

Страница «Активы»

Страница **Активы/Оборудование** предназначена для визуального контроля подключенных к сети устройств и анализа их текущего состояния.

Активы/Оборудование

Поиск

2

Условие

Ищите критерии поиска

Очистить

Поиск

Класс устройства

Все Нет Инvertировать

3-D Printer Manuf. MakerBot

Android OS

Audio, Imaging or Video Equipment

Audio, Imaging or Video Equipment/Axis Communications

Audio, Imaging or Video Equipment/IP Camera/TRENDnet Camera/TV-IP512P PoE Network IP Camera

Audio, Imaging or Video Equipment/Video Equipment (Smart TV, Smart Players, etc.)/Infomir IP TV

Automotive, Energy and Tools

Barnes and Noble Nook (eReader)

Свернуть Развернуть

radial tree

autoreg online voip status

1

100

<< < 1 2 > >>

status: reg

status: unreg

10.31.205.65

default-group

NAC

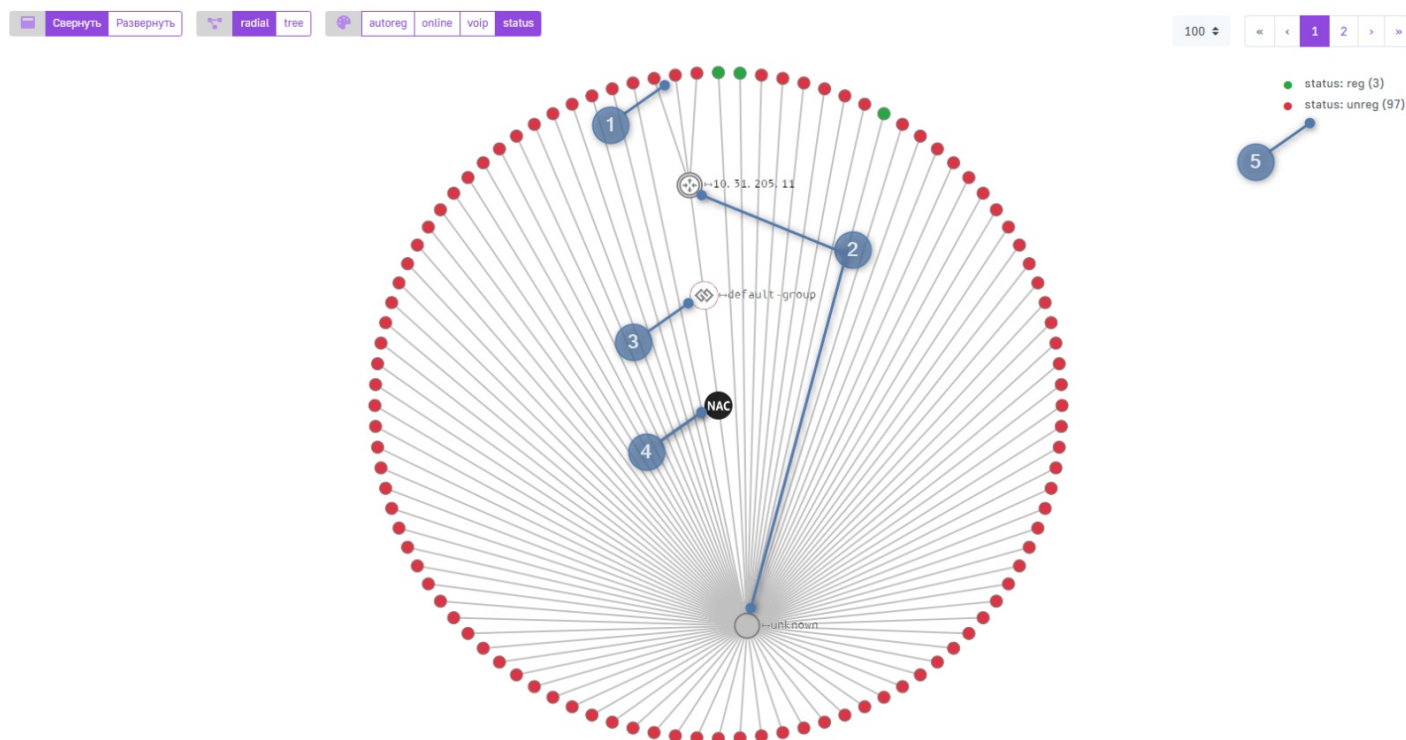
unknown

Страница включает в себя два основных блока:

1. **Диаграмма активов** — используется для наглядного отображения сетевых подключений и текущего состояния устройств;
2. **Фильтрация данных** — используется для настройки фильтрации устройств, отображаемых на диаграмме.

Диаграмма активов

На диаграмме отображается физический или логический путь соединения между NAC и отфильтрованными устройствами.

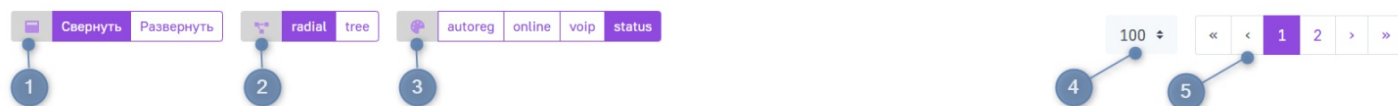


На диаграмме могут быть отображены:

1. **Конечные устройства** — подключенные узлы;
2. **Сетевые устройства** — коммутаторы, контроллеры Wi-Fi или точки доступа, VPN-шлюзы;
3. **Группы сетевых устройств** — группы, в которые входят сетевые устройства;
4. **NAC** — центральный узел системы, через который осуществляется контроль доступа;
5. **Информационное окно** — отображает данные по выбранному условию, в скобках указано количество устройств. В зависимости от условий будут отображаться следующие значения:
 - **autoreg:**
 - **autoreg: yes ()** — устройства, зарегистрированные автоматически;
 - **autoreg: no ()** — устройства без авторегистрации.
 - **online:**
 - **online: on ()** — активные устройства;
 - **online: off ()** — неактивные устройства;
 - **online: unknown ()** — неизвестный статус.
 - **voip:**
 - **voip: yes ()** — устройства с поддержкой VoIP;
 - **voip: no ()** — остальные устройства.
 - **status:**
 - **status: reg ()** — зарегистрированные устройства;
 - **status: unreg ()** — незарегистрированные устройства.

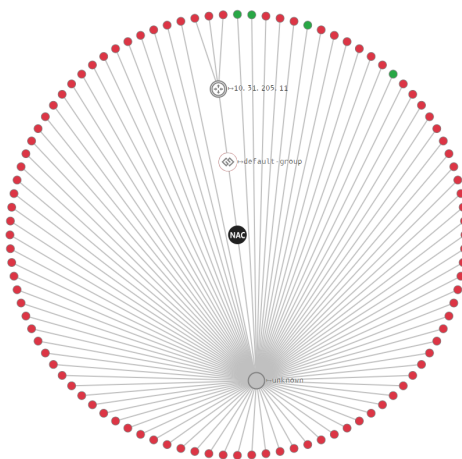
При нажатии на устройство отображается его путь подключения и подробная информация.

Управление диаграммой

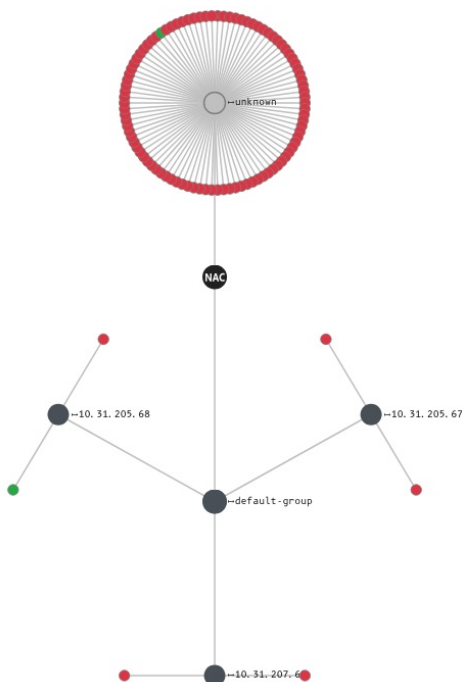


Отображение элементов на диаграмме может быть изменено с помощью панели инструментов:

1. **Свернуть/Развернуть** — для того чтобы изменить масштаб диаграммы, нажмите:
 - **Развернуть** — разворачивает диаграмму;
 - **Свернуть** — сворачивает диаграмму.
2. **radial/tree** — для того чтобы изменить режим отображения, нажмите:
 - **radial** — отображает узлы радиально вокруг NAC;



- **tree** — отображает узлы в виде дерева.



3. **autoreg/online/voip/status** — для того чтобы отфильтровать устройства по нужному критерию, нажмите:
 - **autoreg** — отображает все узлы, определяя автозарегистрированные устройства;
 - **online** — отображает все устройства с указанием их активности в сети;
 - **voip** — отображает все устройства с указанием их принадлежности к VoIP-устройствам;
 - **status** — отображает все устройства с указанием их статуса регистрации.
4. **Количество отображаемых узлов** — по умолчанию на диаграмме отображаются 100 узлов, однако вы можете выбрать отображение 10, 25, 50, 100 и 250 узлов на странице. Для этого нажмите на поле .
5. **Навигация по страницам** — для переключения между страницами используйте .

Фильтрация данных

Фильтрация данных осуществляется с помощью блока **Поиск**. Он предназначен для настройки фильтрации устройств, отображаемых на диаграмме.

Поиск

Условие

Введите критерии поиска

Очистить Поиск

Класс устройства

Все Нет Инвертировать

3-D Printer Manuf. MakerBot	Android OS
Audio, Imaging or Video Equipment	Audio, Imaging or Video Equipment/Axis Communications
Audio, Imaging or Video Equipment/IP Camera/TRENDnet Camera/TV-IP512P PoE Network IP Camera	Audio, Imaging or Video Equipment/Video Equipment (Smart TV, Smart Players, etc.)/Infomir IP TV
Automotive, Energy and Tools	Barnes and Noble Nook (eReader)
Blackberry OS	Datacenter Appliance

Поиск по условию


Условие позволяет отфильтровать устройства с помощью ввода конкретных критериев поиска.

Условие

Введите критерии поиска

Очистить Поиск

Можно выполнить поиск по критериям: **MAC-адрес, Имя компьютера, Класс устройства, Производитель устройства, Тип устройства, Версия устройства, IPv4-адрес, SSID, Учетная запись компьютера, Владелец** или **Агент пользователя**. Введите интересующий критерий в поле поиска и нажмите **Поиск**. Нажмите **Очистить**, чтобы сбросить критерии поиска.

Также можно выполнять поиск по нескольким критериям. Для этого нажмите на иконку лупы  справа от кнопки **Поиск**.

В меню расширенного поиска вы можете выбрать операторы **И** и **ИЛИ** и указать несколько критериев для поиска. Поиск можно вести по критериям:



- **Статус** — текущее состояние узла в системе;
- **MAC-адрес** — MAC-адрес узла;
- **Роль** — роль, назначенная узлу;
- **Роль для обхода** — роль для обхода стандартных политик;
- **Обход VLAN** — VLAN для обхода стандартных политик;
- **Имя компьютера** — имя устройства, определяемое системой;
- **Тип подключения** — метод, с помощью которого узел подключен к сети;
- **Дата определения** — дата и время первого обнаружения узла системой;
- **Дата регистрации** — дата и время регистрации узла в системе;
- **Дата снятия с регистрации** — дата и время, после которой узел снимается с регистрации;
- **Дата последнего ARP** — дата последнего ARP-запроса;
- **Дата последнего DHCP** — дата последнего DHCP-запроса;
- **Дата последней активности** — дата последней активности узла в сети;
- **Класс устройства** — определенная категория устройства;
- **Производитель устройства** — определенный производитель устройства;
- **Тип устройства** — определенный тип устройства;
- **IPv4-адрес** — текущий IPv4-адрес узла;
- **Учетная запись компьютера** — учетная запись компьютера;
- **Примечания** — текстовое поле для любых дополнительных сведений, связанных с узлом;
- **Статус в сети** — текущее состояние подключения узла в системе;
- **Владелец** — пользователь, которому принадлежит узел;
- **Идентификатор исходного сетевого устройства** — идентификатор исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **IP-адрес исходного сетевого устройства** — IP-адрес исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **MAC-адрес исходного сетевого устройства** — MAC-адрес исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **Порт исходного сетевого устройства** — порт исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **Описание порта исходного сетевого устройства** — описание порта исходного сетевого устройства, через которое подключен узел;
- **SSID** — идентификатор беспроводной сети;
- **Агент пользователя** — атрибут **user-agent**, который содержит информацию о типе приложения, операционной системе, производителе устройства и т.д.;
- **VoIP** — критерий для идентификации VoIP-устройств;
- **Авторегистрация** — критерий для идентификации авторегистрированных узлов;
- **Трафик** — оставшийся лимит трафика на узле.


Также вам доступны следующие операторы:

- **равно;**

- не равно;
- начинается с;
- заканчивается на;
- содержит;
- больше чем;
- меньше чем;
- больше или равно;
- меньше или равно.


Для разных критериев некоторые операторы могут быть недоступны.

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку  и перетащите выражение. Чтобы удалить выражение, нажмите на иконку .


Вы можете сохранить и экспортировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка, нажав на иконку .

Поиск по классу устройства


Класс устройства позволяет отфильтровать устройства с помощью выбора определенных категорий устройств.

Класс устройства


3-D Printer Manuf. MakerBot



Android OS



Audio, Imaging or Video Equipment

Audio, Imaging or Video Equipment/Axis Communications

Все

Нет

Инвертировать

Нажмите на нужный класс устройства, чтобы ограничить поиск и анализировать устройства только определенных категорий.

Для того чтобы выбрать все классы устройств, нажмите **Все**. Чтобы инвертировать выбранные классы, нажмите **Инвертировать**. Если необходимо отменить выбор, нажмите **Нет**.