



# **NFSv4 파일 위임을 관리합니다**

## **ONTAP 9**

NetApp  
February 12, 2026

# 목차

- NFSv4 파일 위임을 관리합니다 ..... 1
  - ONTAP SVM에 대한 NFSv4 읽기 파일 위임을 활성화하거나 비활성화합니다..... 1
  - ONTAP SVM에 대한 NFSv4 쓰기 파일 위임을 활성화하거나 비활성화합니다..... 2

# NFSv4 파일 위임을 관리합니다

## ONTAP SVM에 대한 NFSv4 읽기 파일 위임을 활성화하거나 비활성화합니다.

NFSv4 읽기 파일 위임을 설정하거나 해제하려면 '-v4.0-read-delegation' 또는 '-v4.1-read-delegation' 옵션을 수정할 수 있습니다. 읽기 파일 위임을 사용하면 파일 열기 및 닫기와 관련된 메시지 오버헤드를 상당 정도 제거할 수 있습니다.

이 작업에 대해

기본적으로 읽기 파일 위임은 사용되지 않습니다.

읽기 파일 위임을 설정할 경우 서버 재부팅 또는 재시작, 클라이언트 재부팅 또는 재시작, 네트워크 파티션 발생 후 서버와 클라이언트에서 위임을 복구해야 한다는 단점이 있습니다.

단계

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

원하는 작업	그러면...
NFSv4 읽기 파일 위임을 설정합니다	다음 명령을 입력합니다.  'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation enabled'
NFSv4.1 읽기 파일 위임을 사용하도록 설정합니다	다음 명령을 입력합니다.  + 'vserver NFS modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation enabled'
NFSv4 읽기 파일 위임을 해제합니다	다음 명령을 입력합니다.  'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation disabled'
NFSv4.1 읽기 파일 위임을 사용하지 않도록 설정합니다	다음 명령을 입력합니다.  'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation disabled'

결과

파일 위임 옵션은 변경되자마자 적용됩니다. NFS를 재부팅하거나 다시 시작할 필요가 없습니다.

# ONTAP SVM에 대한 NFSv4 쓰기 파일 위임을 활성화하거나 비활성화합니다.

쓰기 파일 위임을 설정하거나 해제하려면 '-v4.0-write-delegation' 또는 '-v4.1-write-delegation' 옵션을 수정할 수 있습니다. 쓰기 파일 위임을 사용하면 파일 열기 및 닫기 외에도 파일 및 레코드 잠금과 관련된 메시지 오버헤드를 상당 정도 제거할 수 있습니다.

이 작업에 대해

기본적으로 쓰기 파일 위임은 사용되지 않습니다.

쓰기 파일 위임을 설정할 경우 서버 재부팅 또는 재시작, 클라이언트 재부팅 또는 재시작, 네트워크 파티션 발생 후 위임을 복구하려면 서버와 해당 클라이언트가 추가 작업을 수행해야 합니다.

단계

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

원하는 작업	그러면...
NFSv4 쓰기 파일 위임을 설정합니다	'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation enabled' 명령을 입력합니다
NFSv4.1 쓰기 파일 위임을 사용하도록 설정합니다	'vserver NFS modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation enabled' 명령을 입력합니다
NFSv4 쓰기 파일 위임을 해제합니다	'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation disabled' 명령을 입력합니다
NFSv4.1 쓰기 파일 위임을 사용하지 않도록 설정합니다	'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation disabled' 명령을 입력합니다

결과

파일 위임 옵션은 변경되자마자 적용됩니다. NFS를 재부팅하거나 다시 시작할 필요가 없습니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.