

Программное обеспечение «BI.ZONE Secure DNS»

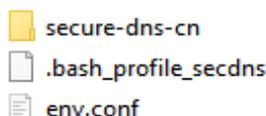
Дистрибутивы:

Установка производилась на образе ОС: Альт Сервер 10.4

Ядро Linux: 6.1.124-un-def-alt1

Установка:

1. Скачайте архив с файлами установки. Ссылку предоставляет инженер или сервис менеджер
2. Скопируйте архив в папку **/root** на виртуальной машине
3. Разархивируйте архив в папку **/root**
В папке должны появиться папка **secure-dns-cn**, файл **env.conf**, файл **.bash_profile_secdns** (скрытый)



4. С помощью текстового редактора откройте и отредактируйте файл, выполнив команду
vi /root/secure-dns-cn/playbook/vars/production/secdnsrelaynodes/ovfinfo.yml

(укажите ip адрес для подготовленной виртуальной машины)

IP_ADDRESS: 192.168.0.1

(укажите маску подсети для подготовленной виртуальной машины)

NETMASK: 255.255.255.0

(укажите ip адрес шлюза по умолчанию для подготовленной виртуальной машины)

DEFAULT_GATEWAY: 192.168.0.254

(укажите ip адрес dns-сервера для подготовленной виртуальной машины)

DNS_SERVER1: 192.168.0.2

DNS_SERVER2: 192.168.0.3

(если для доступа в интернет виртуальной машине необходимо использовать проху-сервер укажите True иначе укажите False)

USE_HTTP_PROXY: True

(если для доступа в интернет виртуальной машине необходимо использовать проху-сервер укажите ip адрес проху-сервера и порт. иначе удалите значение ip адреса и порта)

HTTP_PROXY: 192.168.0.253:3128

(если для доступа в интернет виртуальной машине необходимо использовать проху-сервер с авторизацией укажите имя пользователя и пароль иначе оставьте эти значения пустыми)

PROXY_PASSWD:

PROXY_USER:

(укажите свой сервер времени или оставьте существующий)

NTP_SERVER1: ntp.msk-ix.ru

NTP_SERVER2: ntp1.vniiftri.ru

(укажите hostname подготовленной виртуальной машины)

HOSTNAME: *sdns-cn-test-templ-oel8*

(укажите краткое наименование вашей организации в транскрипции)

SDNS_CUSTOMER: *Testovaya organizaciya*

(укажите api_key предоставленный инженером или сервис менеджером)

API_KEY: *aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaaaa*

(укажите client_uuid предоставленный инженером или сервис менеджером)

CLIENT_UUID: *bbbbbbbb-bbbb-bbbb-bbbb-bbbbbbbbbbbb*

Остальные параметры не требуют изменений

CLOUD_FQDN: *cloud.sdns.mss.bi.zone*

CLOUD_IP: *185.163.158.23*

PROVISION_FQDN: *provision.sdns.mss.bi.zone*

PROVISION_IP: *185.163.158.23*

PROVISION_URL: *https://provision.sdns.mss.bi.zone/provs-api/rr*

PARENT_HOST:

HOST_TYPE: *onprem*

5. Сохраните произведенные изменения и закройте файл
6. В виртуальной машине выполните команды под учетной записью root
cd /root/secure-dns-cn
chmod +x firstbootvf.sh
./firstbootvf.sh
7. Начнется процесс установки Secure DNS Client Node. Вы можете наблюдать на экране процесс установки.
Установка занимает примерно 8-10 минут.

```
[root@sdns-cn-test secure-dns-cn]# ./firstbootvf.sh
Создание почтового ящика: Файл существует
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Последняя версия ansible уже установлена.
Последняя версия bash-completion уже установлена.
Последняя версия bind-utils уже установлена.
Последняя версия bzip2 уже установлена.
Последняя версия chrony уже установлена.
Последняя версия dialog уже установлена.
Последняя версия jq уже установлена.
Последняя версия ipcalc уже установлена.
Последняя версия nftables уже установлена.
Последняя версия podman уже установлена.
Последняя версия python3-module-policycoreutils уже установлена.
Последняя версия firewalld уже установлена.
Последняя версия skopeo уже установлена.
Последняя версия tcpdump уже установлена.
Последняя версия telnet уже установлена.
Последняя версия tuned уже установлена.
0 будет обновлено, 0 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и 52 не будет обновлено.
Добавление пользователя secdns в группу wheel
```

8. После успешной установки «Failed = 0»

```
TASK [podman-container-systemd : set firewall ports state to enabled when container state is running] *****
ok: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : ensure firewalld is installed] *****
ok: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : ensure firewall service is running] *****
ok: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : set firewall rich rules state to enabled when container state is running] *****
ok: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : ensure firewalld is installed] *****
ok: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : ensure firewall service is running] *****
ok: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : firewalld reload] *****
changed: [localhost]
TASK [podman-container-systemd : firewalld reload] *****
changed: [localhost]
TASK [restore tcp_tw_recycle] *****
changed: [localhost]
RUNNING HANDLER [podman-container-systemd : reload systemctl] *****
ok: [localhost]
RUNNING HANDLER [podman-container-systemd : restart service] *****
changed: [localhost]
PLAY RECAP *****
localhost : ok=365 changed=125 unreachable=0 failed=0 skipped=490 rescued=0 ignored=0
```

9. На этом установка окончена. Сервис Secure DNS работает.

Управление SDNS Client Node

1. Для управления настройками Secure DNS Client Node используется Text User Interface (Text UI).
2. Подключитесь к виртуальной машине с помощью пользователя **secdns** и пароля по умолчанию: **P@ssw0rd1**
3. Text User Interface (Text UI) запустится после входа в консоль виртуальной машины с правильным логином и паролем.



С инструкцией по работе с Text User Interface (Text UI) можно ознакомиться по ссылке https://def.zone/doc/files/ru-ru/html/SecureDNS_UserGuide/%D0%A0%D0%B0%D0%

[B1%D0%BE%D1%82%D0%B0 %D1%81 Secure DNS Client Node
%D0%B2 Text user interface.html](#)