Installieren Sie SnapCenter und erstellen Sie Anmeldeinformationen

SnapCenter software

NetApp
February 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snapcenter/protect-azure/install-snapcenter-azure-virtual-machine.html on February 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Installieren Sie SnapCenter und erstellen Sie Anmeldeinformationen . . . 1
Installieren Sie SnapCenter auf der Azure Virtual Machine . . . 1
Registrieren Sie das Produkt, um den Support zu aktivieren . . . 2
Erstellen Sie die Azure-Zugangsdaten in SnapCenter . . . 2
Konfigurieren Sie das Azure Storage-Konto . . . 3
Erstellen Sie die Anmeldeinformationen, um den Plug-in-Host hinzuzufügen . . . 3

Installieren Sie SnapCenter und erstellen Sie Anmeldeinformationen

Installieren Sie SnapCenter auf der Azure Virtual Machine

Sie können die SnapCenter-Software von der NetApp-Support-Website herunterladen und die Software auf der virtuellen Azure-Maschine installieren.

Bevor Sie beginnen

- Vergewissern Sie sich, dass die virtuelle Azure Windows-Maschine die Anforderungen für die Installation des SnapCenter-Servers erfüllt. Weitere Informationen finden Sie unter "Voraussetzungen für die Installation des SnapCenter-Servers".
- Wenn Sie neu bei Azure NetApp Files sind und noch kein NetApp-Konto besitzen, stellen Sie sicher, dass Sie sich registriert haben, damit Sie auf die SnapCenter-Software zugreifen können. Informationen hierzu finden Sie unter "Registrieren Sie sich, um auf die SnapCenter Software zuzugreifen".

Schritte

1. Laden Sie das Installationspaket für den SnapCenter Server von herunter "NetApp Support Website".
2. Starten Sie die Installation des SnapCenter-Servers, indem Sie auf die heruntergeladene .exe-Datei doppelklicken.

   Nachdem Sie die Installation gestartet haben, werden alle Vorabprüfungen durchgeführt und wenn die Mindestanforderungen nicht erfüllt sind, werden entsprechende Fehler- oder Warnmeldungen angezeigt. Sie können die Warnmeldungen ignorieren und mit der Installation fortfahren. Fehler sollten jedoch behoben werden.

3. Überprüfen Sie die für die SnapCenter Server-Installation erforderlichen vordefinierten Werte, und ändern Sie sie, falls erforderlich.

   Sie müssen das Kennwort für die MySQL Server Repository-Datenbank nicht angeben. Während der Installation des SnapCenter Servers wird das Passwort automatisch generiert.

   Das Sonderzeichen „%“ wird im benutzerdefinierten Pfad für die Repository-Datenbank nicht unterstützt. Wenn Sie „%“ in den Pfad aufnehmen, schlägt die Installation fehl.

4. Klicken Sie Auf **Jetzt Installieren**.

   Wenn Sie ungültige Werte angegeben haben, werden entsprechende Fehlermeldungen angezeigt. Geben Sie die Werte erneut ein, und starten Sie dann die Installation.

   Wenn Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** klicken, wird der ausgeführte Schritt abgeschlossen und der Rollback-Vorgang gestartet. Der SnapCenter-Server wird vollständig vom Host entfernt.

   Wenn Sie jedoch **Abbrechen** klicken, wenn die Vorgänge „Neustart des SnapCenter-Servers“ oder „Warten auf Start des SnapCenter-Servers“ ausgeführt werden, wird die Installation ohne Abbrechen des Vorgangs fortgesetzt.

Registrieren Sie das Produkt, um den Support zu aktivieren

Wenn Sie zum ersten mal bei NetApp sind und noch kein NetApp Konto haben, sollten Sie das Produkt registrieren, um den Support zu aktivieren.

Schritte

1. Navigieren Sie nach der Installation von SnapCenter zu **Hilfe > Info**.
2. Notieren Sie sich im Dialogfeld *Info zu SnapCenter* die SnapCenter-Instanz, eine 20-stellige Zahl, die mit 971 beginnt.
3. Klicken Sie Auf https://register.netapp.com.
4. Klicken Sie auf **Ich bin kein registrierter NetApp-Kunde**.
5. Geben Sie Ihre Daten an, um sich zu registrieren.
6. Lassen Sie das Feld NetApp Referenz SN leer.
7. Wählen Sie in der Dropdown-Liste Produktreihe **SnapCenter** aus.
8. Wählen Sie den Abrechnungsanbieter aus.
9. Geben Sie die 20-stellige SnapCenter-Instanz-ID ein.
10. Klicken Sie Auf **Absenden**.

Erstellen Sie die Azure-Zugangsdaten in SnapCenter

Sie sollten die Azure-Anmeldeinformationen in SnapCenter erstellen, um auf das Azure NetApp-Konto zuzugreifen.

Bevor Sie beginnen

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Dienstprinzipal in Azure erstellt haben.
- Stellen Sie sicher, dass Ihnen die Mandanten-ID, die Client-ID und der geheime Schlüssel für den Dienstprinzipal zur Verfügung stehen.
  - Die Mandanten-ID ist im Azure-Portal auf der Übersichtsseite für die Entra ID verfügbar.
  - Die Client-ID wird auch als Anwendungs-ID für den Enterprise App/Service Principal bezeichnet. Sie finden dies im Azure-Portal auf der Seite „Übersicht“ für die von Ihnen erstellte Enterprise-Applikation, die als Service Principal für SnapCenter fungiert.
  - Der Client Secret Key wird auch als Secret Value bezeichnet. Sie können diesen Client-Schlüssel im Azure-Portal erstellen, indem Sie unter Entra-ID zu **App-Registrierungen** navigieren. Nachdem Sie die von Ihnen erstellte Enterprise App ausgewählt haben, navigieren Sie zu **Certificates & Secrets** und dann zu **New Client secret**.

    Auf den geheimen Wert kann nur bei der Erstellung zugegriffen werden. Sie können später nicht darauf zugreifen.

  - Dem Service Principal müssen Berechtigungen gewährt werden. Die Rolle des Contributors ermöglicht es dem Service-Principal, erforderliche Aktionen in Azure durchzuführen. Dies kann über die Seite Zugriffssteuerung (Access Control, IAM) auf der Seite Abonnement gewährt werden.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Einstellungen**.

2. Klicken Sie auf der Seite Einstellungen auf **Credential**.
3. Klicken Sie Auf **Neu**.
4. Geben Sie auf der Seite Anmeldeinformationen die folgenden Informationen an, die zum Erstellen der Anmeldeinformationen erforderlich sind.

Für dieses Feld…	Tun Sie das…
Anmeldeinformationsname	Geben Sie einen Namen für die Anmeldedaten ein.
Authentifizierungsmodus	Wählen Sie **Azure Credential** aus der Dropdown-Liste aus.
Mandanten-ID	Geben Sie die Mandanten-ID ein.
Client-ID	Geben Sie die Client-ID ein.
Geheimer Client-Schlüssel	Geben Sie den geheimen Client-Schlüssel ein.

5. Klicken Sie auf **OK**.

Konfigurieren Sie das Azure Storage-Konto

Sie sollten das Azure Storage-Konto in SnapCenter konfigurieren.

Das Azure Storage-Konto enthält Details zu Abonnement-ID, Azure Zugangsdaten und Azure NetApp Konto.

Für Azure NetApp Files sind keine Standardlizenzen und kapazitätsbasierte Lizenz erforderlich.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Speichersysteme**.
2. Wählen Sie auf der Seite Speichersysteme **Azure NetApp Files** aus und klicken Sie auf **Neu**.
3. Wählen Sie die Zugangsdaten, die Abonnement-ID und das NetApp-Konto in den entsprechenden Dropdown-Listen aus.
4. Klicken Sie Auf **Absenden**.

Erstellen Sie die Anmeldeinformationen, um den Plug-in-Host hinzuzufügen

SnapCenter verwendet Zugangsdaten, um Benutzer für SnapCenter-Vorgänge zu authentifizieren.

Sie sollten Anmeldedaten für die Installation von SnapCenter-Plug-ins und zusätzliche Anmeldedaten für die Durchführung von Datensicherungsvorgängen erstellen.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Einstellungen**.

2. Klicken Sie auf der Seite Einstellungen auf **Credential**.
3. Klicken Sie Auf **Neu**.
4. Geben Sie auf der Seite Anmeldeinformationen die folgenden Informationen an, die zum Erstellen der Anmeldeinformationen erforderlich sind.

Für dieses Feld…	**Tun Sie das…**
Anmeldeinformationsname	Geben Sie einen Namen für die Anmeldedaten ein.
Authentifizierungsmodus	Wählen Sie den Authentifizierungsmodus aus der Dropdown-Liste aus.
Authentifizierungstyp	Wählen Sie entweder **passwortbasiert** oder **SSH Key basiert** (nur für Linux-Host).
Benutzername	Geben Sie den Benutzernamen an.
Passwort	Wenn Sie die passwortbasierte Authentifizierung ausgewählt haben, geben Sie das Kennwort an.
Privater SSH-Schlüssel	Wenn Sie SSH Key Based Authentication ausgewählt haben, geben Sie den privaten Schlüssel an.
Sudo-Berechtigungen verwenden	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Sudo-Berechtigungen verwenden, wenn Sie Anmeldeinformationen für einen Benutzer ohne Root erstellen. Dies gilt nur für Linux-Benutzer.

5. Klicken Sie auf **OK**.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 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 BESCHRÄNKT 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 BESCHRÄNKT 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 IRGENDEINER 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.