



Snap Creator Agent-Sicherheit

Snap Creator Framework

NetApp

January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snap-creator-framework/administration/task_managing_snap_creator_agent_security.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Snap Creator Agent-Sicherheit 1
 - Management der Snap Creator Agent-Sicherheit 1
 - Anpassen des Standard-Keystore 2

Snap Creator Agent-Sicherheit

Snap Creator Server kommuniziert mit Snap Creator Agent nur über HTTPS, wodurch eine sichere und verschlüsselte Kommunikation gewährleistet wird. Diese Funktion ist in einer mandantenfähigen Umgebung wichtig. Mit selbstsignierten Zertifikaten können Sie Ihr eigenes generiertes Zertifikat mit Snap Creator Agent verwenden.



Dies wird nur für Snap Creator 4.1 und höher unterstützt.

Management der Snap Creator Agent-Sicherheit

Sie können die Sicherheitseinstellungen des Snap Creator Agent verwalten, indem Sie Befehle hinzufügen, die von Snap Creator verwendet werden können. Sie können die Kommunikation auch auf bestimmte Snap Creator Server begrenzen.

Das Verfahren zum Verwalten von Snap Creator Agent Sicherheit ist dasselbe für Windows und UNIX. Das folgende Verfahren nutzt Beispiele aus der UNIX-Umgebung.

1. Melden Sie sich am System an, auf dem der Snap Creator Agent ausgeführt wird, und wechseln Sie zum Unterverzeichnis etc innerhalb des Installationsverzeichnisses.

```
cd /install_path/scAgent4.3.0/etc
```

2. Wenn Sie Befehle hinzufügen möchten, die von Snap Creator verwendet werden können, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Öffnen Sie die Datei `allowed_befehlt.config` in einem Texteditor.
 - b. Fügen Sie nach Bedarf Befehle hinzu, wobei jeder Befehl auf einer eigenen Zeile steht.



Bei den in der Datei `allowed_befehlt.config` eingegebenen Befehlen wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden, und sie müssen exakt mit den Befehlen in der Konfigurationsdatei übereinstimmen, einschließlich Kapitalisierung und Anführungszeichen.

Befehl: „C:\Programme\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe“



Wenn der Befehl Leerzeichen enthält, müssen Sie den Befehl in Anführungszeichen einschließen.

- a. Speichern und schließen Sie die Datei.
3. Wenn Sie die Kommunikation auf bestimmte Snap Creator Server begrenzen möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Öffnen Sie die Datei `agent.properties` in einem Texteditor.
 - b. Ändern Sie den Parameter „`AUTHORIZED_HOSTS`“, indem Sie die Hostnamen mit Komma trennen.

Host-Namen und IP-Adressen werden unterstützt.

`AUTHORIZED_HOSTS=Lyon, 10.10.10.192, Fuji01`

a. Speichern und schließen Sie die Datei.

4. Starten Sie den Snap Creator Agent neu.

```
/install_path/scAgent4.3.0/bin/scAgent restart
```

Anpassen des Standard-Keystore

Sie können den Standard-Schlüsselspeicher oder -Zertifikat mithilfe des Keytool-Befehls anpassen, der unter Windows und UNIX verfügbar ist.

Der Befehl keytool wird von Java bereitgestellt. In einigen Umgebungen müssen Sie möglicherweise zum Java-Installationsverzeichnis wechseln, um den keytool-Befehl auszuführen.

Snap Creator unterstützt keine Truststores.

1. Stoppen Sie den Snap Creator Agent.
2. Generieren Sie einen neuen Schlüsselspeicher mit einem einzigen Zertifikat:

```
keytool -genkeypair -alias alias_name -keystore keystore_file -keypass  
private_key_password -storepass keystore_password
```

```
Keytool -genkeypair -alias servicekey -keystore-DiensteKeystore.jks -keypass kypswd123 -storepass  
kystpswd123
```

3. Kopieren Sie die Schlüsselspeicherdatei in das Verzeichnis scAgent4.3.0/etc/.
4. Aktualisieren Sie DIE KENNWORTPARAMETER KEYSTORE_FILE=keystore_file und KEYSTORE_PASS=keystore in der Snap Creator Agent-Konfigurationsdatei (scAgent4.3.0/etc/allowed_befiehlt.config).
5. Starten Sie den Snap Creator Agent.

Verwandte Informationen

[Starten, Überprüfen und Stoppen von Snap Creator Agent unter Windows](#)

[Starten, Überprüfen und Stoppen von Snap Creator Agent auf UNIX](#)

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 IRGEND EINER 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.