



## 볼륨 성능

### Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# 목차

볼륨 성능 . . . . .	1
볼륨 성능을 봅니다 . . . . .	1
자세한 내용을 확인하십시오 . . . . .	1
볼륨 성능 세부 정보입니다 . . . . .	1

# 볼륨 성능

## 볼륨 성능을 봅니다

클러스터의 모든 볼륨에 대한 자세한 성능 정보를 볼 수 있습니다. 볼륨 ID 또는 성능 열을 기준으로 정보를 정렬할 수 있습니다. 특정 기준에 따라 정보를 필터링할 수도 있습니다.

모든 \* 새로 고침 \* 목록을 클릭하고 다른 값을 선택하여 시스템에서 페이지의 성능 정보를 새로 고치는 빈도를 변경할 수 있습니다. 클러스터의 볼륨이 1,000개 미만인 경우 기본 업데이트 간격은 10초입니다. 그렇지 않으면 기본값은 60초입니다. Never 값을 선택하면 자동 페이지 새로 고침이 비활성화됩니다.

자동 새로 고침 \* 자동 새로 고침 \* 을 클릭하여 자동 새로 고침을 다시 설정할 수 있습니다.

1. Element UI에서 \* Reporting \* > \* Volume Performance \* 를 선택합니다.
2. 볼륨 목록에서 볼륨에 대한 작업 아이콘을 클릭합니다.
3. 세부 정보 보기 \* 를 클릭합니다.

용지 하단에는 용적에 대한 일반 정보가 들어 있는 용지함이 표시됩니다.

4. 볼륨에 대한 자세한 정보를 보려면 \* 자세한 정보 보기 \* 를 클릭하십시오.

볼륨에 대한 성능 그래프와 자세한 정보가 표시됩니다.

## 자세한 내용을 확인하십시오

### 볼륨 성능 세부 정보입니다

Element UI의 Reporting(보고) 탭에 있는 Volume Performance(볼륨 성능) 페이지에서 볼륨의 성능 통계를 볼 수 있습니다.

다음 목록에서는 사용 가능한 세부 사항을 설명합니다.

- \* ID \*

볼륨에 대한 시스템 생성 ID입니다.

- \* 이름 \*

볼륨을 생성할 때 볼륨에 지정한 이름입니다.

- \* 계정 \*

볼륨에 할당된 계정의 이름입니다.

- \* 액세스 그룹 \*

볼륨이 속한 볼륨 액세스 그룹 또는 그룹의 이름입니다.

- \* 볼륨 활용률 \*

클라이언트가 볼륨을 얼마나 사용하고 있는지 설명하는 백분율 값입니다.

가능한 값:

- 0 = 클라이언트가 볼륨을 사용하고 있지 않습니다
- 100 = 클라이언트가 최대값을 사용 중입니다
- 100 초과 = 클라이언트가 버스트를 사용 중입니다

- \* 총 IOPS \*

해당 볼륨에 대해 현재 실행 중인 총 IOPS(읽기 및 쓰기) 수입니다.

- \* 읽기 IOPS \*

해당 볼륨에 대해 현재 실행 중인 총 읽기 IOPS 수입니다.

- \* 쓰기 IOPS \*

해당 볼륨에 대해 현재 실행 중인 총 쓰기 IOPS 수입니다.

- \* 총 처리량 \*

현재 볼륨에 대해 실행 중인 총 처리량(읽기 및 쓰기)입니다.

- \* 읽기 처리량 \*

해당 볼륨에 대해 현재 실행 중인 총 읽기 처리량입니다.

- \* 쓰기 처리량 \*

해당 볼륨에 대해 현재 실행 중인 총 쓰기 처리량입니다.

- \* 총 지연 시간 \*

볼륨에 대한 읽기 및 쓰기 작업을 완료하는 데 걸리는 평균 시간(마이크로초)입니다.

- \* 읽기 지연 시간 \*

마지막 500밀리초 동안 볼륨에 대한 읽기 작업을 완료하는 데 걸리는 평균 시간(마이크로초)입니다.

- \* 쓰기 지연 시간 \*

마지막 500밀리초 동안 볼륨에 대한 쓰기 작업을 완료하는 데 걸리는 평균 시간(마이크로초)입니다.

- \* 대기열 길이 \*

볼륨에 대한 미해결 읽기 및 쓰기 작업 수입니다.

- \* 평균 I/O 크기 \*

최근 500밀리초 동안 볼륨에 대한 최근 I/O의 평균 크기(바이트)입니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 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 라이센스도 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 있으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 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 라이센스는 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.