



Unterstützte REST-APIs

SnapCenter Software 4.6

NetApp
September 29, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snapcenter-46/sc-automation/reference_supported_rest_apis.html on September 29, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Unterstützte REST-APIs	1
REST-APIs werden für andere Plug-ins unterstützt	1
Auth	1
Domänen	1
Jobs	1
Einstellungen	1
Hosts	1
Ressourcen	2
Backups	2
Klone	2
Klonesplit	2
Ressourcengruppen	2
Richtlinien	2
Storage	2
Share	3
Plug-Ins	3
Berichte An	3
Meldungen	3
Rbac	3
Konfiguration	3
Zertifikateinstellungen	4
Repository	4
REST API wird für Disaster Recovery von SnapCenter Server unterstützt	4

Unterstützte REST-APIs

REST-APIs werden für andere Plug-ins unterstützt

Die über die SnapCenter REST API verfügbaren Ressourcen sind nach Kategorien sortiert, die auf der Dokumentationsseite der SnapCenter-API angezeigt werden. Nachfolgend finden Sie eine kurze Beschreibung der einzelnen Ressourcen mit den grundlegenden Ressourcenpfaden sowie weitere Nutzungsüberlegungen.

Auth

Sie können diesen API-Aufruf verwenden, um sich beim SnapCenter-Server anzumelden. Diese API gibt ein Benutzeroberautorisierungs-Token zurück, das zur Authentifizierung weiterer Anforderungen verwendet wird.

Domänen

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Rufen Sie alle Domänen ab
- Abrufen von Details einer bestimmten Domäne
- Registrieren oder Aufheben der Registrierung einer Domain
- Ändern einer Domäne

Jobs

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Rufen Sie alle Jobs ab
- Abrufen des Status eines Jobs
- Einen Job abbrechen oder beenden

Einstellungen

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Registrieren, Anzeigen, Ändern oder Entfernen von Anmeldeinformationen
- Benachrichtigungseinstellungen konfigurieren

Hosts

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen der Host-Details
- Abrufen der Details des installierten Plug-ins und der zugehörigen Ressourcen
- Hinzufügen, Entfernen oder Ändern eines Plug-in-Hosts
- Plug-ins installieren oder aktualisieren

Ressourcen

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen von Ressourcen
- Ressourcen erstellen, ändern oder entfernen
- Schützen Sie eine Ressource
- Sichern, Wiederherstellen oder Klonen von Ressourcen

Backups

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Rufen Sie Backup-Details ab
- Backups umbenennen oder löschen

Klone

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen von Klondetails
- Klone löschen

Klonesplit

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen des Status eines geteilten Klonvorgangs
- Starten oder stoppen Sie einen Klon-Split-Vorgang

Ressourcengruppen

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen von Details einer Ressourcengruppe
- Erstellen, Ändern oder Löschen einer Ressourcengruppe
- Sichern einer Ressourcengruppe

Richtlinien

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen von Richtliniendetails
- Erstellen, Ändern oder Löschen von Richtlinien

Storage

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen von Storage-Details
- Erstellen, Ändern oder Löschen von Speicher
- Entdecken Sie Ressourcen auf einem Storage
- Erstellen oder löschen Sie eine Freigabe auf dem Speicher

Share

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Rufen Sie die Details einer Freigabe ab
- Erstellen oder löschen Sie eine Freigabe auf dem Speicher

Plug-Ins

Mit diesen API-Aufrufen können Sie alle Plug-ins auf einem Host abrufen und verschiedene Vorgänge durchführen.

Berichte An

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Erstellung von Berichten für Backup, Restore, Klonen und Plug-in
- Hinzufügen, Ausführen, Löschen oder Ändern von Zeitplänen

Meldungen

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Rufen Sie alle Meldungen ab
- Meldungen löschen

Rbac

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Abrufen von Details zu Benutzern, Gruppen und Rollen
- Benutzer hinzufügen
- Erstellen, Ändern oder Löschen von Rollen
- Rollen und Gruppen zuweisen oder deren Zuordnung aufheben

Konfiguration

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Zeigen Sie die Konfigurationseinstellungen an
- Ändern Sie die Konfigurationseinstellungen

Zertifikateinstellungen

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Zeigen Sie den Zertifikatsstatus an
- Ändern Sie die Zertifikatseinstellungen

Repository

Sie können die folgenden API-Aufrufe verwenden:

- Sicherung und Wiederherstellung des NSM-Repositorys
- Schutz und Schutz des NSM-Repositorys
- Failover
- Stellen Sie das NSM-Repository wieder her

REST API wird für Disaster Recovery von SnapCenter Server unterstützt

Die SnapCenter Disaster Recovery-Funktion (DR) verwendet REST-APIs für das Backup des SnapCenter Servers. Mithilfe VON REST-APIs können Sie die folgenden Operationen auf der SEITE REST APIs Swagger ausführen. Informationen zum Zugriff auf die Seite Swagger finden Sie unter "["Zugriff auf REST-APIs über die Swagger-API-Webseite"](#)".

Was Sie brauchen

- Sie sollten sich als SnapCenter Admin-Benutzer einloggen.
- Der SnapCenter-Server sollte betriebsbereit sein, um die DR-Wiederherstellungs-API auszuführen.

Über diese Aufgabe

SnapCenter Server DR unterstützt alle Plug-ins.

Schritt	Beschreibung	REST API	HTTP-Method e
1	Holen Sie vorhandene DR-Backups des SnapCenter Servers	/4.5/disasterrecovery/server/backup?targetpath={path}	GET

Schritt	Beschreibung	REST API	HTTP-Method e
2	Erstellen Sie ein neues Server-DR-Backup. Stellt einen SnapCenter-Server aus einem festgelegten Server-DR-Backup wieder her.	/4.5/disasterrecovery/server/backup	POST

Schritt	Beschreibung	REST API	HTTP-Method e
3	<p>Stellt einen SnapCenter-Server aus einem festgelegten Server-DR-Backup wieder her.</p> <p>Voraussetzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Name des alternativen Serverhosts sollte mit dem primären Server identisch sein, die IP-Adresse kann jedoch unterschiedlich sein. Die Serverversion sollte die gleiche sein wie der primäre Server. Der Host-Name sollte mit dem primären Server identisch sein. Stellen Sie sicher, dass die DR-Backup-Dateien mit dem folgenden Befehl auf den neuen SnapCenter-Server kopiert werden: <pre>xcopy <Ssource_Path> \\<Destination_Server_IP> \<Folder_Path> /O /X /E /H /K {ex : xcopy C:\DRBackup \\10.225.81.114\c\$\DRBackup /O /X /E /H /K}</pre> <p>Wenn das Plug-in den Hostnamen des Servers nicht lösen kann, melden Sie sich bei jedem Plug-in-Host an und fügen Sie den etc/Host-Eintrag für die neue IP im Format hinzu: <New IP> SC_Server_Name</p> <p>Beispiel: 10.225.81.35 SCServer1</p> <p>Server etc/Host-Einträge werden nicht wiederhergestellt. Sie können sie manuell aus dem DR-Backup-Ordner wiederherstellen.</p>	/4.5/disasterrecovery/server/restore	POST
4	Löschen Sie das Server-DR-Backup auf Basis des Backup-Namens.	/4.5/disasterrecovery/server/backup	Löschen

Schritt	Beschreibung	REST API	HTTP-Method e
5	Aktiviert oder deaktiviert die Speicher-DR	/4.5/disasterrecovery/storage	POST

Weitere Informationen finden Sie im ["Disaster Recovery-APIs" Video](#).

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, BEISPIELHAFFE 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 VERTRÄGLICH 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.