# Konfiguration von Namenszuordnungssuchen über mehrere Domänen hinweg

ONTAP 9

NetApp
September 25, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/smb-admin/enable-disable-multidomain-name-mapping-searches-task.html on September 25, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

Konfiguration von Namenszuordnungssuchen über mehrere Domänen hinweg . . . . . 1
Aktivieren oder Deaktivieren von ONTAP SMB Multidomain-Namenszuordnungssuchen . . . . . 1
Vertrauenswürdige ONTAP SMB-Domänen zurücksetzen und neu erkennen . . . . . 1
Informationen zu erkannten vertrauenswürdigen ONTAP SMB-Domänen . . . . . 2
Vertrauenswürdige ONTAP SMB-Domänen in bevorzugten Listen hinzufügen, entfernen oder ersetzen . . . 3
Informationen zur bevorzugten vertrauenswürdigen ONTAP SMB-Domänenliste anzeigen . . . . . 5

# Konfiguration von Namenszuordnungssuchen über mehrere Domänen hinweg

## Aktivieren oder Deaktivieren von ONTAP SMB Multidomain-Namenszuordnungssuchen

Bei der Suche nach domänenübergreifenden Namenszuordnungen kann im Domänenteil eines Windows-Namens beim Konfigurieren der Zuordnung von UNIX-Benutzernamen zu Windows-Benutzernamen ein Platzhalterzeichen (**) verwendet werden. Durch die Verwendung eines Platzhalterzeichens (**) im Domänenteil des Namens kann ONTAP alle Domänen durchsuchen, die eine bidirektionale Vertrauensstellung mit der Domäne haben, die das Computerkonto des CIFS-Servers enthält.

### Über diese Aufgabe

Als Alternative zur Suche in allen bidirektional vertrauenswürdigen Domänen kann eine Liste bevorzugter vertrauenswürdiger Domänen konfiguriert werden. Wenn eine Liste bevorzugter vertrauenswürdiger Domänen konfiguriert ist, verwendet ONTAP diese Liste anstelle der ermittelten bidirektional vertrauenswürdigen Domänen, um multidomain Namenszuordnungs-Suchen durchzuführen.

- Die Suche nach domänenübergreifenden Namenszuordnungen ist standardmäßig aktiviert.
- Diese Option ist auf der Stufe „Erweitertes Berechtigungsniveau“ verfügbar.

### Schritte

1. Die Berechtigungsstufe wird auf „Erweitert“ gesetzt: `set -privilege advanced`
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

| Wenn Sie möchten, dass die Suche nach Multidomain-Namenszuordnungen durchgeführt wird… | Geben Sie den Befehl ein… |
|---|---|
| Aktiviert | `vserver cifs options modify -vserver` *`vserver_name`* `-is-trusted-domain-enum -search-enabled true` |
| Deaktiviert | `vserver cifs options modify -vserver` *`vserver_name`* `-is-trusted-domain-enum -search-enabled false` |

3. Zurück zur Administratorrechteebene: `set -privilege admin`

### Verwandte Informationen

Verfügbare Serveroptionen

# Vertrauenswürdige ONTAP SMB-Domänen zurücksetzen und neu erkennen

Sie können die erneute Erkennung aller vertrauenswürdigen Domänen erzwingen. Dies

kann nützlich sein, wenn die Server der vertrauenswürdigen Domänen nicht angemessen reagieren oder sich die Vertrauensstellungen geändert haben. Es werden nur Domänen erkannt, die über eine bidirektionale Vertrauensstellung zur Heimatdomäne verfügen, also der Domäne, die das Computerkonto des CIFS-Servers enthält.

Ab ONTAP 9.13.1 führt ONTAP bei der erneuten Erkennung vertrauenswürdiger Domänen auch eine Standortermittlung für diese vertrauenswürdigen Domänen durch. ONTAP verwendet die ermittelten Standortinformationen für Domänencontroller-Abfragen vertrauenswürdiger Domänen. Dies trägt dazu bei, dass DNS-SRV-Abfragen die korrekten Standortinformationen für Domänencontroller vertrauenswürdiger Domänen verwenden. Wenn die Standortermittlung für eine vertrauenswürdige Domäne fehlschlägt, verwendet ONTAP den Standardstandort des SMB-Servers.

**Schritt**

1. Vertrauenswürdige Domänen werden mithilfe des `vserver cifs domain trusts rediscover` Befehls zurückgesetzt und neu erkannt.

   ```
   vserver cifs domain trusts rediscover -vserver vs1
   ```

**Verwandte Informationen**

Informationen zu erkannten vertrauenswürdigen Domänen anzeigen

# Informationen zu erkannten vertrauenswürdigen ONTAP SMB-Domänen

Sie können Informationen zu den ermittelten vertrauenswürdigen Domänen für die Heimatdomäne des CIFS-Servers anzeigen, also die Domäne, die das Computerkonto des CIFS-Servers enthält. Dies kann hilfreich sein, wenn Sie wissen möchten, welche vertrauenswürdigen Domänen ermittelt wurden und wie sie in der Liste der ermittelten vertrauenswürdigen Domänen angeordnet sind.

**Über diese Aufgabe**

Es werden nur Domänen mit bidirektionalen Vertrauensstellungen zur Heimatdomäne ermittelt. Da der Domänencontroller (DC) der Heimatdomäne die Liste der vertrauenswürdigen Domänen in einer vom DC festgelegten Reihenfolge zurückgibt, lässt sich die Reihenfolge der Domänen in der Liste nicht vorhersagen. Durch die Anzeige der Liste der vertrauenswürdigen Domänen lässt sich die Suchreihenfolge für Namenszuordnungen in mehreren Domänen ermitteln.

Ab ONTAP 9.13.1 führt ONTAP auch eine Standortermittlung für vertrauenswürdige Domänen durch und verwendet den ermittelten Standort, um Domänencontroller für diese Domänen zu finden. Dies trägt dazu bei, dass DNS-SRV-Abfragen die korrekten Standortinformationen für Domänencontroller vertrauenswürdiger Domänen verwenden. Wenn die Standortermittlung für eine vertrauenswürdige Domäne fehlschlägt, greift ONTAP auf den Standardstandort des SMB-Servers zurück.

Die angezeigten Informationen zur vertrauenswürdigen Domäne sind nach Knoten und Storage Virtual Machine (SVM) gruppiert.

**Schritt**

1. Informationen über erkannte vertrauenswürdige Domänen werden mit dem `vserver cifs domain trusts show` Befehl angezeigt.

```
vserver cifs domain trusts show -vserver vs1
```

```
   Node: node1
Vserver: vs1

Home Domain             Trusted Domain
---------------------   ----------------------------------
EXAMPLE.COM             CIFS1.EXAMPLE.COM,
                        CIFS2.EXAMPLE.COM
                        EXAMPLE.COM

   Node: node2
Vserver: vs1

Home Domain             Trusted Domain
---------------------   ----------------------------------
EXAMPLE.COM             CIFS1.EXAMPLE.COM,
                        CIFS2.EXAMPLE.COM
                        EXAMPLE.COM
```

**Verwandte Informationen**

Vertrauenswürdige Domänen zurücksetzen und neu erkennen

# Vertrauenswürdige ONTAP SMB-Domänen in bevorzugten Listen hinzufügen, entfernen oder ersetzen

Sie können vertrauenswürdige Domänen zur Liste der bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen für den SMB-Server hinzufügen oder daraus entfernen oder die aktuelle Liste bearbeiten. Wenn eine Liste bevorzugter vertrauenswürdiger Domänen konfiguriert ist, wird diese Liste anstelle der ermittelten bidirektionalen vertrauenswürdigen Domänen bei multidomänenübergreifenden Namenszuordnungs-Suchen verwendet.

**Über diese Aufgabe**

- Wenn Sie einer bestehenden Liste vertrauenswürdige Domänen hinzufügen, wird die neue Liste mit der bestehenden Liste zusammengeführt, wobei die neuen Einträge am Ende eingefügt werden. Die vertrauenswürdigen Domänen werden in der Reihenfolge durchsucht, in der sie in der Liste der vertrauenswürdigen Domänen erscheinen.
- Wenn Sie vertrauenswürdige Domänen aus der bestehenden Liste entfernen und keine Liste angeben, wird die gesamte Liste der vertrauenswürdigen Domänen für die angegebene Storage Virtual Machine (SVM) entfernt.
- Wenn die bestehende Liste der vertrauenswürdigen Domänen geändert wird, überschreibt die neue Liste die bestehende Liste.

Sie sollten in der Liste der bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen nur bidirektional vertrauenswürdige Domänen eintragen. Obwohl Sie ausgehende oder eingehende Vertrauensstellungen in die bevorzugte Domänenliste eintragen können, werden diese bei der

Durchführung von multidomain Namenszuordnungs-Suchen nicht verwendet. ONTAP überspringt den Eintrag für die unidirektionale Domäne und fährt mit der nächsten bidirektional vertrauenswürdigen Domäne in der Liste fort.

**Schritt**

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

| Wenn Sie Folgendes mit der Liste der bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen durchführen möchten… | Verwenden Sie den Befehl… |
|---|---|
| Vertrauenswürdige Domänen zur Liste hinzufügen | `vserver cifs domain name-mapping-search add -vserver _vserver_name_ -trusted-domains FQDN, ...` |
| Vertrauenswürdige Domänen aus der Liste entfernen | `vserver cifs domain name-mapping-search remove -vserver _vserver_name_ [-trusted-domains FQDN, ...]` |
| Die bestehende Liste bearbeiten | `vserver cifs domain name-mapping-search modify -vserver _vserver_name_ -trusted-domains FQDN, ...` |

**Beispiele**

Der folgende Befehl fügt zwei vertrauenswürdige Domänen (cifs1.example.com und cifs2.example.com) zur Liste der bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen hinzu, die von SVM vs1 verwendet wird:

```
cluster1::> vserver cifs domain name-mapping-search add -vserver vs1
-trusted-domains cifs1.example.com, cifs2.example.com
```

Der folgende Befehl entfernt zwei vertrauenswürdige Domänen aus der von SVM vs1 verwendeten Liste:

```
cluster1::> vserver cifs domain name-mapping-search remove -vserver vs1
-trusted-domains cifs1.example.com, cifs2.example.com
```

Der folgende Befehl ändert die von SVM vs1 verwendete Liste vertrauenswürdiger Domänen. Die neue Liste ersetzt die ursprüngliche Liste:

```
cluster1::> vserver cifs domain name-mapping-search modify -vserver vs1
-trusted-domains cifs3.example.com
```

**Verwandte Informationen**

Informationen zur Liste der bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen

# Informationen zur bevorzugten vertrauenswürdigen ONTAP SMB-Domänenliste anzeigen

Sie können Informationen darüber anzeigen, welche vertrauenswürdigen Domänen in der Liste der bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen enthalten sind und in welcher Reihenfolge sie durchsucht werden, wenn multidomain Namenszuordnungs-Suchen aktiviert sind. Eine bevorzugte vertrauenswürdige Domänenliste kann als Alternative zur automatisch ermittelten Liste vertrauenswürdiger Domänen konfiguriert werden.

**Schritte**

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

| Wenn Informationen zu Folgendem angezeigt werden sollen… | Verwenden Sie den Befehl… |
|---|---|
| Alle bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen im Cluster, gruppiert nach Storage Virtual Machine (SVM) | `vserver cifs domain name-mapping-search show` |
| Alle bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen für eine bestimmte SVM | `vserver cifs domain name-mapping-search show -vserver` *`vserver_name`* |

Der folgende Befehl zeigt Informationen zu allen bevorzugten vertrauenswürdigen Domänen im Cluster an:

```
cluster1::> vserver cifs domain name-mapping-search show
Vserver         Trusted Domains
--------------  ---------------------------------
vs1             CIFS1.EXAMPLE.COM
```

**Verwandte Informationen**

Vertrauenswürdige Domänen in bevorzugten Listen hinzufügen, entfernen oder ersetzen

**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.