

Активаторы

Активатор - служба управления оборудованием, как правило, в инсталляции "по умолчанию" единственная.

Для добавления нового активатора выполните следующие действия:

1. Слева в панели навигации щелкните на значке треугольника слева от **Service Activation**.
2. В открывшемся списке щелкните на строке **Setup**.
3. В открывшемся списке щелкните на строке **Activators**.
4. В открывшемся окне **Activator** щелкните на кнопке **Add**. Откроется форма **Create Activator**. Заполните поля формы. Пример заполнения приведен на Рис. 1.

Рис. 1: Форма Create Activator

Форма **Create Activator** содержит следующие элементы:

- **Name** - название пула активаторов, это же имя должно быть указано в настройках каждого процесса noc-activator, который должен подключиться и получать задачи для этого пула;
- **Shard** - указывает принадлежность пула активаторов к конкретному shard, должен совпадать с тем, что указан в настройках SAE, в общем случае будет всегда **default** как и у SAE;
- **Prefix Table** - позволяет установить ограничение, из каких сетей разрешено подключение активаторов к этому пулу. По-умолчанию существует только одна таблица **Activator::default**, в которой разрешены подключения только от 127.0.0.1/32, добавить собственные можно в **Main** -> **Setup** -> **Prefix Tables**;
- **Auth String** - пароль, который указывается в настройках процесса активатора в поле **secret**;
- **Is Active** - флажок должен быть включен у всех активных пулов;
- **Min. Members** - минимальное количество участников (используется для мониторинга работы активатора или пула активаторов);
- **Min. Sessions** - минимальное количество сессий (используется для мониторинга работы активатора или пула активаторов);
- **Tags** - теги.

Процесс noc-activator.

Все процессы NOC, которые работают на конкретном сервере, запускаются с помощью noc-launcher, его можно настроить так чтобы он запуская более одного процесса конкретного демона, это необходимо для распараллеливания нагрузки на многоядерных серверах:

noc-launcher.conf

```
[noc-activator]
enabled = true
user = root
group =
config.0 = etc/noc-activator.conf
config.1 = etc/noc-activator.conf
config.2 = etc/noc-activator.conf
config.3 = etc/noc-activator.conf
config.4 = etc/noc-activator.conf
config.5 = etc/noc-activator.conf
```

Число означает номер инстанса, то есть копии процесса, на конкретном сервере, эти номера используются при настройке активатора.

noc-activator.conf

```

[main]
# ,
logfile = /var/noc/log/noc-activator.{{instance}}.log
loglevel = info
logsize = 5000000
logfiles = 9
syslog_host =
pidfile = /var/noc/log/run/noc-activator.{{instance}}.pid
# , ,
log_cli_sessions = false
log_cli_sessions_path = /var/log/noc/cli-sessions/{{ip}}-{{script}}-{{ts}}.log
log_cli_sessions_ip_re =
log_cli_sessions_script_re =
log_snmp_traps = false

[activator]
name = noc # ,
secret = PASSWORD # , , Auth string

##
ping_instance = 1 # , icmp
dedicated_ping = true # , sae, , listen_instatnce , ping_instatnce
ping_count = 3 # , ,
ping_timeout = 2 #

## Syslog SNMP trap
listen_instance = 0 # , snmp syslog
dedicated_collector = true # , sae, syslog snmp trap. , listen_instatnce ,
ping_instatnce
listen_traps = 0.0.0.0 # , snmp traps (0.0.0.0- , ip )
listen_syslog = 0.0.0.0 # , syslog (0.0.0.0- , ip )

listen_pm_data = 127.0.0.1

software_update = true
max_scripts = 10
pm_data_secret =
enable_internal_trap_parser = true
[sae]
host = 127.0.0.1 # ip, SAE , 127.0.0.1- SAE, ip ,
port = 19701 # , SAE
local_address =

[servers]
listen_http =
listen_ftp =
listen_tftp =
[ssh]
key = etc/ssh/id_rsa # , ssh

```