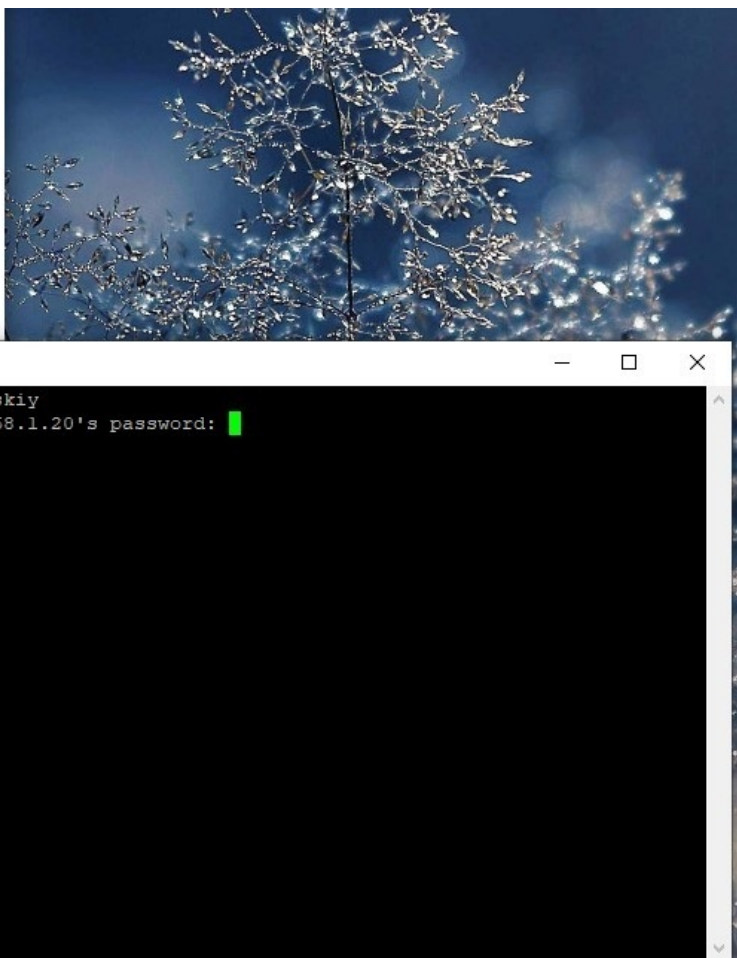


DSM 7.0 - Synology downgrade

<color #22b14c>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 удастся 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

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



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.

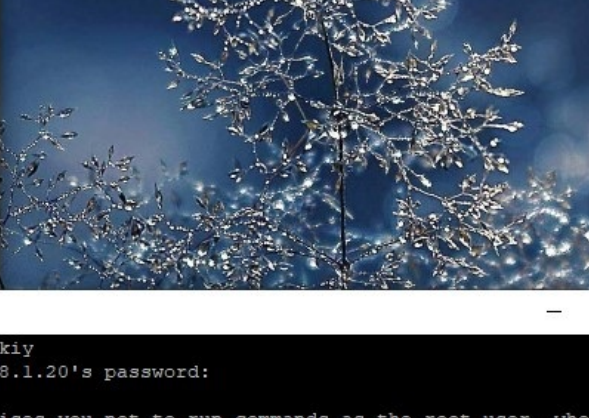
Could not chdir to home directory /var/services/homes/VladPolskiy: No such file
or directory
VladPolskiy@NAS:/$ sudo vi /etc.defaults/VERSION
```

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

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

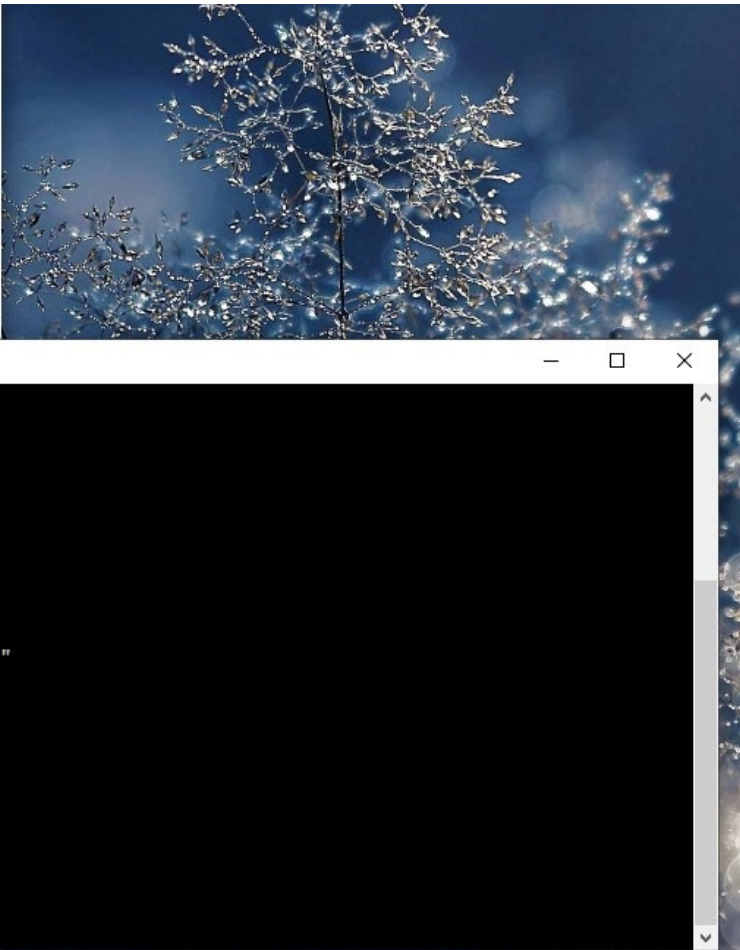
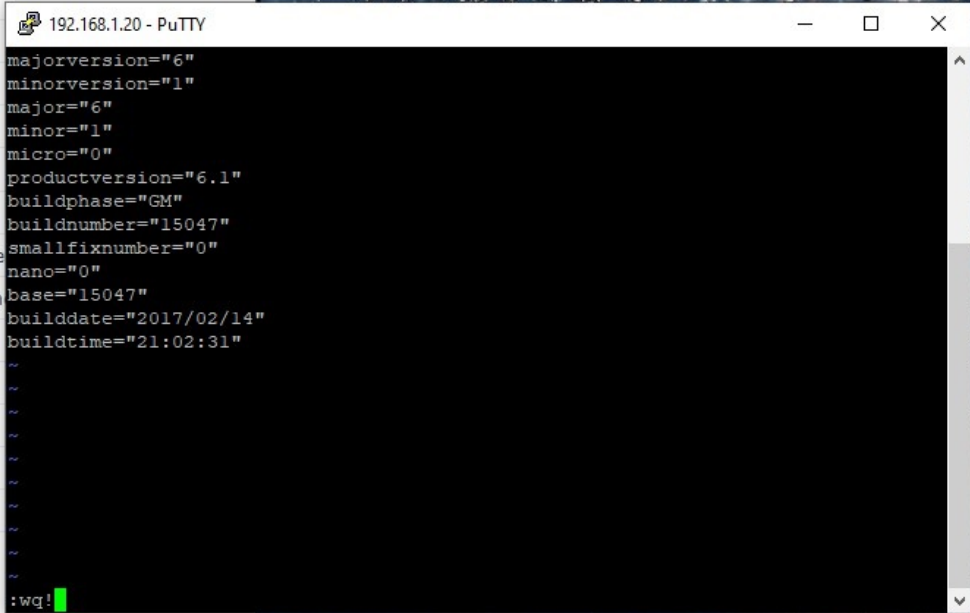
19.12.2020 19:17:30

15 минут 34 секунд



192.168.1.20 - PuTTY
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 указано 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		
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		

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

NAS (Редактировать)
DSM 7.0-41222
polskiyv@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:/$
```

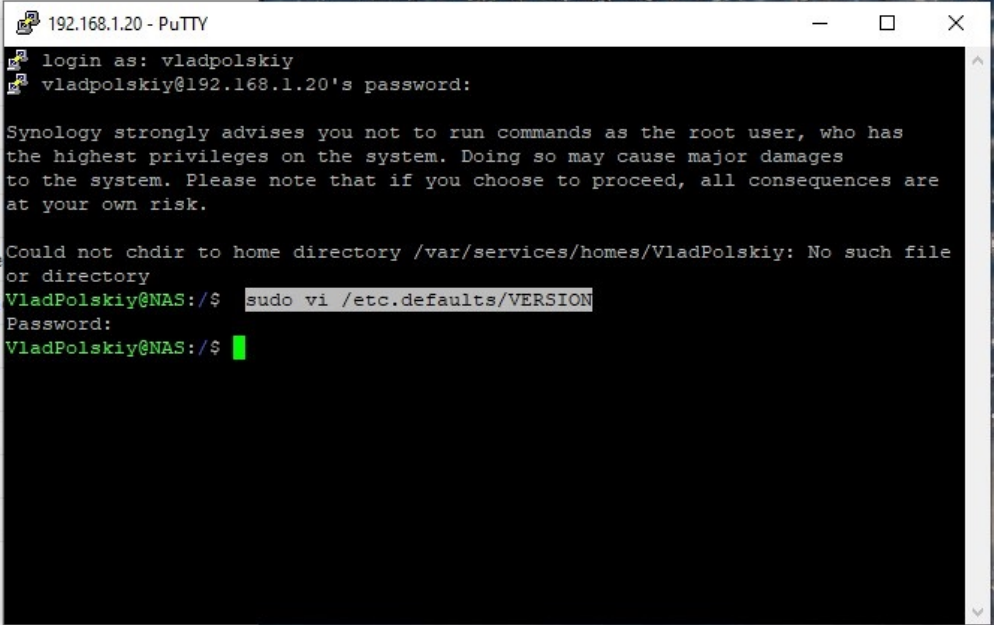
Подключаемся к NAS через Synology Assistant и проверяем версию программы

The screenshot shows the Synology Assistant application window. At the top, there are tabs for 'Управление' (Management) and 'Принтер' (Printer). Below the tabs is a menu bar with options: 'Поиск' (Search), 'Подключиться' (Connect), 'Сопоставление диска' (Disk mapping), 'Установить WOL' (Set WOL), and 'Тестирование памяти' (Memory test). The main area displays a table of connected NAS devices:

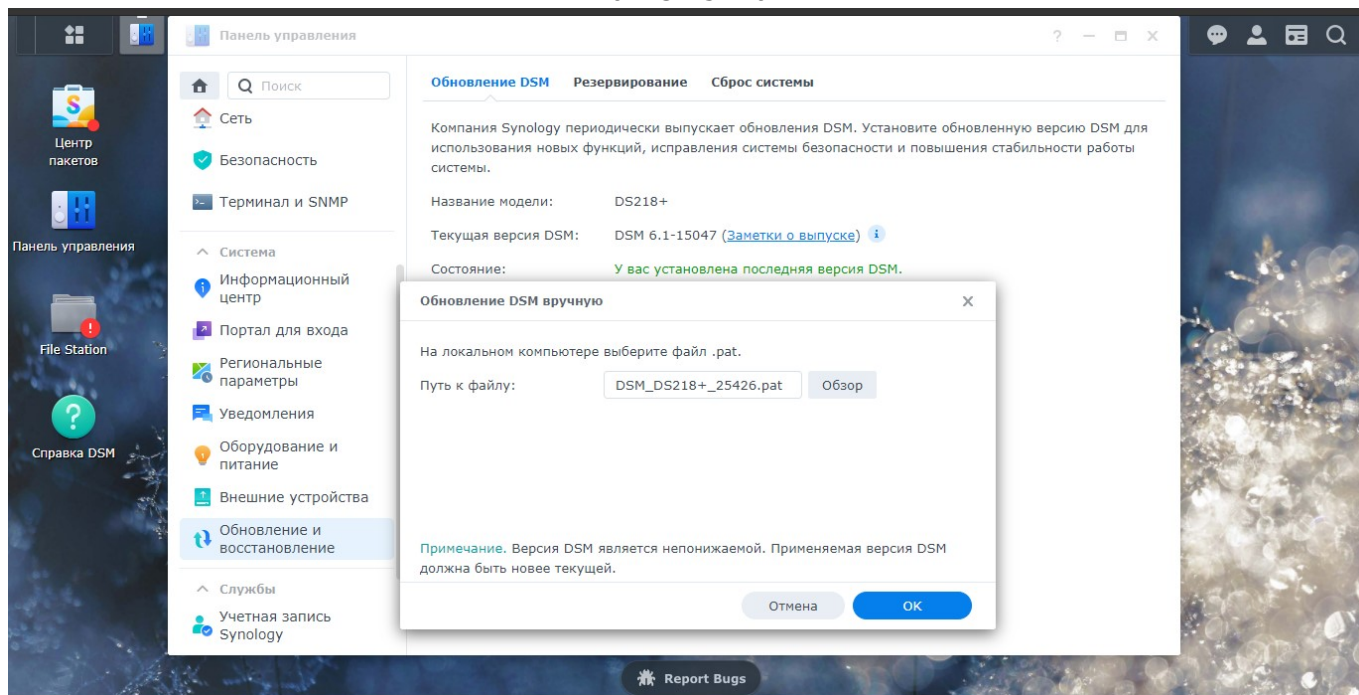
Имя сервера	IP-адрес	Состояние IP-адреса	Состояние	MAC-адрес	Версия	Модель	Серийный номер	Состояние WOL
NAS	192.168.1.20	DHCP	Готово		6.1-15047	DS218+		WOL

Below the table, there is a progress bar showing 65% completion. At the bottom, there is a status bar with the text 'Col: 6 Pos: Windows (CR LF) UTF-8 INS'. Overlaid on the bottom right of the Synology Assistant window is a PuTTY terminal window showing the same login and command execution as the first image.

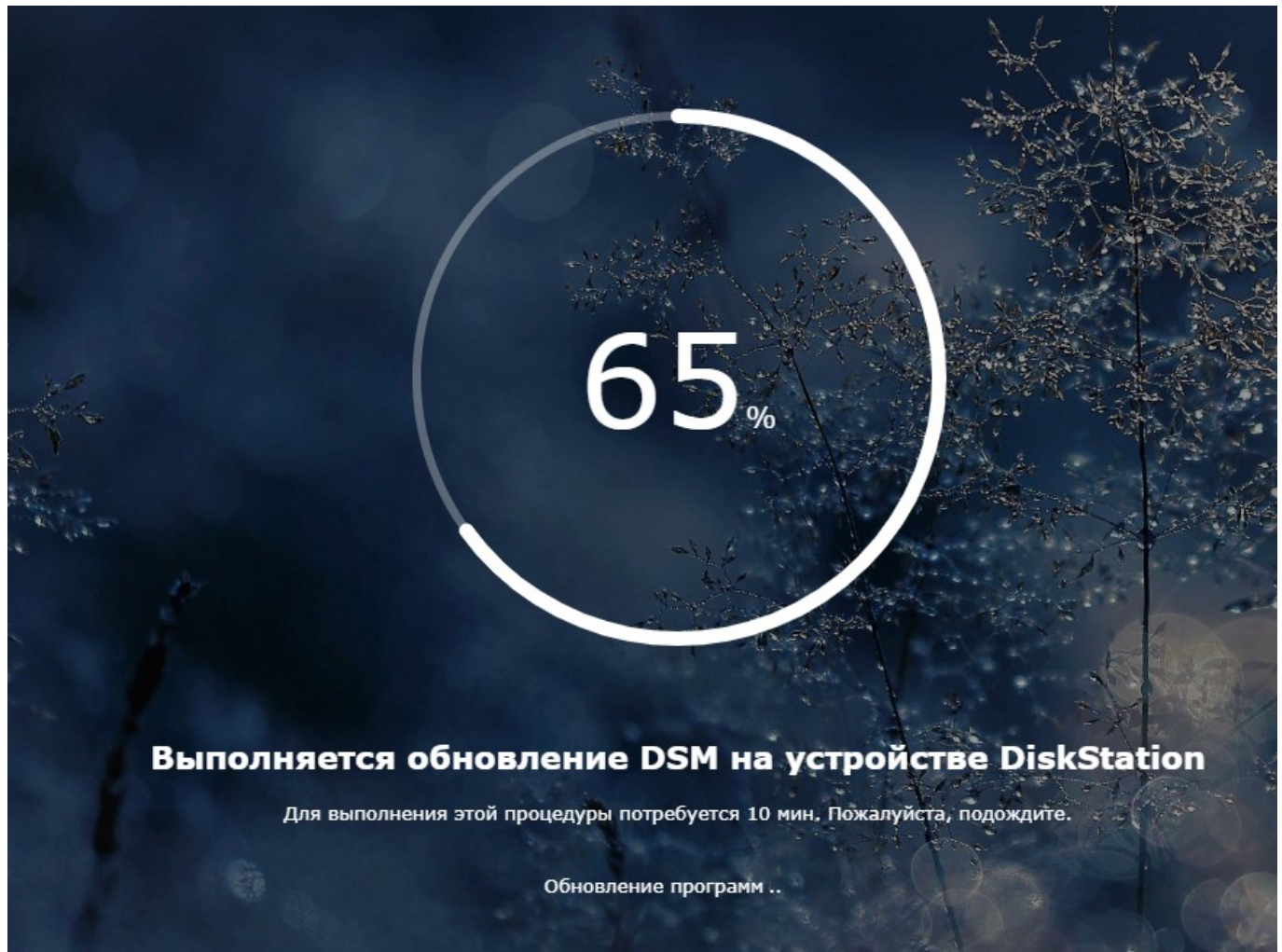
Перегружаем страницу DSM и проверяем версию программы

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	

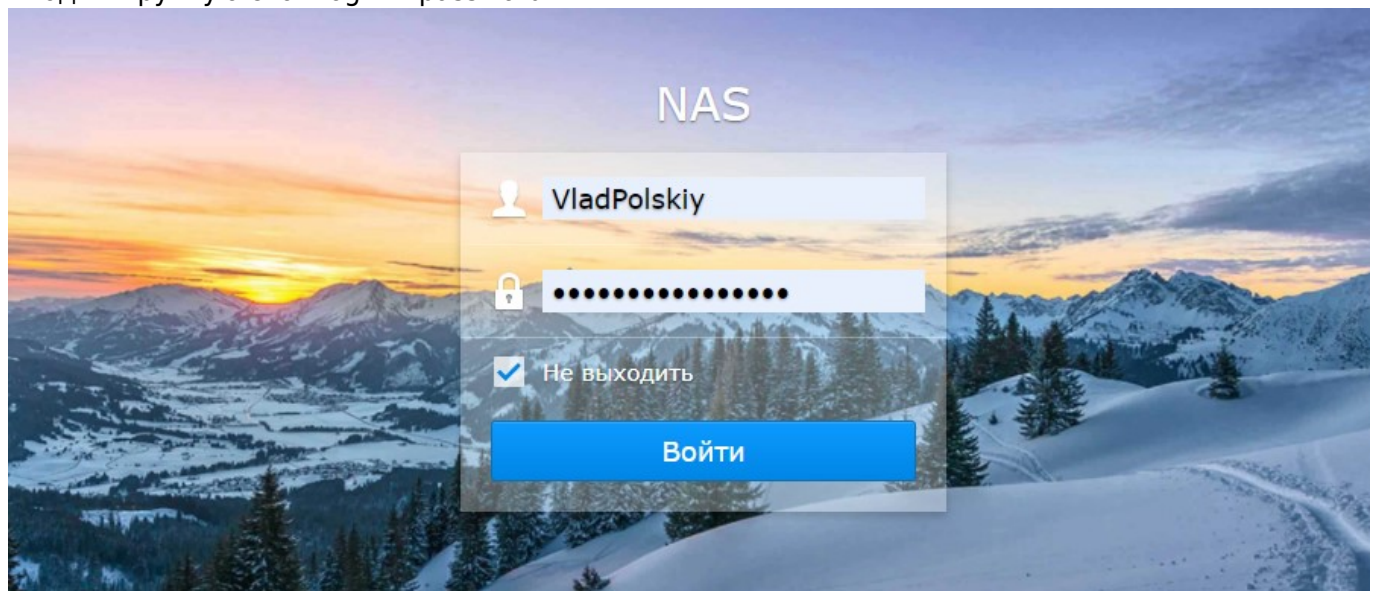
Скачиваем версию прошивки выше чем мы прописали в файле:
6.2.3-25426



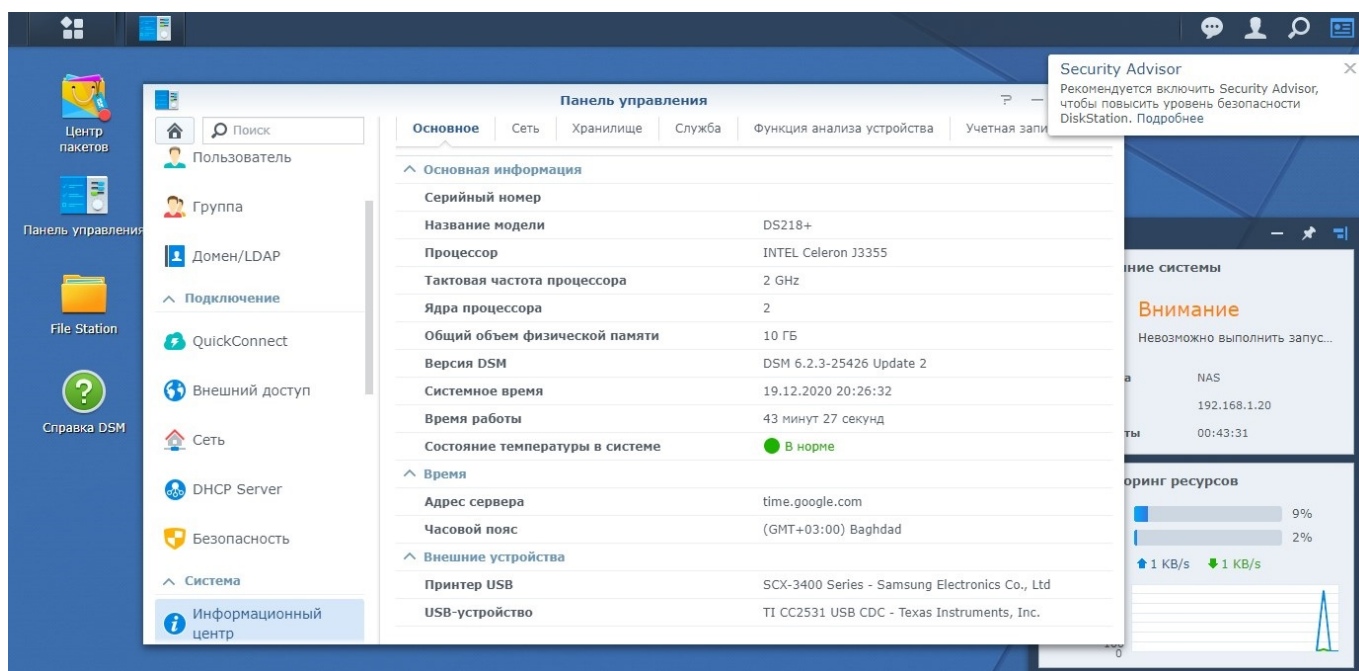
Обновляем вручную



Вводим вручную свои login и password

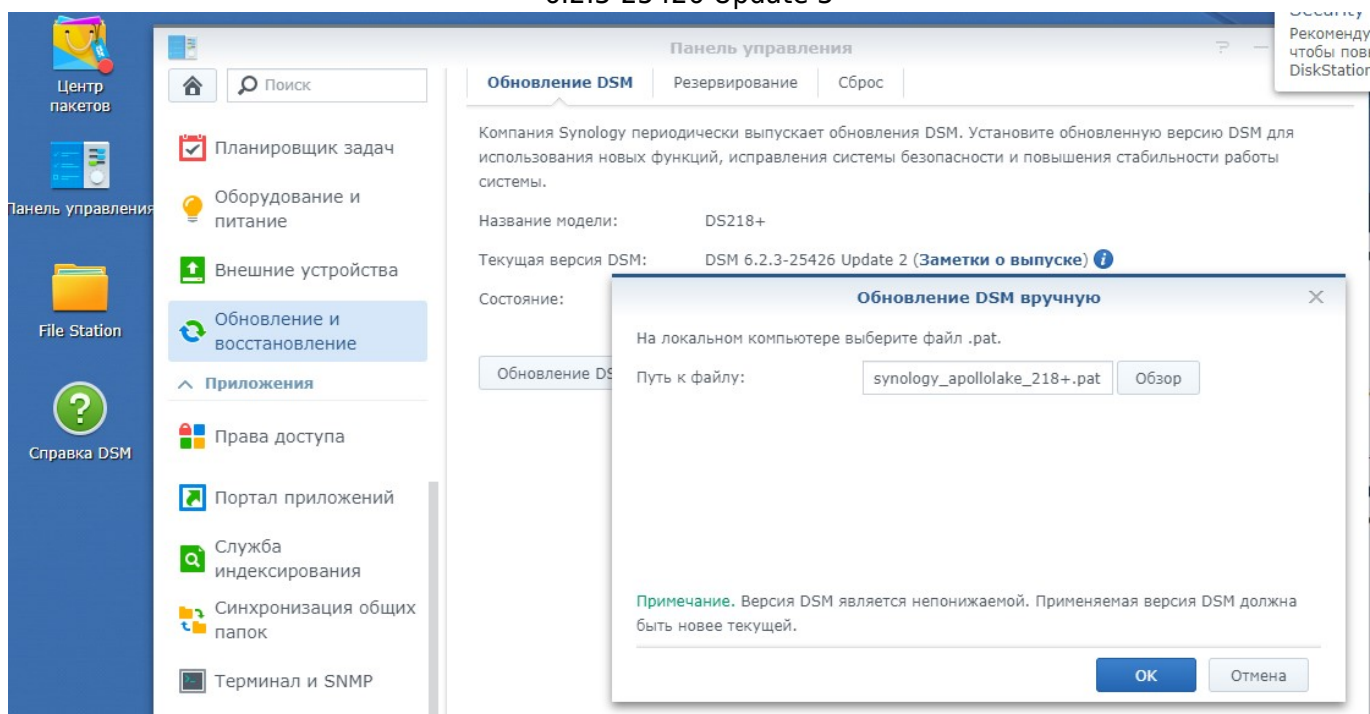


Всем удачи!



Я же в ручную обновлюсь до

6.2.3-25426 Update 3



DSM 6.2 - привычно и стабильно!

The screenshot shows the Synology DSM 7.0 Control Panel. The left sidebar contains icons for 'Центр пакетов', 'Панель управления', 'File Station', and 'Справка DSM'. The main area is titled 'Панель управления' and has tabs for 'Основное', 'Сеть', 'Хранилище', 'Служба', 'Функция анализа устройства', and 'Учетная запись Synolog'. The 'Основное' tab is selected, showing system information. The 'Версия DSM' is highlighted in red as 'DSM 6.2.3-25426 Update 3'.

Основная информация	
Серийный номер	
Название модели	DS218+
Процессор	INTEL Celeron J3355
Тактовая частота процессора	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</color>
```

From:

<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - worldwide open-source software

Permanent link:

https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:nas:downgrade_dsm_7.0&rev=1691284278

Last update: 2023/08/06 04:11

