

DR-6300/4300/2300 v5.0.0

Описание нового функционала

Version 1.2

(5 января 2018 г.)

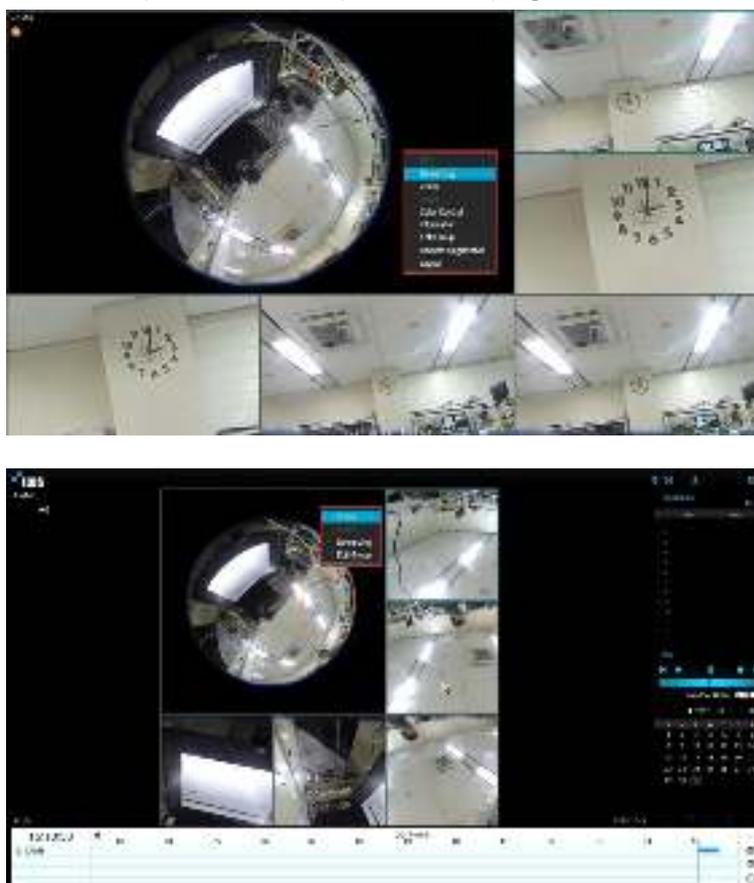
Оглавление

1	Fisheye Dewarping в интерфейсе NVR	4
2	Возможность изменения IP адреса камер в меню NVR..	4
3	Забыли пароль? Вход с помощью UPR файла.....	5
4	Функция NAT	7
4.1	Как использовать	7
4.2	Когда использовать	7
5	Функция Firewall (IP фильтр)	9
6	Новые требования к паролю	9
6.1	Обновление с паролем	10
6.2	Обновление без пароля	10
7	Функция отчета о проблемах.....	11
7.1	Как получить отчет о проблемах.....	11
7.1.1	В регистраторе	11
7.1.2	IDIS Center	12
8	Функция 2FA (двухфакторная аутентификация).....	12
9	Усовершенствованный функционал VA Vox.....	14
9.1	Удаленная регистрация.....	14
9.2	Усовершенствованный контроль очереди.....	14
9.3	Фильтр в VA Vox	15
9.4	Длительность записи в Тепловой карте	17
10	Дополнительно.....	18
10.1	Функция Smart IR	18
10.2	Полный экран в Воспроизведении	18
10.3	Режим саморегулировки видео	18
10.4	Формат экрана1x2	19
	История версий	20

1 Fisheye Dewarping в интерфейсе NVR

Пользователь сможет использовать Компенсацию оптического искажения в интерфейсе NVR, так же, как и в интерфейсе IDIS Center, это возможно, как в режиме прямой трансляции, так и при работе с архивом записи.

- Правая кнопка мыши на изображении и выбрать "Dewarping".



**** Изменение производительности при воспроизведении v5.0.0:**

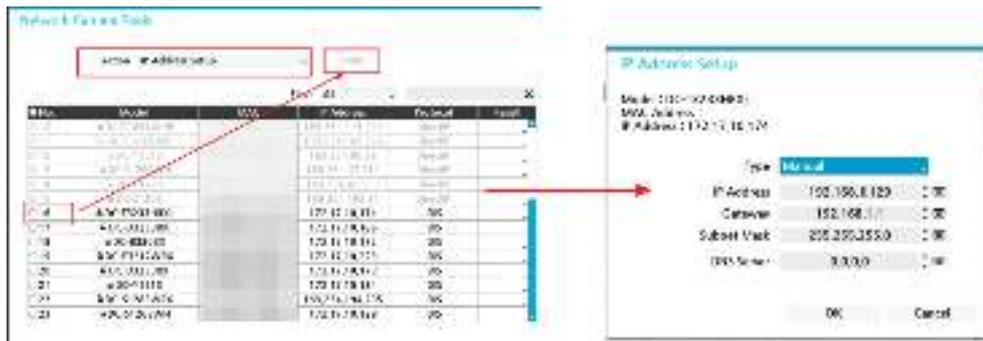
Модель	DR-2304	DR-2308/4308/6308	DR-2316/4316s/6316	DR-6332PS
Воспроизведение	4 канала Full HD синхронно / 3канала 4K воспроизведение	8 каналов Full HD синхронно, 8 каналов 4K воспроизведение	16 каналов Full HD синхронно, 7каналов 4K воспроизведение	16 каналов Full HD синхронно, 7 каналов 4K воспроизведение

Для DR-2304, будет возможно воспроизведение 4-х каналов в следующей прошивке. Для остальных 16/32 каналных, воспроизведение только 7-ми каналов.

2 Возможность изменения IP адреса камер в меню NVR

Пользователю не понадобится использовать IDIS Discovery для изменения IP адреса камер, которые не зарегистрированы в регистраторе. IP адрес камеры может быть изменен при выполнении следующих условий:

1. Камера не зарегистрирована в NVR.
2. Камера работает в режиме IDIS протокола.



3 Забыли пароль? Вход с помощью UPR файла

В предыдущей версии не было способа восстановить пароль для входа, если пользователь забыл пароль.

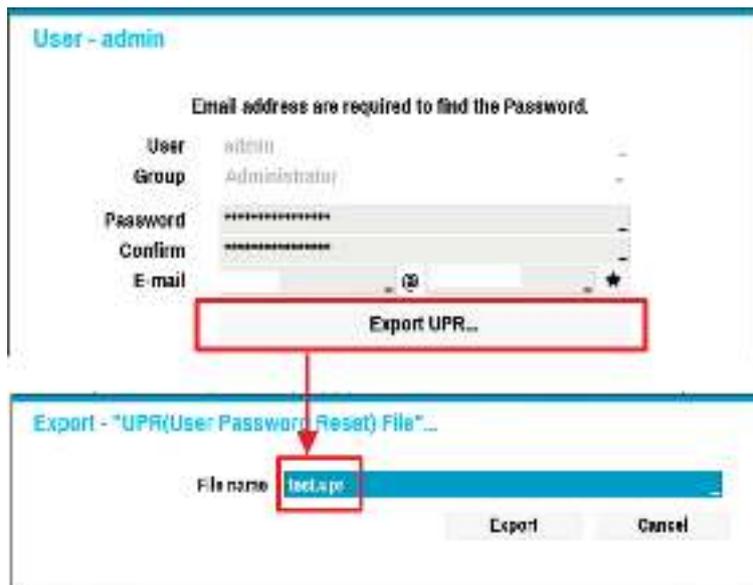
Теперь можно временно войти в NVR, используя файл паролей (файл UPR).

1. Как это сделать:

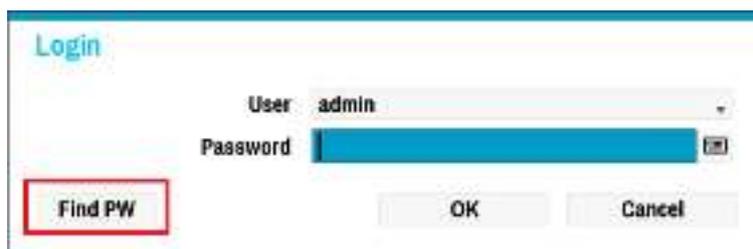
A. Выберите ID в меню настроек > Система > Пользователи.

B. Нажмите "Экспортировать UPR (User Password Reset) файл" и введите имя файла. Рекомендуется дать имя, которое будет ассоциировано с конкретным пользователем.

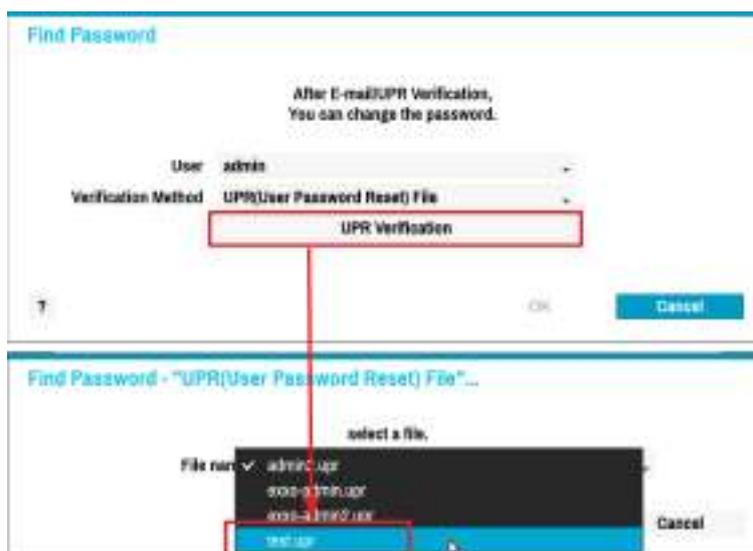
Нажмите "Экспорт" для сохранения на USB носитель (расширение: *.upr).



C. Для восстановления пароля, установите носитель USB в регистратор и нажмите “Найти PW” в окне входа.



D. Нажмите “UPR Verification”, выберите правильный UPR файл и нажмите “Импорт”.



E. После входа с использованием UPR файла, NVR потребует установить новый пароль для пользователя. Не забудьте экспортировать новый UPR файл с измененным паролем.

** Note:

- Файл UPR должен быть сделан до того, как забыли пароль.
- Файл UPR имеет уникальный идентификатор, связанный с NVR. Он недействителен для любого другого сетевого видеорежистратора.
- Пользователь (ID) должен быть таким же.
- Пароль должен быть таким же. (Если пароль был изменен с момента создания файла UPR, он больше не будет действителен.)

4 Функция NAT

Мы добавили эту функцию для маршрутизации порта из WAN в VIN. Она позволяет подключаться к камере, которая находится во внутренней сети VideoIN, от физически разделенного сетевого интерфейса WAN (удаленная настройка IP-камеры / IDIS Web / IDIS Center / RTSP).

4.1 Как использовать:

1. Пользователю необходимо установить правило NAT, которое передает порт с номера порта регистратора на номер порта камеры, для доступа к удаленной установке IP-камеры / IDIS Web / IDIS Center / RTSP.
2. Шлюз камеры должен быть таким же, как и адрес VIN IP-адреса регистратора.
3. См. «Удаленная настройка IP-камеры» для IP-адреса и номера порта камеры. Или, проверьте IP-адрес камеры на регистраторе.

4.2 Когда использовать

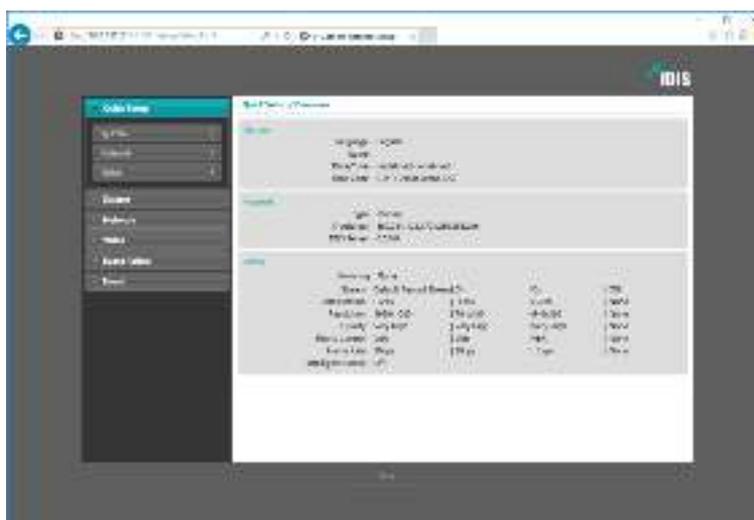
Доступ к камере, установленной в сети VIN с помощью Удаленной настройки IP-камеры / IDIS Web / IDIS Center / RTSP-плеер с ПК.

Пример 1: Удаленный доступ к настройкам IP-камеры.

1. Настройка: проброс порта с номера порта NVR до номера порта HTTP камеры.

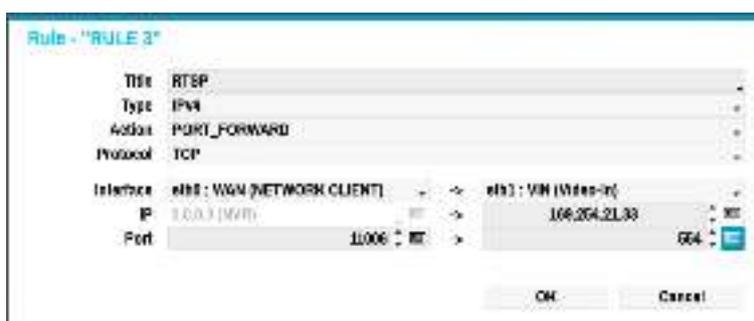


- i. Eth 0: WAN порт: любой порт который хотите использовать
 - Eth 1: VIN IP: IP адрес камеры
 - Eth 1: VIN порт: HTTP порт камеры
2. Как использовать: `http://IP-адрес NVR: номер порта HTTP камеры / setup / setup.html`
 Для удаленной установки IP-камеры убедитесь, что используется порт, который был настроен для перенаправления портов номера порта HTTP.



Пример 2: Доступ по RTSP

- 1. Как установить: пробросить порт с номера порта NVR на номер порта RTSP камеры.



- i. Eth 0: WAN порт: любой порт, который хотите использовать

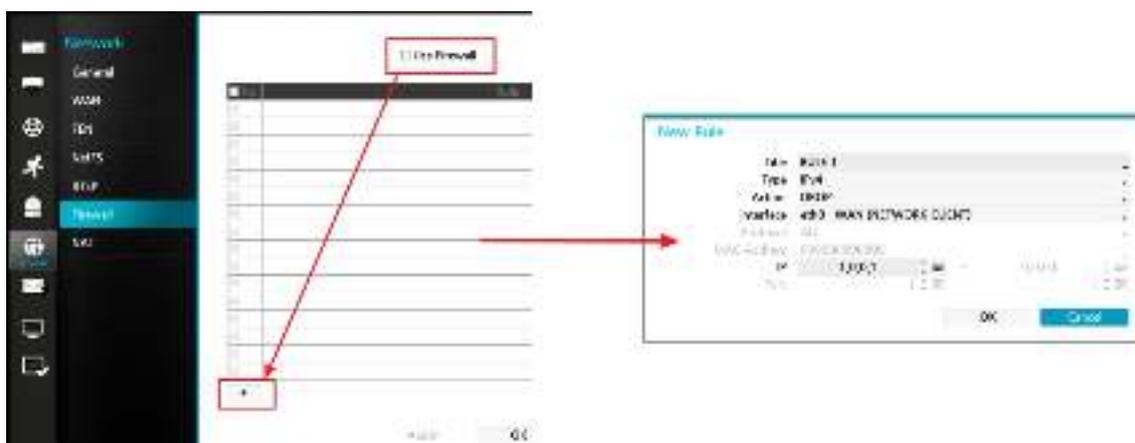
Eth 1: VIN IP: IP адрес камеры

Eth 1: VIN порт: RTSP порт камеры

5 Функция Firewall (IP фильтр)

IP фильтр теперь доступен.

- Type: MAC/IP адрес диапазон/диапазон портов
- Action: Accept/Reject/ Drop



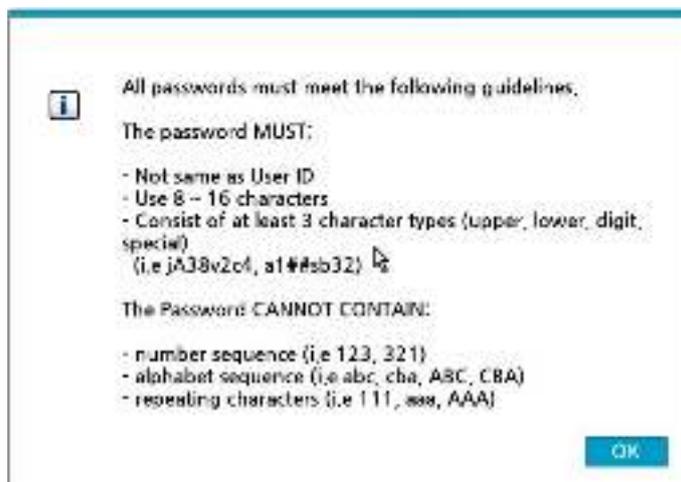
** Note: Приоритет отражается последовательно.

Например: № 1 > № 2 (см. Рисунок ниже)



6 Новые требования к паролю

В целях повышения безопасности NVR, эти требования для пароля стали обязательными. Перед обновлением прошивки до версии 5.0 установите пароль, в соответствии с новыми правилами, как показано ниже.



6.1 Обновление с паролем

Если пароль уже существует, но не соответствует новой политике, то регистратор позволит пользователю использовать этот пароль. Но любые изменения в ID / PW после обновления потребуют нового пароля, в соответствии с новым правилом.

6.2 Обновление без пароля

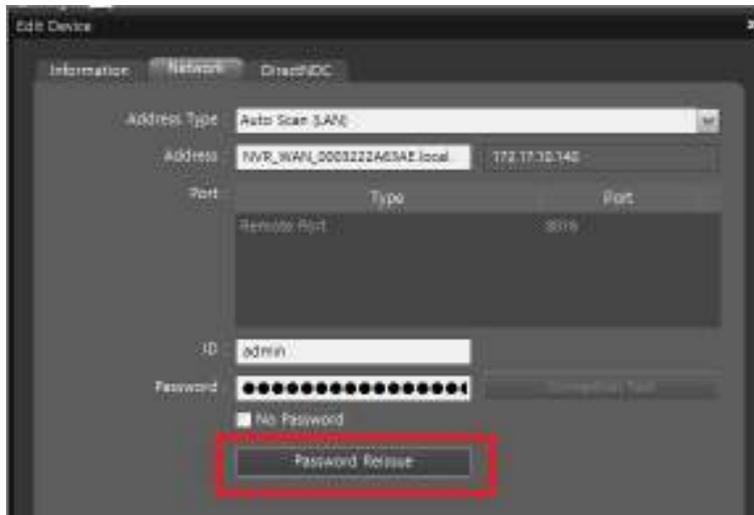
Если вы обновили прошивку NVR без пароля, появится окно настройки пароля после обновления.



Если вы обновили прошивку NVR без пароля через IDIS Center v4.4.0 или IDIS Solution Suite

v2.7.4 удаленно, вам необходимо установить новый пароль следующей инструкцией:

- IDIS Center: Настройка > Устройство > Изменить устройство > Сеть. Нажмите «Повторить пароль» и установите новый пароль.



- IDIS Solution Suite: Настройка > Устройство > Редактировать устройство > Параметры. Нажать "Проверка подключения".

Из IDIS Center v4.4.1 / IDIS Solution Suite v2.8.2 или выше, если пользователь обновит прошивку NVR без пароля, приложение выдаст инструкции во всплывающем окне.

7 Функция отчета о проблемах

В предыдущей версии для получения дампа файла требовалась специальная процедура. Теперь его можно получить на странице Setup / System / General без ключа. Он создается как формат .dmp и не доступен пользователю. Отправьте файл .dmp в службу технической поддержки IDIS, когда возникнет проблема.

7.1 Как получить отчет о проблемах

7.1.1 В регистраторе

- Нажать кнопку "Troubleshooting Reporting..." в меню Система > Общие.

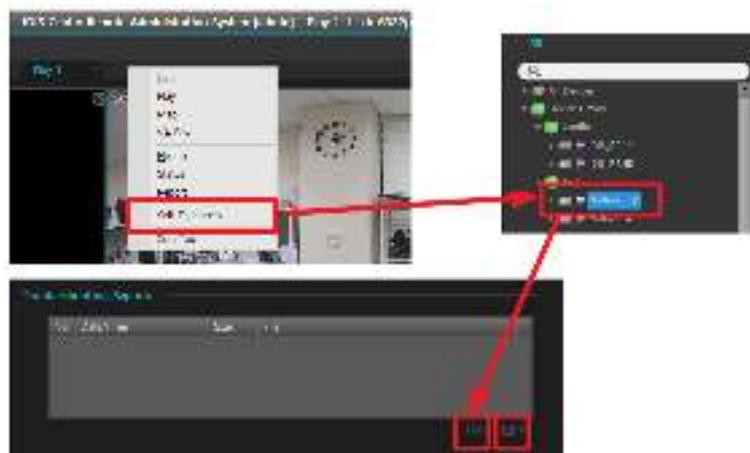


- Нажмите кнопку «+» во всплывающем окне, чтобы начать генерировать отчет. Когда это будет завершено, отчет появится в списке с указанием времени и имени, как показано ниже. Выберите файл, который вы хотите экспортировать, и нажмите кнопку «Экспорт ...» и выберите USB-хранилище или NetFS, чтобы экспортировать файл.



7.1.7 IDIS Center

Щелкните правой кнопкой мыши на панели вкладок центра IDIS (версия 3.5.4 или выше) и нажмите «Самодиагностика», чтобы открыть его. Перетащите регистратор из дерева сайтов и нажмите кнопку «+» внизу. Когда отчет будет выполнен, выберите «папку», чтобы загрузить файл.



8 Функция 2FA (двухфакторная аутентификация)

Чтобы повысить безопасность, мы добавили эту функцию. Это метод подтверждения заявленной пользователем личности путем использования комбинации из двух разных компонентов. Если пользователь пытается удаленно подключиться к NVR через центр IDIS или воспроизвести записанное изображение, может потребоваться двухфакторная аутентификация (2FA). Сертификация будет предоставлена NVR с помощью IDIS Mobile, с мобильного устройства.

1. Как зарегистрировать устройство:

A. Добавьте регистратор в IDIS Mobile (v3.6.3 или выше).

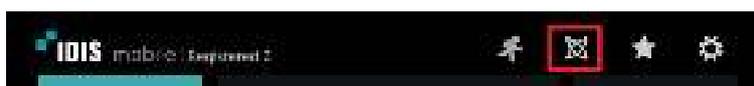


B. Активируйте "Использовать 2FA" в Система > Безопасность.

Нажмите "+" и кнопку "Зарегистрировать" для добавления мобильного устройства.



C. Запустите IDIS Mobile и нажмите иконку 2-Factor в верхней части экрана.

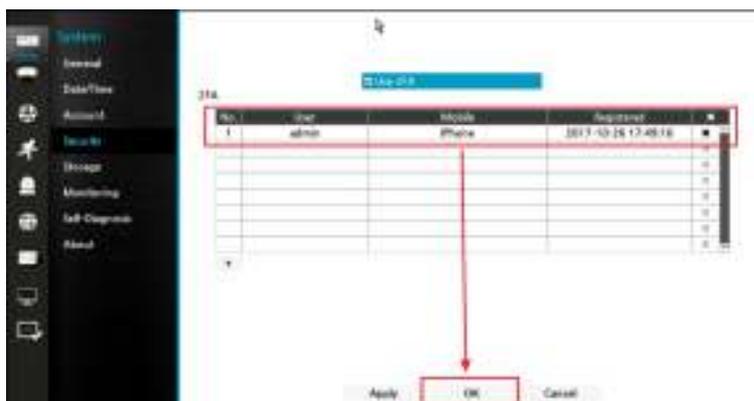


D. IDIS Mobile покажет список регистраторов доступных для регистрации.

Нажмите кнопку "Зарегистрировать" для необходимого регистратора.



E. Теперь вы сможете увидеть информацию о мобильном устройстве в меню регистратора.



2. Использование 2FA

Когда пользователь попытается использовать удаленную настройку, установить на NVR или воспроизвести записанное изображение в центре IDIS, отображаются всплывающие сообщения 2FA.



Используйте приложение IDIS Mobile и нажмите «Проверка». Это позволит пользователю воспроизвести записанное изображение или выполнить удаленную настройку.



** Note: Поддерживаемы версии:

- DR-2300/4300/6300 серия: v5.0.0 или выше.
- IDIS Mobile: v3.6.3 или выше.

9 Усовершенствованный функционал VA Vox

9.1 Удаленная регистрация

Теперь можно удаленно регистрировать и настраивать VA Vox на клиентском ПК (IDIS Center & IDIS Web).

9.2 Улучшенная функция управления очередью

1. Кол-во зон Управления очередью увеличено до 5.
2. Каждой зоне можно задать имя.
3. Если поле, которое было ранее названо, перерисовано, отображается существующее имя.
4. В режим Управления очередью добавлена функция режима Над головой.

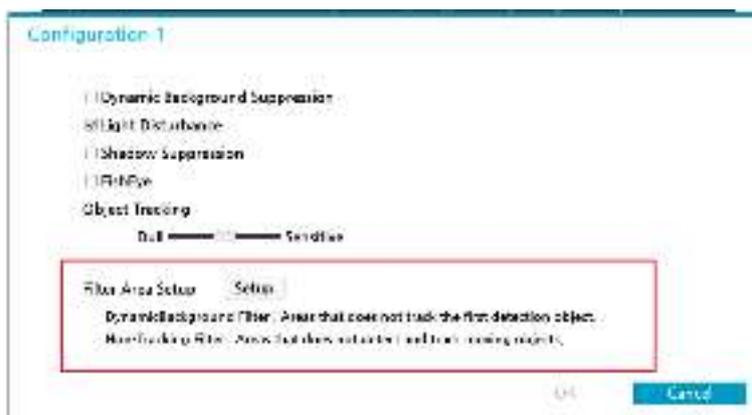
** Note: поддерживаемы версии

- **VA Vox: v1.2.0 или выше**. Сначала обновите регистратор, а потом обновите VA Vox.
- IDIS Center: v4.4.0 или выше.

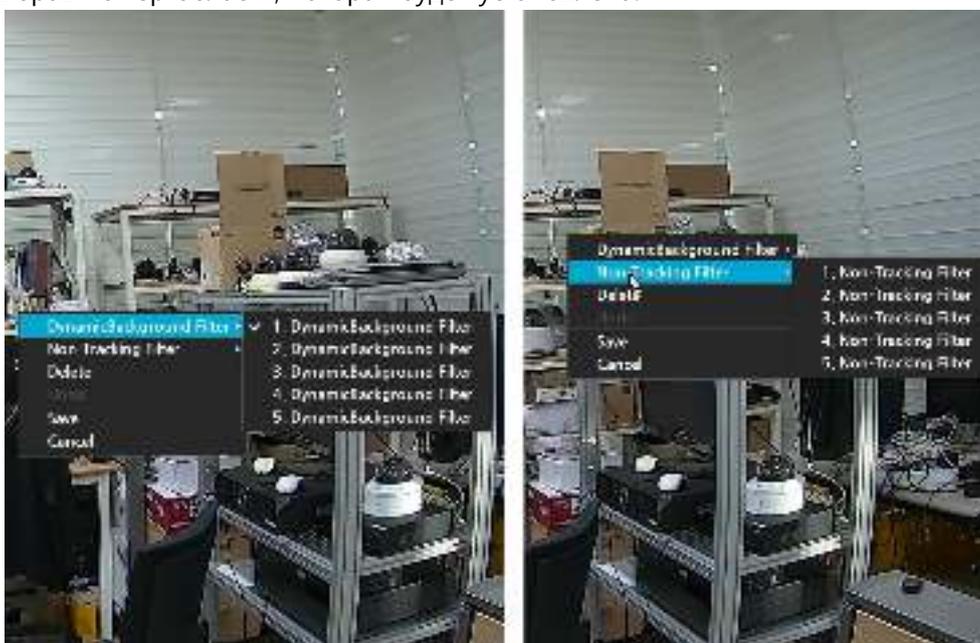
9.3 Функция фильтра в VA Vox

Динамический фоновый фильтр и фильтр зон без отслеживания добавляются в функцию «Управление очередью» и «Подсчет людей».

1. Описание функции
 - A. Динамический фоновый фильтр:
 - i. Установите области, в которой постоянно есть шум / движение. (например, телевизор / зеркало)
 - ii. Любой объект в выбранной области игнорируется, однако объект, который создается за пределами области фильтра, все равно будет отслеживаться, даже если он пройдет в отфильтрованную область.
 - B. Неотслеживающий фильтр:
 - i. Задайте область, которая не должна быть включена для анализа.
 - ii. Объекты не будут отслеживаться в этой области.
2. Как настроить:
 - Настройки > Устройства > VA Vox > Настройка > Конфигурация: Настройка фильтра.



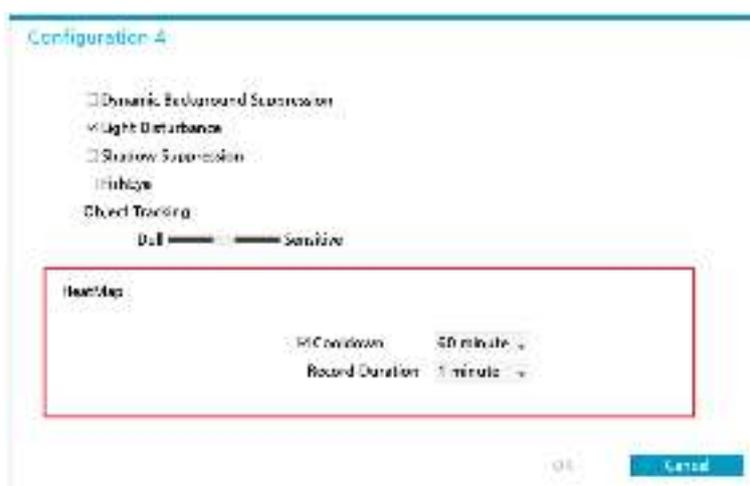
Область фильтра устанавливается так же, как и исходное поле, щелкнув левой кнопкой мыши на дисплее. Можно щелкнуть до 5 областей фильтра, щелкнув правой кнопкой мыши и выбрав номер области, которая будет установлена.





9.4 Установка продолжительности записи в функции Тепловая карта

В предыдущих версиях IDIS Center получал накопленные данные каждую 1 минуту с регистратора, поэтому отчет VABox занимал много времени для генерации. Из этой версии пользователь может установить время продолжительности записи, 1, 5 и 10 минут, в функции Тепловой карты.



** Note: Поддерживаемые версии.

- VA Box: v1.2.0

- Регистраторы: v5.0.0
- IDIS Center: выше чем v4.4.0.

10 Дополнительно

10.1 Функция Smart IR.

Эта функция поддерживается на DC-T3533HRX, и это функция отличается от функции IR Strength. Она контролирует состояние насыщения IR с помощью элемента управления АЕ, чтобы уменьшить отражение объекта перед камерой, которая насыщена инфракрасным светом.

- ON: При приближении к камере от 5 м до 2 м увидите различия в разных режимах.
- AUTO:
 - Подход к камере от 5 до 2 м, а функция Smart IR работает правильно.
 - Когда объект выходит из зоны ИК-бликов, функция Smart IR должна отключиться.



10.2 Полноэкранная функция воспроизведения / поиска.

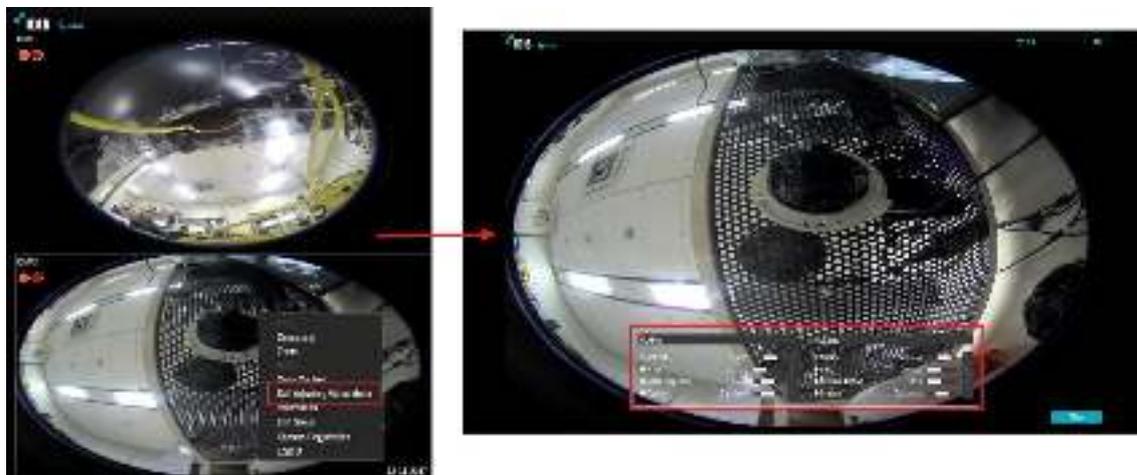
Если функция «Полный экран» включена в «верхнем меню» > «Экран» > «Вкл. / Выкл. Экрана», она будет оставаться в полноэкранном режиме при переключении в режим поиска.

Будет отображаться только График записи с регулировкой скорости просмотра и кнопка масштабирования.

10.3 Режим саморегулировки видео

В IDIS Center (v4.4.0 или выше), предварительный просмотр изображения камеры можно просмотреть на вкладке Прямой трансляции. Щелкните правой кнопкой мыши

камеры, которая поддерживает эту функцию на вкладке «Прямой трансляции», и нажмите «Режим саморегулировки (SAVM)». Затем отобразится дисплей 1x1 с окном настройки внизу:



Существует два режима: «Дневной / ночной», и тип предустановки может быть выбран: «Природный», «Яркий», «Подавление шума», «Пользовательский».

** Эта функция поддерживается на DC-Y3C14WRX / DC-T3C33RHX / DC-D3C33HRX. Позднее она будет поддерживаться на других камерах. Для этого посмотрите описание прошивки для каждой модели.

10.4 Формат экрана 1x2

Начиная с этой версии, поддерживается формат экрана 1x2.



Version History

Version	Writer	Revision Date	Remarks
1.0	Suji Park	Nov, 12 th , 2017	Initial Release
1.1	Suji Park	Nov, 30 th , 2017	Word fixed
1.2	Suji Park	Jan, 5 th , 2018	Word fixed