



Installation oder Upgrade von SnapDrive für UNIX

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snapdrive-unix/aix/task_decompressing_the_downloaded_software.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Installation oder Upgrade von SnapDrive für UNIX	1
Dekomprimieren der heruntergeladenen Software	1
Installation von SnapDrive für UNIX auf einem AIX-Host	1
Deinstallieren von SnapDrive for UNIX von einem AIX-Host	2
Prüfungen nach der Installation durchführen	3
Von SnapDrive für UNIX installierte Dateien	4
Von SnapDrive für UNIX installierte ausführbare Dateien	4
Von SnapDrive für UNIX installierte Konfigurationsdateien	4
Von SnapDrive für UNIX installierte Diagnosedateien	4
Man-Pages installiert von SnapDrive für UNIX	5
Aktualisieren Sie SnapDrive für UNIX auf die aktuelle Version	5

Installation oder Upgrade von SnapDrive für UNIX

Um SnapDrive für UNIX auf Ihren Hostsystemen zu installieren, müssen Sie bestimmte Aufgaben durchführen. Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie verschiedene Systemanforderungen und Überlegungen zur Konfiguration beachten.

Dekomprimieren der heruntergeladenen Software

Nachdem Sie das Softwarepaket SnapDrive für UNIX von der NetApp Support-Website heruntergeladen haben, sollten Sie die Datei dekomprimieren, um die Software für die Installation zu extrahieren.

Schritte

1. Geben Sie an der Eingabeaufforderung der Befehlszeilenschnittstelle (CLI) den folgenden Befehl ein:

```
uncompress NetApp.snapdrive_aix_5_2.z
```

Informationen zum Herunterladen der Software finden Sie auf der NetApp Support Site.

Verwandte Informationen

["NetApp Support"](#)

["NetApp Interoperabilität"](#)

Installation von SnapDrive für UNIX auf einem AIX-Host

Sie können das System Management Interface Tool (SMIT) verwenden, um SnapDrive für UNIX auf dem AIX-Host zu installieren.

Sie müssen sicherstellen, dass Sie als Root-Benutzer angemeldet sind.



Sie sollten das Verzeichnis, in dem SnapDrive für UNIX installiert ist, nicht löschen. Wenn Sie das Verzeichnis löschen, kann es Probleme beim Starten und Stoppen des Daemon geben.

Schritte

1. Laden Sie die Software von der NetApp Support-Website herunter.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, auf dem Sie das unkomprimierte abgelegt haben
`NetApp.snapdrive_aix_5_2.z file.`
3. Starten Sie SMIT, indem Sie folgenden Befehl ausführen:

```
smit
```

4. Wählen Sie die Option **Software Installation und Wartung** aus.
5. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Menüoption **Software installieren und aktualisieren** aus.

6. Geben Sie auf dem Bildschirm Software installieren den Speicherort der Software auf eine der folgenden Arten an:

- Geben Sie manuell den Pfad des Speicherorts der Software ein.
- Drücken Sie F4, um eine Liste von Optionen anzuzeigen.

Wenn Sie die F4-Methode verwenden möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- a. Drücken Sie F4.

b. Geben Sie an der Eingabeaufforderung, welche Software Sie installieren möchten, Folgendes ein:

NetApp.snapdrive.

- c. Drücken Sie an der Eingabeaufforderung, ob Sie fortfahren oder abbrechen möchten, die Eingabetaste, um die Installation abzuschließen.

7. Überprüfen Sie die Installation des Softwarepaketes, indem Sie die verwenden `lslpp -l NetApp.snapdrive` Befehl.

8. Führen Sie die Einrichtung durch, indem Sie SnapDrive für UNIX für das System konfigurieren.

Die meisten dieser Informationen sind standardmäßig festgelegt. Sie müssen jedoch die folgenden Informationen angeben:

- a. Anmeldeinformationen für das Storage-System
- b. AutoSupport-Einstellungen
- c. Legen Sie den korrekten Konfigurationswert für die folgenden Optionen, SnapDrive für UNIX fest, basierend darauf, ob Sie FC-Protokoll oder das iSCSI-Protokoll verwenden:
 - default-transport

Wählen Sie FCP Oder iscsi Abhängig vom Protokoll.

- multipathing-type

Stellen Sie für FC einen der folgenden Werte ein:

- NativeMPIO
- DMP

Stellen Sie für iSCSI die Einstellung auf ein NativeMPIO Oder DMP.

Deinstallieren von SnapDrive for UNIX von einem AIX-Host

Sie können das System Management Interface Tool (SMIT) verwenden, um SnapDrive for UNIX von einem AIX-System zu deinstallieren.

Schritte

1. Starten Sie SMIT durch Eingabe des folgenden Befehls:

smit

2. Wählen Sie die Menüoption **Software Installation and Maintenance**.
 3. Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm die Menüoption **Software-Wartung und Dienstprogramme** aus.
 4. Wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm die Menüoption **installierte Software** entfernen.
 5. Entfernen Sie die Software auf eine der folgenden Arten:
 - Geben Sie den Paketnamen ein `NetApp.snapdrive`. Stellen Sie das sicher `Preview only` Die Option ist auf festgelegt `no`.
 - Drücken Sie F4, um eine Liste mit Namen anzuzeigen.
 - i. Scrollen Sie bis zur Liste der Namen nach unten `NetApp.snapdrive`.
 - ii. Wählen Sie `NetApp.snapdrive` Und drücken Sie die Eingabetaste.
- Es wird eine Eingabeaufforderung angezeigt.
- iii. Wählen Sie `continue` Oder `cancel`.
- iv. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Deinstallation abzuschließen.
- Beim Deinstallationsprozess wird die Protokolldatei an den folgenden Speicherort platziert:
`/tmp/snapdrive_uninstall`.

Prüfungen nach der Installation durchführen

Nach Abschluss der Installation müssen Sie einige Aufgaben durchführen, um sicherzustellen, dass SnapDrive für UNIX erfolgreich installiert wurde.

Schritte

1. Überprüfen Sie, ob das Installationsprogramm alle erforderlichen Dateien auf Ihrem Host installiert hat.
 2. Vergewissern Sie sich, dass die Konfigurationsvariablen im vorhanden sind `snapdrive.conf` Die Datei hat die richtigen Einstellungen.
- Für den Großteil dieser Variablen sollten die Standardwerte gelten.
3. Geben Sie SnapDrive für UNIX die aktuellen Anmeldeinformationen des Storage-Systems an.

Bei der Einrichtung Ihres Speichersystems haben Sie einen Benutzer angemeldet. SnapDrive für UNIX benötigt diese Anmeldedaten, um mit dem Storage-System arbeiten zu können.

4. Um die rollenbasierte Zugriffssteuerung (Role Based Access Control, RBAC) zu verwenden, legen Sie die fest `rbac-method=dfm` Variable im `snapdrive.conf` Datei:
- Standardmäßig greift SnapDrive 4.0 für UNIX und höher mithilfe der Root-Anmeldedaten auf die Speichersysteme zu. Die RBAC-Funktionen sind nicht aktiviert.
5. Wenn Sie HTTPS für eine sichere Verbindung mit dem Speichersystem und dem Daemon-Service verwenden möchten, legen Sie den fest `use-https-to-sdu-daemon=on` Im `snapdrive.conf` Datei:



SnapDrive 5.0 für UNIX und neuere Versionen unterstützen HTTPS für die Kommunikation mit dem Daemon. Standardmäßig ist die Option auf festgelegt `off`.

6. Installieren Sie das Serverzertifikat, das von SnapDrive für UNIX in verwendet wird

sdu-daemon-certificate-path=/opt/NetApp/snapdrive/snapdrive.pem path as specified in the snapdrive.conf Datei:

7. Ändern Sie das Standardpasswort für den SnapDrive for UNIX Daemon Service, indem Sie den folgenden Befehl ausführen:

snapdrived passwd

8. Überprüfen Sie die Details der installierten Konfigurationskomponenten in /var/log/sdconfcheck.out.

Von SnapDrive für UNIX installierte Dateien

SnapDrive für UNIX installiert mehrere Dateien wie ausführbare Dateien, Konfigurationsdateien, Deinstallationsdateien, Diagnosedateien und man-Pages, Auf dem Host. Durch diese Dateien können Sie Probleme erkennen, Konfigurationsinformationen für die aktuelle Version des Produkts speichern usw., in SnapDrive für UNIX.

Verwandte Informationen

[Protokolltypen](#)

Von SnapDrive für UNIX installierte ausführbare Dateien

SnapDrive für UNIX installiert ausführbare Dateien für das AIX-Betriebssystem.

Diese ausführbaren Dateien werden unter installiert /opt/NetApp/snapdrive/bin/snapdrive.

Von SnapDrive für UNIX installierte Konfigurationsdateien

SnapDrive für UNIX installiert den snapdrive.conf Datei, die Konfigurationsinformationen für die aktuelle Version des Produkts speichert.

Sie sollten den ändern snapdrive.conf Datei für Ihr System. Wenn Sie Ihre Version von SnapDrive für UNIX aktualisieren, wird die aktuelle Version weiterhin verwendet snapdrive.conf Datei: Die Konfigurationsdatei ist an folgender Stelle verfügbar:

/opt/NetApp/snapdrive/snapdrive.conf

Von SnapDrive für UNIX installierte Diagnosedateien

SnapDrive für UNIX installiert Diagnosedateien, die bei der Erkennung von Problemen in SnapDrive für UNIX helfen.

- /opt/NetApp/snapdrive/diag/snapdrive.dc
- /opt/NetApp/snapdrive/diag/filer_info

- /opt/NetApp/snapdrive/diag/brocade_info
- /opt/NetApp/snapdrive/diag/cisco_info
- /opt/NetApp/snapdrive/diag/mcdata_info
- /opt/NetApp/snapdrive/diag/SHsupport.pm
- /opt/NetApp/snapdrive/diag/Telnet.pm
- /opt/NetApp/snapdrive/diag/aix_info

Man-Pages installiert von SnapDrive für UNIX

SnapDrive für UNIX bietet man-Pages in mehreren Formaten.

Die man-Pages sind unter folgender Adresse verfügbar:

- /opt/NetApp/snapdrive/docs/snapdrive.dc.1
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/snapdrive.1
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/snapdrive.1.html
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/brocade_info.1
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/mcdata_info.1
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/cisco_info.1
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/filer_info.1
- /opt/NetApp/snapdrive/docs/aix_info.1

Aktualisieren Sie SnapDrive für UNIX auf die aktuelle Version

Sie können SnapDrive für UNIX ganz einfach auf die neueste Version aktualisieren. Im Rahmen des Upgrade-Prozesses ändern sich im nur wenige Variablen snapdrive.conf Datei: Um sicherzustellen, dass SnapDrive für UNIX ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie die verschiedenen Standardwerte in snapdrive.conf Datei:

Um Ihre aktuelle Version von SnapDrive für UNIX zu aktualisieren, müssen Sie sie nicht deinstallieren. Stattdessen sollten Sie die neueste Version der Software auf der aktuellen Version installieren.

Bei der Installation einer neuen Version überprüft SnapDrive für UNIX, ob bereits eine Version installiert ist. Wenn Sie dies tun, wird die aktuelle Version beibehalten snapdrive.conf Datei und benennt die Version der Datei, in der sie installiert wird snapdrive.conf.x. Auf diese Weise vermeidet es das Überschreiben des snapdrive.conf Datei, so dass Sie keine benutzerdefinierten Einstellungen in der Datei verlieren.

Standardmäßig kommentiert SnapDrive für UNIX die Variablen in snapdrive.conf Datei: Das bedeutet, dass es automatisch die Standardwerte für alle Variablen verwendet, außer denen, die Sie anpassen. Wenn Sie diese Werte ändern möchten, müssen Sie die Variablen zu Ihrem aktuellen hinzufügen snapdrive.conf Datei und geben Sie die gewünschten Werte an.



Wenn Sie ein Patch-Upgrade durchführen, wird die SnapDrive-Version im angezeigten snapdrive.conf Datei nicht geändert. Allerdings stellt der snapdrive version Befehl die entsprechende Version bereit.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDERWEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.