



# **NFSv4** 파일을 구성하고 잠금을 기록합니다

## ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

# 목차

NFSv4 파일을 구성하고 잠금을 기록합니다.....	1
ONTAP SVM에 대한 NFSv4 파일 및 레코드 잠금에 대해 알아보세요.....	1
ONTAP SVM에 대한 NFSv4 잠금 임대 기간 지정.....	1
ONTAP SVM에 대한 NFSv4 잠금 유예 기간 지정.....	1

# NFSv4 파일을 구성하고 잠금을 기록합니다

## ONTAP SVM에 대한 NFSv4 파일 및 레코드 잠금에 대해 알아보세요.

NFSv4 클라이언트의 경우 ONTAP는 NFSv4 파일 잠금 메커니즘을 지원하여 임대 기반 모델에서 모든 파일 잠금의 상태를 유지합니다.

["NetApp 기술 보고서 3580: NFSv4 향상 및 모범 사례 가이드 Data ONTAP 구축"](#)

## ONTAP SVM에 대한 NFSv4 잠금 임대 기간 지정

NFSv4 잠금 임대 기간(즉, ONTAP가 클라이언트에 잠금을 부여하는 기간)을 지정하려면 '-v4-lease-seconds' 옵션을 수정할 수 있습니다. 리스 기간이 짧을수록 서버 복구 속도가 빨라지며 리스 기간이 길면 매우 많은 양의 클라이언트를 처리하는 서버에 유용합니다.

이 작업에 대해

기본적으로 이 옵션은 30으로 설정되어 있습니다. 이 옵션의 최소값은 10입니다. 이 옵션의 최대값은 'locking.lease\_seconds' 옵션으로 설정할 수 있는 locking grace 기간입니다.

단계

1. 권한 수준을 고급으로 설정합니다.

세트 프리빌리지 고급

2. 다음 명령을 입력합니다.

```
'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4-lease-seconds number_of_seconds'
```

3. 관리자 권한 레벨로 돌아갑니다.

'Set-Privilege admin'입니다

## ONTAP SVM에 대한 NFSv4 잠금 유예 기간 지정

NFSv4 잠금 유예 기간(즉, 서버 복구 중에 클라이언트가 ONTAP에서 잠금 상태를 복구하려는 기간)을 지정하려면 "-v4-grace-seconds" 옵션을 수정할 수 있습니다.

이 작업에 대해

기본적으로 이 옵션은 45로 설정되어 있습니다.

단계

1. 권한 수준을 고급으로 설정합니다.

세트 프리빌리지 고급

2. 다음 명령을 입력합니다.

```
'vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4-grace-seconds_number_of_seconds _'
```

3. 관리자 권한 레벨로 돌아갑니다.

```
'Set-Privilege admin'입니다
```

## 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.