Создание списка медиаисточников

Список медиаисточников формируется вручную на основе доступных в сети устройств, способных выступать в качестве источников медиаданных и ограничивается параметрами лицензии. Предварительно вам потребуется обеспечить сетевую доступность требуемых устройств.

Содержание:

- Общие сведения
- Лицензирование
- Настройка сетевого взаимодействия
- На видеорегистратор
  - Добавление
  - Создание списка медиаисточн
- На сервере-диспетчере
  - Добавление
  - Создание списка медиаисточн
- Решение проблем

Общие сведения

В качестве медиаисточников в сети НЕЙРОСС могут выступать:

Вид	Комментарий
ONVIF/RTSP-едиаисточники	ONVIF-медиаисточники: IP-камеры, IP-кодеры, видеорегистраторы и системы видеонаблюдения других производителей, поддерживающие основные спецификации ONVIF: Profile S (для камер) / Profile G (для видеосистем) / Profile A (для видеоаналитики); RTSP-медиаисточники: IP-камеры, работающие по протоколу RTP/RTSP.
НЕЙРОСС-медиаисточники	Каналы видеорегистраторов НЕЙРОСС («проксированные» медиаканалы): медиаисточники видеорегистраторов ДеВизор/Платформа НЕЙРОСС/ITRIUM/ПАК Интеграция.

В крупных системах видеонаблюдения с большим количеством камер во избежание создания нескольких потоков запросов к одной камере и использования нескольких лицензий соответственно, рекомендуется выделить отдельный Сервер-диспетчер (узел «Платформа НЕЙРОСС) и «проксировать» запросы к камере: подключать камеру как ONVIF/RTSP только к одному видеорегистратору, а на сервере-диспетчере запрашивать «живое» видео, видеоархив и видеоаналитику камер не напрямую, а используя видеорегистратор как прокси-сервер. НЕЙРОСС-медиаисточники являются внутренними медиаканалами сети НЕЙРОСС, их использование не лицензируется. Лицензия запрашивается только на видеорегистраторе.

Пример структурной схемы системы видеонаблюдения приведен в разделе [Быстрый старт | Видео].

Лицензирование

К одному видеорегистратору можно подключить до 90 медиаканалов (в зависимости от объема доступной физической памяти). Каждый ONVIF/RTSP-медиаканал требует наличия отдельной лицензии. Количество медиаканалов можно уточнить в разделе Основные настройки.

Настройка сетевого взаимодействия

Обеспечьте сетевую доступность ONVIF/RTSP-камер, видеорегистратора и сервера-диспетчера.

Объект	Задача	Комментарий

ONVIF-медиаисточники	1. IP-адрес медиаисточника находится в диапазоне адресов целевого узла. 2. Разрешена авторизация по ONVIF; 3. Создана учётная запись ONVIF-пользователя, логин и пароль вам известен; 4. Настройки часового пояса и дата/время синхронизированы	Необходимо обеспечить сетевую доступность всех медиаисточников с целевым узлом Платформа НЕЙРОСС. IP-адрес медиаисточника должен находиться в подсети адресов узла ДеВизор / Платформа НЕЙРОСС. Для проверки качества соединения предоставляются инструменты диагностики. Многие ONVIF-камеры требуют создания отдельной учётной записи для работы по ONVIF. Потребуется указать данные авторизации. ДеВизор / Платформа НЕЙРОСС может выступать в качестве NTP-сервера для всех узлов сети, в том числе для камер. Достаточно указать ip-адрес узла [Дата и время].
RTSP-медиаисточники	1. IP-адрес медиаисточника находится в диапазоне адресов целевого узла.	Необходимо обеспечить сетевую доступность всех медиаисточников с целевым узлом Платформа НЕЙРОСС. IP-адрес медиаисточника должен находиться в подсети адресов узла ДеВизор / Платформа НЕЙРОСС. Для проверки качества соединения предоставляются инструменты диагностики.
НЕЙРОСС-медиасточники	Целевой узел Платформа НЕЙРОСС и НЕЙРОСС-узлы с «проксированными» медиаканалами (видеорегистраторы ДеВизор, ITRIUM Видео): 1. принадлежат одному домену. 2. включено мультивещание (мультикаст).	Если целевой узел Платформа НЕЙРОСС планируется использовать для работы с НЕЙРОСС-медиаисточниками (медиаканалами видеорегистраторов), необходимо, чтобы в настройках доменов каждого узла был хотя бы один общий домен. Настройка доменов осуществляется в разделе Сетевые параметры. Если мультикаст включен, поиск и добавление узлов НЕЙРОСС осуществляется автоматически. Если мультикаст выключен, добавление узлов осуществляется вручную.

На видеорегистраторе

Добавление ONVIF узлов

Средствами раздела **Сеть** добавьте ONVIF IP-камеры.

Добавление ONVIF IP-камер, кодеров

Создание списка медиаисточников

Средствами раздела **Медиаисточники** сформируйте список ONVIF/RTSP-камер (ONVIF-камеры из раздела **Сеть** добавляются в список медиаисточников автоматически; RTSP-камеры добавляются вручную). Настройте авторизацию, профили медиаисточников и дополнительные параметры; проверьте отображение «живого» видео.

Медиаисточники

На сервере-диспетчере

Добавление НЕЙРОСС-узлов

Средствами раздела **Сеть** вычитайте автоматически (при наличии мультикаст) или добавьте вручную НЕЙРОСС-узлы, выступающие в качестве видеорегистраторов.

Добавление узлов НЕЙРОСС

Создание списка медиаисточников

Средствами раздела **Медиаисточники** вычитайте «проксированные» медиаканалы с видерегистраторов; настройте профили и дополнительные параметры; проверьте отображение «живого» видео.

Медиаисточники

Решение проблем

Не отображается видео

При наличии проблем с подключением к видеокамере проверьте:

1. Камера находится в одной подсети с видеорегистратором ДеВизор / Платформа НЕЙРОСС, доступна через свой веб-интерфейс (при наличии), отсутствует строгий HTTP-фаервол, камера поддерживает ONVIF в степени, достаточной для ее автоматического обнаружения.
2. Отсутствует конфликт IP-адресов для данной камеры [Q: При просмотре камеры через видеоклиент соединение периодически рвётся, при этом теряется связь с самой камерой в приложении Сеть].
3. Камера отображается в приложении Сеть и находится в состоянии Норма. При необходимости, введите данные аутентификации, синхронизируйте время.
4. Пароль доступа не содержит спецсимволы: @ : ? / \. Это ограничение аутентификации в последующем будет снято.

Не отображается видео с «проксированного» медиаисточника

Если камера подключена к видеорегистратору и «проксируется» на сервер-диспетчер, по умолчанию, во избежание избыточной нагрузки на сервер-диспетчер и сеть при маршрутизации запросов, запрос видео осуществляется непосредственно с видеорегистратора. Однако если сервер-диспетчер, к которому обращается АРМ Видео, и видеорегистратор с «проксированной» камерой находятся в разных подсетях, просмотр видео станет недоступным. Отключите параметр **Просмотр видео на АРМ напрямую с НЕЙРОСС-видеорегистратора, минуя сервер-диспетчер** на сервере-диспетчере [Дополнительные настройки НЕЙРОСС Видео].