

Обсудим вашу задачу в **Telegram** - чате?

➦ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ!

КОРПОРАТИВНЫЕ СЕТИ → CISCO

ПОДНИМАЕМ SNMP НА L2/L3 УСТРОЙСТВАХ CISCO

IT'S A TRAP!

АВГУСТ 20, 2018



МЕРИОН НЕТВОРКС

2 МИНУТЫ ЧТЕНИЯ

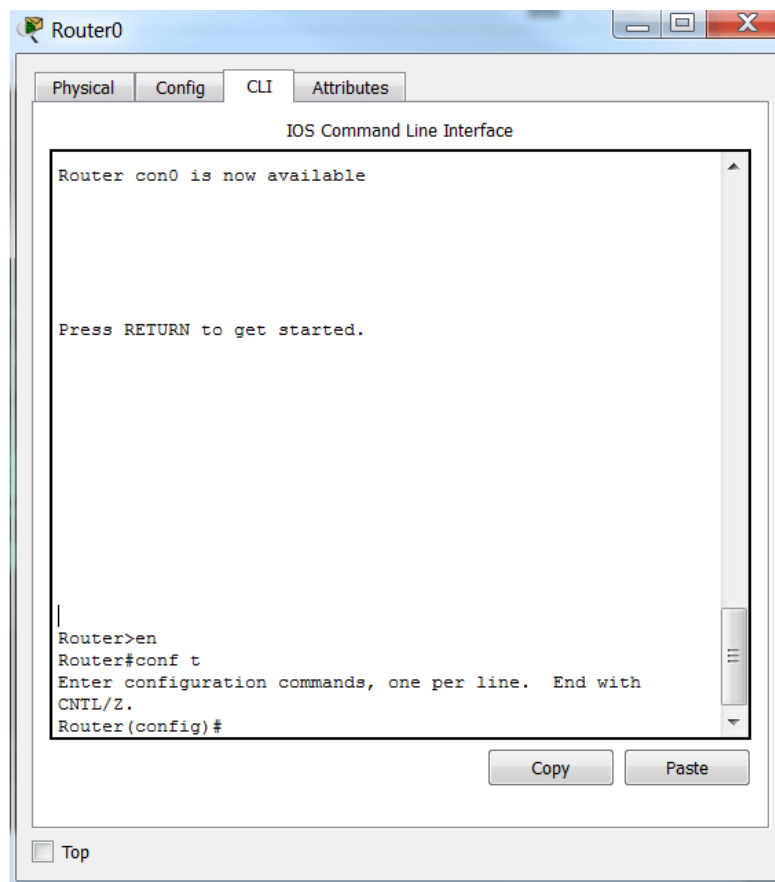
Настройка **SNMP** на коммутаторах и маршрутизаторах Cisco позволит вам мониторить состояние девайсов и сохранить свои нервы/ время, в случаях, когда они начинают сбоить (игра на опережение). В целом, выглядит это так: сетевое устройство будет отправлять информацию о CPU, памяти, температуре, I/O и прочих на **NMS (Network Management System)** сервер. Иззи – поехали.

НАСТРОЙКА

Подключаемся по SSH на наш сетевой узел и входим в режим конфигурации:

Кстати, о том, как настроить доступ по SSH к устройствам Cisco мы написали в статье.

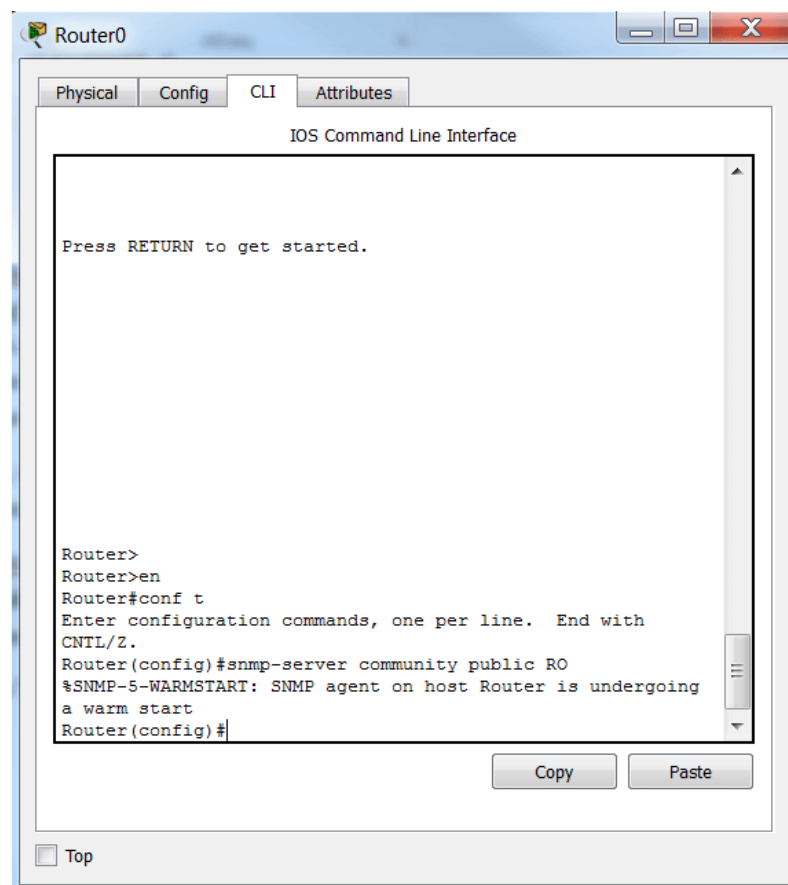
```
en
conf t
```



Далее, необходимо создать группу (community), которая будет иметь права на чтение SNMP трапов (read – only). Назовем ее **public**:

SNMP – trap (трапы) – сообщения, которые отправит девайс, находящийся под мониторингом. Они нужны для того, чтобы информировать систему сбора трапов о наступлении различных событий.

```
snmp-server community public RO
```



Далее, аналогичным образом создаем частную группу (с правами на чтение и запись). Назовем ее **private**:

```
snmp-server community private RW
```

Сохраняем конфигурацию в NVRAM:

```
write memory
```

Важно! Проверьте сетевую связность между маршрутизатором и системой NMS, куда по плану роутер будет отправлять трапы.

ВКЛЮЧАЕМ ТРАПЫ В CISCO IOS

Для передачи трапов в NMS, их необходимо включить. Сделать это не трудно – дайте в консоль девайса следующую команду (она включит все возможные виды трапов):

```
snmp-server enable traps
```

Если вам нужно конкретизировать, например, отправлять уведомления об окружении (температура, напряжение), или получать уведомление только о BGP, конкретизируйте это (полный список трапов можно найти на сайте вендора):

```
snmp-server enable traps envmon temperature  
snmp-server enable traps bgp
```

НАСТРОЙКА NMS ХОСТА

И напоследок, самое главное :) Укажем IP – адрес NMS – сервера, на который необходимо отправлять наши трапы. Опять же, если хотим отправлять все:

```
snmp-server host 192.168.0.2 public
```

Где, конечно, вместо **192.168.0.2** нужно указать адрес вашей NMS (это может быть Nagios, MRTG, Zabbix, Cacti и многие другие). Так же, вы можете указать конкретные события, которые нужно отправлять на этот NMS:

```
snmp-server host 192.168.0.2 public snmp bgp
```

SNMP НА CISCO

ТРАПЫ IOS

51

1

ПОЛЕЗНА ЛИ ВАМ ЭТА СТАТЬЯ?

ДА

НЕТ

ЭТИ СТАТЬИ МОГУТ БЫТЬ ВАМ ИНТЕРЕСНЫ:



НАСТРОЙКА DMVPN НА ОБОРУДОВАНИИ CISCO

АПРЕЛЬ 28, 2018



НАСТРОЙКА VOICE VLAN НА CISCO

АВГУСТ 27, 2018



НАСТРОЙКА РРТР НА МАРШРУТИЗАТОРАХ CISCO

АПРЕЛЬ 13, 2018

0 Комментариев

ИТ База знаний

1 Войти ▾

♥ Рекомендовать

Твитнуть

Поделиться

Лучшее в начале ▾



Начать обсуждение...

ВОЙТИ С ПОМОЩЬЮ

ИЛИ ЧЕРЕЗ DISQUS ?



Имя

Прокомментируйте первым.

✉ Подписаться

Добавь Disqus на свой сайт

🔒 Политика конфиденциальности Disqus

DISQUS

< СПИСОК

