



# Managen der NFSv4-Dateidelegationen

## ONTAP 9

NetApp  
April 24, 2024

# Inhalt

- Managen der NFSv4-Dateidelegationen ..... 1
  - Aktivieren oder deaktivieren Sie NFSv4-Lesedatei-Delegationen ..... 1
  - Aktivieren oder Deaktivieren von NFSv4-Schreibdateidelegationen ..... 2

# Managen der NFSv4-Dateidelegationen

## Aktivieren oder deaktivieren Sie NFSv4-Lesedatei-Delegationen

Um NFSv4-Delegationen für Lesedateien zu aktivieren oder zu deaktivieren, können Sie die ändern `-v4.0-read-delegation` Oder Option. Durch die Aktivierung von Read-File-Delegationen können Sie einen Großteil des Nachrichtenaufwands für das Öffnen und Schließen von Dateien beseitigen.

### Über diese Aufgabe

Standardmäßig sind Lesedatei-Delegationen deaktiviert.

Der Nachteil bei der Aktivierung der Lesedatei-Delegationen besteht darin, dass der Server und seine Clients die Delegationen wiederherstellen müssen, nachdem der Server neu gestartet oder neu gestartet wurde, ein Client neu gestartet oder neu gestartet wurde oder eine Netzwerkpartition stattfindet.

### Schritt

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Ihr Ziel ist	Dann...
Aktivieren Sie die NFSv4-Delegation für Lesedateien	Geben Sie den folgenden Befehl ein:  <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation enabled</code>
Aktivieren der NFSv4.1-Dateidelegationen	Geben Sie den folgenden Befehl ein:  <code>+vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation enabled</code>
Deaktivieren Sie NFSv4-Lesedatei-Delegationen	Geben Sie den folgenden Befehl ein:  <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation disabled</code>
Deaktivieren Sie NFSv4.1 „Read File Delegationen“	Geben Sie den folgenden Befehl ein:  <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation disabled</code>

### Ergebnis

Die Optionen für die Dateidelegation werden wirksam, sobald sie geändert wurden. Es ist nicht erforderlich, NFS neu zu starten oder neu zu starten.

# Aktivieren oder Deaktivieren von NFSv4-Schreibdateidelegationen

Zum Aktivieren oder Deaktivieren von Delegierungen für Schreibdatei können Sie den ändern `-v4.0-write-delegation` Oder Option. Durch die Aktivierung von Write-File-Delegationen können Sie einen Großteil des Nachrichtenüberaufwands, der mit der Datei- und Datensatzsperrung verbunden ist, sowie das Öffnen und Schließen von Dateien eliminieren.

## Über diese Aufgabe

Standardmäßig sind die Delegierungen der Schreibdatei deaktiviert.

Der Nachteil bei der Aktivierung von Delegierungen von Schreibdateien besteht darin, dass der Server und seine Clients zusätzliche Aufgaben zur Wiederherstellung von Delegierungen durchführen müssen, nachdem der Server neu gestartet oder neu gestartet wurde, ein Client neu gestartet oder neu gestartet wurde oder eine Netzwerkpartition erfolgt.

## Schritt

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Ihr Ziel ist	Dann...
Aktivieren Sie NFSv4-Delegation für Schreibdateien	Geben Sie den folgenden Befehl ein: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation enabled</code>
Aktivieren Sie NFSv4.1-Schreibdateidelegationen	Geben Sie den folgenden Befehl ein: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation enabled</code>
Deaktivieren Sie NFSv4-Schreibdateidelegationen	Geben Sie den folgenden Befehl ein: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation disabled</code>
Deaktivieren Sie NFSv4.1 „Write File Delegationen“	Geben Sie den folgenden Befehl ein: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation disabled</code>

## Ergebnis

Die Optionen für die Dateidelegation werden wirksam, sobald sie geändert wurden. Es ist nicht erforderlich, NFS neu zu starten oder neu zu starten.

## 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.