



Verwenden Sie die SMB-Share-Eigenschaften

ONTAP 9

NetApp
March 21, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Verwenden Sie die SMB-Share-Eigenschaften 1
 - Verwenden Sie die Übersicht über die Eigenschaften der SMB-Freigabe 1
 - Fügen Sie Share-Eigenschaften für eine vorhandene SMB-Freigabe hinzu oder entfernen Sie sie 2

Verwenden Sie die SMB-Share-Eigenschaften

Verwenden Sie die Übersicht über die Eigenschaften der SMB-Freigabe

Sie können die Eigenschaften von SMB-Freigaben anpassen.

Die verfügbaren Freigabeneigenschaften sind wie folgt:

Eigenschaften freigeben	Beschreibung
oplocks	Diese Eigenschaft gibt an, dass die Freigabe opportunistische Sperren verwendet, die auch als Client-seitiges Caching bezeichnet werden.
browsable	Mit dieser Eigenschaft können Windows-Clients die Freigabe durchsuchen.
showsnapshot	Diese Eigenschaft gibt an, dass Snapshot Kopien von Clients angezeigt und durch sie geleitet werden können.
changenotify	Diese Eigenschaft gibt an, dass die Freigabe Anforderungen für Änderungsbenachrichtigungsanfragen unterstützt. Bei Freigaben auf einer SVM handelt es sich hierbei um eine Standardeigenschaft.
attributecache	Durch diese Eigenschaft kann das Caching von Dateiattributen auf der SMB-Freigabe für schnelleren Zugriff auf Attribute ermöglicht werden. Der Standardwert besteht darin, das Attribut-Caching zu deaktivieren. Diese Eigenschaft sollte nur aktiviert werden, wenn Clients eine Verbindung zu Freigaben über SMB 1.0 herstellen. Diese Freigabeneigenschaft ist nicht anwendbar, wenn Clients eine Verbindung zu Freigaben über SMB 2.x oder SMB 3.0 herstellen.
continuously-available	Mit dieser Eigenschaft können SMB-Clients Dateien persistent öffnen. Auf diese Weise geöffnete Dateien werden vor Ereignissen wie Failover und Giveback geschützt.
branchcache	Diese Eigenschaft gibt an, dass die Freigabe es Clients ermöglicht, BranchCache-Hash für die Dateien in dieser Freigabe anzufordern. Diese Option ist nur dann nützlich, wenn Sie in der CIFS-BranchCache-Konfiguration „per-share“ als Betriebsmodus angeben.

Eigenschaften freigeben	Beschreibung
access-based-enumeration	Diese Eigenschaft gibt an, dass <i>Access Based Enumeration</i> (ABE) für diese Freigabe aktiviert ist. FREIGELEGEBENE Ordner MIT ABE-Filter sind für einen Benutzer auf der Grundlage der Zugriffsrechte des jeweiligen Benutzers sichtbar. Dadurch wird verhindert, dass Ordner oder andere freigegebene Ressourcen angezeigt werden, auf die der Benutzer keine Zugriffsrechte besitzt.
namespace-caching	Diese Eigenschaft gibt an, dass die mit dieser Freigabe verbundenen SMB-Clients die von den CIFS-Servern zurückgegebenen Verzeichnisauflistungsergebnisse zwischenspeichern können, was eine bessere Leistung bieten kann. SMB 1-Clients speichern standardmäßig keine Ergebnisse der Verzeichnisenumeration. Da SMB 2- und SMB 3-Clients standardmäßig Ergebnisse der Cache-Verzeichnisauflistung erzielen, bietet die Angabe dieser Share-Eigenschaft nur für SMB 1-Client-Verbindungen Performance-Vorteile.
encrypt-data	Diese Eigenschaft gibt an, dass SMB-Verschlüsselung beim Zugriff auf diese Freigabe verwendet werden muss. SMB-Clients, die Verschlüsselung beim Zugriff auf SMB-Daten nicht unterstützen, können nicht auf diese Freigabe zugreifen.

Fügen Sie Share-Eigenschaften für eine vorhandene SMB-Freigabe hinzu oder entfernen Sie sie

Sie können eine vorhandene SMB-Freigabe anpassen, indem Sie Eigenschaften für die Freigabe hinzufügen oder entfernen. Dies kann nützlich sein, wenn Sie die Share-Konfiguration ändern möchten, um den sich ändernden Anforderungen in Ihrer Umgebung gerecht zu werden.

Bevor Sie beginnen

Die Freigabe, deren Eigenschaften Sie ändern möchten, muss vorhanden sein.

Über diese Aufgabe

Richtlinien zum Hinzufügen von Freigabeigenschaften:

- Sie können eine oder mehrere Share-Eigenschaften hinzufügen, indem Sie eine durch Komma getrennte Liste verwenden.
- Alle zuvor angegebenen Freigabeigenschaften bleiben wirksam.

Neu hinzugefügte Eigenschaften werden an die vorhandene Liste der Freigabeigenschaften angehängt.

- Wenn Sie einen neuen Wert für die Freigabeigenschaften angeben, die bereits auf die Freigabe angewendet wurden, ersetzt der neu angegebene Wert den ursprünglichen Wert.
- Sie können die Freigabeigenschaften nicht mithilfe des entfernen `vserver cifs share properties add` Befehl.

Sie können das verwenden `vserver cifs share properties remove` Befehl zum Entfernen der Freigabeigenschaften.

Richtlinien zum Entfernen von Share-Eigenschaften:

- Sie können eine oder mehrere Share-Eigenschaften entfernen, indem Sie eine durch Komma getrennte Liste verwenden.
- Alle zuvor angegebenen Freigabeigenschaften, die jedoch nicht entfernt wurden, bleiben wirksam.

Schritte

1. Geben Sie den entsprechenden Befehl ein:

Ihr Ziel ist	Geben Sie den Befehl ein...
Eigenschaften für die Freigabe hinzufügen	<code>vserver cifs share properties add -vserver _vserver_name_ -share-name _share_name_ -share-properties _properties_,...</code>
Eigenschaften für die Freigabe entfernen	<code>vserver cifs share properties remove -vserver _vserver_name_ -share-name _share_name_ -share-properties _properties_,...</code>

2. Überprüfen Sie die Einstellungen für die Freigabeneigenschaft: `vserver cifs share show -vserver vserver_name -share-name share_name`

Beispiele

Mit dem folgenden Befehl wird der hinzugefügt `showsnapshot` Eigenschaft als Freigabe für einen Share namens „share1“ auf SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs share properties add -vserver vs1 -share-name
share1 -share-properties showsnapshot

cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1
Vserver      Share      Path        Properties      Comment      ACL
-----
vs1          share1     /share1     oplocks         -            Everyone / Full
Control
                browsable
                changenotify
                showsnapshot
```

Mit dem folgenden Befehl wird das entfernt browsable Eigenschaft von einem Share namens „share2“ auf SVM vs1 freigeben:

```
cluster1::> vserver cifs share properties remove -vserver vs1 -share-name  
share2 -share-properties browsable
```

```
cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1
```

Vserver	Share	Path	Properties	Comment	ACL
vs1	share2	/share2	oplocks	-	Everyone / Full
Control			changenotify		

Verwandte Informationen

[Befehle zum Verwalten von SMB-Freigaben](#)

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 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.