Verzeichnisdienste verwenden

SANtricity software

NetApp
March 27, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/e-series-santricity-117/um-certificates/add-directory-server-unified.html on March 27, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Verzeichnisdienste verwenden 1
Verzeichnisserver hinzufügen 1
Bearbeiten Sie die Einstellungen des Verzeichnisservers und die Rollenzuordnungen 6
Verzeichnisserver entfernen 9

Verzeichnisdienste verwenden

Verzeichnisserver hinzufügen

Um die Authentifizierung für die Zugriffsverwaltung zu konfigurieren, stellen Sie eine Kommunikation zwischen einem LDAP-Server und dem Host her, auf dem der Web Services Proxy für SANtricity Unified Manager ausgeführt wird. Anschließend ordnen Sie die LDAP-Benutzergruppen den lokalen Benutzerrollen zu.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen mit einem Benutzerprofil angemeldet sein, das Sicherheitsadministratorberechtigungen enthält. Andernfalls werden die Zugriffsverwaltungsfunktionen nicht angezeigt.
- Benutzergruppen müssen in Ihrem Verzeichnisdienst definiert sein.
- LDAP-Serveranmeldeinformationen müssen verfügbar sein, einschließlich Domänenname, Server-URL und optional Benutzername und Kennwort für das Bindekonto.
- Bei LDAPS-Servern mit einem sicheren Protokoll muss die Zertifikatskette des LDAP-Servers auf Ihrem lokalen Computer installiert sein.

Über diese Aufgabe

Das Hinzufügen eines Verzeichnisservers ist ein zweistufiger Prozess. Geben Sie zuerst den Domain-Namen und die URL ein. Wenn Ihr Server ein sicheres Protokoll verwendet, müssen Sie auch ein CA-Zertifikat zur Authentifizierung hochladen, wenn es von einer nicht standardmäßigen Signierungsbehörde signiert ist. Wenn Sie über Anmeldedaten für ein Bindekonto verfügen, können Sie auch Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort eingeben. Als Nächstes werden die Benutzergruppen des LDAP-Servers lokalen Benutzerrollen zugeordnet.

Schritte

1. Wählen Sie **Zugriffsmanagement**.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Directory Services** die Option **Add Directory Server** aus.

   Das Dialogfeld Add Directory Server wird geöffnet.

3. Geben Sie auf der Registerkarte **Server-Einstellungen** die Anmeldeinformationen für den LDAP-Server ein.

Felddetails

Einstellung	Beschreibung
Konfigurationseinstellungen	Domäne(en)
Geben Sie den Domänennamen des LDAP-Servers ein. Geben Sie für mehrere Domänen die Domänen in eine kommagetrennte Liste ein. Der Domänenname wird in der Anmeldung (*username@Domain*) verwendet, um anzugeben, gegen welchen Verzeichnisserver sich authentifizieren soll.	Server-URL
Geben Sie die URL für den Zugriff auf den LDAP-Server in Form von ein `ldap[s]://**host**:*port*`.	Zertifikat hochladen (optional)

Einstellung	Beschreibung
Dieses Feld wird nur angezeigt, wenn ein LDAPS-Protokoll im obigen Feld Server-URL angegeben wird. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie ein CA-Zertifikat zum Hochladen aus. Dies ist das vertrauenswürdige Zertifikat oder die Zertifikatskette, die für die Authentifizierung des LDAP-Servers verwendet wird.	Konto binden (optional)
Geben Sie ein schreibgeschütztes Benutzerkonto ein, um Suchanfragen auf dem LDAP-Server und für die Suche in den Gruppen durchzuführen. Geben Sie den Kontonamen im LDAP-Format ein. Wenn der Bindebenutzer beispielsweise „bind-Konto“ heißt, können Sie einen Wert wie eingeben `CN=bindacct,CN=Users,DC=cpoc,DC=local`.	Bindepasswort (optional)

Einstellung	Beschreibung
Dieses Feld wird angezeigt, wenn Sie ein Bindungskonto eingeben. Geben Sie das Passwort für das Bindekonto ein.	Testen Sie die Serververbindung, bevor Sie sie hinzufügen
Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie sicherstellen möchten, dass das System mit der eingegebenen LDAP-Serverkonfiguration kommunizieren kann. Der Test erfolgt, nachdem Sie unten im Dialogfeld auf **Hinzufügen** geklickt haben. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist und der Test fehlschlägt, wird die Konfiguration nicht hinzugefügt. Sie müssen den Fehler beheben oder das Kontrollkästchen deaktivieren, um den Test zu überspringen und die Konfiguration hinzuzufügen.	**Berechtigungseinstellungen**
Basis-DN suchen	Geben Sie den LDAP-Kontext ein, um nach Benutzern zu suchen, normalerweise in Form von `CN=Users, DC=cpoc, DC=local`.
Attribut Benutzername	Geben Sie das Attribut ein, das zur Authentifizierung an die Benutzer-ID gebunden ist. Beispiel: `sAMAccountName`.

Einstellung	Beschreibung
Gruppenattribut(e)	Geben Sie eine Liste der Gruppenattribute für den Benutzer ein, die für die Zuordnung von Gruppen zu Rollen verwendet werden. Beispiel: `memberOf, managedObjects`.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Rollenzuordnung**.
5. Weisen Sie den vordefinierten Rollen LDAP-Gruppen zu. Einer Gruppe können mehrere Rollen zugewiesen sein.

Felddetails

Einstellung	Beschreibung
Zuordnungen	Gruppen-DN
Geben Sie den Group Distinguished Name (DN) für die zu zugeordnete LDAP-Benutzergruppe an. Reguläre Ausdrücke werden unterstützt. Diese speziellen regulären Ausdruckszeichen müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) entgangen werden, wenn sie nicht Teil eines regulären Ausdrucksmusters sind: \.[]{}()<>*+-=!?^	Rollen

Die Überwachungsrolle ist für alle Benutzer, einschließlich des Administrators, erforderlich.

6. Klicken Sie auf **Weitere Zuordnungen hinzufügen**, um weitere Gruppen-zu-Rolle-Zuordnungen einzugeben.
7. Wenn Sie mit den Zuordnungen fertig sind, klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Das System führt eine Validierung durch und stellt sicher, dass das Speicher-Array und der LDAP-Server kommunizieren können. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, überprüfen Sie die im Dialogfeld eingegebenen Anmeldeinformationen, und geben Sie die Informationen ggf. erneut ein.

Bearbeiten Sie die Einstellungen des Verzeichnisservers und die Rollenzuordnungen

Wenn Sie zuvor einen Verzeichnisserver in der Zugriffsverwaltung konfiguriert haben, können Sie dessen Einstellungen jederzeit ändern. Zu den Einstellungen gehören die Informationen zur Serververbindung und die Zuordnungen von Gruppen zu Rollen.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen mit einem Benutzerprofil angemeldet sein, das Sicherheitsadministratorberechtigungen enthält. Andernfalls werden die Zugriffsverwaltungsfunktionen nicht angezeigt.
- Ein Verzeichnisserver muss definiert werden.

Schritte

1. Wählen Sie **Zugriffsmanagement**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Directory Services** aus.
3. Wenn mehr als ein Server definiert ist, wählen Sie den Server aus der Tabelle aus, den Sie bearbeiten möchten.
4. Wählen Sie **Einstellungen Anzeigen/Bearbeiten**.

   Das Dialogfeld Verzeichnisservereinstellungen wird geöffnet.

5. Ändern Sie auf der Registerkarte **Server-Einstellungen** die gewünschten Einstellungen.

Felddetails

Einstellung	Beschreibung
Konfigurationseinstellungen	Domäne(en)
Der/die Domänenname(n) des/der LDAP-Server(e). Geben Sie für mehrere Domänen die Domänen in eine kommagetrennte Liste ein. Der Domänenname wird in der Anmeldung (*username@Domain*) verwendet, um anzugeben, gegen welchen Verzeichnisserver sich authentifizieren soll.	Server-URL
Die URL für den Zugriff auf den LDAP-Server in Form von `ldap[s]://host:port`.	Konto binden (optional)
Das schreibgeschützte Benutzerkonto für Suchabfragen am LDAP-Server und für die Suche in den Gruppen.	Bindepasswort (optional)
Das Kennwort für das Bindekonto. (Dieses Feld wird angezeigt, wenn ein Bindekonto eingegeben wird.)	Testen Sie vor dem Speichern die Serververbindung

Einstellung	Beschreibung
Überprüft, ob das System mit der LDAP-Serverkonfiguration kommunizieren kann. Der Test erfolgt nach dem Klicken auf **Speichern**. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist und der Test fehlschlägt, wird die Konfiguration nicht geändert. Sie müssen den Fehler beheben oder das Kontrollkästchen deaktivieren, um den Test zu überspringen und die Konfiguration erneut zu bearbeiten.	**Berechtigungseinstellungen**
Basis-DN suchen	Der LDAP-Kontext für die Suche nach Benutzern, in der Regel in Form von `CN=Users, DC=cpoc, DC=local`.
Attribut Benutzername	Das Attribut, das zur Authentifizierung an die Benutzer-ID gebunden ist. Beispiel: `sAMAccountName`.
Gruppenattribut(e)	Eine Liste der Gruppenattribute für den Benutzer, die für die Zuordnung von Gruppen zu Rollen verwendet werden. Beispiel: `memberOf, managedObjects`.

6. Ändern Sie auf der Registerkarte **Rollenzuordnung** die gewünschte Zuordnung.

Felddetails

Einstellung	Beschreibung
Zuordnungen	Gruppen-DN
Der Domain-Name für die LDAP-Benutzergruppe, die zugeordnet werden soll. Reguläre Ausdrücke werden unterstützt. Diese speziellen regulären Ausdruckszeichen müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) entgangen werden, wenn sie nicht Teil eines regulären Ausdrucksmusters sind: \.[]{}()<>*+-=!?^	Rollen

Die Überwachungsrolle ist für alle Benutzer, einschließlich des Administrators, erforderlich.

7. Klicken Sie auf **Weitere Zuordnungen hinzufügen**, um weitere Gruppen-zu-Rolle-Zuordnungen einzugeben.
8. Klicken Sie Auf **Speichern**.

Ergebnisse

Nach Abschluss dieser Aufgabe werden alle aktiven Benutzersitzungen beendet. Nur Ihre aktuelle Benutzersitzung bleibt erhalten.

Verzeichnisserver entfernen

Um die Verbindung zwischen einem Verzeichnisserver und dem Web Services Proxy zu unterbrechen, können Sie die Serverinformationen von der Seite Zugriffsverwaltung entfernen. Sie möchten diese Aufgabe möglicherweise ausführen, wenn Sie einen neuen Server konfiguriert haben und den alten dann entfernen möchten.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen mit einem Benutzerprofil angemeldet sein, das Sicherheitsadministratorberechtigungen enthält. Andernfalls werden die Zugriffsverwaltungsfunktionen nicht angezeigt.

Über diese Aufgabe

Nach Abschluss dieser Aufgabe werden alle aktiven Benutzersitzungen beendet. Nur Ihre aktuelle Benutzersitzung bleibt erhalten.

Schritte

1. Wählen Sie **Zugriffsmanagement**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Directory Services** aus.
3. Wählen Sie in der Liste den Verzeichnisserver aus, den Sie löschen möchten.
4. Klicken Sie Auf **Entfernen**.

   Das Dialogfeld Verzeichnisserver entfernen wird geöffnet.

5. Typ `remove` Klicken Sie im Feld auf **Entfernen**.

   Die Konfigurationseinstellungen des Verzeichnisservers, die Berechtigungseinstellungen und Rollenzuordnungen werden entfernt. Benutzer können sich nicht mehr mit Anmeldeinformationen von diesem Server anmelden.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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.