



Aktivieren Sie Storage Replication Adapter

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
March 21, 2024

Inhalt

- Aktivieren Sie Storage Replication Adapter 1
 - Konfigurieren Sie SRA auf der SRM Appliance 2
 - Anmeldedaten für Storage Replication Adapter (SRA) aktualisieren 3

Aktivieren Sie Storage Replication Adapter

Die virtuelle Appliance für Virtual Storage Console (VSC), VASA Provider und Storage Replication Adapter (SRA) bietet die Möglichkeit, die SRA Funktionen gemeinsam mit VSC zum Konfigurieren der Disaster Recovery zu nutzen.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen Ihre vCenter Server-Instanz eingerichtet und ESXi konfiguriert haben.
- Sie müssen die virtuelle Appliance für VSC, VASA Provider und SRA implementiert haben.
- Sie müssen das heruntergeladen haben `.msi` Datei für das SRA Plug-in oder das `.tar.gz` Datei für die SRM-Appliance nur dann, wenn Sie die Disaster-Recovery-Lösung von Site Recovery Manager (SRM) konfigurieren möchten.

["Site Recovery Manager Installation und Konfiguration Site Recovery Manager 8.2"](#) Bietet weitere Informationen.

Über diese Aufgabe

Dank der Flexibilität, VASA Provider und SRA Funktionen zu aktivieren, können Sie nur die Workflows ausführen, die Sie für Ihr Unternehmen benötigen.

Schritte

1. Melden Sie sich bei der Web-Benutzeroberfläche von VMware vSphere an.
2. Klicken Sie im vSphere Client auf MENU:Menü[Virtuelle Speicherkonsole].
3. Klicken Sie Auf **Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte **Administrative Einstellungen** auf **Funktionen verwalten**.
5. Wählen Sie im Dialogfeld **Funktionen verwalten** die SRA-Erweiterung aus, die aktiviert werden soll.
6. Geben Sie die IP-Adresse der virtuellen Appliance für VSC, VASA Provider und SRA sowie das Administratorpasswort ein, und klicken Sie dann auf **Anwenden**.
7. Nutzen Sie für die Implementierung von SRA eine der folgenden Methoden:

| Option | Beschreibung |
|-----------------|--|
| Für Windows SRM | <ol style="list-style-type: none">a. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene <code>.msi</code> Installationsprogramm für das SRA-Plug-in.b. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.c. Geben Sie die IP-Adresse und das Kennwort Ihrer bereitgestellten virtuellen Appliance ein. |

| Option | Beschreibung |
|-------------------|---|
| Für SRM Appliance | <ol style="list-style-type: none"> Rufen Sie die SRM-Appliance-Seite auf und gehen Sie dann zur Seite Storage Replication Adapter der SRM-Appliance. Klicken Sie Auf Neuer Adapter. Laden Sie das Installationsprogramm für .tar.gz für das SRA-Plug-in auf SRM hoch. Überprüfen Sie die Adapter erneut, ob die Details auf der Seite SRM Storage Replication Adapter aktualisiert werden. |

Sie müssen sich vom vSphere Client abmelden und dann erneut anmelden, um zu überprüfen, ob die ausgewählte Erweiterung für die Konfiguration verfügbar ist.

Verwandte Informationen

[Storage Replication Adapter für Disaster Recovery konfigurieren](#)

Konfigurieren Sie SRA auf der SRM Appliance

Sobald Sie die SRM Appliance implementiert haben, sollten Sie SRA auf der SRM Appliance konfigurieren. Die erfolgreiche Konfiguration von SRA ermöglicht die Kommunikation der SRM Appliance mit SRA für das Disaster-Recovery-Management. Um die Kommunikation zwischen der SRM Appliance und SRA zu ermöglichen, sollten die virtuelle Appliance für VSC, VASA Provider und SRA-Anmeldeinformationen (IP-Adresse und Administratorkennwort) in der SRM Appliance gespeichert werden.

Bevor Sie beginnen

Sie sollten die hochgeladene `tar.gz` Datei zu SRM Appliance.

Über diese Aufgabe

Die Konfiguration von SRA auf einer SRM Appliance speichert die SRA-Anmeldedaten in der SRM Appliance.

Schritte

1. Melden Sie sich mit Hilfe eines Administratorkontos an der SRM-Appliance mit putty an.
2. Wechseln Sie mit dem Befehl zum Root-Benutzer: `su root`
3. Geben Sie am Protokollspeicherort den Befehl ein, um die von SRA verwendete Docker-ID zu erhalten
`docker ps -l`
4. Geben Sie zum Anmelden bei der Container-ID den Befehl ein `docker exec -it -u srm <container id> sh`
5. Konfigurieren Sie SRM mit der virtuellen Appliance für VSC, VASA Provider und SRA IP-Adresse und Passwort mithilfe des Befehls: `perl command.pl -I <va-IP> administrator <va-password>`

Eine Erfolgsmeldung, die bestätigt, dass die Speicher-Anmeldedaten gespeichert werden, wird angezeigt. SRA kann mit dem SRA-Server unter Verwendung der angegebenen IP-Adresse, des Ports und der Anmeldeinformationen kommunizieren.

Anmeldedaten für Storage Replication Adapter (SRA) aktualisieren

Damit SRM mit SRA kommunizieren kann, sollten Sie die SRA-Anmeldedaten auf dem SRM-Server aktualisieren, wenn Sie die Anmeldedaten geändert haben.

Bevor Sie beginnen

Sie sollten die im Thema „Configuring SRA on SRM Appliance“ genannten Schritte ausführen.

[Konfigurieren Sie SRA auf der SRM Appliance](#)

Schritte

1. Löschen Sie den Inhalt des `/srm/sra/conf` Verzeichnis verwenden:
 - a. `cd/srm/sra/conf`
 - b. `rm -rf *`
2. Führen Sie den Perl-Befehl aus, um SRA mit den neuen Zugangsdaten zu konfigurieren:
 - a. `cd/srm/sra/`
 - b. `perl command.pl -i <va-IP> Administrator <va-password>`

Copyright-Informationen

Copyright © 2024 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.