



Home Directory-Freigaben

ONTAP 9

NetApp
March 22, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Home Directory-Freigaben 1
 - Fügen Sie eine Home-Directory-Freigabe hinzu 1
 - Für Home Directory Shares sind eindeutige Benutzernamen erforderlich 2
 - Was passiert mit statischen Home-Verzeichnis-Freigabennamen nach dem Upgrade 3

Home Directory-Freigaben

Fügen Sie eine Home-Directory-Freigabe hinzu

Wenn Sie die SMB-Home-Verzeichnis-Funktion verwenden möchten, müssen Sie mindestens eine Freigabe mit der Eigenschaft Home Directory hinzufügen, die in den Share-Eigenschaften enthalten ist.

Über diese Aufgabe

Sie können eine Home-Directory-Freigabe zum Zeitpunkt der Erstellung der Freigabe mit erstellen `vserver cifs share create` Befehl, oder Sie können eine vorhandene Freigabe jederzeit mit dem in ein Home Directory-Share ändern `vserver cifs share modify` Befehl.

Um eine Home-Directory-Freigabe zu erstellen, müssen Sie das einschließen `homedirectory` Wert im `-share-properties` Option, wenn Sie eine Freigabe erstellen oder ändern. Sie können den Freigabennamen und den Freigabepfad mithilfe von Variablen angeben, die dynamisch erweitert werden, wenn Benutzer eine Verbindung zu ihren Home-Verzeichnissen herstellen. Die verfügbaren Variablen, die Sie im Pfad verwenden können, sind `%w`, `%d`, und `%u`, Entsprechend dem Windows-Benutzernamen, der Domäne und dem zugeordneten UNIX-Benutzernamen.

Schritte

1. Home Directory-Freigabe hinzufügen:

```
vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties homedirectory[,...]
```

`-vserver vserver` Gibt die CIFS-fähige Storage Virtual Machine (SVM) an, auf der der Suchpfad hinzugefügt werden soll.

`-share-name share-name` Gibt den Freigabennamen des Home-Verzeichnisses an.

Zusätzlich zu einer der erforderlichen Variablen, wenn der Freigabename einen der wörtlichen Zeichenfolgen enthält `%w`, `%u`, Oder `%d`, Sie müssen vor dem Literal String ein `%` (Prozent) Zeichen setzen, um zu verhindern, dass ONTAP die Zeichenfolge als Variable behandelt (z. B. `%%w`).

- Der Freigabe-Name muss entweder den enthalten `%w` Oder im `%u` Variabel.
- Der Freigabe-Name kann zusätzlich das enthalten `%d` Variable (z. B. `%d/%w`) Oder einen statischen Teil im Freigabennamen (z. B. `home1_/%w`).
- Wenn die Freigabe von Administratoren verwendet wird, um eine Verbindung zu den Home-Verzeichnissen anderer Benutzer herzustellen oder um Benutzern die Verbindung zu den Home-Verzeichnissen anderer Benutzer zu ermöglichen, muss dem dynamischen Namensmuster ein Tilde (`~`) vorangestellt sein.

Der `vserver cifs home-directory modify` Wird verwendet, um diesen Zugriff durch Festlegen der zu aktivieren `-is-home-dirs-access-for-admin-enabled` Option auf `true`) Oder durch die Einstellung der erweiterten Option `-is-home-dirs-access-for-public-enabled` Bis `true`.

`-path path` Gibt den relativen Pfad zum Home-Verzeichnis an.

`-share-properties homedirectory[,...]` Gibt die Freigabeigenschaften für diese Freigabe an. Sie

müssen das angeben `homedirectory` Wert: Sie können zusätzliche Freigabegenschaften mithilfe einer kommagetrennten Liste angeben.

1. Überprüfen Sie, ob Sie die Home-Directory-Freigabe mithilfe des erfolgreich hinzugefügt haben `vserver cifs share show` Befehl.

Beispiel

Mit dem folgenden Befehl wird eine Home Directory-Freigabe mit dem Namen erstellt `%w`. Der `oplocks`, `browsable`, und `changenotify` Freigabeigenschaften werden zusätzlich zur Einstellung des festgelegt `homedirectory` Eigenschaft freigegeben.



Dieses Beispiel zeigt nicht die Ausgabe für alle Freigaben auf der SVM an. Ausgabe wird abgeschnitten.

```
cluster1::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name %w -path %w
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory

vs1::> vserver cifs share show -vserver vs1
Vserver      Share      Path          Properties      Comment      ACL
-----
vs1          %w         %w            oplocks         -            Everyone / Full
Control

                                browsable
                                changenotify
                                homedirectory
```

Verwandte Informationen

[Hinzufügen eines Suchpfads für das Home-Verzeichnis](#)

[Anforderungen und Richtlinien für die Nutzung automatischer Node-Empfehlungen](#)

[Management des Zugriffs auf die Home Directories von Benutzern](#)

Für Home Directory Shares sind eindeutige Benutzernamen erforderlich

Achten Sie darauf, beim Erstellen von Home-Directory-Freigaben mit dem eindeutige Benutzernamen zuzuweisen `%w` (Windows-Benutzername) oder `%u` (UNIX-Benutzername)-Variablen zur dynamischen Generierung von Freigaben Der Freigabename wird Ihrem Benutzernamen zugeordnet.

Es können zwei Probleme auftreten, wenn der Name einer statischen Freigabe und der Name eines Benutzers identisch sind:

- Wenn der Benutzer die Freigaben auf einem Cluster mit aufführt `net view` Der Befehl zeigt zwei Freigaben mit demselben Benutzernamen an.
- Wenn der Benutzer eine Verbindung zu diesem Freigabennamen herstellt, ist der Benutzer immer mit der

statischen Freigabe verbunden und kann nicht auf die Home-Directory-Freigabe mit demselben Namen zugreifen.

Beispielsweise gibt es eine Freigabe mit dem Namen „Administrator“ und Sie haben einen Windows-Benutzernamen „Administrator“. Wenn Sie eine Home-Directory-Freigabe erstellen und eine Verbindung zu dieser Freigabe herstellen, werden Sie mit der statischen Freigabe „Administrator“ und nicht mit der Home-Directory-Freigabe „Administrator“ verbunden.

Sie können das Problem durch doppelte Freigabennamen lösen, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:

- Umbenennen der statischen Freigabe, sodass keine Konflikte mehr mit der Home-Directory-Freigabe des Benutzers auftreten.
- Geben Sie dem Benutzer einen neuen Benutzernamen, damit er nicht mehr mit dem statischen Freigabennamen in Konflikt steht.
- Erstellen einer CIFS-Home-Directory-Freigabe mit einem statischen Namen wie „Home“ statt mit dem %w Parameter zur Vermeidung von Konflikten mit den Freigabennamen.

Was passiert mit statischen Home-Verzeichnis-Freigabennamen nach dem Upgrade

Freigabennamen für das Home-Verzeichnis müssen entweder den enthalten %w Oder im %u Dynamische Variable Sie sollten wissen, was mit bestehenden statischen Home Directory Share-Namen passiert, nachdem Sie ein Upgrade auf eine ONTAP-Version durchgeführt haben, die neue Anforderung erfordert.

Wenn die Konfiguration Ihres Home-Verzeichnisses statische Freigabennamen enthält und Sie auf ONTAP aktualisieren, werden die statischen Home-Verzeichnis-Freigabennamen nicht geändert und sind immer noch gültig. Sie können jedoch keine neuen Home-Verzeichnis-Freigaben erstellen, die keine der enthalten %w Oder %u Variabel.

Da eine dieser Variablen in den Home Directory-Freigabennamen des Benutzers enthalten ist, wird sichergestellt, dass jeder Freigabename in der Konfiguration des Home-Verzeichnisses eindeutig ist. Bei Bedarf können Sie die statischen Home-Verzeichnis-Freigabennamen in Namen ändern, die entweder den enthalten %w Oder %u Variabel.

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.