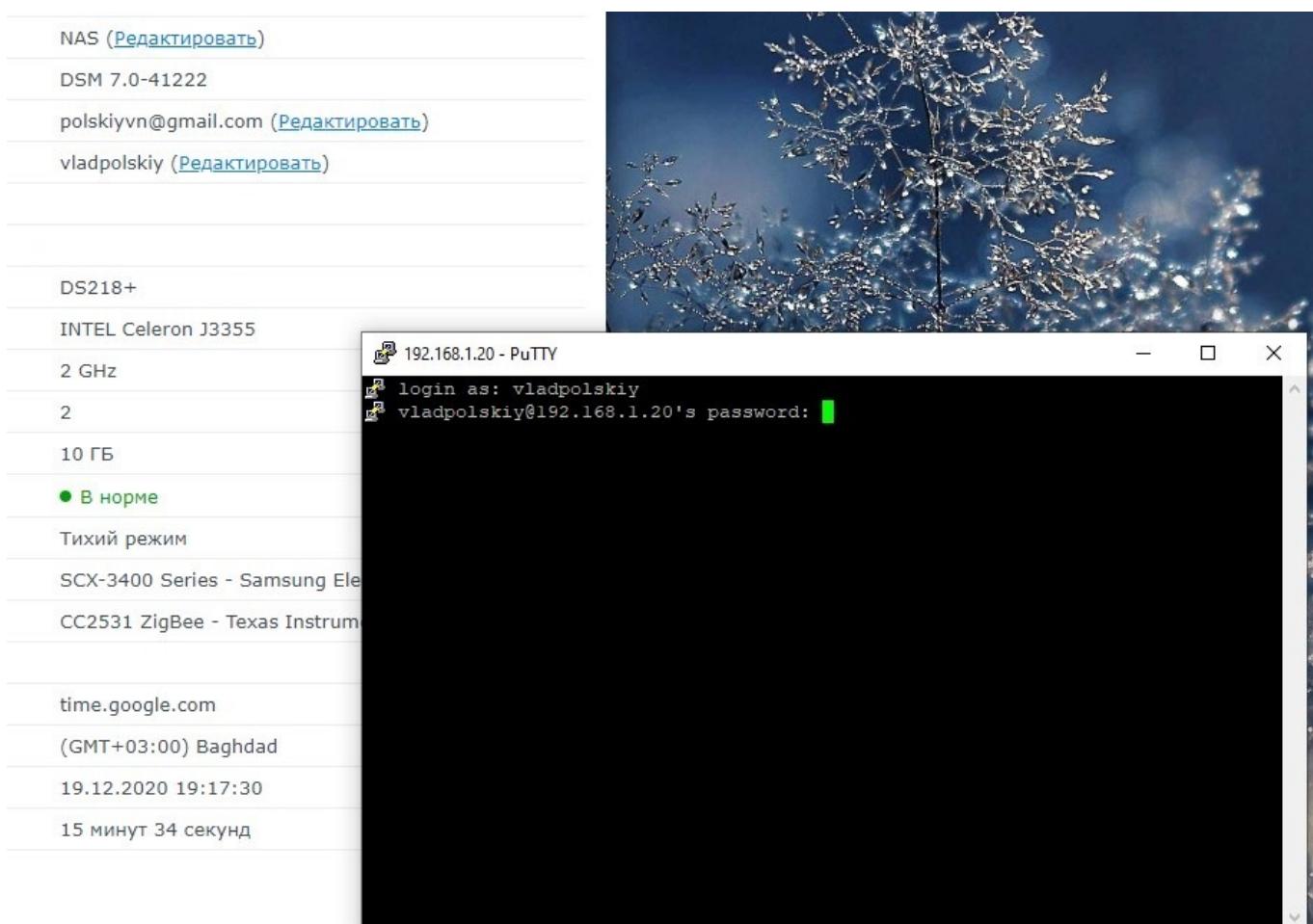


## DSM 7.0 - Synology downgrade

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](#))

vladpolski ([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: vladpolski
vladpolski@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
```

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

NAS ([Редактировать](#))

DSM 7.0-41222

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

vladpolski ([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: vladpolski
vladpolski@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:
```

снова вводим password

NAS ( <a href="#">Редактировать</a> )
DSM 7.0-41222
polskiyvn@gmail.com ( <a href="#">Редактировать</a> )
vladpoliskiy ( <a href="#">Редактировать</a> )
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

```
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 -- 13,21 All

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

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

vladpolskiy ([Редактировать](#))

DS218+

INTEL Celeron J3355

2 GHz

2

10 ГБ

● В норме

Тихий режим

SCX-3400 Series - Samsung Ele

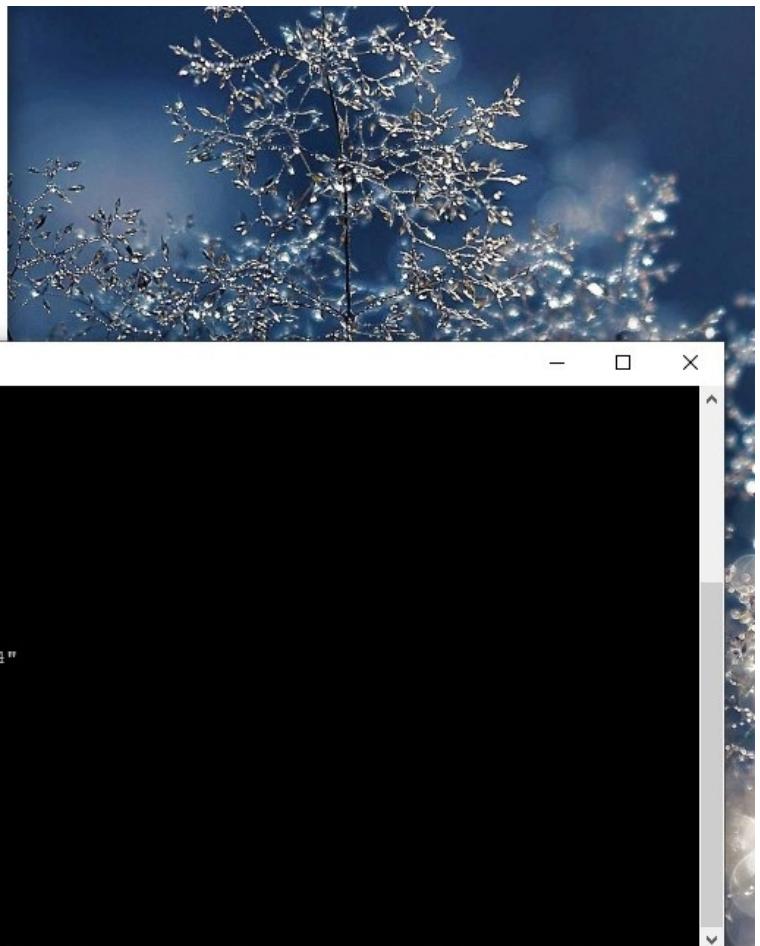
CC2531 ZigBee - Texas Instrum

time.google.com

(GMT+03:00) Baghdad

19.12.2020 19:17:30

15 минут 34 секунд



```
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"

:wq!
```

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

NAS ([Редактировать](#))

DSM 7.0-41222

polskiivn@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:
VladPolskiy@NAS:/$ 
```

## Подключаемся к NAS через Synology Assistant и проверяем версию программы

Synology Assistant

Управление		Принтер		Synology				
Поиск	Подключиться	Сопоставление диска	Установить WOL	Тестирование памяти				
Имя сервера	IP-адрес	Состояние IP-адреса	Состояние	MAC-адрес	Версия	Модель	Серийный номер	Состояние WOL
NAS	192.168.1.20	DHCP	Готово		6.1-15047	DS218+		WOL

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:
VladPolskiy@NAS:/$ 
```

## Перегружаем страницу DSM и проверяем версию программы

NAS ([Редактировать](#))

DSM 6.1-15047

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 19:29:47

27 минут 51 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:
VladPolskiy@NAS:/ $
```

Скачиваем версию прошивки выше чем мы прописали в файле:

6.2.3-25426

Панель управления

Обновление DSM   Резервирование   Сброс системы

Название модели: DS218+

Текущая версия DSM: DSM 6.1-15047 ([Заметки о выпуске](#))

Состояние: У вас установлена последняя версия DSM.

Обновление DSM вручную

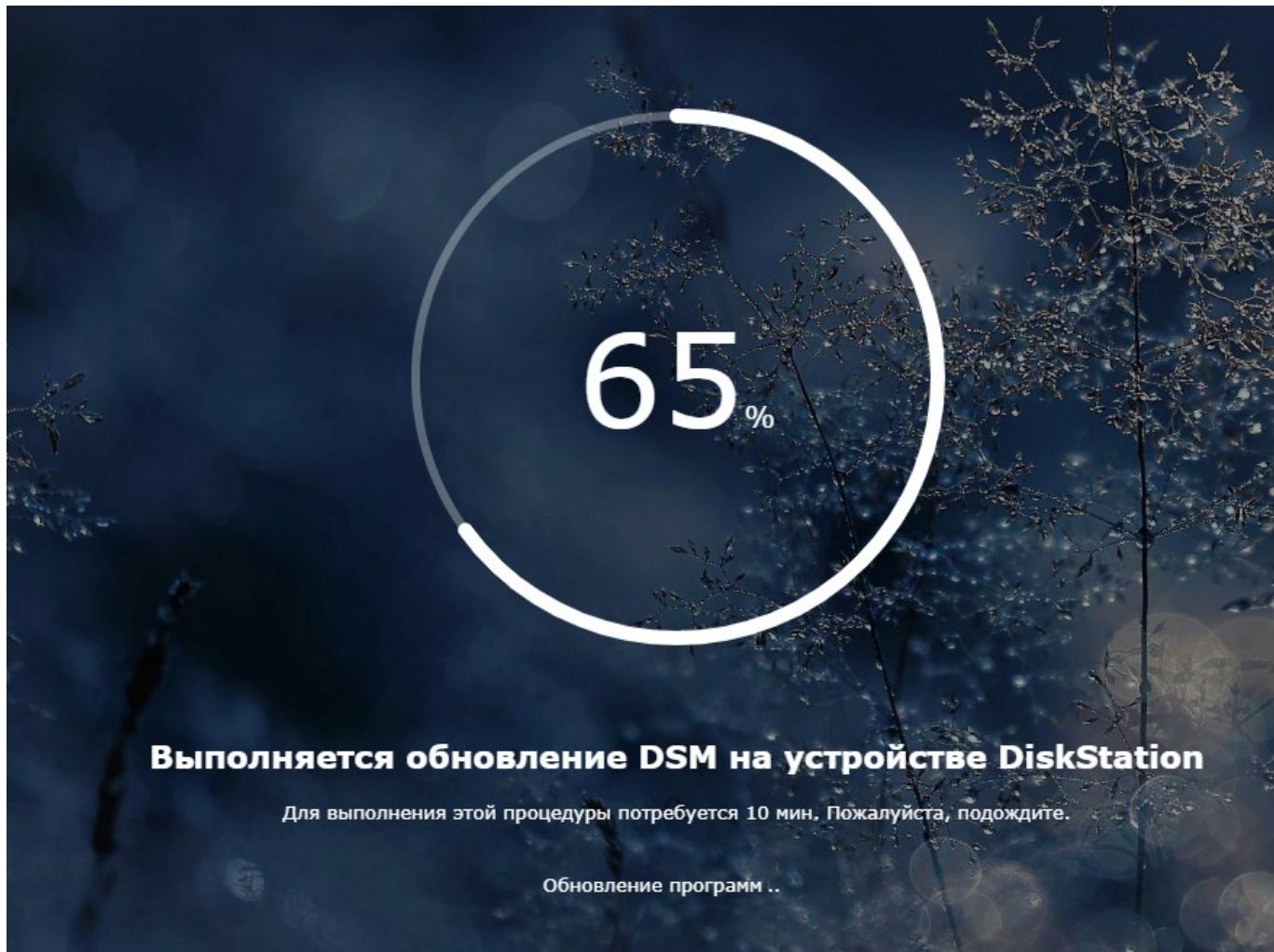
На локальном компьютере выберите файл .pat.

Путь к файлу: DSM\_DS218+\_25426.pat   Обзор

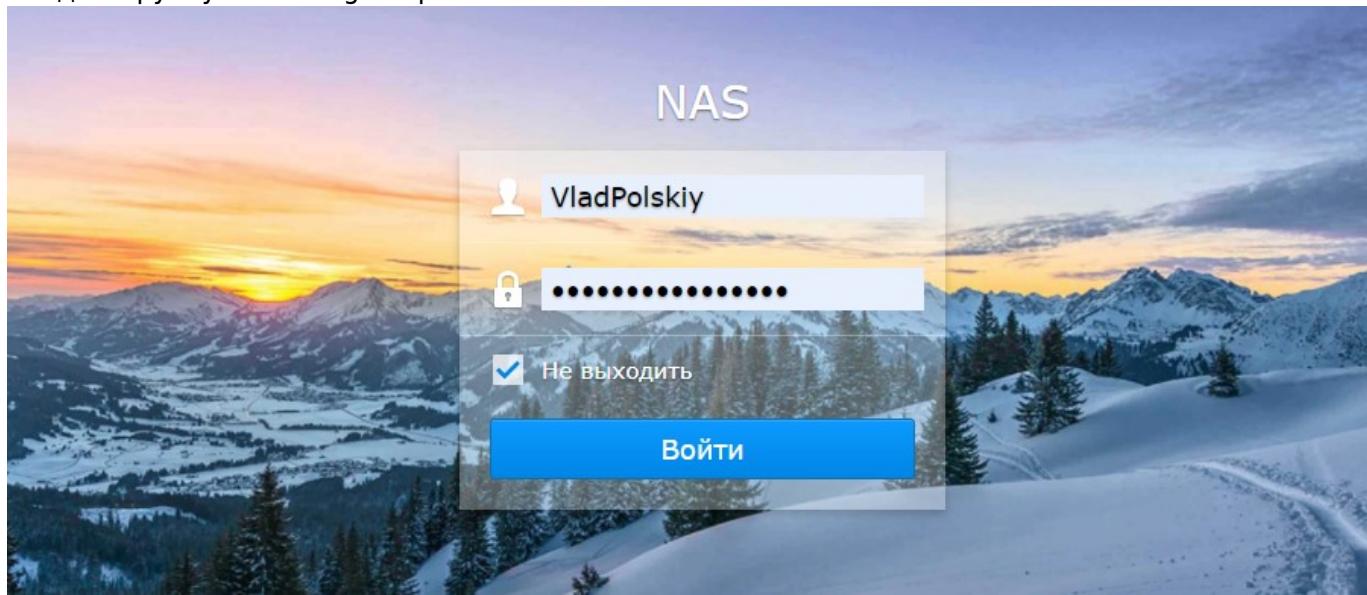
Примечание. Версия DSM является непонижаемой. Применяемая версия DSM должна быть новее текущей.

OK   Отмена

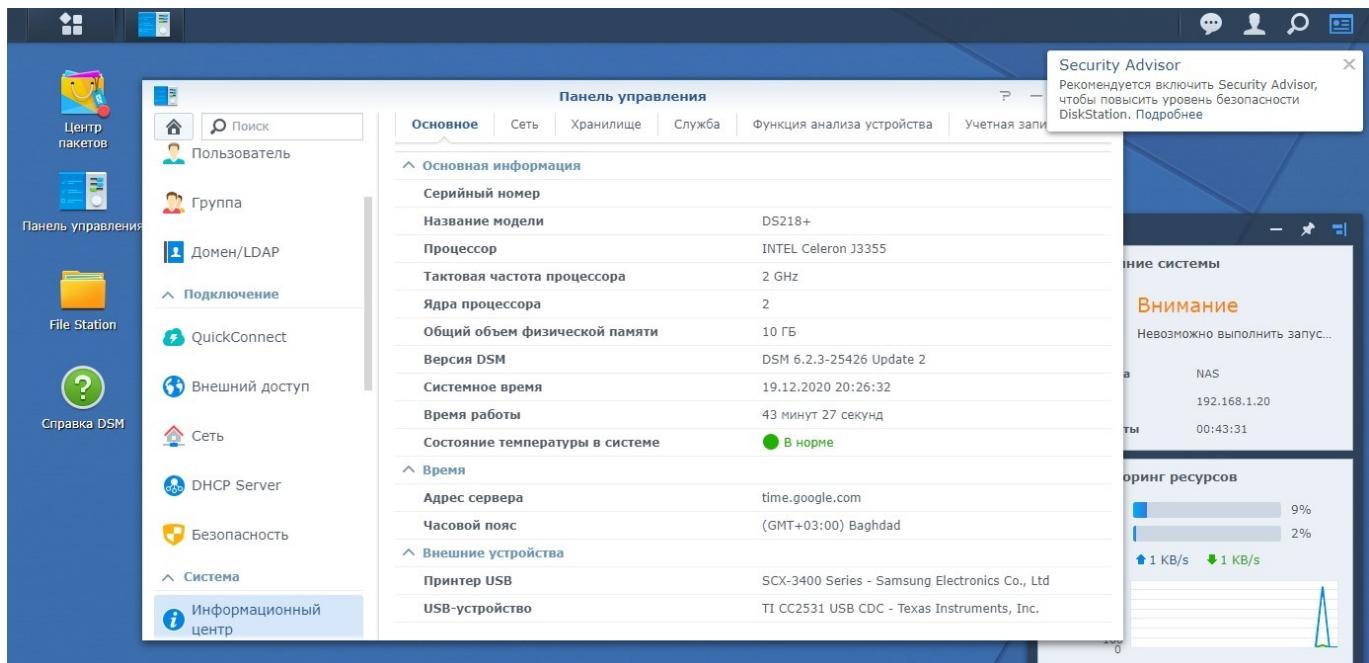
Обновляем вручную



Вводим вручную свои login и password

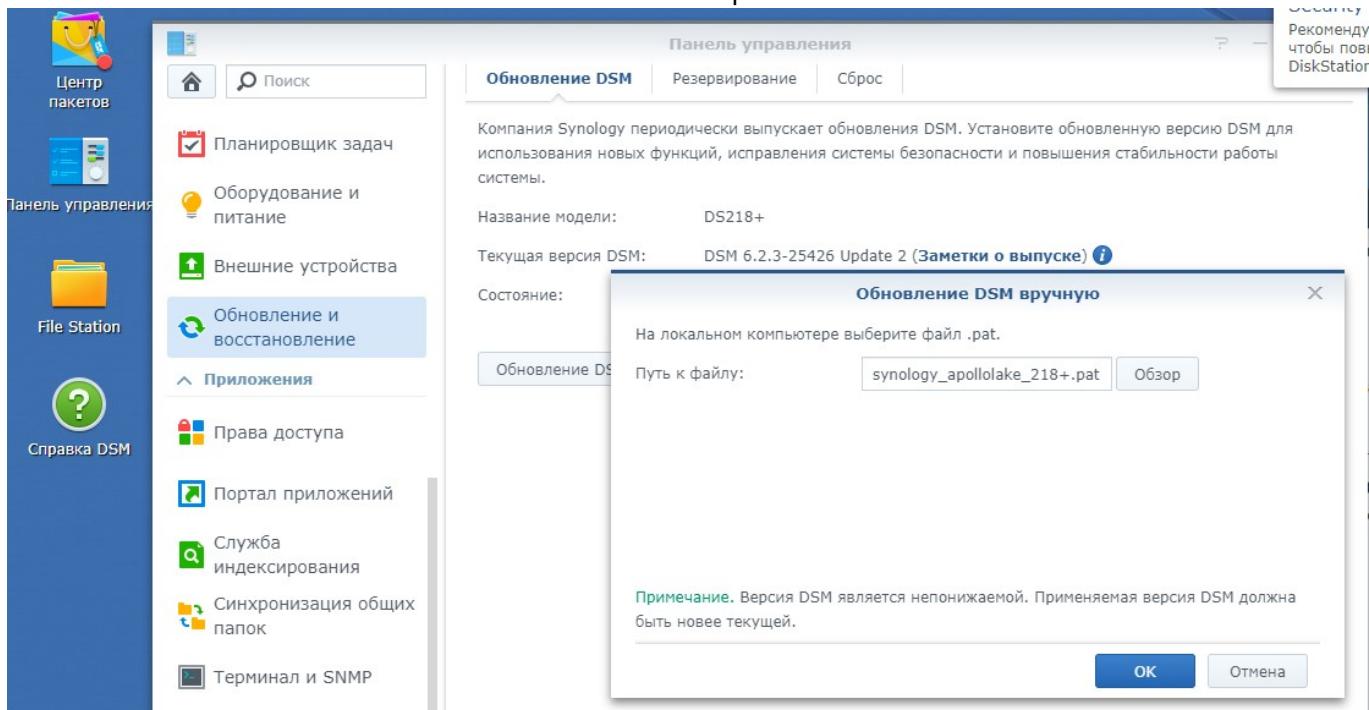


Всем удачи!



Я же в ручную обновлюсь до

### 6.2.3-25426 Update 3



DSM 6.2 - привычно и стабильно!

**Панель управления**

**Основное**

- Серийный номер: DS218+
- Название модели: INTEL Celeron J3355
- Процессор: 2 GHz
- Ядра процессора: 2
- Общий объем физической памяти: 10 ГБ
- Версия DSM: **DSM 6.2.3-25426 Update 3**
- Системное время: 19.12.2020 20:50:04
- Время работы: 12 минут 55 секунд
- Состояние температуры в системе: **В норме**

**Время**

- Адрес сервера: time.google.com
- Часовой пояс: (GMT+03:00) Baghdad

**Внешние устройства**

- Принтер USB: SCX-3400 Series - Samsung Electronics Co., Ltd
- USB-устройство: TI CC2531 USB CDC - Texas Instruments, Inc.

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

Last update: **2023/08/06 03:51**

