



Zugriff auf ONTAP tools for VMware vSphere Wartungskonsole

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 12, 2025

Inhalt

- Zugriff auf ONTAP tools for VMware vSphere Wartungskonsole 1
 - Übersicht über ONTAP tools for VMware vSphere Wartungskonsole 1
 - Konfigurieren des Remotediagnosezugriffs 2
 - Starten Sie SSH auf anderen Knoten 3
 - Aktualisieren Sie die Anmeldeinformationen des vCenter Servers. 3

Zugriff auf ONTAP tools for VMware vSphere Wartungskonsole


Übersicht über ONTAP tools for VMware vSphere Wartungskonsole

Sie können Ihre Anwendungs-, System- und Netzwerkkonfigurationen mithilfe der Wartungskonsole der ONTAP Tools verwalten. Sie können Ihr Administrator Kennwort und Ihr Wartungskennwort ändern. Sie können außerdem Support-Pakete erstellen, verschiedene Protokollebenen festlegen, TLS-Konfigurationen anzeigen und verwalten sowie Remote-Diagnosen starten.

Sie sollten VMware-Tools installiert haben, nachdem Sie die ONTAP tools for VMware vSphere bereitgestellt haben, um auf die Wartungskonsole zuzugreifen. Sie sollten verwenden `maint` als Benutzername und Kennwort, das Sie während der Bereitstellung konfiguriert haben, um sich bei der Wartungskonsole der ONTAP Tools anzumelden. Sie sollten `nano` zum Bearbeiten der Dateien in der Wartungs- oder Root-Anmeldekonzole verwenden.



Sie sollten ein Passwort festlegen für `diag` Benutzer beim Aktivieren der Ferndiagnose.

Sie sollten die Registerkarte **Zusammenfassung** Ihrer bereitgestellten ONTAP tools for VMware vSphere verwenden, um auf die Wartungskonsole zuzugreifen. Wenn Sie  , die Wartungskonsole wird gestartet.

Konsolenmenü	Optionen
Anwendungskonfiguration	<ol style="list-style-type: none">1. Serverstatusübersicht anzeigen2. LOG-Level für VASA-Provider-Dienste und SRA-Dienste ändern
Systemkonfiguration	<ol style="list-style-type: none">1. Starten Sie die virtuelle Maschine neu2. Virtuelle Maschine herunterfahren3. Ändern Sie das Benutzerkennwort „maint“.4. Zeitzone ändern5. Größe der Jail-Festplatte erhöhen (/jail)6. Upgrade7. Installieren Sie VMware Tools

Netzwerkconfiguration	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP-Adresseinstellungen anzeigen 2. Sucheinstellungen für Domännennamen anzeigen 3. Sucheinstellungen für Domännennamen ändern 4. Statische Routen anzeigen 5. Statische Routen ändern 6. Änderungen festschreiben 7. Pingen Sie einen Host an 8. Standardeinstellungen wiederherstellen
Support und Diagnose	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zugriff auf die Diagnose-Shell 2. Aktivieren Sie den Ferndiagnosezugriff 3. Geben Sie die vCenter-Anmeldeinformationen für die Sicherung an 4. Backup erstellen

Konfigurieren des Remotediagnosezugriffs

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

Bevor Sie beginnen

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 unterliegt den folgenden Einschränkungen:

- Pro Aktivierung von SSH ist nur ein Anmeldekonto zulässig.
- Der SSH-Zugriff auf das Diagnose-Benutzerkonto wird 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 Diag-Benutzer per SSH an.

Schritte

1. Öffnen Sie vom vCenter Server aus eine Konsole für den VASA-Anbieter.
2. Melden Sie sich als Wartungsbenutzer an.
3. Eingeben 4 , um Support und Diagnose auszuwählen.
4. Eingeben 2 , um Remote-Diagnosezugriff aktivieren auszuwählen.
5. Eingeben y im Dialogfeld „Bestätigung“, um den Ferndiagnosezugriff zu aktivieren.

6. Geben Sie ein Passwort für den Ferndiagnosezugriff ein.

Starten Sie SSH auf anderen Knoten

Sie müssen SSH auf anderen Knoten starten, bevor Sie ein Upgrade durchführen.

Bevor Sie beginnen

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

Über diese Aufgabe

Führen Sie dieses Verfahren vor dem Upgrade auf jedem Knoten durch.

Schritte

1. Öffnen Sie vom vCenter Server aus eine Konsole für den VASA-Anbieter.
2. Melden Sie sich als Wartungsbenutzer an.
3. Eingeben 4 , um Support und Diagnose auszuwählen.
4. Eingeben 1 , um „Zugriff auf die Diagnose-Shell“ auszuwählen.
5. Eingeben y um fortzufahren.
6. Führen Sie den Befehl `sudo systemctl restart ssh` aus.

Aktualisieren Sie die Anmeldeinformationen des vCenter Servers.

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

Bevor Sie beginnen

Sie benötigen die Anmeldedaten eines Wartungsbenutzers.

Über diese Aufgabe

Wenn Sie die Anmeldeinformationen für vCenter Server nach der Bereitstellung geändert haben, müssen Sie die Anmeldeinformationen mit diesem Verfahren aktualisieren.

Schritte

1. Öffnen Sie vom vCenter Server aus eine Konsole für den VASA-Anbieter.
2. Melden Sie sich als Wartungsbenutzer an.
3. Eingeben 2 , um das Systemkonfigurationsmenü auszuwählen.
4. Eingeben 8 um die vCenter-Anmeldeinformationen zu ändern.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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.