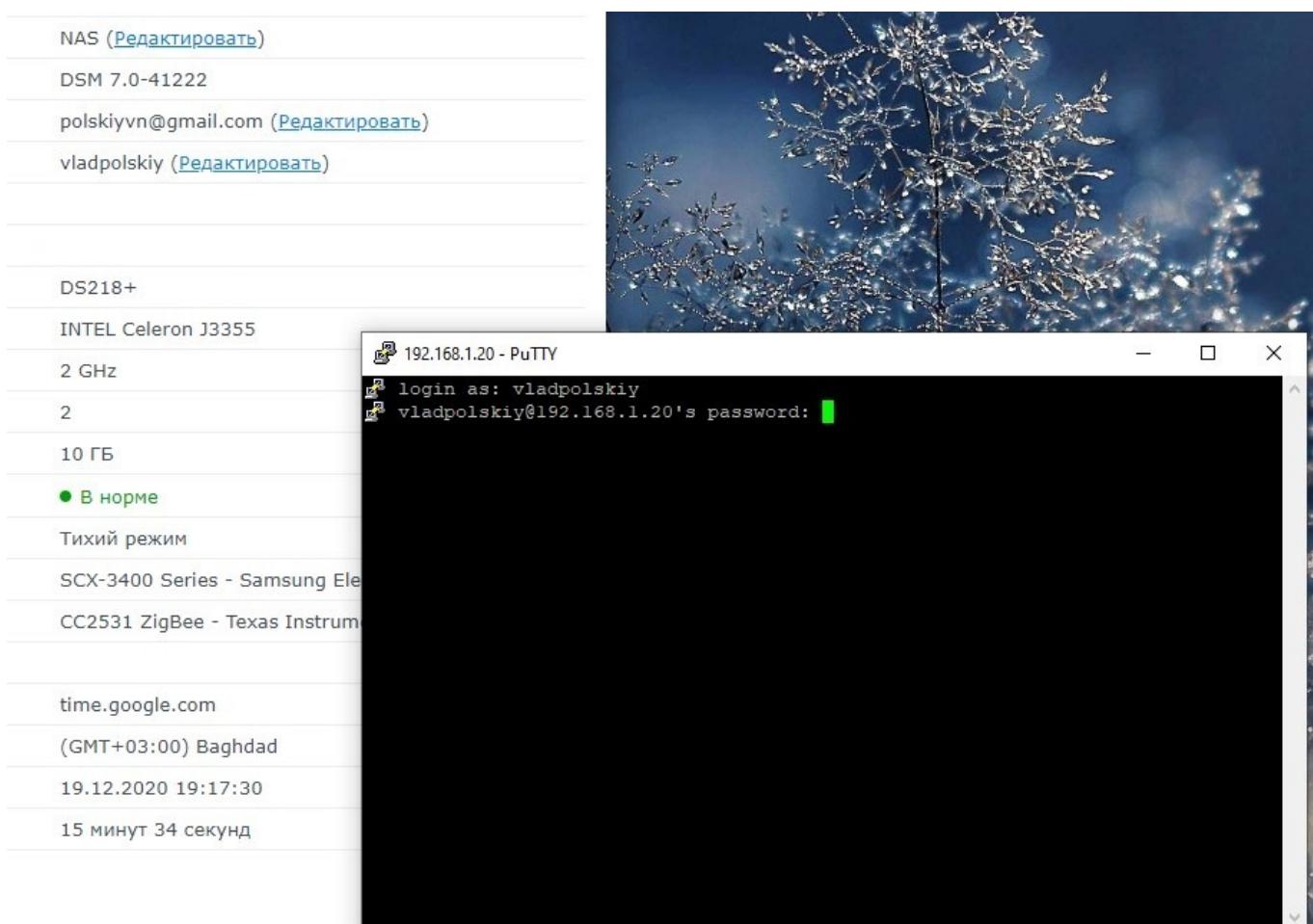


DSM 7.0 - Synology downgrade

DSM 7 - beta version. Все это интересно, современно и красиво. Но... это Бета.. и в ней имеются ошибки и много ограничений (например невозможность установки пакета с root правами и т.д.) и вообще много привычных пакетов нам уже не доступны и при установке мы получаем такую надпись: «Не удается установить пакет XXX, так как для его запуска требуются права root-пользователя. Пакеты с правами root- пользователя могут выполнять команды от имени root-пользователя и нарушать безопасность системы. Обратитесь к разработчику пакета, чтобы изменить настройки прав доступа пакета.» Для меня критична проблема с пакетами Hass. io и MQTT, и если вы тоже столкнулись с подобными проблемами и обнаружили не возможность понижения версии, то ниже показан практический пример отката системы на примере NAS Synology DS 218+ к любой версии DSM



Подключаемся к NAS через PuTTY, вводим login и password

NAS ([Редактировать](#))

DSM 7.0-41222

polskiyvn@gmail.com ([Редактировать](#))

vladpolskiy ([Редактировать](#))

DS218+

INTEL Celeron J3355

2 GHz

2

10 ГБ

● В норме

Тихий режим

SCX-3400 Series - Samsung Ele

CC2531 ZigBee - Texas Instrum

time.google.com

(GMT+03:00) Baghdad

19.12.2020 19:17:30

15 минут 34 секунд



```
192.168.1.20 - PuTTY
login as: vladpolskiy
vladpolskiy@192.168.1.20's password:
Synology strongly advises you not to run commands as the root user, who has
the highest privileges on the system. Doing so may cause major damages
to the system. Please note that if you choose to proceed, all consequences are
at your own risk.

Could not chdir to home directory /var/services/homes/VladPolskiy: No such file
or directory
VladPolskiy@NAS:/$ sudo vi /etc.defaults/VERSION
```

Открываем для редактирования файл Version командой: sudo vi /etc.defaults/VERSION

NAS ([Редактировать](#))

DSM 7.0-41222

polskiyvn@gmail.com ([Редактировать](#))

vladpolskiy ([Редактировать](#))

DS218+

INTEL Celeron J3355

2 GHz

2

10 ГБ

● В норме

Тихий режим

SCX-3400 Series - Samsung Ele

CC2531 ZigBee - Texas Instrum

time.google.com

(GMT+03:00) Baghdad

19.12.2020 19:17:30

15 минут 34 секунд



```
192.168.1.20 - PuTTY
login as: vladpolskiy
vladpolskiy@192.168.1.20's password:
Synology strongly advises you not to run commands as the root user, who has
the highest privileges on the system. Doing so may cause major damages
to the system. Please note that if you choose to proceed, all consequences are
at your own risk.

Could not chdir to home directory /var/services/homes/VladPolskiy: No such file
or directory
VladPolskiy@NAS:/$ sudo vi /etc.defaults/VERSION
Password:
```

снова вводим password

NAS ([Редактировать](#))

DSM 7.0-41222

poliskiyvn@gmail.com ([Редактировать](#))

vladpolskiy ([Редактировать](#))

DS218+

INTEL Celeron J3355

2 GHz

2

● В норме

Тихий режим

SCX-3400 Series - Samsung Ele

CC2531_ZigBee - Texas Instrum

time.google.com

(GMT+03:00) Baghdad

19.12.2020 19:17:30



```
192.168.1.20 - PuTTY
majorversion="6"
minorversion="1"
major="6"
minor="1"
micro="0"
productversion="6.1"
buildphase="GM"
buildnumber="15047"
smallfixnumber="0"
nano="0"
base="15047"
builddate="2017/02/14"
buildtime="21:02:31"
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
-- INSERT --
```

1. Для начала редактирования нажимаем кнопку (английская): i 2. Меняем данные как указанно ниже: majorversion=«6» minorversion=«1» productversion=«6.1» buildphase=«GM» buildnumber=«15047» smallfixnumber=«0» builddate=«2017/02/14»

NAS ([Редактировать](#))

DSM 7.0-41222

polskiyvn@gmail.com ([Редактировать](#))

vladpolskiy ([Редактировать](#))

DS218+

INTEL Celeron J3355

2 GHz

2

● В норме

Тихий режим

SCX-3400 Series - Samsung Ele

CC3531_ZigBee - Texas Instrum.

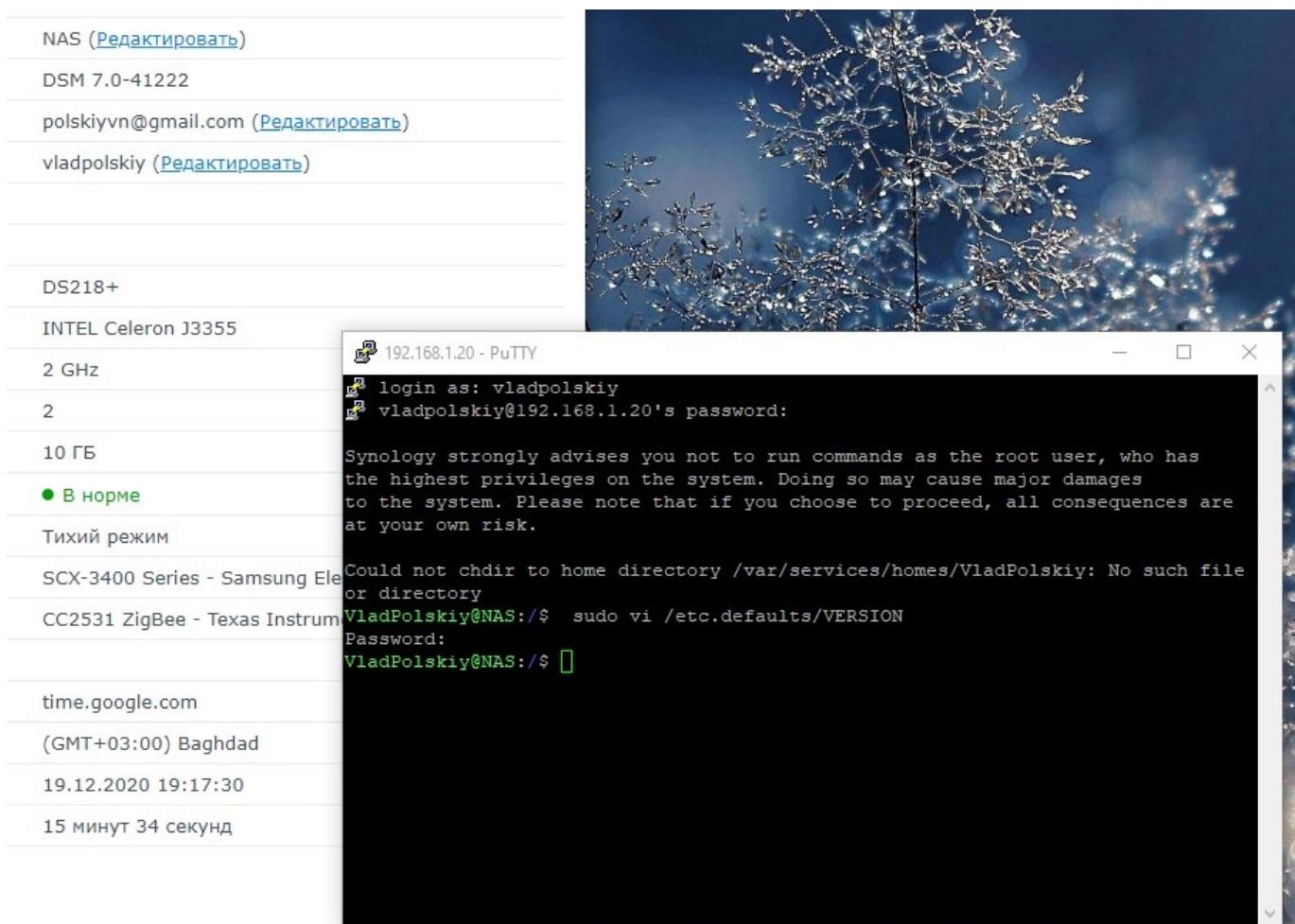
time.google.com

(GMT+03:00) Baghuz

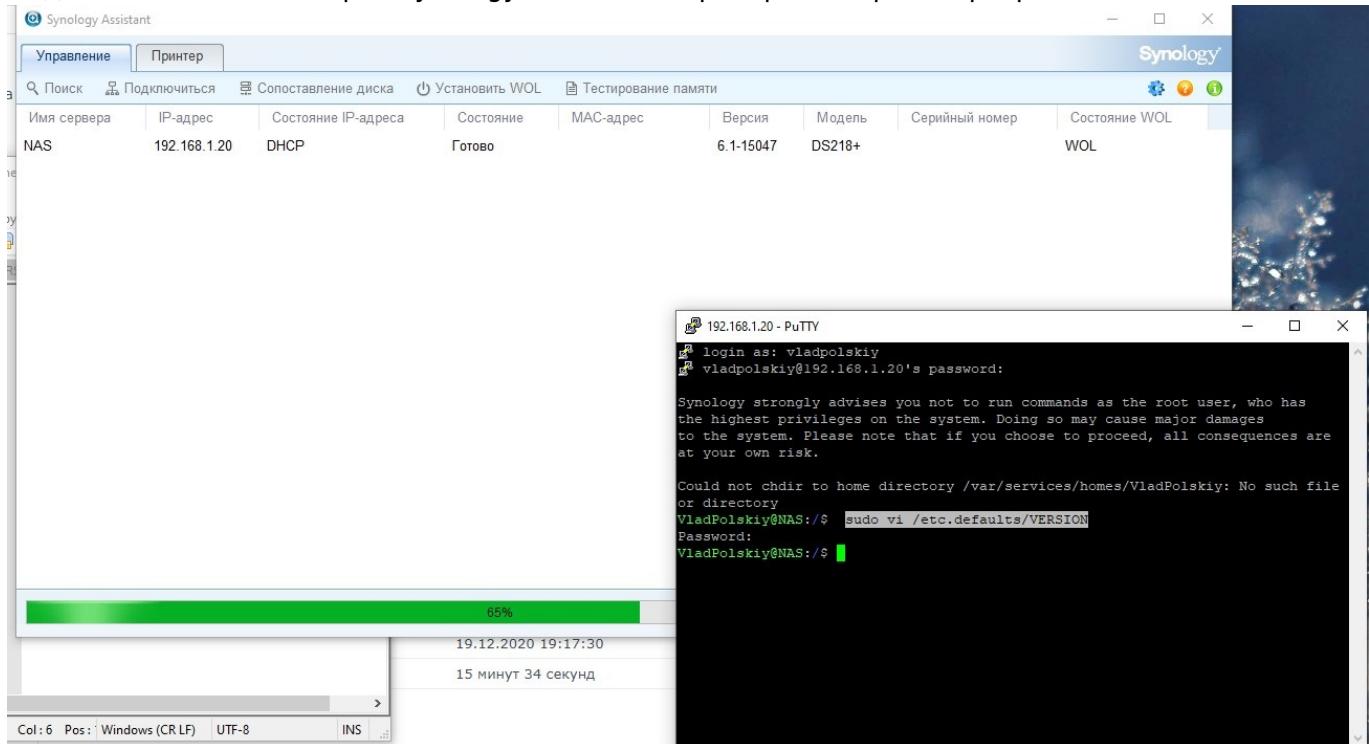
19.12.2020 19.17.3

A screenshot of a terminal window titled "192.168.1.20 - PuTTY". The window displays a large, complex JSON object representing a software build configuration. The object includes fields for major, minor, and micro versions, product version, build phase, build number, small fix number, nano fix number, base, build date, and build time. The JSON structure is deeply nested with many arrays and objects. The background of the terminal window is a photograph of a snowflake against a dark blue background. The PuTTY window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons, and a scroll bar on the right side.

1. Выходим из редактирования нажатием: ESC 2. Последовательно вводим (двоеточие обязательно!): :wq! 3. Подтверждаем нажатием кнопки: ENTER



Подключаемся к NAS через Synology Assistant и проверяем версию программы



Перегружаем страницу DSM и проверяем версию программы

NAS ([Редактировать](#))

DSM 6.1-15047

poliskiyvn@gmail.com ([Редактировать](#))

vladpoliskiy ([Редактировать](#))

DS218+

INTEL Celeron J3355

2 GHz

2

10 ГБ

● В норме

Тихий режим

SCX-3400 Series - Samsung Ele

CC2531 ZigBee - Texas Instrum

time.google.com

(GMT+03:00) Baghdad

19.12.2020 19:29:47

27 минут 51 секунд



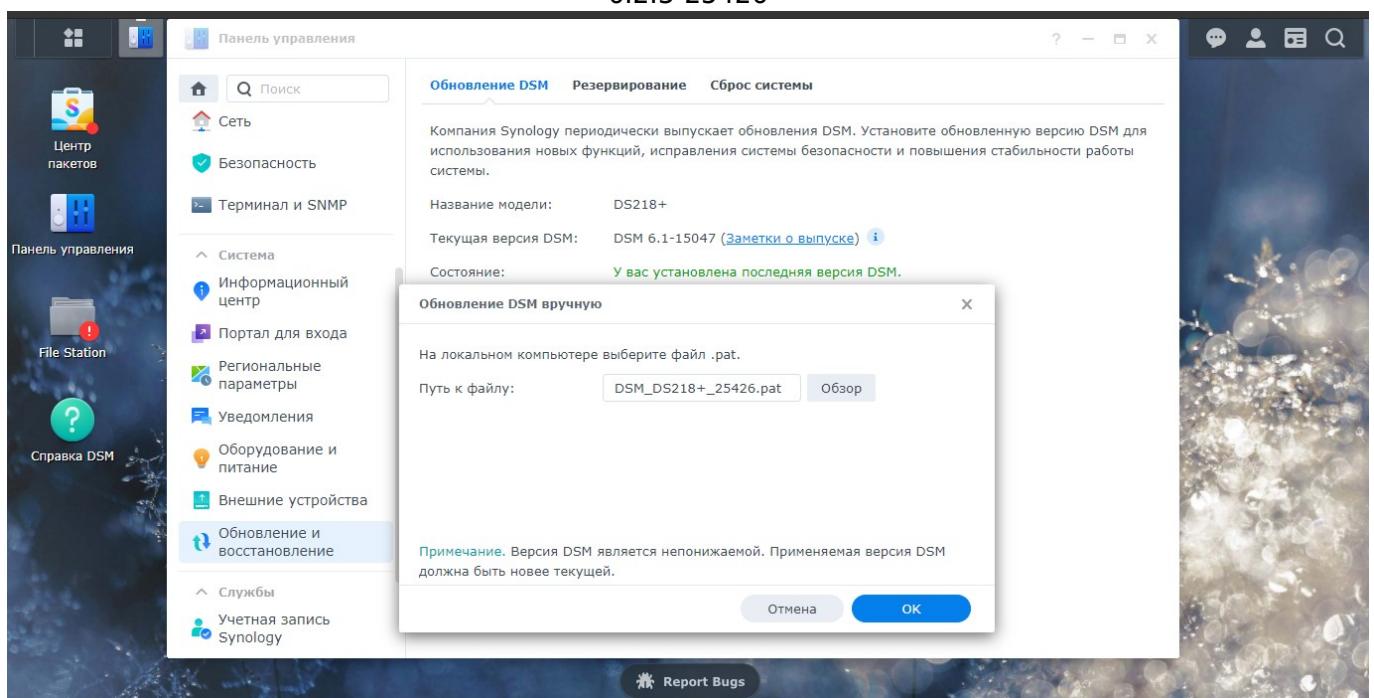
```
192.168.1.20 - PuTTY
login as: vladpoliskiy
vladpoliskiy@192.168.1.20's password:

Synology strongly advises you not to run commands as the root user, who has
the highest privileges on the system. Doing so may cause major damages
to the system. Please note that if you choose to proceed, all consequences are
at your own risk.

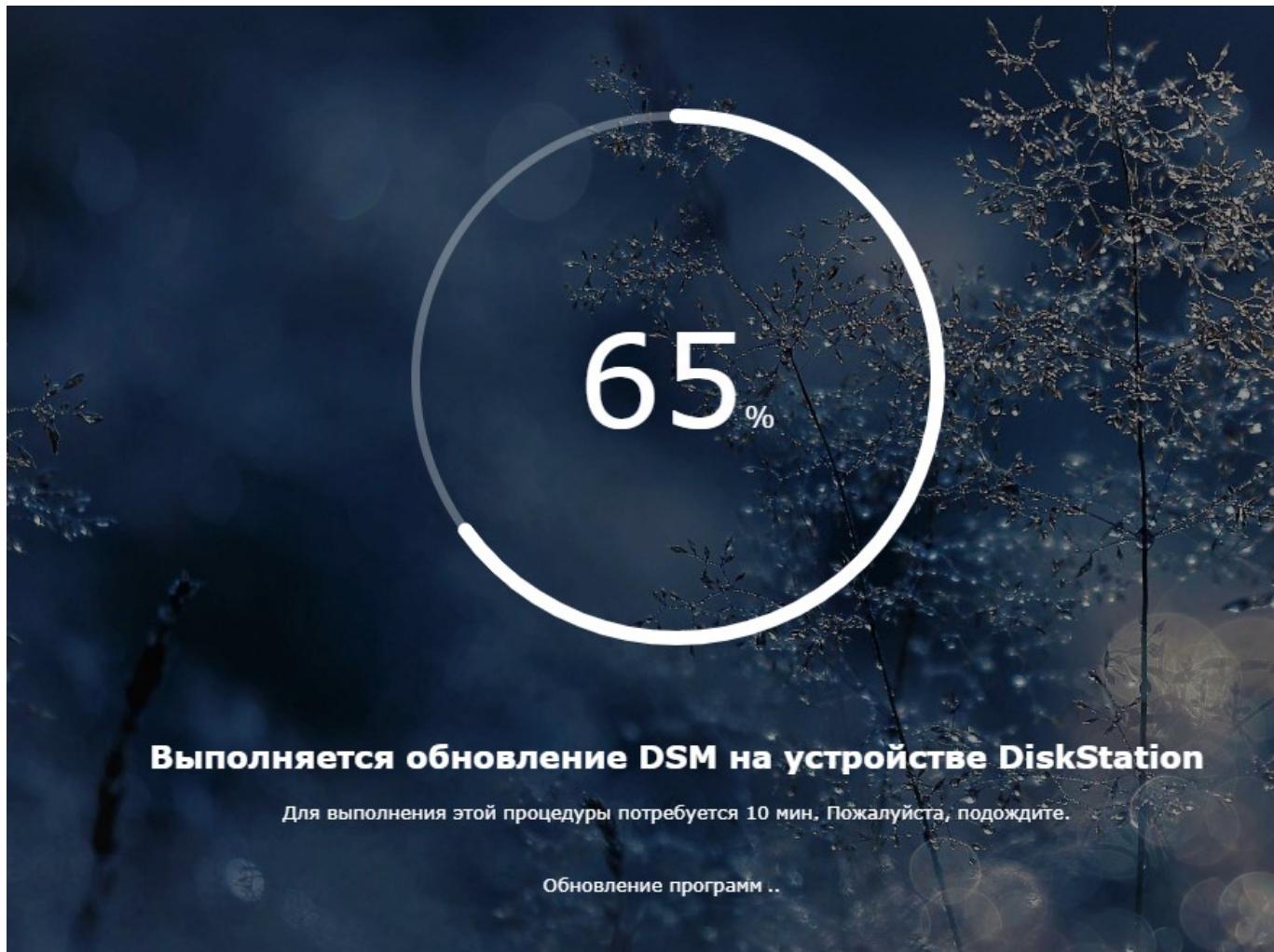
Could not chdir to home directory /var/services/homes/VladPoliskiy: No such file
or directory
VladPoliskiy@NAS:~$ sudo vi /etc.defaults/VERSION
Password:
VladPoliskiy@NAS:~$
```

Скачиваем версию прошивки выше чем мы прописали в файле:

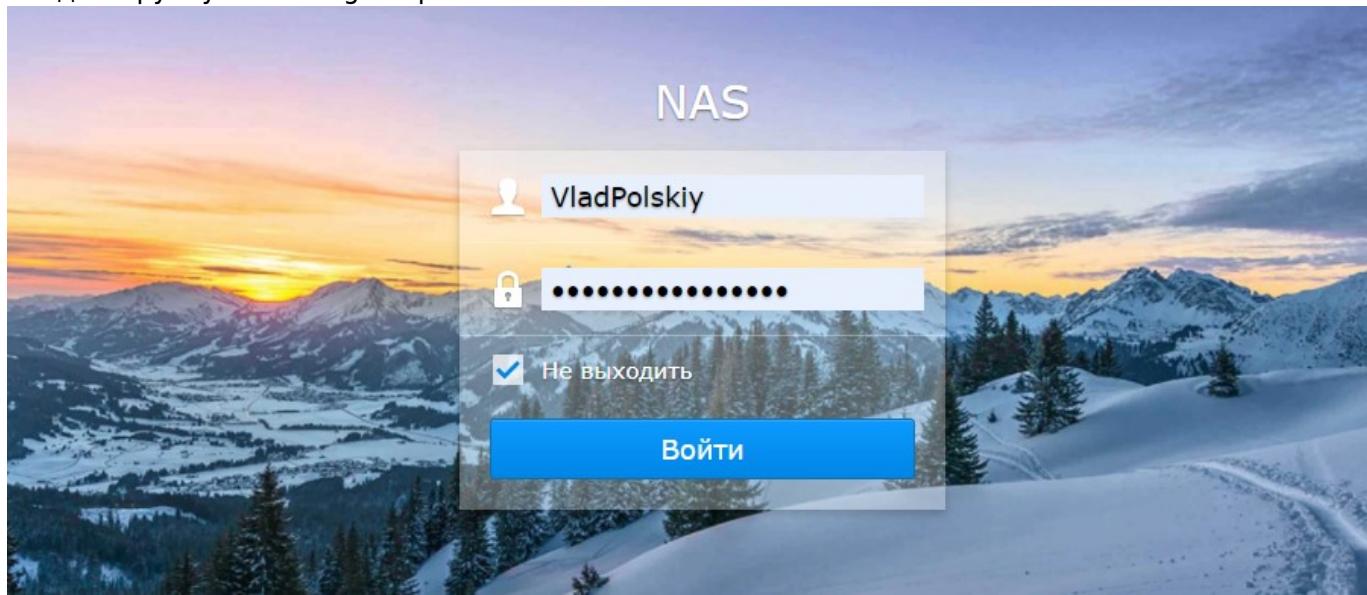
6.2.3-25426



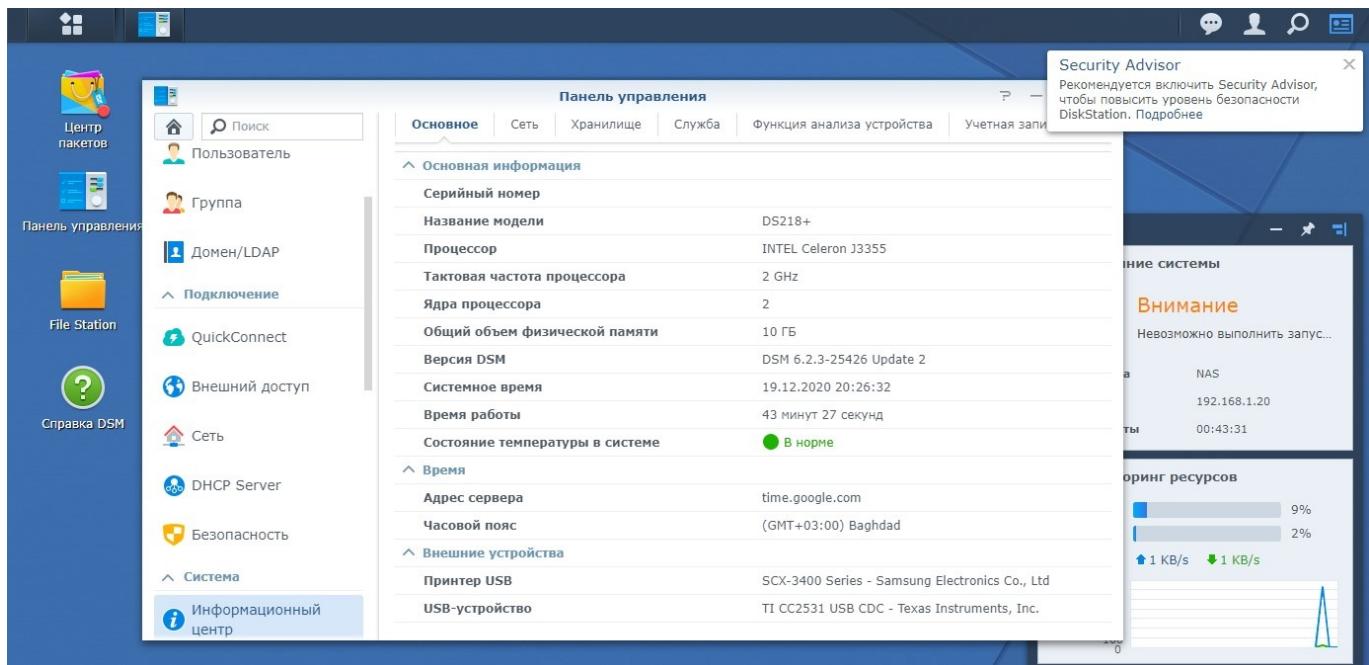
Обновляем вручную



Вводим вручную свои login и password

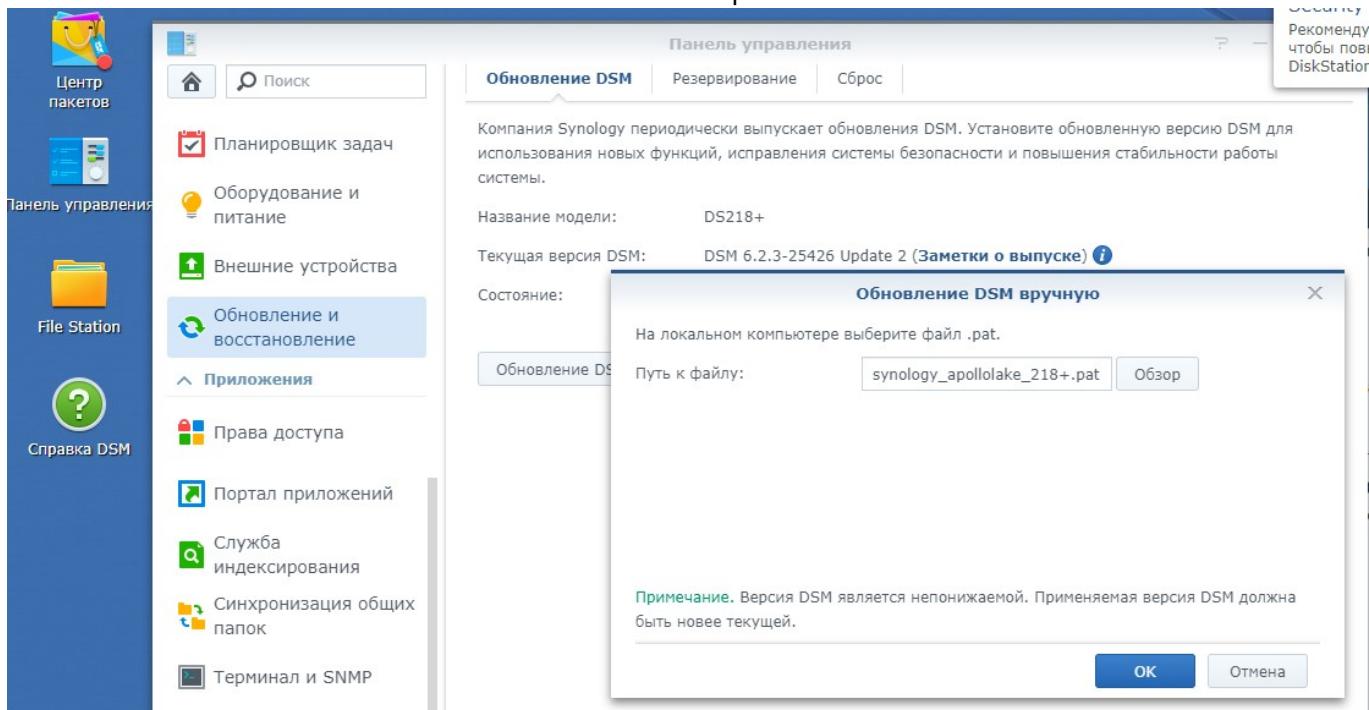


Всем удачи!



Я же в ручную обновлюсь до

6.2.3-25426 Update 3



DSM 6.2 - привычно и стабильно!

Если вам помогла данная статья, поддержите работу любую суммой на карту: 2202 2063 4912 1207 Заранее благодарен!

Последовательность ввода в PuTTY:

```
sudo vi /etc.defaults/VERSION
```

i

```
majorversion=<6>
minorversion=<1>
productversion=<6.1>
buildphase=<GM>
buildnumber=<15047>
smallfixnumber=<0>
builddate=<2017/02/14>
```

ESC

:wq!

ENTER

From:

<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:

https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:downgrade_dsm_7.0&rev=1691283064

Last update: 2023/08/06 03:51

