

Руководство по самостоятельной установке
UserGate Web Filter Appliance

Содержание

Содержание	2
Руководство по самостоятельной установке UserGate Web Filter Appliance	3
Системные требования	3
Процесс установки	4
Настройка и администрирование.....	4

Руководство по самостоятельной установке UserGate Web Filter Appliance

UserGate Web Filter Appliance представляет собой программно-аппаратный комплекс, созданный на базе UserGate Web Filter:

1. UserGate Web Filter обеспечивает фильтрацию http-трафика и DNS-запросов.
2. В качестве вспомогательных компонентов используются прокси-сервер squid и межсетевой экран iptables.

UserGate Web Filter Appliance обычно поставляется в виде программно-аппаратного комплекса. Если у вас уже имеется необходимое оборудование, то следуя инструкциям этого руководства, данный комплекс можно развернуть и самостоятельно.

Системные требования

UserGate Web Filter работает на следующих операционных системах:

- Ubuntu Server 12.04
- Ubuntu Server 12.04 amd64

Минимальные требования к аппаратному обеспечению зависят от количества обслуживаемых пользователей.

	Минимальные требования
До 50 пользователей	Intel® Atom™ D2500 1.86GHz, 2Gb RAM, HDD 500Gb
50-100 пользователей	Intel® Pentium Dual-Core G620 2.60GHz, 4Gb RAM, HDD 500 Gb
100-200 пользователей	Intel® Core i5 - Core i7 3550 3.30GHz, 4Gb, HDD 1Tb
200-300 пользователей	Intel® Core i7 3550 3.30GHz, 8Gb, HDD 1Tb

Важно! Компьютер с установленным UserGate Web Filter должен иметь:

- доступ в Интернет по протоколам HTTP и HTTPS;
- два сетевых интерфейса.

Процесс установки

Для работы UserGate Web Filter необходимы следующие порты:

3128 *TCP* – встроенный веб-сервер (сервер XML-RPC);

1344 *TCP* – сервер ICAP;

53, 10053 *UDP* – DNS resolver;

8080 *TCP* – прокси-сервер Squid.

Перед установкой UserGate Web Filter необходимо убедиться, что указанные порты не используются другими сервисами!

Для установки UserGate Web Filter из репозитория Entensys, выполните следующие команды:

```
echo 'deb http://dc.entensys.com/ubuntu precise extra' | sudo tee -a /etc/apt/sources.list
wget http://dc.entensys.com/ubuntu/entensys.gpg -O - | sudo apt-key add -
sudo apt-get update
sudo apt-get install webfilter-appliance
```

После выполнения этих команд сервис UserGate Web Filter будет установлен.

Запуск и остановка сервиса UserGate Web Filter выполняются с помощью команд:

```
sudo service webfilter start(stop)
```

Входящие DNS-запросы перенаправляются на порт «DNS resolver'a» средствами *iptables* (соответствующие правила в *iptables* создает сервис */etc/init.d/webfilter_rules*).

Настройка и администрирование

Настройка и администрирование UserGate Web Filter выполняется через веб-консоль, доступную по ссылке <http://localhost:3128/admin/>.

При первом запуске консоль администратора предложит выбрать тип сервера: «**Главный/Подчиненный**» (master/slave), задать **пароль сети**, необходимый при установке кластера, и **пароль администратора сервиса** UserGate Web Filter. Если установка выполняется на единственный сервер, выбирается тип сервера – **Главный (Master node)**.

Установка
webfilter@ubuntu-1204-i386-desktop

Сейчас необходимо установить продукт. Пожалуйста,
выберите тип ноды

Установка
webfilter@ubuntu-1204-i386-desktop

Пароль сети:

Логин:

Пароль:

Важно! Для работы UserGate Web Filter необходимо активировать триальную или полнофункциональную лицензию. Активация лицензии выполняется через консоль администратора с помощью специального ПИН-кода и требует подключения к сети Интернет.

Лицензия ограничивает количество пользователей в UserGate Web Filter, которые могут быть включены одновременно.

В случае возникновения проблем обратитесь к разделу технической поддержки на сайте компании <http://entensys.ru/support>