

Невозможность расширения диска HostedEngine и несоответствие указанному размеру

Версии, в которых встречается проблема: 3.3 и старше.

1. Симптомы проблемы

При разворачивании Менеджера управления в режиме Hosted Engine реальный размер диска не соответствует заданному в параметрах VM.

Изменение размера диска VM HostedEngine после разворачивания не приводит к желаемому результату.

2. Решение

1. Подключитесь по SSH к хосту, на котором планируется развернуть VM HostedEngine.
2. Скачайте из репозитория Орионсофт скрипт [fix_desired_engine_disk_size.sh](https://repo-zvirt.orionsoft.ru/tools/fix_desired_engine_disk_size.sh):

```
wget https://repo-zvirt.orionsoft.ru/tools/fix_desired_engine_disk_size.sh
```

3. Дайте скрипту права на выполнение:

```
chmod +x fix_desired_engine_disk_size.sh
```

4. Запустите скрипт:

```
./fix_desired_engine_disk_size.sh
```

5. Выполните разворачивание Менеджера управления по стандартному сценарию.

Для проверки размера диска после разворачивания можно использовать следующие команды:

```
lsblk
NAME                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sr0                  11:0    1 1024M  0 rom
vda                  252:0    0   61G  0 disk ①
```

```
|_vda1          252:1    0    1G  0 part /boot
|_vda2          252:2    0 49.3G  0 part
```

① - размер соответствует установленному

```
fdisk -l
Disk /dev/vda: 61 GiB, 65498251264 bytes, 127926272 sectors ①
```

① - размер соответствует установленному

Ошибка "GLUSTER Changelog History Crawl failed [{error=[Errno 0] Success}]"

1. Описание ошибки

При настройке гео-репликации на вкладке **Хранилище > Виртуальные машины > Тома > Имя_тома > Гео-репликация > Состояние** возникает ошибка **FAULTY**.

В логах по пути

```
var/log/glusterfs/geo-
replication/tom20_master_zvirt.example.ru_tom20_slave/gsyncd.log
```

Ошибка:

```
[2022-11-18 12:10:40.432477] E [resource(worker
/gluster_bricks/brick20_master/brick20_master):1312:service_loop] GLUSTER:
Changelog History Crawl failed [{error=[Errno 0] Success}]
```

2. Решение

Выполнить:

```
gluster volume geo-replication <volume> <target> delete reset-sync-time
gluster volume reset <volume> geo-replication.ignore-pid-check force
gluster volume reset <volume> geo-replication.indexing force
gluster volume reset <volume> changelog.changelog force
gluster volume reset <volume> changelog.capture-del-path force
rm -rf /path/to/brick/.glusterfs/changelogs/*
gluster volume geo-replication <volume> <target> create push-pem force
```

Например:

```
gluster volume geo-replication tom20_master tom20_slave delete reset-sync-time
gluster volume geo-replication tom20_master zvirt.example.ru:/tom20_slave
gluster volume geo-replication tom20_master zvirt.example.ru::tom20_slave delete
reset-sync-time
gluster volume reset tom20_master geo-replication.ignore-pid-check force
gluster volume reset tom20_master geo-replication.indexing force
gluster volume reset tom20_master changelog.changelog force
```

```
gluster volume reset tom20_master changelog.capture-del-path force  
rm -rf /gluster_bricks/brick20_master/brick20_master/.glusterfs/changelogs/*  
gluster volume geo-replication tom20_master zvirt.example.ru::tom20_slave create  
push-pem force
```



Ошибка "Cannot access 'var-run-gluster-shared-storage' No such file or directory"

1. Описание ошибки

Во время гео-репликации возникает ошибка **cannot access** **'/var/run/gluster/shared_storage': No such file or directory**. При попытке перейти к этот каталог или прочитать его содержимое, так же возникает ошибка.

2. Решение

Выполнить команды:

```
gluster volume set all cluster.enable-shared-storage enable  
  
systemctl restart glusterd.service  
  
gluster volume status gluster_shared_storage
```



Произведите попытку перейти к этот каталог или прочитать его содержимое:

```
ls /var/run/gluster/shared_storage/
```



Ошибка "Cannot authenticate user 'None@NA'. No valid profile found in credentials".

1. Описание ошибки

Гиперконвергентная среда, запуск плейбука Ansible. Ошибка:

```
Error during SSO authentication access_denied : Cannot authenticate user 'None@N/A': No valid profile found in credentials..
```



При проверке в плейбуке имени пользователя/пароля ошибок не обнаружено, аутентификация в WEB-интерфейсе под пользователем проходит без ошибок.

2. Решение

1. Создать нового пользователя. Для этого последовательно перейти в **Управление > Пользователи** и нажать [**Создать**].
2. Заполнить все поля. В разделе **Роли пользователя** выбрать все роли, кроме **ReadOnlyAdmin**.
3. Проверить возможность аутентификации в WEB-интерфейсе под созданным пользователем.
4. Указать созданного пользователя/пароль в плейбуках.



Ошибка "Self-heal Daemon on localhost NA"

1. Описание ошибки

При проверке **gluster volume status gluster_shared_storage** возникает ошибка, представленная ниже:

```
gluster volume status gluster_shared_storage
```

```
Status of volume: gluster_shared_storage
Gluster process          TCP Port  RDMA Port  Online  Pid
-----
.....
Self-heal Daemon on localhost      N/A      N/A      N      N/A
....
Task Status of Volume gluster_shared_storage
-----
There are no active volume tasks
```

При попытке прочитать содержимое каталога

```
ls /var/run/gluster/shared_storage/
```

так же возникает ошибка **ls: cannot access '/var/run/gluster/shared_storage/': No such file or directory**

2. Решение

Выполнить:

```
gluster vol heal gluster_shared_storage
```

```
Launching heal operation to perform index self heal on volume
gluster_shared_storage has been successful
Use heal info commands to check status.
```

```
gluster volume status gluster_shared_storage
```

Self-heal Daemon on localhost	N/A	N/A	Y	28041
-------------------------------	-----	-----	---	-------