



# UNIX용 SnapDrive를 사용하여 스토리지 크기를 늘립니다

## Snapdrive for Unix

NetApp  
August 08, 2024

# 목차

UNIX용 SnapDrive를 사용하여 스토리지 크기를 늘립니다.....	1
스토리지 크기 조정 명령에 대한 지침입니다.....	1
SnapDrive 스토리지 크기 조정 명령을 사용하는 데 필요한 정보입니다.....	1
스토리지 크기를 늘리는 명령 구문.....	2
호스트 볼륨 및 파일 시스템 크기 조정 작업 .....	3

# UNIX용 SnapDrive를 사용하여 스토리지 크기를 늘립니다

SnapDrive for UNIX를 사용하면 스토리지 시스템 볼륨 그룹 또는 디스크 그룹의 크기를 늘릴 수 있습니다. 이렇게 하려면 'SnapDrive 스토리지 크기 조정' 명령을 사용합니다.



이 명령으로 호스트 볼륨 또는 파일 시스템의 크기를 조정할 수 없습니다. 예를 들어, 크기 조정 명령을 사용하여 LUN에 있는 파일 시스템의 크기를 변경할 수 없습니다. 기본 디스크 그룹의 크기를 조정 한 후에는 LVM 명령을 사용하여 호스트 볼륨과 파일 시스템의 크기를 조정해야 합니다.

스토리지 크기 조정 작업을 다음 일반 범주로 넣을 수 있습니다.

- 스토리지를 늘릴 대상 크기(바이트)를 설정합니다
- 저장소를 늘릴 바이트 수를 지정합니다

UNIX용 SnapDrive는 시스템에서 생성한 LUN을 추가합니다. 50MB와 같이 스토리지를 늘릴 양을 지정하면 LUN이 50MB가 됩니다. 스토리지에 대한 타겟 크기를 지정하면 현재 크기와 타겟 크기 간의 차이가 계산됩니다. 이 차이는 생성한 LUN의 크기가 됩니다.

## 스토리지 크기 조정 명령에 대한 지침입니다

SnapDrive 스토리지 크기 조정 명령을 사용할 때는 몇 가지 지침을 따라야 합니다.

- 스토리지 크기 조정 작업은 스토리지 크기만 늘릴 수 있습니다. 이 방법을 사용하여 요소의 크기를 줄일 수 없습니다.
- 모든 LUN은 동일한 스토리지 시스템 볼륨에 있어야 합니다.
- 크기 조정 작업은 논리 호스트 볼륨이나 논리 호스트 볼륨 또는 LUN에 상주하는 파일 시스템에서는 직접 지원되지 않습니다. 이 경우 LVM 명령을 사용하여 스토리지의 크기를 조정해야 합니다.
- LUN의 크기는 조정할 수 없습니다. 새 LUN을 추가하려면 '-addlun' 옵션을 사용해야 합니다.

## SnapDrive 스토리지 크기 조정 명령을 사용하는 데 필요한 정보입니다

SnapDrive 스토리지 크기 조정 명령을 사용하기 전에 몇 가지 정보를 제공해야 합니다. 이 정보는 명령을 올바르게 사용하는 데 도움이 됩니다.

요구 사항	인수
디스크 또는 볼륨 그룹의 크기를 늘릴 것인지 결정하고 해당 개체의 이름을 적절한 인수로 입력합니다.	디스크 그룹(-DG file_spec) 또는 볼륨 그룹(-vg file_spec)

요구 사항	인수
_ 디스크 또는 볼륨 그룹의 이름 _	<p>스토리지 크기를 늘릴 방법을 결정합니다. 이 명령을 사용할 때는 다음 사항에 유의하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• '-growby' 옵션을 사용하면 size 인수에 지정된 바이트 단위로 엔터티 크기를 늘릴 수 있습니다.</li> <li>• 새 총 크기가 'size' 인수에 지정된 바이트 수가 되도록 엔터티 크기를 늘리려면 '-growto' 옵션을 사용합니다.</li> <li>• '-addlun' 옵션을 사용하면 내부 디스크 그룹에 내부적으로 생성된 새 LUN을 추가하여 엔터티 크기를 늘릴 수 있습니다. 이 인수를 사용하지 않으면 SnapDrive for UNIX는 디스크 그룹의 마지막 LUN 크기를 '-growby' 옵션 또는 '-growto' 옵션에 지정된 바이트 크기에 맞게 늘립니다.</li> </ul>
스토리지를 늘릴 바이트 수 지정('-growby_size_')	'_number_of_bytes _'
스토리지가 도달할 바이트 크기('-growto_size_')를 지정합니다.	'_number_of_bytes _'
UNIX용 SnapDrive에 디스크 그룹에 새 LUN을 추가하여 크기를 늘릴 것을 알립니다("-addlun").	
SnapDrive for UNIX에서 공간 예약 '-reserve	-noreserve'를 생성하거나 생성하지 않고 크기를 늘리도록 합니다
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 선택 사항: * igroup 이름을 제공하는 대신 호스트에서 기본 igroup을 사용하는 것이 좋습니다.</li> </ul>
iGroup 이름('-igroup')	'IG_NAME'
'-fstype'입니다	'type'
'-vmtype'입니다	'type'

## 스토리지 크기를 늘리는 명령 구문

스토리지의 크기를 늘리려면 사용할 올바른 구문을 알아야 합니다.

\* SnapDrive 스토리지 크기 조정 - DG\_FILE\_SPEC\_{-growby|-growto} 크기[-addlun[-igroup\_IG\_NAME\_[IG\_NAME...]]] [{-reserve|-noreserve}] [-fstype\_type\_] [-vmtype\_type\_] \*

'SnapDrive storage resize' 명령을 사용하여 엔터티의 크기를 줄일 수는 없습니다. 이 명령을 사용해야만 크기를 늘릴 수 있습니다.



SnapDrive 스토리지 크기 조정 명령은 논리적 볼륨 또는 파일 시스템에서 직접 지원하지 않습니다. 예를 들어, LUN의 파일 시스템 크기를 조정하려면 'SnapDrive 스토리지 크기 조정' 명령을 사용할 수 없습니다.

- result \*: 이 명령은 스토리지 엔터티(논리 볼륨 또는 디스크 그룹)의 크기를 다음 중 하나로 늘립니다.
- 스토리지에 바이트 추가('-growby')
- 지정한 바이트 크기로 크기를 증가시킵니다('-growto').

## 호스트 볼륨 및 파일 시스템 크기 조정 작업

SnapDrive 스토리지 크기 조정 명령은 스토리지 시스템 디스크 그룹 및 볼륨 그룹에만 적용됩니다. 호스트 볼륨 또는 파일 시스템의 크기를 늘리려면 LVM 명령을 사용해야 합니다.

다음 표에는 여러 플랫폼에서 사용할 수 있는 LVM 명령이 요약되어 있습니다. 이러한 명령에 대한 자세한 내용은 해당 man 페이지를 참조하십시오.

* 호스트 *	* 볼륨 관리자 *	* 호스트 볼륨 *	* 파일 시스템 *
AIX	LVM	'작자'입니다	"초프"

## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.