



## Nagios - проверка статуса порта коммутатора используя check\_ifoperstatus

Опубликовано muff в Сб, 2014-11-22 06:50



Имея в распоряжении настроенную связку [Nagios + Nconf](#) [1], продолжим развивать тему мониторинга разнообразных параметров. В предыдущей статье рассматривали [настройку проверки состояния порта коммутатора используя команду проверки check\\_snmp](#) [2]. Теперь настроим аналогичную проверку, используя расширение **check\_ifoperstatus**.

Синтаксис использования **check\_ifoperstatus** следующий:

```
usage:check_ifoperstatus -k <IF_KEY> -H <HOSTNAME> [-C <community>]
```

Выполним эмуляцию проверки состояния порта (порт 1 в состоянии **DOWN**, порт 2 - **UP**).

```
# /usr/local/libexec/nagios/check_ifoperstatus -k 1 -H 192.168.x.x -C public
CRITICAL: Interface Ethernet Port on unit 1, port 1 (index 1) down due to lower layer being down.#
/usr/local/libexec/nagios/check_ifoperstatus -k 2 -H 192.168.x.x -C public
OK: Interface Ethernet Port on unit 1, port 2 (index 2) is up.
```

Используя эту информацию, создадим в **Nconf** новую "**Checkcommand**" - "**check\_ifoperstatus**".

Для этого в меню "**Additional Items**", пункт "**Checkcommands**" жмем кнопку "**Add**" и заполняем форму следующим образом:

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>check command name</b>     | check_ifoperstatus              |
| <b>default service name</b>   |                                 |
| <b>check command line</b>     | \$USER1\$/check_ifoperstatus -k |
| <b>command description</b>    | ARG1=Port number,ARG2=SNMP      |
| <b>default command params</b> | !1!public                       |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>amount of params</b> | 2 |
|-------------------------|---|

После создания команды проверки **check\_ifoperstatus**, добавляем этот сервис в команды проверки коммутатора, не забыв изменить необходимые переменные. Генерируем конфигурационные файлы и ожидаем проверки наших сервисов.

В результате, имеем примерно такую картинку:



[3]

Преимуществом использования команды проверки статуса порта **check\_ifoperstatus** перед **check\_snmp** является отображение статуса **WARNING** в случае, если порт коммутатора отключен административно.

**Источник (получено 2025-03-13 20:08):**

<http://muff.kiev.ua/content/nagios-proverka-statusa-porta-kommutatora-ispolzuya-checkifoperstatus>

**Ссылки:**

- [1] <http://muff.kiev.ua/content/nastroika-sistemy-monitoringa-nagios-3x-i-utility-konfigurirovaniya-nconf>
- [2] <http://muff.kiev.ua/content/nagios-proverka-statusa-porta-kommutatora-ispolzuya-checksnmp>
- [3] [http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/Nagios\\_check\\_ifoperstatus\\_01.png](http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/Nagios_check_ifoperstatus_01.png)