



# Zugriff auf ONTAP Tools für die VMware vSphere Wartungskonsole

ONTAP tools for VMware vSphere 10.1

NetApp  
June 21, 2024

# Inhalt

- Zugriff auf ONTAP Tools für die VMware vSphere Wartungskonsole ..... 1
  - Überblick über die ONTAP Tools für die VMware vSphere Wartungskonsole ..... 1
  - Konfigurieren Sie den Zugriff auf die Remote-Diagnose ..... 2
  - Starten Sie SSH auf anderen Nodes ..... 3
  - Aktualisieren Sie die vCenter Server- und ONTAP-Anmeldeinformationen ..... 3

# Zugriff auf ONTAP Tools für die VMware vSphere Wartungskonsole

## Überblick über die ONTAP Tools für die VMware vSphere Wartungskonsole

Sie können Ihre Applikations-, System- und Netzwerkkonfigurationen mithilfe der Wartungskonsole der ONTAP Tools managen. Sie können Ihr Administratorkennwort und Ihr Wartungskennwort ändern. Außerdem können Sie Supportpakete generieren, verschiedene Protokollebenen festlegen, TLS-Konfigurationen anzeigen und verwalten und die Remote-Diagnose starten.

Sie sollten VMware Tools nach der Bereitstellung von ONTAP Tools für VMware vSphere installieren lassen, um auf die Wartungskonsole zuzugreifen. Sie sollten verwenden `maint` Als Benutzername und Passwort, das Sie bei der Bereitstellung für die Anmeldung an der Wartungskonsole der ONTAP-Tools konfiguriert haben. Sie sollten `nano` zum Bearbeiten der Dateien in der Wartungs- oder Root-Login-Konsole verwenden.



Sie sollten ein Kennwort für das festlegen `diag` Benutzer, während die Ferndiagnose aktiviert wird.

Sie sollten die Registerkarte **Zusammenfassung** Ihrer bereitgestellten ONTAP-Tools für VMware vSphere verwenden, um auf die Wartungskonsole zuzugreifen. Wenn Sie auf klicken , Die Wartungskonsole wird gestartet.

Konsolenmenü	Optionen
Anwendungskonfiguration	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zeigt eine Zusammenfassung des Serverstatus an</li><li>2. Ändern der PROTOKOLLEBENE für VASA Provider Services und SRA Services</li><li>3. Deaktivieren Sie AutoSupport</li></ol>
Systemkonfiguration	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Starten Sie die virtuelle Maschine neu</li><li>2. Virtuelle Maschine herunterfahren</li><li>3. Erstellen Sie ein Token, um das Passwort der Manager-Benutzeroberfläche zurückzusetzen</li><li>4. Zeitzone ändern</li><li>5. Fügen Sie den neuen NTP-Server hinzu</li><li>6. Erhöhen der Größe der Jail-Festplatte (/jail)</li><li>7. Upgrade</li><li>8. Installation der VMware Tools</li></ol>

Netzwerkkonfiguration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeigt die Einstellungen für die IP-Adresse an</li> <li>2. Zeigen Sie die Einstellungen für die Suche nach Domain-Namen an</li> <li>3. Ändern Sie die Einstellungen für die DNS-Suche</li> <li>4. Statische Routen anzeigen</li> <li>5. Ändern Sie statische Routen</li> <li>6. Änderungen speichern</li> <li>7. Ping an einen Host</li> <li>8. Standardeinstellungen wiederherstellen</li> </ol>
Support und Diagnose	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zugriff auf die Diagnoseschale</li> <li>2. Remote-Diagnosezugriff aktivieren</li> </ol>

## Konfigurieren Sie den Zugriff auf die Remote-Diagnose

Sie können ONTAP Tools für VMware vSphere konfigurieren, um den SSH-Zugriff für den Diagnosebenutzer zu aktivieren.

### Was Sie brauchen

Die VASA Provider-Erweiterung sollte für Ihre vCenter Server-Instanz aktiviert sein.

### Über diese Aufgabe

Die Verwendung von SSH für den Zugriff auf das Diagnose-Benutzerkonto weist folgende Einschränkungen auf:

- Sie haben nur ein Anmeldekonto pro Aktivierung von SSH.
- SSH-Zugriff auf das Diagnose-Benutzerkonto ist deaktiviert, wenn eines der folgenden Ereignisse eintritt:
  - Die Zeit läuft ab.

Die Anmeldesitzung bleibt nur bis Mitternacht des nächsten Tages gültig.

- Sie melden sich erneut als Diagnose-Benutzer mit SSH an.

### Schritte

1. Öffnen Sie vom vCenter Server aus eine Konsole zu VASA Provider.
2. Melden Sie sich als Wartungbenutzer an.
3. Eingabe 4 Wählen Sie Support und Diagnose aus.
4. Eingabe 3 So wählen Sie den Zugriff auf Remote-Diagnose aktivieren aus.
5. Eingabe y Im Dialogfeld „Bestätigung“ können Sie den Remote-Diagnosezugriff aktivieren.
6. Geben Sie ein Kennwort für den Remote-Diagnosezugriff ein.

# Starten Sie SSH auf anderen Nodes

Sie müssen SSH auf anderen Nodes vor dem Upgrade starten.

## Was Sie brauchen

Die VASA Provider-Erweiterung sollte für Ihre vCenter Server-Instanz aktiviert sein.

## Über diese Aufgabe

Führen Sie dieses Verfahren für jeden der Nodes vor dem Upgrade durch.

## Schritte

1. Öffnen Sie vom vCenter Server aus eine Konsole zu VASA Provider.
2. Melden Sie sich als Wartungbenutzer an.
3. Eingabe 4 Wählen Sie Support und Diagnose aus.
4. Eingabe 1 Wählen Sie Access Diagnostic Shell aus.
5. Eingabe *y* Fortfahren.
6. Führen Sie den Befehl `sudo systemctl restart ssh` aus.

# Aktualisieren Sie die vCenter Server- und ONTAP-Anmeldeinformationen

Sie können die vCenter Server-Instanz und die ONTAP-Anmeldeinformationen über die Wartungskonsole aktualisieren.

## Was Sie brauchen

Sie müssen über Anmeldedaten für Wartungsbenutzer verfügen.

## Über diese Aufgabe

Wenn Sie nach der Bereitstellung die Anmeldeinformationen für vCenter Server, ONTAP oder Daten-LIF geändert haben, müssen Sie die Anmeldeinformationen mit diesem Verfahren aktualisieren.

## Schritte

1. Öffnen Sie vom vCenter Server aus eine Konsole zu VASA Provider.
2. Melden Sie sich als Wartungbenutzer an.
3. Eingabe 4 Wählen Sie Support und Diagnose aus.
4. Eingabe 1 Wählen Sie Access Diagnostic Shell aus.
5. Eingabe *y* Fortfahren.
6. Aktualisieren Sie die Anmeldeinformationen nach Bedarf:
  - a. Führen Sie zum Aktualisieren der ONTAP-Anmeldeinformationen den folgenden Befehl aus:

```
otv-Update --ontapBenutzername <new username> --ontapPasswort <new password>
```

b. Führen Sie zum Aktualisieren der vCenter-Anmeldeinformationen den folgenden Befehl aus:

```
otv-Update --vcenterBenutzername <new username> --vcenterPasswort <new password>
```

c. Führen Sie zum Aktualisieren der Daten-LIF den Befehl aus:

```
otv-Update --dataLif <New Datalif IP>
```

## Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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, BEISPIELHAFT 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.