону обнаружения для записи на доске, поддерживающую две области для письма слева и справа; отметьте [Дисплей], выберите область для письма, выберите соответствующую область для письма, щелкните



3.5 Настройка основных параметров

- а) Настройте основные параметры и нажмите [Применить], чтобы действие вступило в силу
- б) Чувствительность отслеживания: установите диапазон действий и скорость отклика отслеживания, которые запускают отслеживание учителя, необязательный диапазон - 0~4, а значение по умолчанию - 2;
- с) Размер изображения слежения: установите диапазон угла обзора изображения слежения камеры крупным планом, диапазон настройки: 0,5 ~ 2,0, значение по умолчанию 1,0;
- г) Расстояние от трибуны: горизонтальное расстояние между камерой преподавателя и трибуной, диапазон настройки: 3,0~20,0, значение по умолчанию 6 метров;
- д) Горизонтальная калибровка: дополнительный диапазон: -200 ~ + 200 (шаги), 0,069 ° / шаг; отрицательные числа калибруются слева, положительные числа калибруются справа, по умолчанию: 0;
- ф) Вертикальная калибровка: дополнительный диапазон: -200 ~ + 200 (шаг), 0,069 ° /

шаг; отрицательные числа калибруются в меньшую сторону, положительные числа калибруются в большую сторону, по умолчанию: 0;

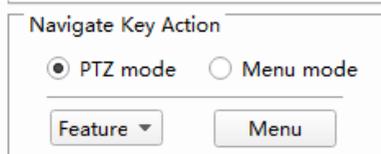


3.6 Расширенные настройки

Нажмите «развернуть», чтобы получить доступ к расширенным настройкам.

3.6.1 Навигация по клавишам

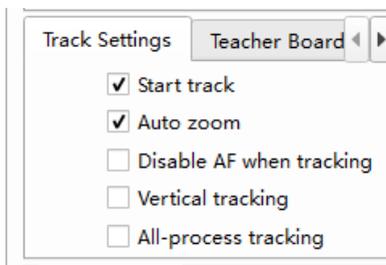
Вы можете выбрать режим PTZ или режим меню. Выберите [Камера крупным планом] или [Панорамная камера] в режиме меню и нажмите кнопку [Меню], чтобы настроить экранное меню камеры, как показано на Рисунке 7, Рисунке 8. В режиме PTZ вы можете вручную управлять [Камерой крупным планом] Yuntai.



3.6.2 Настройки трека

Установите режим работы следящей машины, который можно выбрать: включенное слежение, автоматический зум, отсутствие фокусировки во время слежения, вертикальное перемещение и

полное слежение; Он вступит в силу после проверки "\/".

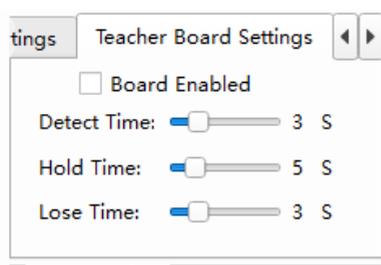


3.6.3 Функция Blackboard

Установите флажок, чтобы включить функцию записи на доске. Эту функцию необходимо использовать в сочетании с записью на поле письма и предустановленными позициями 2 и 3. Время обнаружения: наименьшее время для реакции на отслеживание после обнаружения записи на запись, значение по умолчанию: 2с. Время удержания: Время удержания после крупного плана на доске, даже

если цель выйдет из зоны обнаружения в течение времени удержания, крупный план на доске будет сохранен, значение по умолчанию — 5 секунд.

Время потери: После потери цели цель выполнения теряется по истечении периода ожидания. Значение по умолчанию — 1с.



3.6.4 Режим трека

Другие режимы: снимки крупным планом дают только панорамное положение

Режим следа: когда учитель движется, изображение крупным планом всегда следует за учителем; когда учитель быстро удаляется от изображения крупным планом или достигает края изображения крупным планом, он

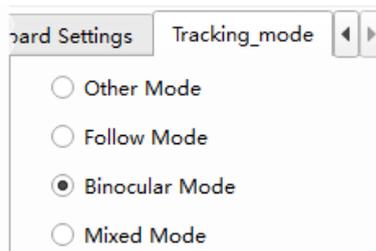
3.6.5 Целевое действие

а) Действие по потере цели: установите действие [камеры крупным планом] после потери цели, вы можете выбрать: отсутствие действия, панорамное положение (предустановленное положение 0),

переключается на панораму учителя (этот режим поддерживает функцию записи на доске)

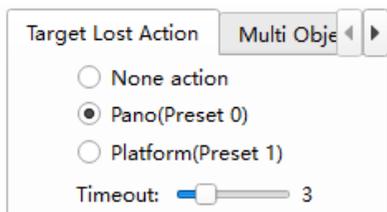
Режим двойного зеркала: учитель движется, чтобы дать учителю панорамный обзор, учитель неподвижно, чтобы показать учителю крупным планом

Смешанный режим: когда учитель перемещается в пределах экрана крупным планом, держите учителя крупным планом; когда учитель удаляется от экрана крупным планом или достигает края экрана крупным планом, панорама учителя будет переключаться (этот режим поддерживает функцию написания на доске)

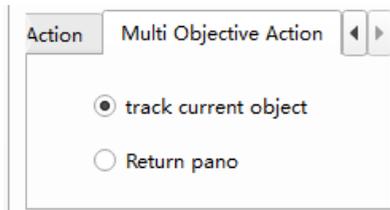


положение на подиуме (предустановленное положение 1).

Тайм-аут: После потери цели [действие потери цели] будет выполнено по истечении периода тайм-аута. Диапазон значений: 0-15 с, по умолчанию: 3 с, как показано на рисунке 9.



б) Действие с несколькими целями: установите статус отслеживания, когда учитель отслеживает несколько целей в области. Вы можете выбрать: отслеживать движущиеся цели и возвращаться к панораме; Когда количество целей учителей меняется с нескольких целей на один, требуется задержка в 5 секунд для отслеживания одной цели. Как показано на рисунке 10.



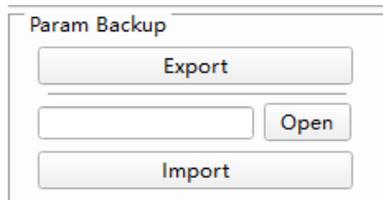
3.6.6 Резервное копирование параметров

Резервное копирование параметров: Используется для импорта и экспорта параметров конфигурации камеры крупным планом для упрощения задач

настройки одной и той же сцены, как показано на рисунке 12.

Экспорт: Когда вы остановите отслеживание, нажмите [Экспорт], чтобы создать резервную копию параметров отслеживания, и нажмите [Открыть], чтобы увидеть путь к файлу;

Импорт: При остановке отслеживания нажмите [Открыть], чтобы выбрать параметры отслеживания для импорта, и нажмите [Импорт], чтобы дождаться завершения;



3.6.7 Информация о прошивке

Отображение информации о версии камеры крупным планом и панорамной камеры.



3.7 Стартовый трек

После завершения настройки параметров нажмите [Применить], чтобы убедиться, что параметры конфигурации действительны, и нажмите [Включить отслеживание],

чтобы войти в режим автоматического отслеживания.

Start Track

Stop Track

4. Распространенная проблема

В: После установки параметров нажмите "Применить", это показывает, что приложение не удалось.

О: 1. Версия неверна/отслеживание не выполняется; 2. Брандмауэр не закрыт; 3. Открывается несколько инструментов настройки; 4. Программа слежения зависает; 5. Конфликты IP-адресов компьютера; 6. Версия с камерой является старой версией.

В: Компьютер учителя/ученика не отслеживает

О: **Убедитесь**, включено ли слежение; установлено ли панорамное положение и положение крупным планом (учительская машина); рисует ли учительская машина область слежения; точно ли измерен параметр высоты ученической машины

Camera Height: M

В: Процент ложного слежения высок

О: 1. Компьютер учителя: нарисуйте экранированную область вокруг детали с источником света

2. Компьютер учащегося: нарисуйте экранирующую область на окружающей части с источником света; Включите распознавание лиц (если вам нужно включить режим чересстрочной развертки, не включайте распознавание лиц)

В: Информация о версии машины крупным планом в правом нижнем углу инструмента настройки отслеживания — 0.0.00

О: 1. Протокол/адрес камеры крупным планом отличается от протокола панорамной камеры; 2. Программа слежения работает ненормально и нуждается в повторной модернизации; 3. Последовательный порт между панорамной камерой и камерой крупным планом должен быть возвращен на завод для ремонта.

В: В процессе слежения за компьютером учителя движение людей будет размыто, и будет размазывание

О: Войдите в меню, выберите экспозицию, измените режим экспозиции на приоритет выдержки и измените выдержку на 1/100 С

В: Инструмент настройки выдает сообщение о том, что тип подключения не совпадает

О: Убедитесь, что студенческий терминал подключен к компьютеру ученика; учительский терминал подключен к компьютеру учителя