

# Содержание

- Мониторинг через SNMP агент (Zabbix-agent) ..... 3
  - Настройка агента* ..... 3
  - Настройка сервера* ..... 4



# Мониторинг через SNMP агент (Zabbix-agent)

Мы предлагаем вам следующий набор параметров, которые можно снимать с DPI СКАТ:

- Ошибки в логах процесса fastDPI /var/log/dpi/fastdpi\_alert.log
- Ошибки в системном логе /var/log/messages
- Потери (Drop) на интерфейсах dna
- Объем трафика на интерфейсах
- Доступность интерфейсов управления
- Количество обработанных запросов по HTTP и HTTPS
- Количество заблокированных ресурсов по HTTP, HTTPS, IP
- Количество сессий PPPoE

Для мониторинга можно использовать Zabbix Agent.

Текущая и финальная поддерживаемая версия агента и сервера — 6.0, следует использовать Zabbix agent 1.

Для более новых версий Zabbix мониторинг будет осуществляется посредством SNMP, для этого следует использовать шаблон

vase\_template\_snmp.xml

## Настройка агента

1. Установить Zabbix agent 1 на сервер DPI согласно [инструкции на сайте Zabbix](#).

В первом шаге выбрать следующие значения:

- Пакеты Zabbix
- Версия Zabbix: 6.0+
- Дистрибутив ОС: CentOS
- Версия ОС: 8 STREAM
- Компонент Zabbix: AGENT

2. Отредактировать конфигурационный файл /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf: изменить параметры Server= и ServerActive= на ваш адрес сервера, hostname= на hostname сервера.
3. Изменить контекст файла /var/log/dpi/fastdpi\_stat.log:

```
chcon unconfined_u:object_r:zabbix_log_t:s0  
/var/log/dpi/fastdpi_stat.log
```

4. Открыть порты tcp/udp 10050 и 10051 в firewall
5. Загрузить файл

ssg\_userparams.conf

в директорию /etc/zabbix/zabbix\_agent.d/

6. Отредактировать файл ssg\_userparams.conf заменив номер интерфейса в UserParameter

**02-00.0 нужно заменить на названия интерфейсов вашего сервера!**

**Название должно совпадать с конфигом DPI. Если у вас используется более 2 интерфейсов, необходимо добавить строчку по аналогии с существующими**

параметрами.

```
UserParameter=dpi.02-00.0.drops,tac /var/log/dpi/fastdpi_stat.log | sed  
'/IF 02-00.0'/q | tac | sed -e 1,/'Actual Stats'/d | sed '6!D' | awk  
'{print $1}' | sed 's/^./.'/
```

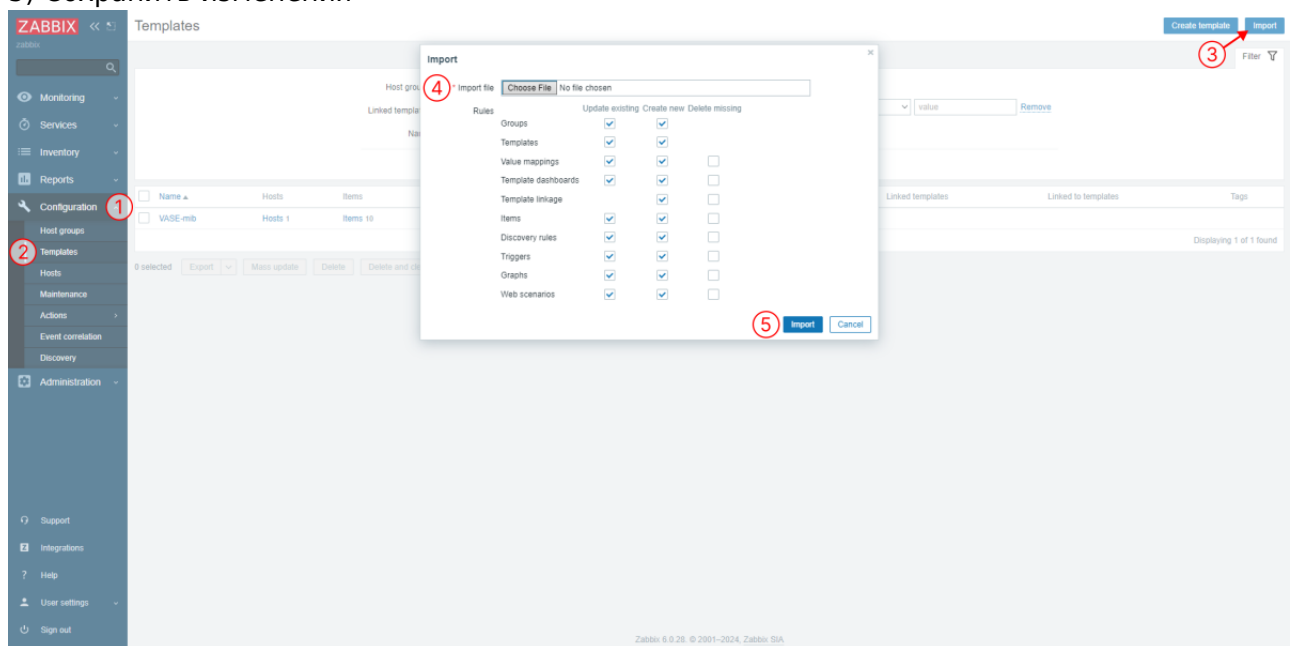
7. Сделать рестарт агента: `systemctl restart Zabbix-agent`

## Настройка сервера

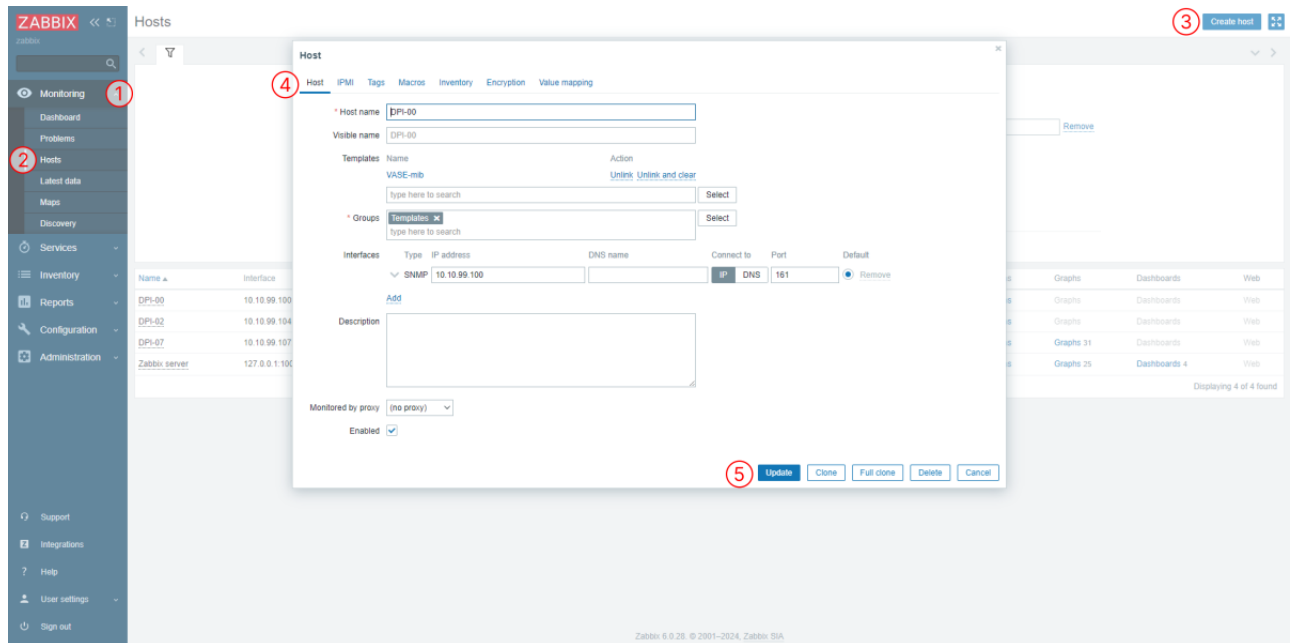
1. Установить и настроить Zabbix сервера согласно [инструкции](#) на официальном сайте.
2. Добавить шаблон

`zbx_export_templates.xml`

- 1) Перейти в раздел Configuration
- 2) Раздел Templates
- 3) Нажать "Import"
- 4) Импортировать файл шаблона
- 5) Сохранить изменения



3. Добавить сервер DPI в качестве хоста
  - 1) Перейти в раздел Monitoring
  - 2) Раздел Hosts
  - 3) Нажать "Create host"
  - 4) Задать необходимые параметры, имя хоста, группу и добавленный ранее шаблон
  - 5) Сохранить изменения



4. Отредактировать шаблон: изменить названия интерфейсов и ключей так, чтобы они соответствовали UserParameter.