

## Настройка "Intel VROC"

Если на сервере при установке zVirt не определяется **RAID**, можно попробовать следующее (На примере сервера **VEGMAN**):

- Подключится через сетевой порт, к **BMC WebUI** интерфейсу сервера.
- Перейти в раздел **Control — Server power operations**.
- Выбрать **HDD** в списке **Boot settings override** блока **Host OS boot settings**.
- Выбрать **UEFI** в списке **Boot mode override** блока **Host OS boot settings**.
- Не устанавливать флажок **Enable one time boot**.
- Нажать [ **Save** ].
- Нажать [ **Reboot** ] в блоке Reboot server.

# Не запускается VM Hosted Engine из-за проблемы с службой vdsmd

## 1. Проблема

Не запускается VM HostedEngine. Служба **vdsmd** на хосте не стартует или перезапускается в течении продолжительного времени.

Статус службы **vdsmd** на хосте:

```
systemctl status vdsmd.service
```

```
vdsmd.service – Virtual Desktop Server Manager
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/vdsmd.service; enabled; vendor preset:
enabled)
Active: activating (start-pre) since Tue 2023-03-28 14:35:41 MSK; 150ms ago
Process: 133515 ExecStart=/usr/share/vdsm/daemonAdapter -0 /dev/null -1
/dev/null -2 /dev/null /usr/share/vdsm/vdsmd (code=exited, status=1/FAILURE)
Main PID: 133515 (code=exited, status=1/FAILURE); : 133540 (vdsmd_init_comm)
Tasks: 2
CGroup: /system.slice/vdsmd.service
control
/bin/sh /usr/libexec/vdsm/vdsmd_init_common.sh --pre-start
/usr/bin/python2 /usr/libexec/vdsm/wait_for_ipv4s

Mar 28 14:35:41 host1.orionsoft.ru systemd[1]: Starting Virtual Desktop Server
Manager...
Mar 28 14:35:41 host1.orionsoft.ru vdsmd_init_common.sh[133540]: vdsmd: Running
mkdirs
Mar 28 14:35:41 host1.orionsoft.ru vdsmd_init_common.sh[133540]: vdsmd: Running
configure_coredump
Mar 28 14:35:41 host1.orionsoft.ru vdsmd_init_common.sh[133540]: vdsmd: Running
configure_vdsm_logs
Mar 28 14:35:41 host1.orionsoft.ru vdsmd_init_common.sh[133540]: vdsmd: Running
wait_for_network
```

```
systemctl status vdsmd.service
```

```
в-U vdsmd.service – Virtual Desktop Server Manager
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/vdsmd.service; enabled; vendor preset:
enabled)
```

```
Active: active (running) since Tue 2023-03-28 15:47:36 MSK; 7min ago
Process: 174633 ExecStartPre=/usr/libexec/vdsm/vdsmd_init_common.sh --pre-start
(code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 174720 (vdsm)
Tasks: 77
CGroup: /system.slice/vdsm.service
/usr/bin/python2 /usr/share/vdsm/vdsm
/usr/libexec/ioprocess --read-pipe-fd 93 --write-pipe-fd 92 --max-threads 10 --
max-queued-requests 10
/usr/libexec/ioprocess --read-pipe-fd 92 --write-pipe-fd 91 --max-threads 10 --
max-queued-requests 10
/usr/libexec/ioprocess --read-pipe-fd 88 --write-pipe-fd 86 --max-threads 10 --
max-queued-requests 10

Mar 28 15:48:45 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: ERROR failed to retrieve Hosted
Engine HA score
Traceback (most recent call last):
File "/usr/lib/python2.7/site-packages/vdsm/host/api.py", line 182, in
_getHaInfo...
Mar 28 15:48:45 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: ERROR failed to retrieve Hosted
Engine HA score
Traceback (most recent call last):
File "/usr/lib/python2.7/site-packages/vdsm/host/api.py", line 182, in
_getHaInfo...
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN File:
/var/lib/libvirt/qemu/channels/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc.ovirt-guest-
agent.0 already removed
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN Attempting to remove a non
existing network: ovirtmgmt/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN Attempting to remove a non
existing net user: ovirtmgmt/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN Attempting to remove a non
existing network: ovirtmgmt/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN Attempting to remove a non
existing net user: ovirtmgmt/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN File:
/var/lib/libvirt/qemu/channels/478f3d55-44da-45a9-a4c9-
b25991c8b0dc.org.qemu.guest_agent.0 already removed
Mar 28 15:49:48 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN File: /var/run/ovirt-
vmconsole-console/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc.sock already removed
Mar 28 15:49:50 host1.orionsoft.ru vdsm[174720]: WARN Attempting to add an
existing net user: ovirtmgmt/478f3d55-44da-45a9-a4c9-b25991c8b0dc
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
```

В журнале `journalctl -u vdsm.service` есть следующие сообщения:

```
vdsm[52920]: VDSM failed to start: Vdsm user could not manage to run sudo
operation: (stderr: sudo: a password is required). Verify sudoer rules
configuration
```



## 2. Решение

---

Необходимо проверить конфигурацию в файле **/etc/sudoers** на корректность.

Системная учётная запись **vds** наделяется расширенными правами с помощью конфигурационных файлов расположенных в каталоге **/etc/sudoers.d/**.

Строка, которая определяет расположение "дельта-файлов" должна выглядеть так:

```
## Read drop-in files from /etc/sudoers.d (the # here does not mean a comment)
#include_dir /etc/sudoers.d
```



Необходимо обратить внимание, что одиночный символ **#** в данном файле конфигурации, не является комментирующей строкой.

# Grafana error "Origin not allowed"

Если при обращении Grafana к источнику данных PostgreSQL возникает ошибка **Origin not allowed**, то необходимо сделать следующее:

1. Открыть конфигурационный файл **/etc/httpd/conf.d/ovirt-engine-grafana-proxy.conf**;
2. В данном файле в блоке **<Location /ovirt-engine-grafana>** нужно добавить строку **ProxyPreserveHost on**. В итоге блок должен выглядеть следующим образом:

```
<Location /ovirt-engine-grafana>
ProxyPass http://127.0.0.1:3000 retry=0 disablereuse=0n
ProxyPassReverse http://127.0.0.1:3000/ovirt-engine-grafana
ProxyPreserveHost on
</Location>
```

3. Перезапустить службу **httpd**:

```
systemctl restart httpd
```

# При проверке соединения в окне "Загрузить образ" ошибка "Connection to ovirt-imageio-proxy service has failed"

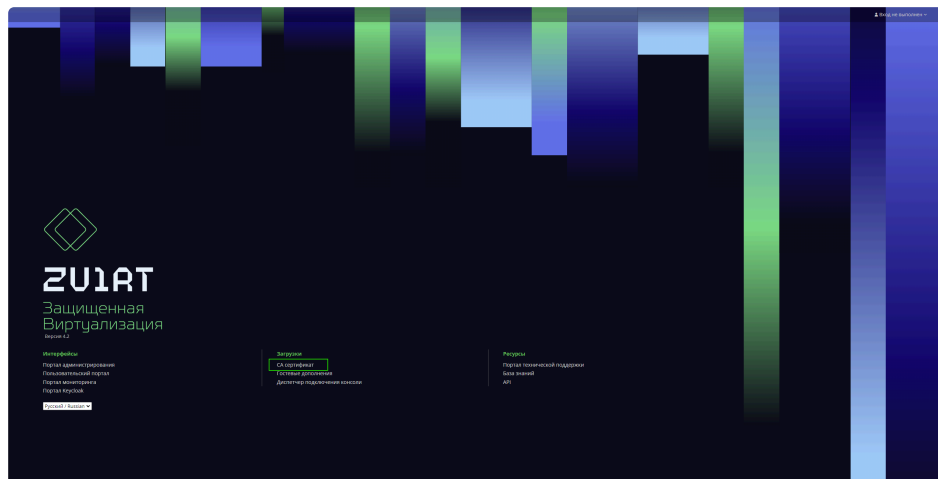
## 1. Вопрос

При проверке соединения в окне **Загрузить образ** ошибка:

"Connection to ovirt-imageio-proxy service has failed. Make sure the service is installed, configured, and ovirt-engine certificate is registered as a valid CA in the browser"

## 2. Решение

Необходимо установить сертификат менеджера управления (который можно скачать на главной странице) в **Доверенные корневые центра сертификации**.



# TPM модуль не работает

## 1. Проблема

Нерабочий TPM модуль из-за **rngd** сервиса

Статус сервиса:

```
rngd.service – Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/rngd.service; enabled)
  Active: failed (Result: exit-code) since Thu 2014-09-11 12:48:40 UTC; 46min ago
    Process: 28069 ExecStart=/sbin/rngd -f (code=exited, status=1/FAILURE)
   Main PID: 28069 (code=exited, status=1/FAILURE)

systemd[1]: Started Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
rngd[28069]: Unable to open file: /dev/tpm0
rngd[28069]: can't open any entropy source
rngd[28069]: Maybe RNG device modules are not loaded
systemd[1]: rngd.service: main process exited, code=exited, status=1/FAILURE
systemd[1]: Unit rngd.service entered failed state.
```

## 2. Причины проблемы:

1. Процессор может не поддерживать **Intel 82802 Firmware Hub** (работает от процессоров **Ivy bridge** и далее)
2. Сервисный файл запущен некорректно
3. Процессор или ОС не работает с **rbrand** в

```
cat /proc/cpuinfo | grep rdrand
```

4. Для виртуальных машин проверить состояние **rngd** можно по этой статье [ссылка](#)

## 3. Решения

### 3.1. Решение 1

1. Установить пакет **rng-tools** по ссылке [ссылка](#) или `dnf install rng-tools`

## 2. Проверить наличие **HRWNG** который использует **rngd**

```
[root 07-10 15:54:53 ~]# ll /dev/hwrng
crw-----. 1 root root 10, 183 Jun  8 19:09 /dev/hwrng
```

## 3. Остановить сервис **rngd** и запустить его:

```
systemctl stop rngd
systemctl start rngd
```

## 4. Проверить состояние сервиса командой `systemctl status rngd`

```
[root 07-10 15:51:46 ~]# systemctl status rngd
? rngd.service – Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/rngd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2023-07-10 15:50:28 AEST; 1min 19s ago
   Main PID: 807744 (rngd)
     Tasks: 3 (limit: 11155)
    Memory: 3.3M
    CGroup: /system.slice/rngd.service
            ??807744 /usr/sbin/rngd -f --fill-watermark=0 -x pkcs11 -x nist -
            x qrypt -D daemon:daemon

Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: Disabling 5: NIST Network Entropy Beacon (nist)
Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: Disabling 9: Qrypt quantum entropy beacon (qrypt)
Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: Initializing available sources
Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: [hwrng ]: Initialization Failed
Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: [rdrand]: Initialization Failed
Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: [jitter]: JITTER timeout set to 5 sec
Jul 10 15:50:28 censored.com rngd[807744]: [jitter]: Initializing AES buffer
Jul 10 15:50:32 censored.com rngd[807744]: [jitter]: Enabling JITTER rng support
Jul 10 15:50:32 censored.com rngd[807744]: [jitter]: Initialized
Jul 10 15:50:32 censored.com rngd[807744]: Process privileges have been dropped to 2:2
```

Если решение 1 не помогло:

## 3.2. Решение 2

### 1. Переписываем для **systemd** , чтобы использовался по умолчанию **rngd.service** файл

```
cp /usr/lib/systemd/system/rngd.service /etc/systemd/system
```



## 2. Изменяем значения в сервисном файле

Было:

```
ExecStart=/sbin/rngd -f
```

Должно стать:

```
ExecStart=/sbin/rngd -f -r /dev/urandom -o /dev/random
```

## 3. Перезаписываем демон сервиса

```
systemctl daemon-reload
```

## 4. Запускаем сервис

```
systemctl start rngd.service
```

## 5. Проверяем состояние сервиса

```
systemctl status rngd.service
```