# NFSv4 Dateidelegierungen verwalten

ONTAP 9

NetApp
September 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/nfs-admin/enable-disable-nfsv4-read-file-delegations-task.html on September 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

NFSv4 Dateidelegierungen verwalten . . . . . 1
Aktivieren oder Deaktivieren von NFSv4-Lesedelegationen für ONTAP SVMs . . . . . 1
NFSv4 Schreibdelegationen für ONTAP SVMs aktivieren oder deaktivieren . . . . . 1

# NFSv4 Dateidelegierungen verwalten

## Aktivieren oder Deaktivieren von NFSv4-Lesedelegationen für ONTAP SVMs

Um die NFSv4-Dateilesedelegierungen zu aktivieren oder zu deaktivieren, kann die `-v4.0-read-delegation`oder Option geändert werden. Durch das Aktivieren von Dateilesedelegierungen kann ein Großteil des mit dem Öffnen und Schließen von Dateien verbundenen Nachrichtenaufwands eliminiert werden.

**Über diese Aufgabe**

Standardmäßig sind Lese-Dateidelegationen deaktiviert.

Der Nachteil der Aktivierung von Lesedateidelegierungen besteht darin, dass der Server und seine Clients die Delegierungen nach einem Neustart oder Reboot des Servers, eines Clients oder wenn eine Netzwerkpartition auftritt, wiederherstellen müssen.

**Schritt**

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

| Wenn Sie möchten… | Dann… |
|---|---|
| NFSv4-Lesedelegationen für Dateien aktivieren | Führen Sie den folgenden Befehl aus:<br><br>`vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation enabled` |
| NFSv4.1-Lesedelegationen für Dateien aktivieren | Führen Sie den folgenden Befehl aus:<br><br>+ `vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation enabled` |
| NFSv4 Lese-Dateidelegationen deaktivieren | Führen Sie den folgenden Befehl aus:<br><br>`vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation disabled` |
| NFSv4.1 Lese-Dateidelegationen deaktivieren | Führen Sie den folgenden Befehl aus:<br><br>`vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation disabled` |

**Ergebnis**

Die Dateidelegierungsoptionen werden sofort nach ihrer Änderung wirksam. Ein Neustart oder das erneute Starten von NFS ist nicht erforderlich.

## NFSv4 Schreibdelegationen für ONTAP SVMs aktivieren oder deaktivieren

Um Schreibdelegationen für Dateien zu aktivieren oder zu deaktivieren, kann die `-v4.0`

`-write-delegation`oder Option angepasst werden. Durch das Aktivieren von Schreibdelegationen für Dateien wird ein Großteil des Nachrichtenaufwands vermieden, der mit Datei- und Datensatzsperren sowie dem Öffnen und Schließen von Dateien verbunden ist.

**Über diese Aufgabe**

Standardmäßig sind Schreibdelegationen deaktiviert.

Der Nachteil der Aktivierung von Schreibdelegationen besteht darin, dass der Server und seine Clients zusätzliche Aufgaben ausführen müssen, um die Delegationen nach einem Neustart oder Reboot des Servers, eines Clients oder bei einer Netzwerkpartition wiederherzustellen.

**Schritt**

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

| Wenn Sie möchten… | Dann… |
|---|---|
| NFSv4 Schreibdateidelegierungen aktivieren | Geben Sie den folgenden Befehl ein: `vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation enabled` |
| NFSv4.1 Schreibdateidelegierungen aktivieren | Geben Sie den folgenden Befehl ein: `vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation enabled` |
| Deaktivieren von NFSv4 schreiben Datei-Delegationen | Geben Sie den folgenden Befehl ein: `vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation disabled` |
| Deaktivieren von NFSv4.1 schreiben Datei-Delegationen | Geben Sie den folgenden Befehl ein: `vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation disabled` |

**Ergebnis**

Die Dateidelegierungsoptionen werden sofort nach ihrer Änderung wirksam. Ein Neustart oder das erneute Starten von NFS ist nicht erforderlich.

**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.