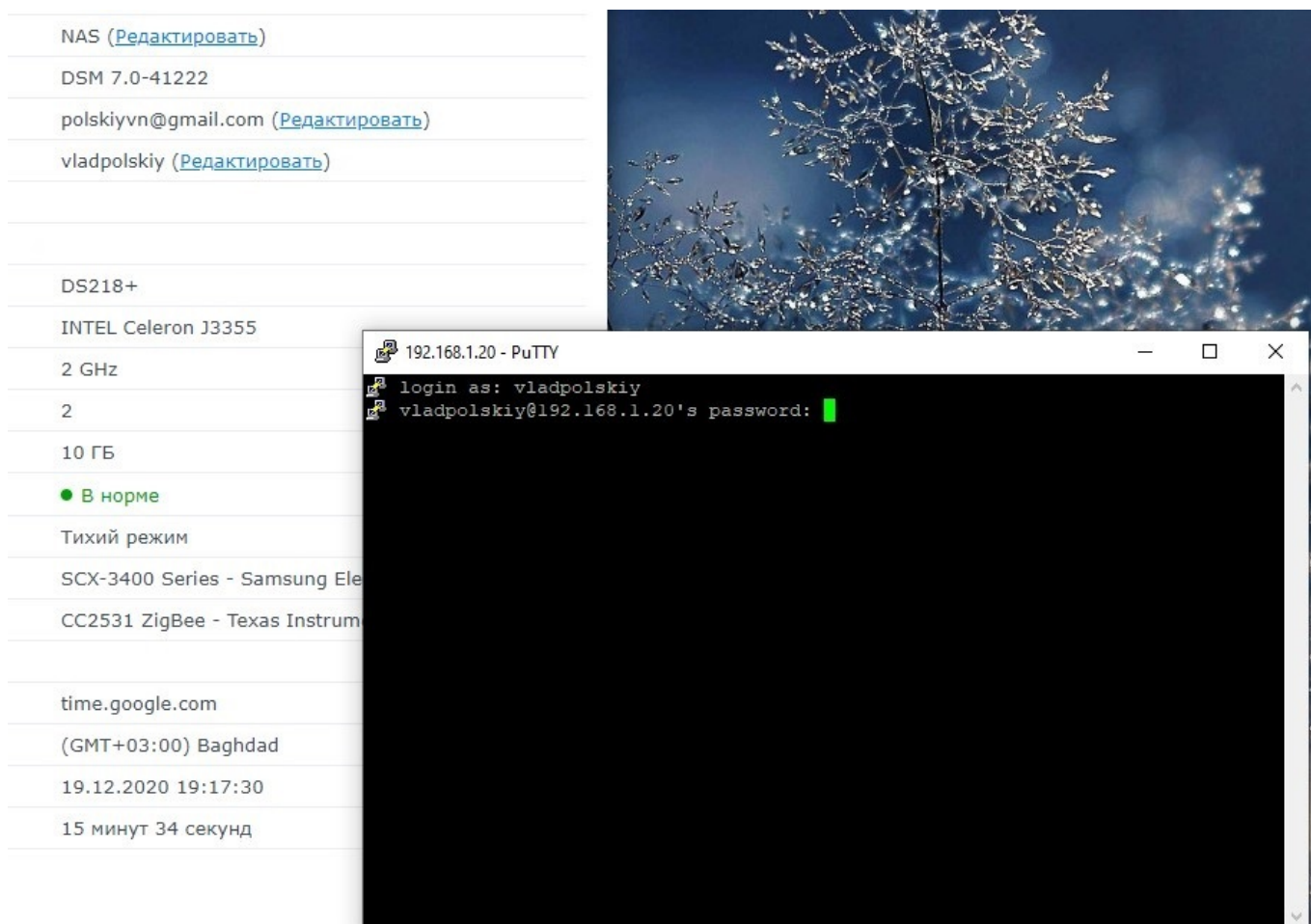


DSM 7.0 - Synology downgrade

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 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



The image shows a Synology NAS configuration page on the left and a PuTTY terminal window on the right. The configuration page displays various system details for a Synology DS218+ NAS, including the DSM version (7.0-41222), user information (polskiyvn@gmail.com), and hardware specifications (Intel Celeron J3355, 2 GHz, 2 GB RAM, 10 GB storage). The terminal window shows a login prompt for 'vladpolskiy' at IP 192.168.1.20, with a password field masked by a green rectangle.

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: 
```

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

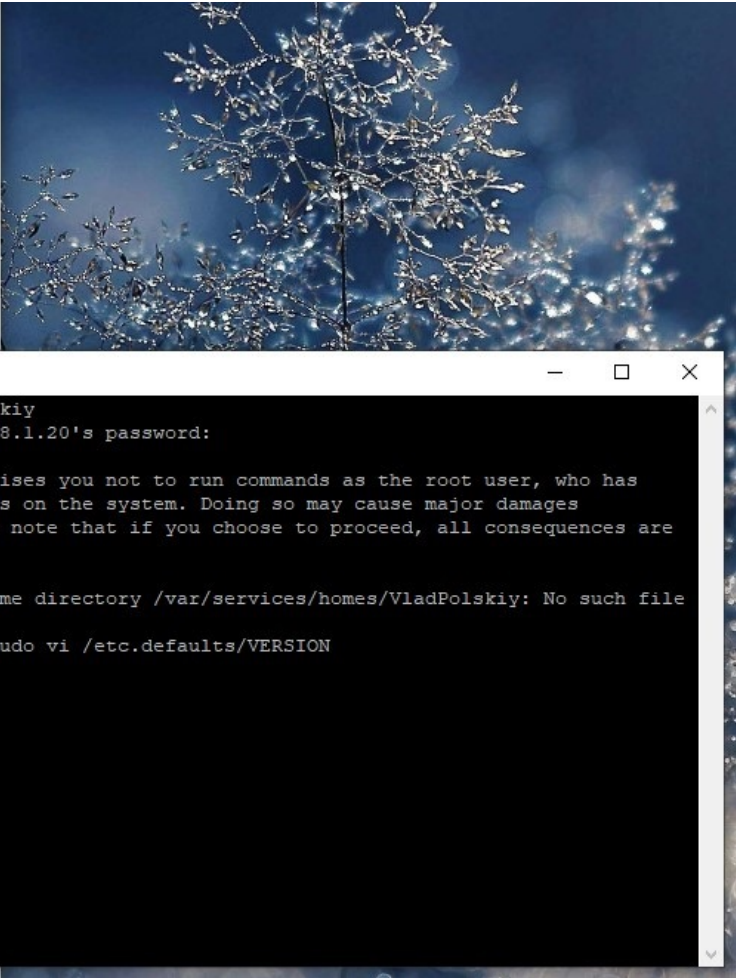
CC2531 ZigBee - Texas Instrum

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

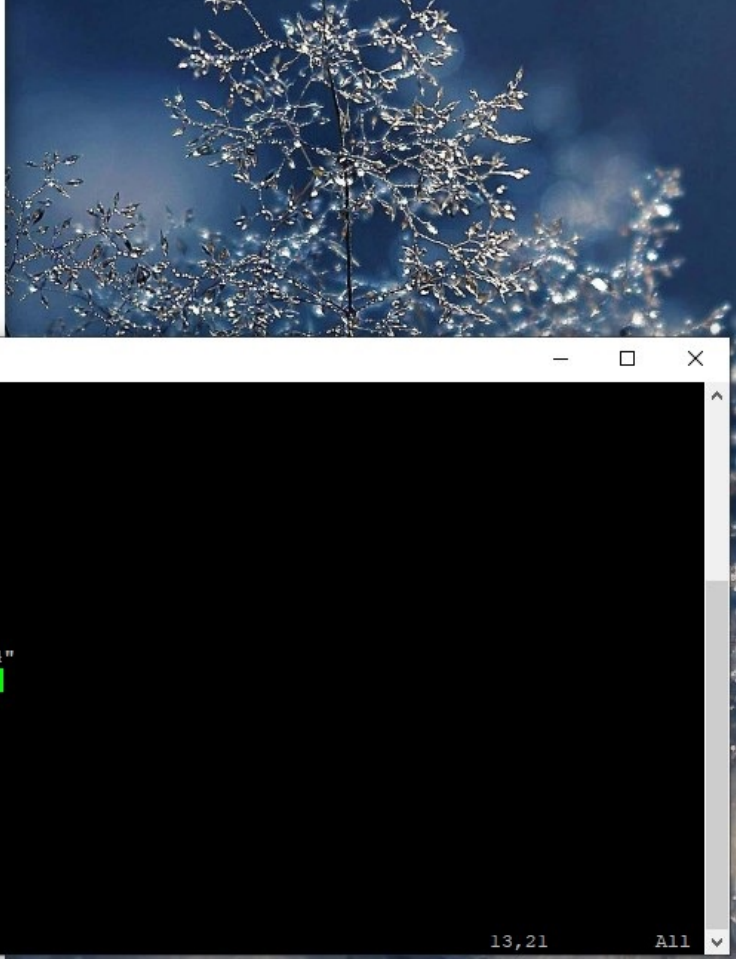
CC2531 ZigBee - Texas Instrum

time.google.com

(GMT+03:00) Baghdad

19.12.2020 19:17:30

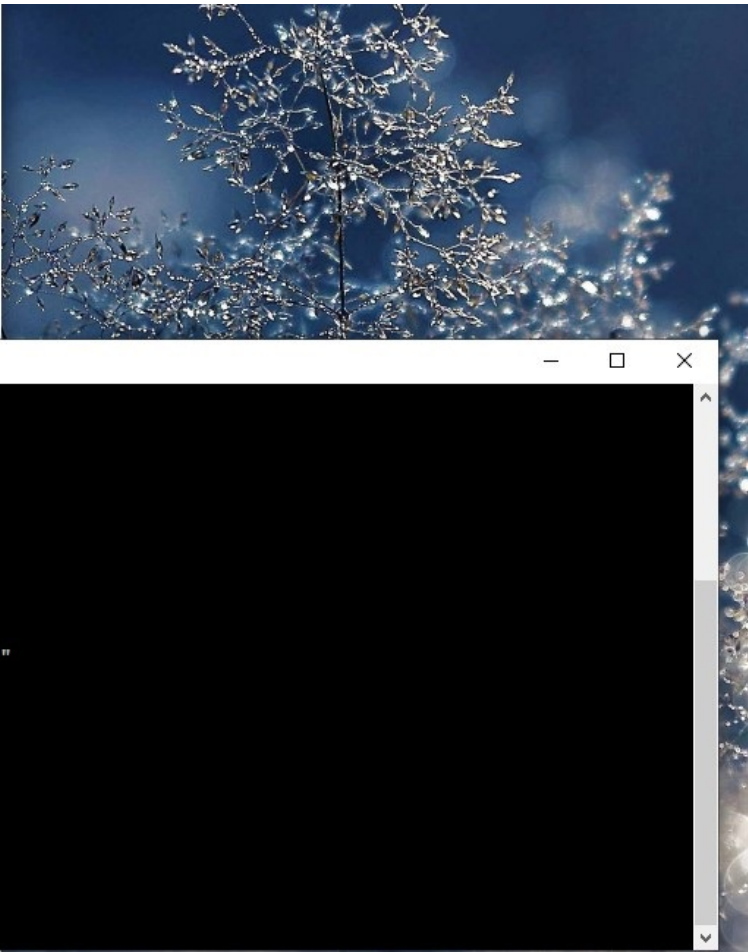
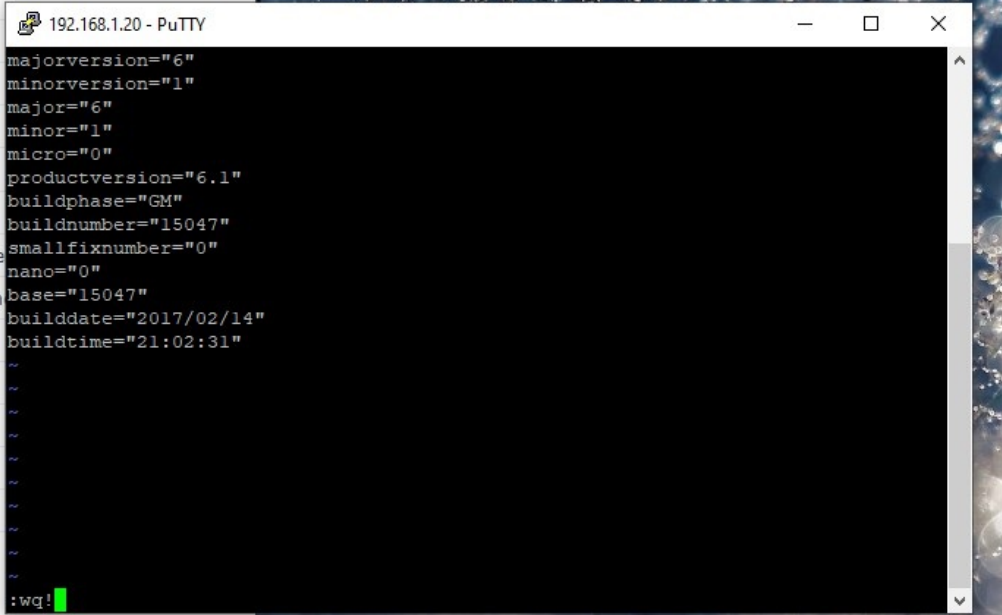
15 минут 34 секунд



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"
bulldate="2017/02/14"
bulldtime="21:02:31"
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT --

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

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

65%

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

Центр пакетов

Панель управления

File Station

Справка DSM

Поиск

Сеть

Безопасность

Терминал и SNMP

Система

Информационный центр

Портал для входа

Региональные параметры

Уведомления

Оборудование и питание

Внешние устройства

Обновление и восстановление

Службы

Учетная запись Synology

Обновление DSM Резервирование Сброс системы

Компания Synology периодически выпускает обновления DSM. Установите обновленную версию DSM для использования новых функций, исправления системы безопасности и повышения стабильности работы 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.

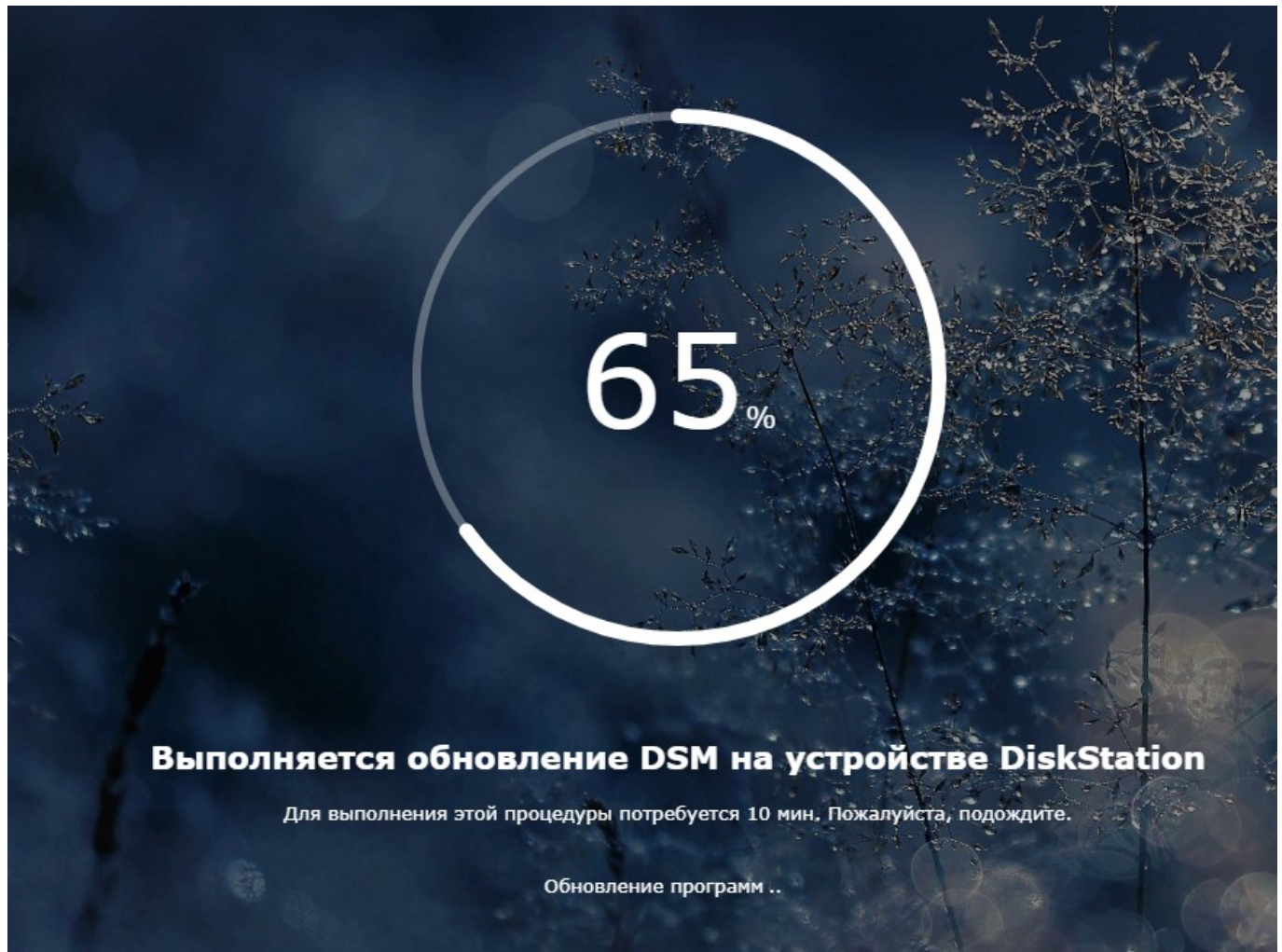
Путь к файлу: DSM_DS218+_25426.pat Обзор

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

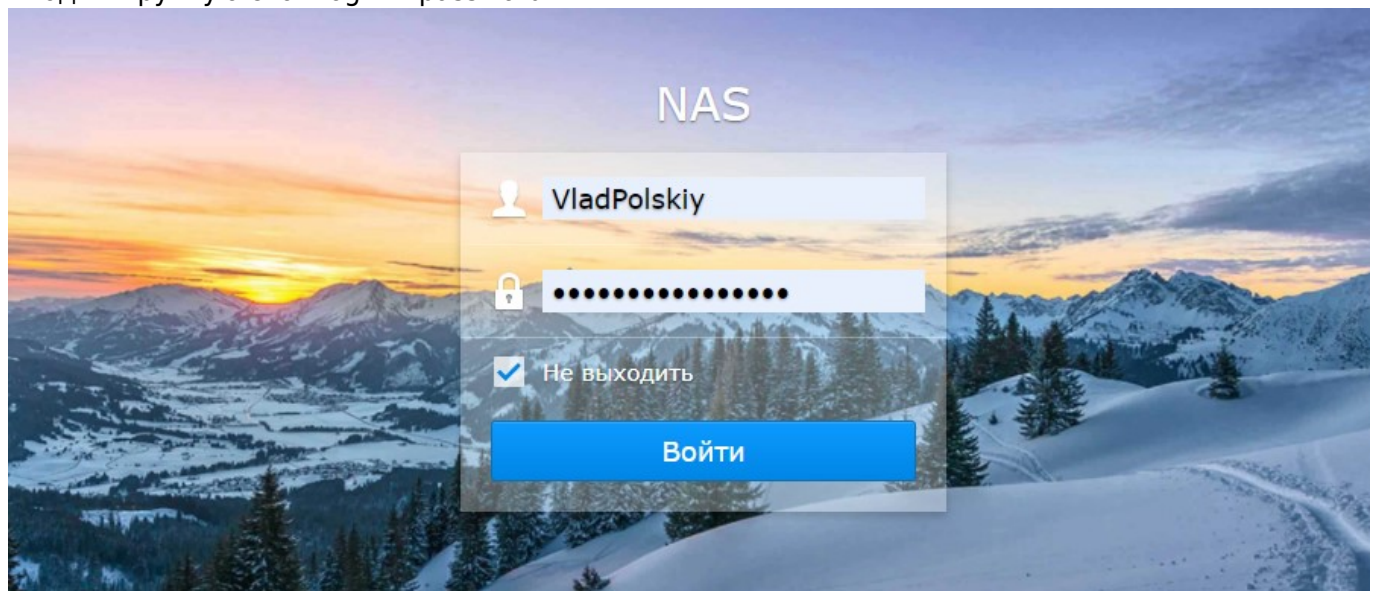
Отмена ОК

Report Bugs

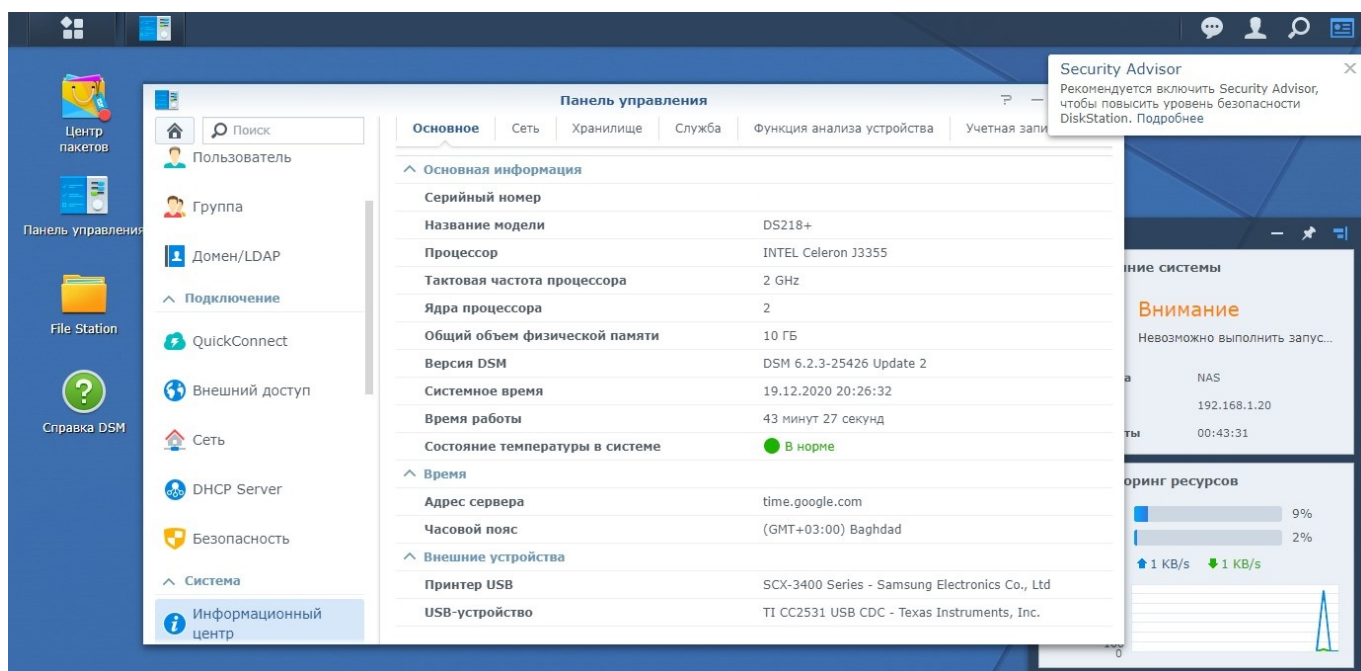
Обновляем вручную



Вводим вручную свои login и password

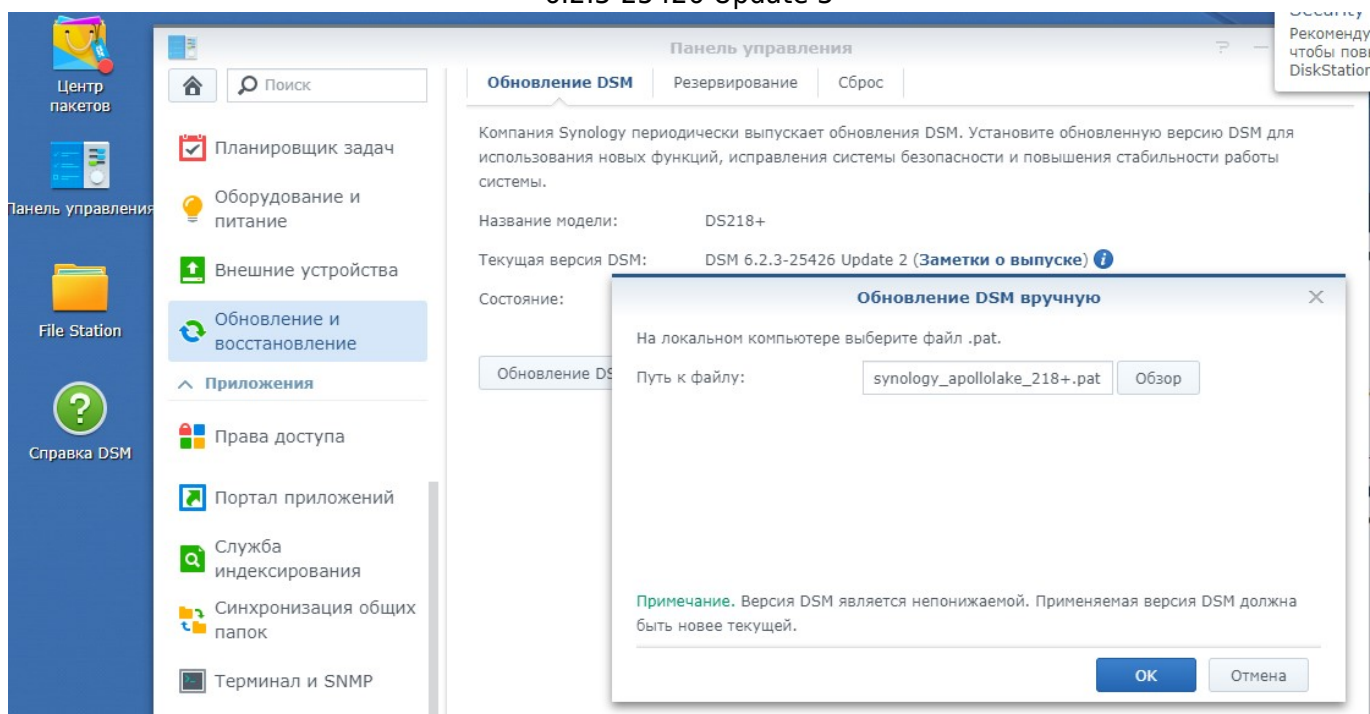


Всем удачи!

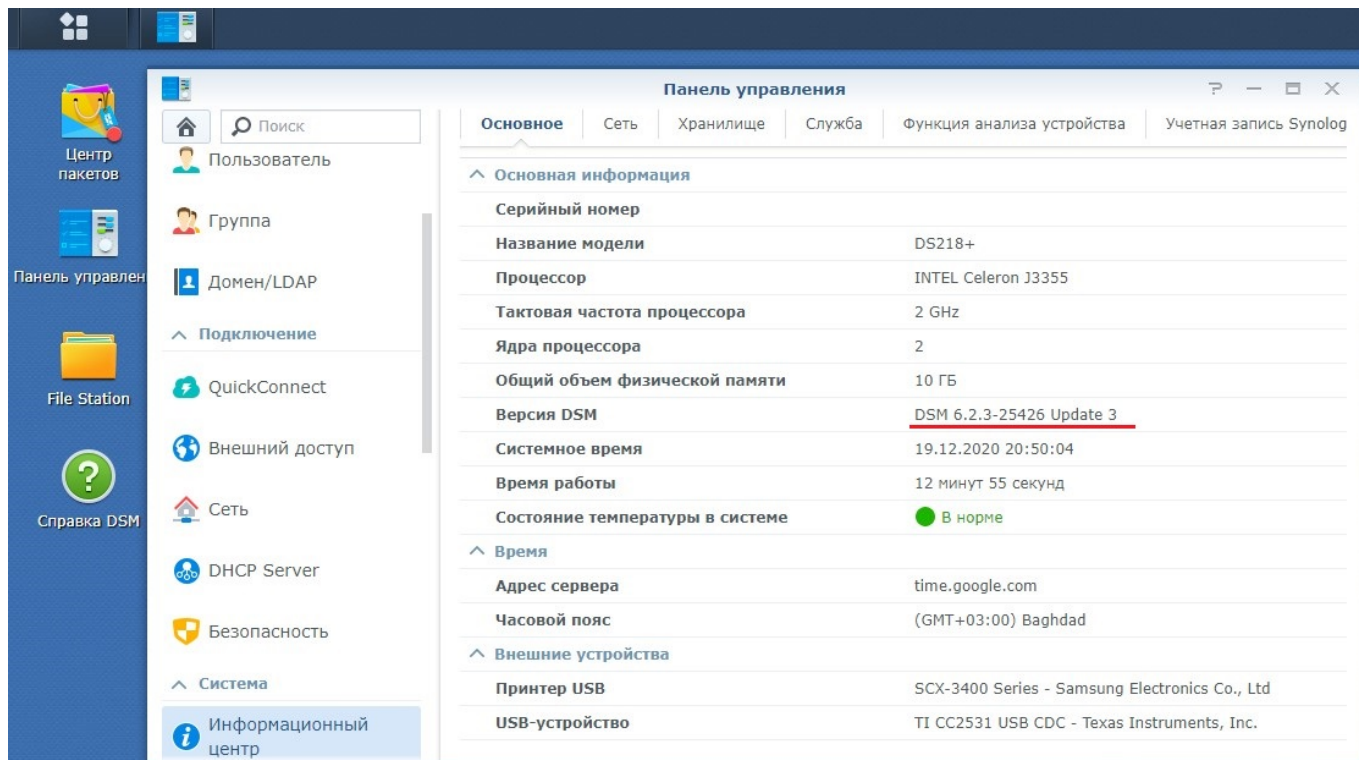


Я же в ручную обновлюсь до

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 Package Center, Control Panel, File Station, and DSM Help. The main area is titled 'Панель управления' (Control Panel) and has tabs for 'Основное' (Basic), 'Сеть' (Network), 'Хранилище' (Storage), 'Служба' (Service), 'Функция анализа устройства' (Device Analysis Function), and 'Учетная запись Synology' (Synology Account). The 'Основное' tab is selected, showing 'Основная информация' (Basic Information) and 'Время' (Time). The 'Основная информация' section lists system details: Serial number, Model name (DS218+), Processor (INTEL Celeron J3355), Processor frequency (2 GHz), Processor cores (2), Total physical memory (10 GB), DSM version (DSM 6.2.3-25426 Update 3), System time (19.12.2020 20:50:04), Working time (12 minutes 55 seconds), and System temperature status (In normal range). The 'Время' section shows the server address (time.google.com) and time zone ((GMT+03:00) Baghdad). The 'Внешние устройства' (External Devices) section lists a USB printer (SCX-3400 Series - Samsung Electronics Co., Ltd) and a USB device (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.direct.quickconnect.to/> - worldwide open-source software

Permanent link:

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

Last update: 2023/08/06 03:51

