



# NetApp clustered Data ONTAP 데이터 소스

## OnCommand Insight

NetApp  
October 24, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/oncommand-insight/config-admin/cdot-landing-page-terminology-storage.html> on October 24, 2024. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 목차

NetApp clustered Data ONTAP 데이터 소스 . . . . .	1
용어 . . . . .	1
요구 사항 . . . . .	1
구성 . . . . .	1
고급 구성 . . . . .	2
Clustered Data ONTAP 스토리지 . . . . .	2
Clustered Data ONTAP 스토리지 풀 . . . . .	3
Clustered Data ONTAP 스토리지 노드 . . . . .	3

# NetApp clustered Data ONTAP 데이터 소스

이 데이터 소스는 clustered Data ONTAP을 사용하는 스토리지 시스템에 사용해야 하며 읽기 전용 API 호출에 사용되는 관리자 계정이 필요합니다.

## 용어

OnCommand Insight는 clustered Data ONTAP 데이터 소스에서 다음 인벤토리 정보를 가져옵니다. Insight에서 획득한 각 자산 유형에 대해 이 자산에 가장 일반적으로 사용되는 용어가 표시됩니다. 이 데이터 소스를 보거나 문제를 해결할 때 다음 용어를 염두에 두십시오.

공급업체/모델/기간	Insight 용어입니다
디스크	디스크
RAID 그룹	디스크 그룹
클러스터	스토리지
노드	스토리지 노드
집계	스토리지 풀
LUN을 클릭합니다	볼륨
볼륨	내부 볼륨



이러한 용어 매핑은 일반적인 용어 매핑일 뿐이며 이 데이터 소스의 모든 경우를 나타내는 것은 아닙니다.

## 요구 사항

- 읽기 전용 API 호출에 사용되는 관리자 계정입니다
- 타겟 IP는 클러스터 관리 LIF입니다
- NetApp 클러스터에 로그인할 수 있는 사용자 이름(읽기 전용 역할 이름을 ontapi 애플리케이션에 기본 SVM으로 지정) 및 암호
- 포트 요구 사항: 80 또는 443
- 라이센스 요구사항: 검색에 필요한 FCP 라이센스 및 매핑/마스킹된 볼륨

## 구성

* 필드 *	* 설명 *
--------	--------

NetApp 관리 IP	NetApp 클러스터의 IP 주소 또는 정규화된 도메인 이름입니다
사용자 이름	NetApp 클러스터의 사용자 이름입니다
암호	NetApp 클러스터의 암호입니다

## 고급 구성

* 필드 *	* 설명 *
재고 폴링 간격(분)	재고 조사 간격(기본값 20분)
성능 폴링 간격(초)	성능 폴링 간격(기본값 300초)

## Clustered Data ONTAP 스토리지

NetApp clustered Data ONTAP 스토리지 자산 랜딩 페이지에서 오브젝트 또는 레퍼런스에 적용되는 용어입니다.

### Clustered Data ONTAP 스토리지 용어

다음 용어는 NetApp clustered Data ONTAP 스토리지 자산 랜딩 페이지에서 찾을 수 있는 오브젝트 또는 참조에 적용됩니다. 이러한 용어 중 다수는 다른 데이터 수집기에도 적용됩니다.

- 모델 — 이 클러스터 내에서 고유한 개별 노드 모델 이름을 쉼표로 구분한 목록입니다. 클러스터의 모든 노드가 동일한 모델 유형인 경우 하나의 모델 이름만 표시됩니다.
- 공급업체 — 새 데이터 원본을 구성하는 경우 동일한 공급업체 이름입니다.
- 일련 번호 — 스토리지 일련 번호입니다. NetApp clustered Data ONTAP과 같은 클러스터 아키텍처 스토리지 시스템에서는 이 일련 번호가 개별 "스토리지 노드" 일련 번호보다 덜 유용할 수 있습니다.
- IP — 일반적으로 데이터 소스에 구성된 IP 또는 호스트 이름이 됩니다.
- 마이크로코드 버전 — 펌웨어.
- Raw Capacity - - 역할에 관계없이 시스템의 모든 물리적 디스크에 대한 기본 2개의 합계입니다.
- 지연 시간 — 읽기 및 쓰기 모두에서 호스트에서 발생하는 워크로드를 나타냅니다. 이상적으로는 OCI가 이 가치를 직접 소싱하지만 이 아닌 경우가 많습니다. 이러한 업적을 제공하는 스토리지 대신, OCI는 일반적으로 개별 내부 볼륨 "" 통계에서 파생된 IOP 가중 계산을 수행합니다.
- Throughput - 내부 볼륨에서 집계된 것입니다.
- 관리 — 장치의 관리 인터페이스에 대한 하이퍼링크가 포함될 수 있습니다. 인벤토리 보고의 일부로 Insight 데이터 소스에 의해 프로그래밍 방식으로 만들어집니다.

# Clustered Data ONTAP 스토리지 풀

NetApp clustered Data ONTAP 스토리지 풀 자산 랜딩 페이지에서 오브젝트 또는 레퍼런스에 적용되는 용어입니다.

## Clustered Data ONTAP 스토리지 풀 용어

다음 용어는 NetApp clustered Data ONTAP 스토리지 풀 자산 랜딩 페이지에서 볼 수 있는 오브젝트 또는 참조에 적용됩니다. 이러한 용어 중 다수는 다른 데이터 수집기에도 적용됩니다.

- 스토리지 — 이 풀이 상주하는 스토리지 배열입니다. 필수입니다.
- 형식 — 가능성 목록의 설명 값입니다. 가장 흔히 "집계" 또는 "RAID 그룹""이 됩니다.
- 노드 — 이 스토리지 시스템의 아키텍처가 특정 스토리지 노드에 속해 있는 경우 이 스토리지 시스템의 이름은 해당 랜딩 페이지의 하이퍼링크로 표시됩니다.
- Flash Pool 사용 — 예/아니요 가치 — 이 SATA/SAS 기반 풀에 캐싱 가속화에 SSD가 사용됩니까?
- 중복 — RAID 레벨 또는 보호 체계입니다. RAID\_DP는 이중 패리티이고, RAID\_TP는 삼중 패리티입니다.
- 용량 — 이 값은 사용된 논리적 용량, 가용 용량 및 총 논리적 용량 및 이 용량 전체에서 사용된 비율입니다.
- 과도하게 커밋된 용량 — 효율성 기술을 사용하여 스토리지 풀의 논리적 용량보다 큰 볼륨 또는 내부 볼륨 용량의 합계를 할당한 경우 여기에 있는 백분율 값은 0%보다 큽니다.
- 스냅샷 — 사용 중인 스냅샷 용량 및 총 용량. 스토리지 풀 아키텍처가 용량의 일부를 스냅샷용 영역으로 세그먼트하는 경우 MetroCluster 구성의 ONTAP는 이 문제를 나타낼 가능성이 높지만, 다른 ONTAP 구성은 더 적습니다.
- Utilization — 이 스토리지 풀에 용량을 제공하는 모든 디스크의 사용 중 가장 높은 비율을 나타내는 백분율입니다. 디스크 사용률이 반드시 스토리지 성능과 강력한 상관 관계가 있는 것은 아닙니다. 호스트 기반 워크로드가 없을 경우 디스크 재구축, 중복 제거 작업 등으로 인해 사용률이 높을 수 있습니다. 또한 많은 스토리지 "" 복제 구현으로 인해 내부 볼륨 또는 볼륨 작업 부하로 표시되지 않는 동안 디스크 사용률이 발생할 수 있습니다.
- IOPS — 이 스토리지 풀에 용량을 제공하는 모든 디스크의 IOPS 합계입니다.
- Throughput - - 이 스토리지 풀에 용량을 제공하는 모든 디스크의 총 처리량입니다.

## Clustered Data ONTAP 스토리지 노드

NetApp clustered Data ONTAP 스토리지 노드 자산 랜딩 페이지에서 찾을 수 있는 오브젝트 또는 참조에 적용되는 용어입니다.

## Clustered Data ONTAP 스토리지 노드 용어

다음 용어는 NetApp clustered Data ONTAP 스토리지 풀 자산 랜딩 페이지에서 찾을 수 있는 오브젝트 또는 참조에 적용됩니다. 이러한 용어 중 다수는 다른 데이터 수집기에도 적용됩니다.

- 스토리지 — 이 노드가 속하는 스토리지 시스템입니다. 필수입니다.
- HA 파트너 — 노드가 1개 노드로 폐일오버되고 다른 1개 노드만 장애 조치되는 플랫폼에서는 일반적으로 이 노드에 표시됩니다.
- State — 노드의 상태입니다. 배열이 데이터 소스에 의해 인벤토리를 작성할 수 있을 만큼 양호한 경우에만 사용할

수 있습니다.

- 모델 — 노드의 모델 이름입니다.
- Version — 디바이스의 버전 이름입니다.
- 일련 번호 — 노드 일련 번호입니다.
- 메모리 — 베이스 2 메모리(있는 경우)
- 활용률 —ONTAP에서 이것은 독점 알고리즘의 컨트롤러 스트레스 인덱스입니다. 성능 폴링이 발생할 때마다 WAFL 디스크 경합 또는 평균 CPU 사용률의 증가인 0에서 100% 사이의 숫자가 보고됩니다. 값이 50%를 초과하는 경우 이는 낮은 크기 조정을 나타내는 것입니다. 컨트롤러/노드가 충분히 크지 않거나 회전 디스크가 부족하여 쓰기 워크로드를 흡수할 수 없습니다.
- IOPS — 노드 개체에 대해 ONTAP ZAPI 호출에서 직접 파생됩니다.
- 지연 시간 — 노드 개체에 대해 ONTAP ZAPI 호출에서 직접 파생됩니다.
- 처리량 — 노드 개체에서 ONTAP ZAPI 호출에서 직접 파생됩니다.
- 프로세서 — CPU 수입니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.