

Inhaltsverzeichnis

Cdot update	3
Download der Firmware unter mysupport.netapp.com	3
Vor dem Update Netapp informieren das nun ein Update stattfindet	3
Das FW Update geht über die GUI.	3
A) Bis 9.3 Configuration - Cluster Update	3
B) Ab 9.5 Configuration > Cluster > Update	3
Warnings beachten / Errors beheben	4
Bei openssh Warning:	4
In der Gui wird der aktuelle Stand des Updates angezeigt, klappt das nicht kann er über die CLI abgefragt werden	5
Danach Netapp benachrichtigen das das Update beendet wurde.	5

Cdot update

Download der Firmware unter mysupport.netapp.com



→ Menü Downloads → O → ONTAP 9
→ Version auswählen.

Die entsprechende Version auswählen und über Download ganz rechts runterladen.

Falls mehr als eine Version upzudaten ist, bitte hier die nötigen Schritte sich anschauen:

https://docs.netapp.com/us-en/ontap/upgrade/concept_upgrade_paths.html#supported-upgrade-paths

Vor dem Update Netapp informieren das nun ein Update stattfindet

```
autosupport invoke -node * -type all -message "MAINT=Start Starting_NDU"
```

Das FW Update geht über die GUI.

A) Bis 9.3 Configuration - Cluster Update

Es muss ein Webserver gestartet werden der für die Netapp erreichbar ist.

B) Ab 9.5 Configuration > Cluster > Update

Die File kann vom Client aus hochgeladen werden

Available Software Images

You can download the software image from the [NetApp Support site](https://mysupport.netapp.com) to an HTTP or FTP server on your network, and then add it to the list of Available Software Images.

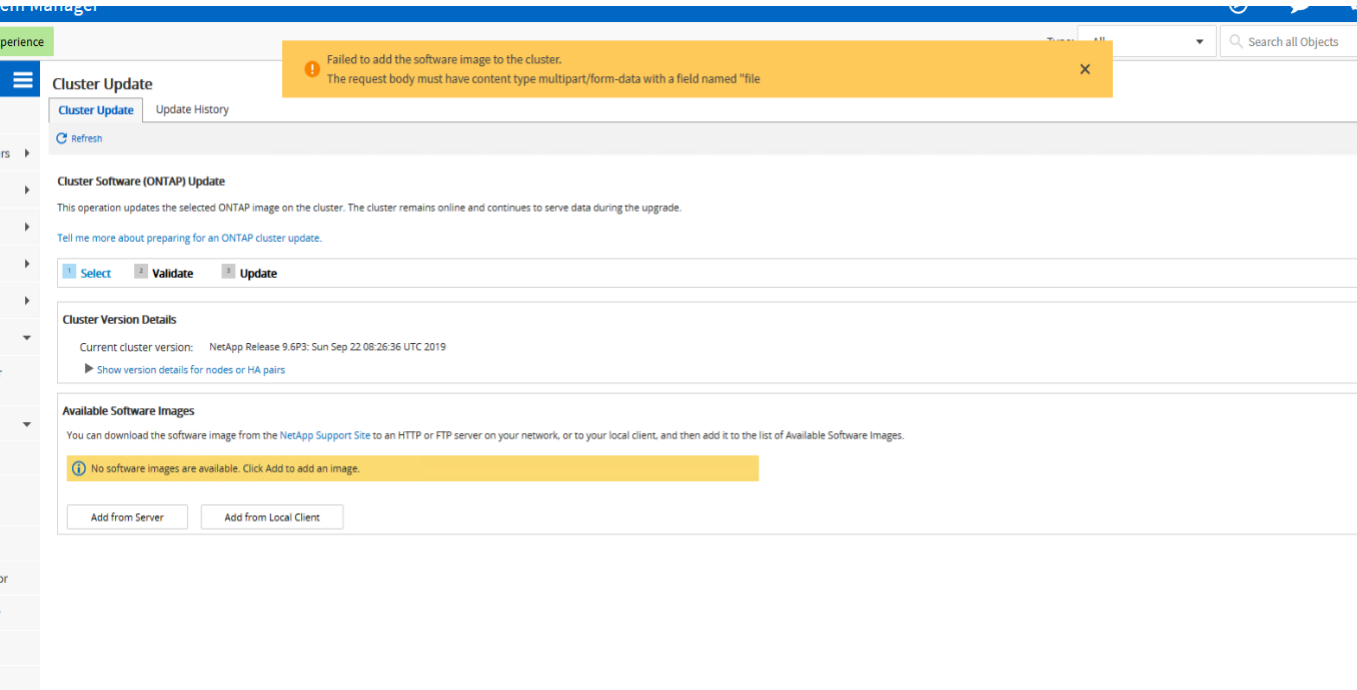
Select one of the software images to continue with the update.

Available Software Images: ☐ 9.3P14 (Image build time: 10-Jul-2019 02:38:46 PM UTC)
☐ 9.3P10 (Image build time: 15-Dec-2018 04:24:49 AM UTC)

Add

Delete

Sollte es hier zu folgendem Fehler kommen:



Folgende Befehle über die CLI absetzen und warten bis beide Jobs Success sind

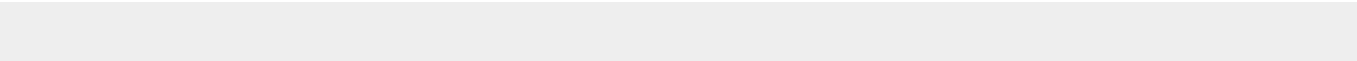
```
set diagnostic
system services web file-uploads config modify -node * -size 4GB
job show -id <job id>
```

Danach das Image auswählen
Next
Validate

Warnings beachten / Errors beheben

Warnings			
Pre-Update Check	Status	Error	Advice
CIFS status		CIFS is currently in use. Any unprotect...	Stop all unprotected CIFS workloads bef...
Cluster/management switch support		Ensure that the NX-OS (cluster networ...	Refer to http://mysupport.netapp.com/...
Manual checks		Manual validation checks need to be p...	Refer to the Upgrade Advisor Plan or "P...
NFS mounts		This cluster is serving NFS clients. If NF...	Use NFS hard mounts, if possible.
SAN compatibility		Since this cluster is configured for SAN...	All SAN components-including target Da...

Bei openssh Warning:



```
security ssh show -mac-algorithms hmac-ripemd160* -vserver * -fields vserver  
security ssh remove -vserver <CLUSTERNAME> -mac-algorithms hmac-ripemd160*
```

In der Gui wird der aktuelle Stand des Updates angezeigt, klappt das nicht kann er über die CLI abgefragt werden

```
set diagnostic  
cluster image show-update-progress  
storage failover show  
cluster image show-update-log
```

Danach Netapp benachrichtigen das das Update beendet wurde.

```
autosupport invoke -node * -type all -message "MAINT=END Finishing_NDU"
```

From:
<https://nas-wiki.hundacker.eu/> - **NAS-Wiki**

Permanent link:
https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/cdot/cdot_update

Last update: **24.02.2023 08:51**

