



Agenten-Wartungskonsole

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 23, 2026

Inhalt

Agenten-Wartungskonsole	1
Agentenvalidierung mit der Wartungskonsole	1
Zugriff auf die Agenten-Wartungskonsole	1
config-checker validate	1
Transparente Proxy-Befehle	2
Zugriff auf die Agenten-Wartungskonsole	2
Proxy abrufen	2
Proxy hinzufügen	3
Proxy-Update	3
Proxy entfernen	4

Agenten-Wartungskonsole

Agentenvalidierung mit der Wartungskonsole

Mit der Wartungskonsole des Console-Agenten können Sie die Installation und Konfiguration eines Console-Agenten überprüfen.

Zugriff auf die Agenten-Wartungskonsole

Sie können vom Konsolenagent-Host aus auf die Wartungskonsole zugreifen. Navigieren Sie zum folgenden Verzeichnis:

```
/opt/application/netapp/service-manager-2/agent-maint-console
```

config-checker validate

Der config-checker validate Befehl kann die Konfiguration eines Konsolenagenten überprüfen.

Parameter

--services <comma-separated list of services to validate>--**ERFORDERLICH**--

Wählen Sie einen oder mehrere Dienste zur Validierung aus. Gültige Dienstnamen sind: *PLATFORM wodurch die Netzwerkverbindung zu den erforderlichen Konsolenendpunkten überprüft wird.

--validationTypes <comma-separated list validation types to run>--**ERFORDERLICH**--

Wählen Sie einen oder mehrere Validierungstypen aus, die ausgeführt werden sollen. Gültige Validierungstypen sind: * NETWORK wodurch die Netzwerkverbindung zu den erforderlichen Konsolenendpunkten überprüft wird.

--proxy <url>--**OPTIONAL**--

Gibt die URL des Proxy-Servers an, der für die Validierung verwendet werden soll. Erforderlich, wenn Ihr Agent für die Verwendung eines Proxy-Servers konfiguriert ist.

--certs <paths>--**OPTIONAL**--

Gibt den Pfad zu einer oder mehreren Zertifikatsdateien an, die für die Validierung verwendet werden sollen. Die Zertifikatsdateien müssen im PEM-Format vorliegen. Mehrere Pfade durch Kommas trennen. Dieser Parameter ist erforderlich, wenn Ihr Agent ein benutzerdefiniertes Zertifikat verwendet.

Config-Checker-Validierungsbeispiele

Grundlegende Validierung:

```
./agent-maint-console config-checker validate --services PLATFORM  
--validationTypes NETWORK
```

Validierung, bei der ein Proxy-Server für den Agenten verwendet wird:

```
./agent-maint-console config-checker validate --services PLATFORM  
--validationTypes NETWORK --proxy http://proxy.company.com:8080
```

Validierung, bei der ein Zertifikat für den Agenten verwendet wird:

```
./agent-maint-console config-checker validate --services PLATFORM  
--validationTypes NETWORK --certs /path/to/cert1.pem,/path/to/cert2.pem
```

Hilfe zu jedem Befehl anzeigen

Um Hilfe zu einem Befehl anzuzeigen, fügen Sie an --help zum Befehl. Um beispielsweise Hilfe für die proxy add Befehl, verwenden Sie den folgenden Befehl:

```
./agent-maint-console proxy add --help
```

Transparente Proxy-Befehle

Sie können die Wartungskonsole des Konsolenagenten verwenden, um einen Konsolenagenten für die Verwendung eines transparenten Proxyservers zu konfigurieren.

Zugriff auf die Agenten-Wartungskonsole

Sie können vom Konsolenagent-Host aus auf die Wartungskonsole zugreifen. Navigieren Sie zum folgenden Verzeichnis:

```
/opt/application/netapp/service-manager-2/agent-maint-console
```

Hilfe zu jedem Befehl anzeigen

Um Hilfe zu einem Befehl anzuzeigen, fügen Sie an --help zum Befehl. Um beispielsweise Hilfe für die proxy add Befehl, verwenden Sie den folgenden Befehl:

```
./agent-maint-console proxy add --help
```

Proxy abrufen

Der proxy get Der Befehl zeigt Informationen über die aktuelle Konfiguration des transparenten Proxy-Servers an. Um die aktuelle Konfiguration des transparenten Proxy-Servers anzuzeigen, verwenden Sie folgenden Befehl:

Proxy-Abfragebeispiel

Um die aktuelle Konfiguration des transparenten Proxy-Servers anzuzeigen, verwenden Sie folgenden Befehl:

```
./agent-maint-console proxy get
```

Proxy hinzufügen

Der `proxy add` Befehl konfiguriert den Agenten zur Verwendung eines transparenten Proxy-Servers.

Parameter

`-c <certificate file>`

Gibt den Pfad zur Zertifikatsdatei für den Proxy-Server an. Die Zertifikatsdatei muss im PEM-Format vorliegen. Stellen Sie sicher, dass sich die Zertifikatsdatei im selben Verzeichnis wie der Befehl befindet, oder geben Sie den vollständigen Pfad zur Zertifikatsdatei an.

Beispiel zum Hinzufügen eines Proxys

Um einen transparenten Proxyserver hinzuzufügen, verwenden Sie den folgenden Befehl, wobei `/home/ubuntu/myCA1.pem` ist der Pfad zur Zertifikatsdatei für den Proxyserver. Die Zertifikatsdatei muss im PEM-Format vorliegen:

```
./agent-maint-console proxy add -c /home/ubuntu/myCA1.pem
```

Proxy-Update

Der `proxy update` Befehl kann das Zertifikat eines transparenten Proxys aktualisieren.

Parameter

`'-c <certificate file>'` gibt den Pfad zur Zertifikatsdatei für den Proxy-Server an. Die Zertifikatsdatei muss im PEM-Format vorliegen.

Stellen Sie sicher, dass sich die Zertifikatsdatei im selben Verzeichnis wie der Befehl befindet, oder geben Sie den vollständigen Pfad zur Zertifikatsdatei an.

Proxy-Update-Beispiel

Um das Zertifikat für einen transparenten Proxyserver zu aktualisieren, verwenden Sie den folgenden Befehl, wobei `/home/ubuntu/myCA1.pem` ist der Pfad zur neuen Zertifikatsdatei für den Proxyserver. Die Zertifikatsdatei muss im PEM-Format vorliegen:

```
./agent-maint-console proxy update -c /home/ubuntu/myCA1.pem
```

Proxy entfernen

Der `proxy remove` Befehl entfernt die Konfiguration des transparenten Proxy-Servers vom Agenten.

Beispiel zum Entfernen eines Proxys

Um den transparenten Proxyserver zu entfernen, verwenden Sie den folgenden Befehl:

```
./agent-maint-console proxy remove
```

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 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.