

Basic Setup, aktuelles DSM 6 installieren:

Servername

Benutzername

Passwort

Passwort bestätigen

Passwortstärke

Geben Sie den Netzwerkstandort Ihrer RackStation für Synology frei, damit Sie Ihre RackStation über find.synology.com mühelos erreichen.

Update-Einstellungen

Neuester DSM und alle Updates
Suchen Sie nach der neuesten Version von DSM und allen Updates, einschließlich neuer Funktionen, Verbesserungen, wichtiger Updates und Sicherheitsaktualisierungen.

Anmerkung: Nur die neueste DSM-Version wird angezeigt, wenn mehrere Updates zur Verfügung stehen.

Nur wichtige Updates
Nur nach wichtigen und Sicherheitsaktualisierungen suchen, aber die aktuelle Version von DSM beibehalten.

Automatisch nach DSM-Updates suchen
Wichtige DSM-Aktualisierungen automatisch installieren
Installationszeitplan: Täglich : 01 : 40

Anmerkung: DSM-Updates werden vor der geplanten Abschaltung automatisch installiert.

OK **Abbrechen**

Ein RAID über alle Platten erstellen:

Diskgruppe 1 - Prüfen von Festplatten im Hintergrund
Synology Hybrid RAID Array **12 MB / 16.36 TB**

Als erstes ein 32-64GB System Volume 1 erstellen, dann ein Volume 2 für die Backups:

Volume 1 - Prüfen von Festplatten im Hintergrund
Befindet sich auf Diskgruppe 1, SHR, ext4 **209.67 MB / 62.87 GB**

Volume 2 - Prüfen von Festplatten im Hintergrund
Befindet sich auf Diskgruppe 1, SHR, btrfs **20.25 MB / 11.52 TB**

Benutzer-Home-Dienst aktivieren:

Benutzerbasis

Benutzer-Home-Dienst aktivieren
Ort: **Volume 1(Verfügbar: 62.60 GB)**

SSH aktivieren:

Terminal **SNMP**

Verwenden Sie den Terminal-Dienst, um sich anzumelden und Ihr System zu verwalten.

Telnet-Dienst aktivieren
 SSH-Dienst aktivieren
Port: **22**

Erweiterte Einstellungen

In den erweiterten SSH Einstellungen, ausgehend von der Sicherheitsstufe „Mittel“, zusätzlich den Key Exchange (KEX) „diffie-hellman-group1-sha1“ aktivieren:

Verschlüsselungsmodus anpassen

Sicherheitsstufe: Mittel ▾

Cipher	KEX	MAC
<input type="checkbox"/> 3des-cbc	<input checked="" type="checkbox"/> curve25519-sha256@lib...	<input type="checkbox"/> hmac-md5
<input type="checkbox"/> aes128-cbc	<input type="checkbox"/> diffie-hellman-group-exc...	<input type="checkbox"/> hmac-md5-96
<input checked="" type="checkbox"/> aes128-ctr	<input checked="" type="checkbox"/> diffie-hellman-group-exc...	<input type="checkbox"/> hmac-md5-96-etc@ope...
<input checked="" type="checkbox"/> aes128-gcm@openssh.c...	<input checked="" type="checkbox"/> diffie-hellman-group1-s...	<input type="checkbox"/> hmac-md5-etc@openss...
<input type="checkbox"/> aes192-cbc	<input checked="" type="checkbox"/> diffie-hellman-group14...	<input type="checkbox"/> hmac-ripemd160
<input checked="" type="checkbox"/> aes192-ctr	<input checked="" type="checkbox"/> ecdh-sha2-nistp256	<input type="checkbox"/> hmac-ripemd160-etc@...
<input type="checkbox"/> aes256-cbc	<input checked="" type="checkbox"/> ecdh-sha2-nistp384	<input type="checkbox"/> hmac-ripemd160@open...
<input checked="" type="checkbox"/> aes256-ctr	<input checked="" type="checkbox"/> ecdh-sha2-nistp521	<input checked="" type="checkbox"/> hmac-sha1
<input checked="" type="checkbox"/> aes256-gcm@openssh.c...		<input type="checkbox"/> hmac-sha1-96
<input type="checkbox"/> arcfour		<input type="checkbox"/> hmac-sha1-96-etc@op...
<input type="checkbox"/> arcfour128		<input checked="" type="checkbox"/> hmac-sha1-etc@openss...
<input type="checkbox"/> arcfour256		<input checked="" type="checkbox"/> hmac-sha2-256

Freigaben VeeamSystem (auf Volume 1) und VeeamBackup (auf Volume 2) erstellen:

Allgemein	Erweitert	Berechtigungen	Erweiterte Berechtigungen	Allgemein	Erweitert	Berechtigungen	Erweiterte Berechtigungen
Name:		VeeamSystem		Name:		VeeamBackup	
Beschreibung:		Veeam System Share		Beschreibung:		Veeam Backup Share	
Ort:		Volume 1(Verfügbar: 62.67 GB) ▾		Ort:		Volume 2(Verfügbar: 11.52 TB) ▾	

sudo Anpassungen:

```
sudo vi /etc/sudoers

# Allow admin to sudo without password
admin ALL = NOPASSWD: ALL
```

Verlinkung Veeam Agent Log auf Volume1 (damit das Root Filesystem nicht vollläuft):

```
sudo su - root

mkdir /volume1/VeeamSystem/log
chmod 777 /volume1/VeeamSystem/log
ln -s /volume1/VeeamSystem/log /var/log/VeeamBackup
```

SSH Anpassungen:

```
sudo su - root

vi /etc/ssh/sshd_config

TCPKeepAlive yes
ClientAliveInterval 30
ClientAliveCountMax 99999

synoservicectl --reload sshd
```

Freigabe tmp (auf Volume 1) erstellen:

Allgemein Erweitert

Name:	tmp
Beschreibung:	Synology System Temp
Ort:	Volume 1(Verfügbar: 62.60 GB)

sudo su - root

vi /usr/local/etc/rc.d/FTPtmp.sh

```
#!/bin/sh
mount --bind /tmp /volume1/tmp

chmod 755 /usr/local/etc/rc.d/FTPtmp.sh
/usr/local/etc/rc.d/FTPtmp.sh
```

SFTP Dienst aktivieren:

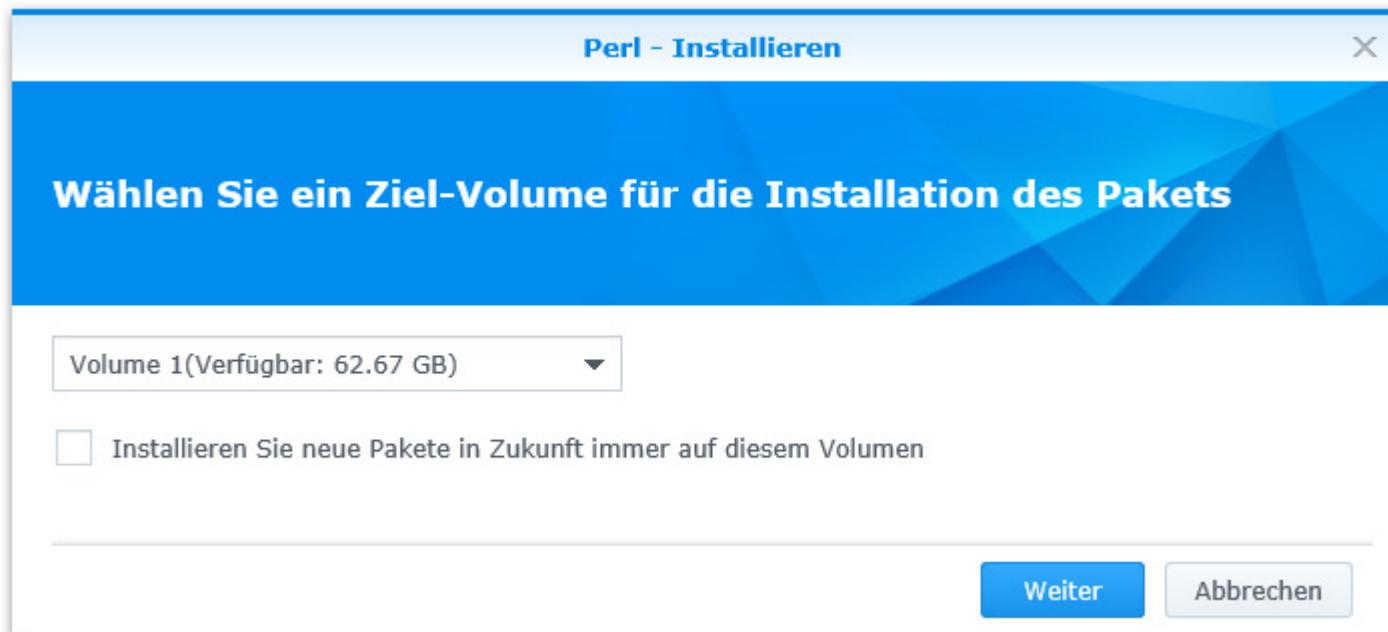
^ SFTP

SFTP-Dienst aktivieren

Portnummer: 22

Perl über das Paket-Zentrum auf das System Volume installieren:

Perl Archiv: <https://dedl.synology.com/download/spk/Perl>



Veeam Repository einrichten:

Managed Server vom Typ Linux Host mit folgenden Credentials erstellen

Username: admin

Password: *To change the saved password, click here*

SSH port: 22

Non-root account

Elevate specified account to root

Add account to the sudoers file automatically

Root password: *To change the saved password, c*

NAME ↓	TYPE	HOST	PATH	CAPACITY	FREE
Synology Repository	Linux	[REDACTED]	/volume2/VeeamBackup/Repository	11,5 TB	11,5 TB