

Установка ViPNet Client 4U for Linux

Требования к системе:

- РЕД ОС 7.3.1 МУРОМ | Ядро Linux 5.15.10
- РЕД ОС 7.2 МУРОМ | Ядро Linux 4.19.79 (в репозитории 5.15.5)
- ViPNet Client 4U for Linux 4.12.0 (8655)

При установке операционной системы, необходимо выполнить минимальные рекомендуемые требования приведенные ниже, которые в дальнейшем повлияют на установку и настройку ViPNet.

Извлекаем в заранее подготовленный каталог установочный пакет rpm и дистрибутив ключей.

переходим в каталог дистрибутива rpm командой

```
cd
```

Устанавливаем ViPNet используя пароль от учетной записи admin

```
sudo rpm -i <имя-пакета.rpm>
```

Устанавливаем дистрибутив ключей

ВНИМАНИЕ!

Устанавливайте дистрибутив ключей под тем пользователем, под которым планируете проводить настройку ViPNet.

```
vipnetclient installkeys
```

Проверка обновлений отправленных на узел командой

```
vipnetclient debug -mftp-reconnect
```

Запускаем графическую оболочку и проверяем статус соединения

Проверяем верность установки ключей, активный координатор и его виртуальный адрес командой

```
vipnetclient info
```

Проверяем доступность защищенного соединения с координатором

```
ping 11.0.0.1
```

На данном этапе установка ViPNet завершена.

Действия ниже носят рекомендательный характер. Для получения более подробной информации по продукту рекомендуем обращаться к документации из архива с установочным пакетом.

Переключаем видимость туннелей внутри координатора на виртуальные -1\ реальные-0 адреса.

ВНИМАНИЕ! В клиенте ViPNet для Linux нет возможности выставить видимость самих координаторов по реальным ip адресам.

```
vipnetclient stop  
vipnetclient debug -tunnel-visibility 1  
vipnetclient start
```

Так же рекомендуется добавить DNS вашей организации либо DNS сети PMTKC в конфигурационный файл ViPNet (по умолчанию 8.8.8.8) Прописывать следует слитно через запятую.

Открываем файл конфигурации

```
sudo nano /etc/vipnet.conf
```

прописываем, в данном случае, DNS адреса PMTKC

```
trusted=10.14.100.222,10.17.101.222
```

Для сохранения изменений нажимаем Ctrl+O, подтверждаем сохранение Enter. Для закрытия документа нажимаем Ctrl+X

Далее стоит изменить настройки маршрутизации с приоритетом на DNS

```
sudo nano /etc/authselect/nsswitch.conf
```

Приводим строку hosts к следующему виду

Для сохранения изменений нажимаем Ctrl+O, подтверждаем сохранение Enter. Для закрытия документа нажимаем Ctrl+X

Замена DNS в конфе випнета

```
sed -i 's/77.88.8.88,77.88.8.2/10.13.60.3,10.14.100.222,77.88.8.8/' /etc/vipnet.conf
```

Раскомментирование

```
sed -i 's/iptables=off/iptables=off/' /etc/vipnet.conf
```

Revision #6

Created 16 October 2023 12:31:45 by Admin

Updated 5 August 2024 05:43:19 by Admin