Überwachen Sie die SVM-Leistung mit System Manager

ONTAP 9

NetApp
November 05, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/concept-svm-admin-dashboard-sm.html on November 05, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Überwachen Sie die SVM-Leistung mit System Manager . . . 1
Erfahren Sie mehr über das ONTAP System Manager SVM Administrator-Dashboard . . . 1
Weisen Sie den SVM-Administratorzugriff mit ONTAP System Manager zu. . . . 1
Schritt 1: Bereiten Sie die Management-Netzwerkschnittstelle für das SVM-Dashboard vor . . . 1
Schritt 2: Überprüfen Sie die Konfiguration des vsadmin-Benutzerkontos . . . 1
Schritt 3: SVM-Administratoren das Hinzufügen von Volumes ermöglichen (optional) . . . 2
Schritt 4: SVM-Administratorzugriff zuweisen . . . 2
Verwalten und überwachen Sie ONTAP SVMs mit System Manager . . . 3

Überwachen Sie die SVM-Leistung mit System Manager

Erfahren Sie mehr über das ONTAP System Manager SVM Administrator-Dashboard

Ab ONTAP 9.19.1 können SVM-Administratoren ihre SVMs über ein dediziertes System Manager-Dashboard und die Seite „Storage > Volumes“ überwachen und verwalten. Dies ist besonders nützlich in einer mandantenbasierten ONTAP-Umgebung, in der der Cluster-Administrator für jeden Mandanten ein SVM-Dashboard bereitstellen kann.

Der Clusteradministrator stellt den SVM-Administratoren die Anmeldeinformationen bereit. SVM-Administratoren können Details und Leistungsdaten im SVM-Dashboard und auf der Seite **Storage > Volumes** einsehen. Das Dashboard zeigt SVM-Protokolle, Netzwerkschnittstellen, Details und Leistungskennzahlen an. Die Seite **Volumes** enthält Informationen zu den SVM-Volumes und ermöglicht es dem SVM-Administrator, – sofern vom Clusteradministrator freigegeben – neue Volumes hinzuzufügen.

Was kommt als Nächstes

"Weisen Sie den SVM-Administratorzugriff mit ONTAP System Manager zu."

Weisen Sie den SVM-Administratorzugriff mit ONTAP System Manager zu.

Ab ONTAP 9.19.1 können ONTAP-Clusteradministratoren demjenigen, der die SVM verwaltet (SVM-Administrator), Zugriff auf den System Manager gewähren.

Dies ist besonders nützlich in einer mandantenbasierten ONTAP-Umgebung, in der der Cluster-Administrator für jeden Mandanten ein SVM-Dashboard bereitstellen kann.

Cluster-Administratoren können ihren SVM-Administratoren auch erlauben, Volumes zu erstellen.

Schritt 1: Bereiten Sie die Management-Netzwerkschnittstelle für das SVM-Dashboard vor

Bevor Sie das SVM-Dashboard Ihrem SVM-Administrator zuweisen, stellen Sie sicher, dass die SVM über eine Management-Netzwerkschnittstelle verfügt. Wenn die SVM keine Netzwerkschnittstelle hat, können Sie eine erstellen.

Schritte

1. Im System Manager wählen Sie **Netzwerkschnittstellen > Übersicht** und anschließend **Hinzufügen**, um eine Netzwerkschnittstelle zu erstellen.
2. Wählen Sie **Storage VM management** als Netzwerkschnittstellentyp aus.
3. Geben Sie die **IP-Adresse** und die **Subnetzmaske** für die SVM-Management-Netzwerkschnittstelle an.

Schritt 2: Überprüfen Sie die Konfiguration des vsadmin-Benutzerkontos

Wann immer eine SVM erstellt wird, erstellt ONTAP automatisch ein zugehöriges vsadmin-Benutzerkonto.

Bevor Sie das SVM-Dashboard dem Administrator zuweisen, stellen Sie sicher, dass das vsadmin-Benutzerkonto ein Passwort hat und entsperrt ist.

Schritte

1. Öffnen Sie das System Manager-Dashboard als Clusteradministrator.
2. Wählen Sie **Cluster > Speicher-VMs**.
3. Wählen Sie die SVM aus, wählen Sie **Einstellungen** und anschließend **Sicherheit > Benutzer und Rollen**.
4. Wählen Sie neben dem Benutzer **vsadmin** ⋮ aus und, falls erforderlich, Folgendes:
   a. **Passwort ändern**, um das vsadmin-Passwort zu aktualisieren.
   b. **Entsperren** Sie es, um sicherzustellen, dass es nutzbar ist.

Schritt 3: SVM-Administratoren das Hinzufügen von Volumes ermöglichen (optional)

Als ONTAP Clusteradministrator können Sie Ihren SVM-Administratoren die Berechtigung erteilen, lokale Volumes in ihren SVMs hinzuzufügen.

Schritte

1. Öffnen Sie das System Manager-Dashboard und melden Sie sich als Cluster-Administrator an.
2. Wählen Sie unter **Cluster Storage VMs** aus.
3. Wählen Sie ⋮ für die passende SVM aus.
4. **Bearbeiten** auswählen.
5. Unter **Ressourcenzuweisung** wählen Sie das Kästchen **Volume-Erstellung auf bevorzugte lokale Tiers beschränken** aus.
6. Standardmäßig werden alle lokalen Ebenen einbezogen, wenn Sie das Kästchen aktivieren. Sie können bei Bedarf bestimmte Ebenen entfernen. Wenn Sie alle lokalen Ebenen entfernen oder das Kästchen leer lassen, können SVM-Administratoren keine lokalen Volumes bereitstellen.
7. **Speichern** auswählen.

Schritt 4: SVM-Administratorzugriff zuweisen

Um jedem SVM-Administrator Zugriff auf das SVM-Dashboard zu gewähren, geben Sie die SVM-Management-IP-Adresse und das vsadmin-Passwort an jeden SVM-Administrator weiter.

Schritte

1. Im System Manager wählen Sie **Netzwerkschnittstellen > Übersicht** und wählen dann die Netzwerkschnittstelle **Management**.
2. Wählen Sie die IP-Adresse aus und teilen Sie sie zusammen mit dem Benutzernamen und dem Passwort **vsadmin** dem SVM-Administrator mit.

Verwandte Themen:

- "ONTAP lokale Tiers Storage-VMs (SVMs) zuweisen"
- "Informationen zu ONTAP Administrator-Anmeldekonten"
- "Cluster und SVM-Verwaltung"
- "security login password"

Verwalten und überwachen Sie ONTAP SVMs mit System Manager

Ab ONTAP 9.19.1 können SVM-Administratoren ihre eigenen SVMs über ein dediziertes System Manager-Dashboard überwachen und verwalten.

Bevor Sie beginnen

Ihr Cluster-Administrator muss Ihnen Folgendes zur Verfügung stellen:

- Management-IP-Adresse für die SVM
- Anmeldeinformationen (Benutzername und Passwort) für das SVM System Manager Dashboard (der vsadmin-Benutzer muss entsperrt sein)
- Optional Berechtigungen zum Hinzufügen von Volumes auf der SVM

Schritte

1. Geben Sie die Management-IP-Adresse der SVM in einem Browser ein.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort für den SVM-Administrator (vsadmin) ein.
3. **Anmelden** auswählen.

   Das ONTAP System Manager Dashboard wird geöffnet.

4. Sie können folgende Informationen über die SVM einsehen:

SVM-Informationen	Beschreibung
Protokolle	Die auf der SVM aktivierten Protokolle.
Details	NIS- und LDAP-Informationen, Sprache und Aufbewahrungsfrist nach dem Löschen eines Volumes.
Performance	Latenz, IOPS und Durchsatzleistungsstatistiken pro Stunde, Tag, Woche, Monat oder Jahr für das ausgewählte Protokoll.

5. Optional können Sie die Daten zur weiteren Analyse in einer durch Kommas getrennten Wertdatei (csv) herunterladen.
6. **Speicher > Volumes** auswählen.

   Die Volumes-Dashboard-Seite wird geöffnet.

   Der Clusteradministrator kann Ihnen die Berechtigung zum Hinzufügen von Volumes zur SVM erteilen. Wird diese Berechtigung nicht erteilt, schlägt die Auswahl der Schaltfläche **Hinzufügen** fehl und es wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Verwandte Informationen

- "Cluster und SVM-Verwaltung"
- "ONTAP Volumes mit System Manager verwalten"

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 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.