## \_Centreon, SNMP

#### Table of contents:

- Centreon Server
- Linux Host (install SNMP/D)
- Back to the Centreon Server
- Add a new Host



**Centreon** — это платформа мониторинга ИТ-инфраструктуры с открытым исходным кодом, которая позволяет отслеживать состояние и производительность сетевых устройств, серверов, приложений и других компонентов. Она собирает данные о доступности, производительности и событиях, предоставляя их в виде дашбордов, отчетов и оповещений. Сеntreon часто используется для централизованного мониторинга в сложных ИТ-экосистемах.

## **Centreon Server**

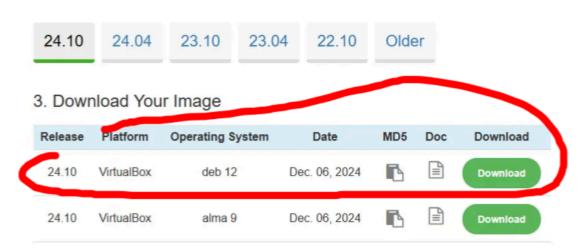
Идём на <u>Download Centreon | Open Source IT Infrastructure Monitoring Tool</u>, и качаем архиви с .ova image внутри.

#### 1. Select Your Need

Centreon, SNMP

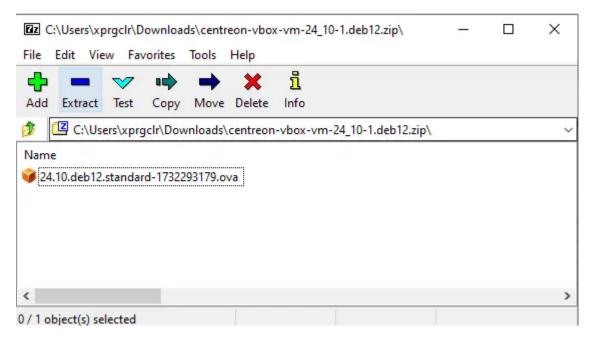


#### 2. Pick Your Centreon Version

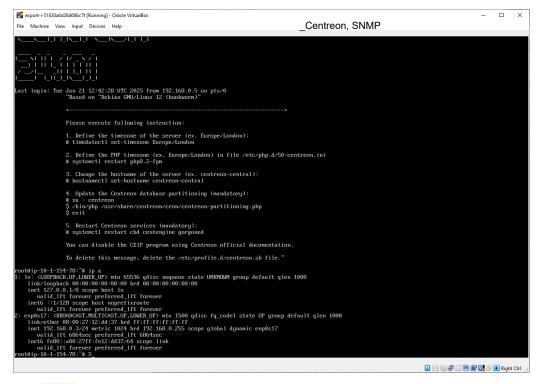


#### 4. Start using Centreon

- форму не заполняем, жмакаем "Direct Download".
- скачиваем, распаковываем и импортируем в VirtualBox

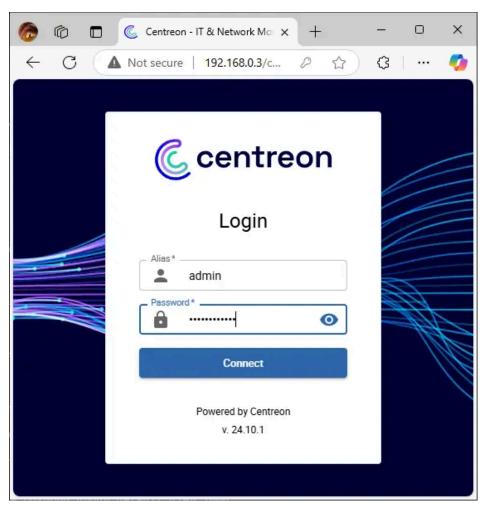


- в настройках "Bridged Adapter", можно добавить mem/cpu
- включаем машину, логинимся Login: root password: centreon

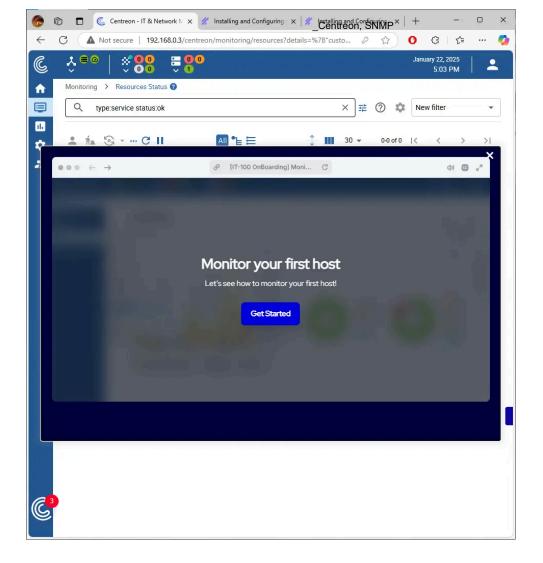


• по ip a смотрим ip адрес виртуалки и логинимся в браузере по этому адресу.

Login: admin, password: Centreon!123



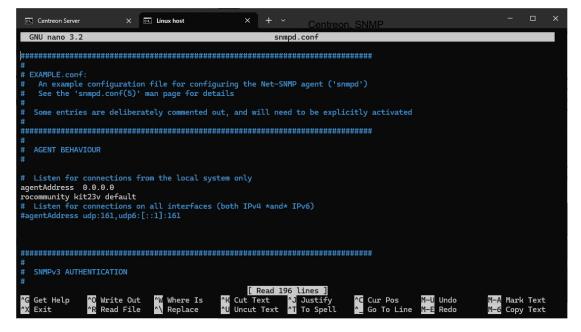
• главный экран с видеогайдом на 6 секунд)



# Linux Host (install SNMP/D)

- Опираемся на гайд: <u>Installing and Configuring SNMP for Network Management on Debian 12 | Reintech media</u>
- Команды вбиваем в sudo и предварительно сделав apt update
- Ставим smnp и snmpd: apt install snmp snmpd -y
- Меняем/добавляем в /etc/snmp/snmpd.conf (в разделе AGENT BEHAVIOUR)

agentaddress 0.0.0.0
rocommunity kit23v default



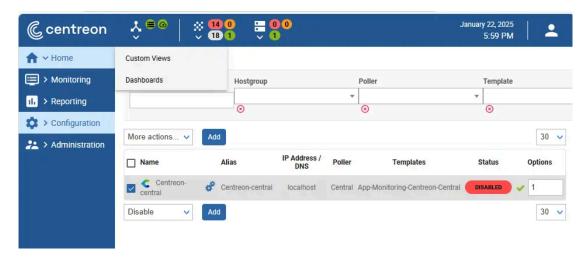
Можно, но не обязательно (в разделе SYSTEM INFORMATION SETUP):

```
sysLocation SecretGarage
sysContact kit23v@tptkaroche.com
sysName MyDebianHost
```

- Рестартим snmpd: systemctl restart snmpd
- Проверяем с хоста: snmpwalk -v2c -c kit23v localhost
- Точно так же, проверяем уже с centreon сервера: только вместо *localhost* указываем *ip adpec* linux хоста.

Если получаем длинный список данных, то значит всё настроено. ( Не должно быть Timeout: No Response from x.x.x.x)

• В меню "Configuration->Hosts->Hosts->номыем увидеть добавленные хосты. Изначально там только сам Centreon server, тушим его чтоб не отвлекал (выделяем галочку и выбираем *Disable*)

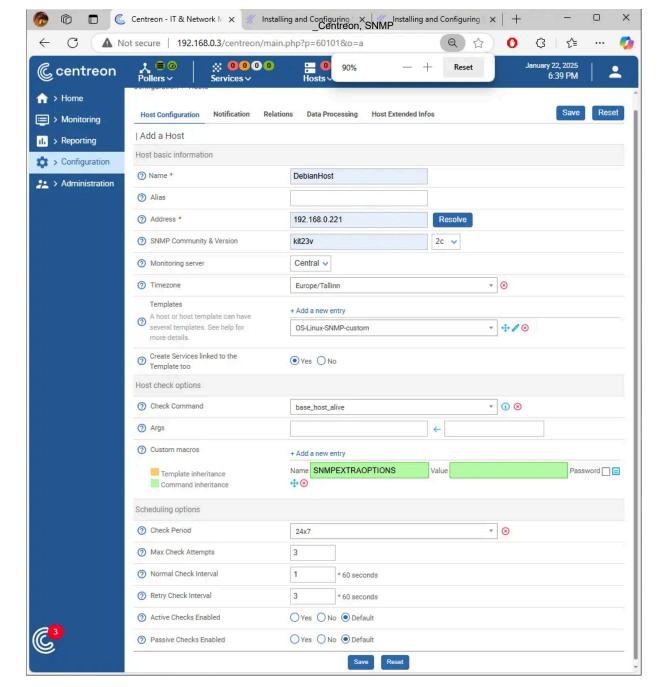


• Добавляем наш Linux хост кнопокй "Add"

```
Name - отображаемое имя в списке хостов
Address - #ip адрес линукс хоста
SNMP Community & Version - kit23v

Templates - OS-Linux-SNMP-custom / OS-Linux-SNMP
Create Services linked to the Template too - Yes
Check Command - base_host_alive

Check Period - 24x7
Max Check Attempts - 3
Normal Check Interval - 1
Retry Check Interval - 3
```



- B "Configuration->Pollers" жмакаем "Export configuration", выбираем "Pollers: Central" и ставим первые 4 галочки.
- Скорее всего у нас нет прав поэтому будет следущая ошибка:

```
Preparing environment... OK

Generating files... NOK (Exception received : Cannot open file

/var/cache/centreon/config/vmware/1/centreon_vmware.json [file:

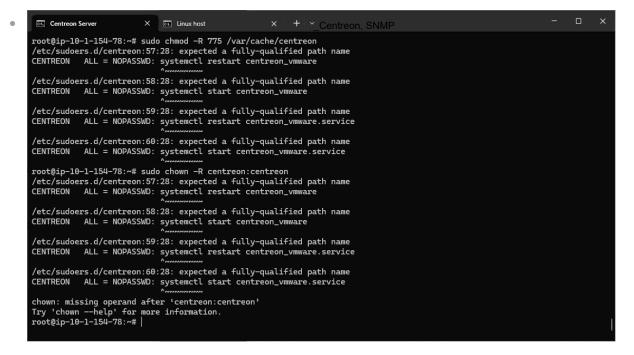
/usr/share/centreon/www/class/config-generate/abstract/objectJSON.class.php] [line:

113] )

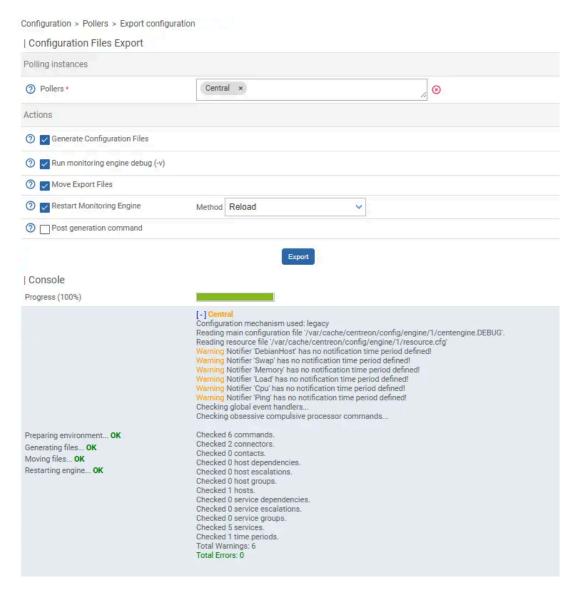
Aborted.
```

• Тогда заходим на сервер, меняем владельца и прописываем разрешения (будет ругаться, но команду "схавает"):

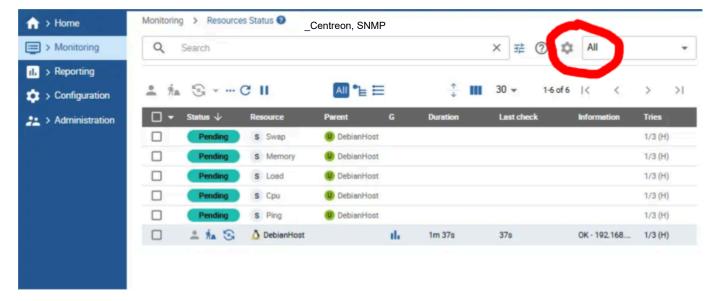
```
chmod -R 775 /var/cache/centreon
chown -R centreon:centreon
```



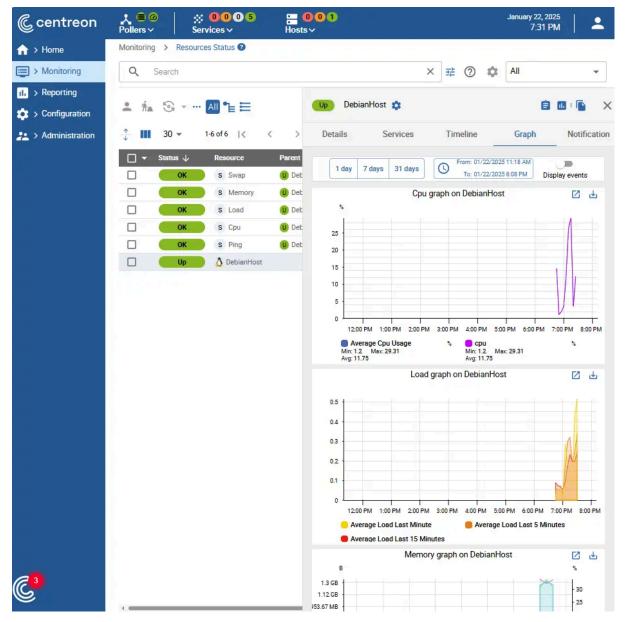
Теперь всё должно быть ок:



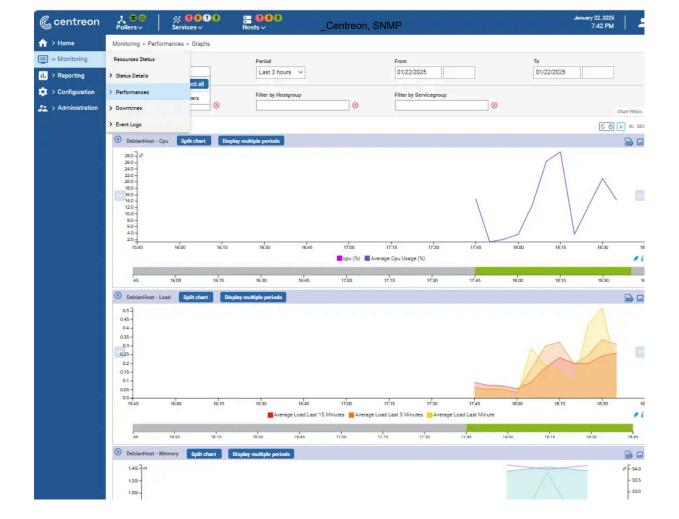
• Идем в "Monitoring->Resource Status" и в фильтрах выбираем "All":



• Через пару минут все Pendingi должны смениться на ОК



• Можно в "Monitoring->Perfomances->Graphs" посмотреть более удобные полноэкранные графики, для этого через выпадающее меню "Charts", добавляем нужные нам элементы:



### Add a new Host

- Добавляем еще один Linux хост и повторяем процедуры (либо клонируем, но не забываем сгенерировать новый МАС-адрес на клоне):
  - на хосте настроенный snmpd c rocommunity
  - на centreon добавленный хост для мониторинга
  - при добавлении/изменении конфигураций хостов, всегда нужно делать "Export pool" !

### Done

- More links:
  - <a href="https://docs.centreon.com/docs/installation/installation-of-a-central-server/using-virtual-machines/">https://docs.centreon.com/docs/installation/installation-of-a-central-server/using-virtual-machines/</a>
  - <a href="https://docs.centreon.com/docs/getting-started/first-supervision/">https://docs.centreon.com/docs/getting-started/first-supervision/</a>