그룹 이해

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-918/health-checker/concept_what_group_is.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

그룹 이해 . . . 1
Active IQ Unified Manager의 그룹에 대해 알아보기 . . . 1
Active IQ Unified Manager의 그룹에 대한 그룹 규칙 작동 방식 이해 . . . 1
조건 . . . 1
조건을 포함하는 그룹 규칙의 예 . . . 2
조건 그룹 . . . 3
조건 그룹을 사용한 그룹 규칙의 예 . . . 3
Active IQ Unified Manager의 스토리지 오브젝트에 대한 그룹 작업 작동 방식 이해 . . . 3
고유한 그룹 작업의 예 . . . 3

그룹 이해

Active IQ Unified Manager의 그룹에 대해 알아보기

그룹은 이기종 스토리지 오브젝트(클러스터, SVM 또는 볼륨)의 동적 모음입니다. Unified Manager에서 그룹을 생성하여 스토리지 오브젝트 집합을 쉽게 관리할 수 있습니다. 그룹의 구성원은 특정 시점에 Unified Manager에서 모니터링하는 스토리지 오브젝트에 따라 변경될 수 있습니다.

- 각 그룹은 고유한 이름을 가지고 있습니다.
- 각 그룹에 대해 최소 하나 이상의 그룹 규칙을 구성해야 합니다.
- 하나의 그룹에 여러 그룹 규칙을 연결할 수 있습니다.
- 각 그룹에는 클러스터, SVM, 볼륨 등 여러 유형의 스토리지 오브젝트가 포함될 수 있습니다.
- 스토리지 오브젝트는 그룹 규칙이 생성될 때 또는 Unified Manager가 모니터링 주기를 완료할 때 동적으로 그룹에 추가됩니다.
- 그룹 내의 모든 스토리지 오브젝트에 볼륨 임계값 설정 등의 작업을 동시에 적용할 수 있습니다.

Active IQ Unified Manager의 그룹에 대한 그룹 규칙 작동 방식 이해

그룹 규칙은 스토리지 오브젝트(볼륨, 클러스터 또는 SVM)를 특정 그룹에 포함시키기 위해 정의하는 기준입니다. 조건 그룹 또는 조건을 사용하여 그룹에 대한 그룹 규칙을 정의할 수 있습니다.

- 그룹에는 반드시 그룹 규칙을 연결해야 합니다.
- 그룹 규칙에는 반드시 오브젝트 유형을 연결해야 하며, 그룹 규칙에는 하나의 오브젝트 유형만 연결됩니다.
- 스토리지 오브젝트는 각 모니터링 주기 후 또는 규칙이 생성, 편집 또는 삭제될 때 그룹에 추가되거나 제거됩니다.
- 그룹 규칙은 하나 이상의 조건 그룹을 가질 수 있으며, 각 조건 그룹은 하나 이상의 조건을 가질 수 있습니다.
- 스토리지 오브젝트는 사용자가 생성한 그룹 규칙에 따라 여러 그룹에 속할 수 있습니다.

조건

여러 개의 조건 그룹을 생성할 수 있으며, 각 조건 그룹에는 하나 이상의 조건을 포함할 수 있습니다. 정의된 모든 조건 그룹을 그룹 규칙에 적용하여 그룹에 포함될 스토리지 오브젝트를 지정할 수 있습니다.

조건 그룹 내의 조건은 논리 AND를 사용하여 실행됩니다. 조건 그룹의 모든 조건이 충족되어야 합니다. 그룹 규칙을 생성하거나 수정할 때, 해당 조건 그룹의 모든 조건을 만족하는 스토리지 오브젝트만 적용, 선택 및 그룹화하는 조건이 생성됩니다. 그룹에 포함할 스토리지 오브젝트의 범위를 좁히려면 조건 그룹 내에 여러 조건을 사용할 수 있습니다.

다음 피연산자와 연산자를 사용하고 필요한 값을 지정하여 스토리지 오브젝트로 조건을 생성할 수 있습니다.

스토리지 오브젝트 유형	적용 가능한 피연산자
볼륨	• 객체 이름 • 소유 클러스터 이름 • 소유 SVM 이름 • 주석
SVM	• 객체 이름 • 소유 클러스터 이름 • 주석
클러스터	• 객체 이름 • 주석

스토리지 오브젝트의 피연산자로 주석을 선택하면 “Is” 연산자를 사용할 수 있습니다. 다른 모든 피연산자의 경우 “Is” 또는 “Contains” 중 하나를 연산자로 선택할 수 있습니다.

- 피연산자

  Unified Manager의 피연산자 목록은 선택한 오브젝트 유형에 따라 변경됩니다. 이 목록에는 오브젝트 이름, 소유 클러스터 이름, 소유 SVM 이름 및 Unified Manager에서 정의한 주석이 포함됩니다.

- 운영자

  조건에 대해 선택된 피연산자에 따라 연산자 목록이 변경됩니다. Unified Manager에서 지원하는 연산자는 "`Is`"와 "`Contains`"입니다.

  “Is” 연산자를 선택하면 피연산자 값이 선택된 피연산자에 대해 제공된 값과 정확히 일치하는지 조건이 평가됩니다.

  “Contains” 연산자를 선택하면 다음 기준 중 하나를 충족하도록 조건이 평가됩니다.

  ◦ 피연산자 값은 선택된 피연산자에 대해 제공된 값과 정확히 일치합니다
  ◦ 피연산자 값에는 선택된 피연산자에 대해 제공된 값이 포함됩니다

- 가치

  값 필드는 선택된 피연산자에 따라 변경됩니다.

조건을 포함하는 그룹 규칙의 예

다음 두 가지 조건이 있는 볼륨에 대한 조건 그룹을 고려해 보십시오.

- 이름에 “vol” 포함
- SVM 이름은 "`data_svm`"입니다

이 조건 그룹은 이름에 "`vol`"이 포함되어 있고 "`data_svm`"이라는 이름의 SVM에서 호스팅되는 모든 볼륨을 선택합니다.

조건 그룹

조건 그룹은 논리 OR 연산을 사용하여 실행된 후 스토리지 오브젝트에 적용됩니다. 스토리지 오브젝트는 그룹에 포함되려면 조건 그룹 중 하나를 만족해야 합니다. 모든 조건 그룹의 스토리지 오브젝트가 결합됩니다. 조건 그룹을 사용하면 그룹에 포함할 스토리지 오브젝트의 범위를 확장할 수 있습니다.

조건 그룹을 사용한 그룹 규칙의 예

볼륨에 대해 두 개의 조건 그룹을 고려해 보겠습니다. 각 그룹에는 다음 두 가지 조건이 포함됩니다.

- 조건 그룹 1
  - 이름에 “vol” 포함
  - SVM 이름은 "`data_svm`"입니다. 조건 그룹 1은 이름에 "`vol`"이 포함되어 있고 "`data_svm`"이라는 이름의 SVM에서 호스팅되는 모든 볼륨을 선택합니다.
- 조건 그룹 2
  - 이름에 “vol” 포함
  - data-priority의 주석 값은 "`critical`"입니다. 조건 그룹 2는 이름에 "`vol`"이 포함되어 있고 data-priority 주석 값이 "`critical`"로 주석 처리된 모든 볼륨을 선택합니다.

이 두 조건 그룹을 포함하는 그룹 규칙이 스토리지 오브젝트에 적용되면 다음 스토리지 오브젝트가 선택된 그룹에 추가됩니다:

- 이름에 "`vol`"이 포함되어 있고 "`data_svm`"이라는 이름의 SVM에 호스팅된 모든 볼륨.
- 이름에 "`vol`"이 포함되어 있고 데이터 우선순위 주석 값 "`critical`"이 지정된 모든 볼륨.

Active IQ Unified Manager의 스토리지 오브젝트에 대한 그룹 작업 작동 방식 이해

그룹 작업은 그룹 내의 모든 스토리지 오브젝트에 대해 수행되는 작업입니다. 예를 들어, 볼륨 임계값 그룹 작업을 구성하여 그룹 내의 모든 볼륨의 볼륨 임계값을 동시에 변경할 수 있습니다.

그룹은 고유한 그룹 작업 유형을 지원합니다. 한 그룹에 볼륨 상태 임계값 그룹 작업 유형을 하나만 지정할 수 있습니다. 하지만 동일한 그룹에 대해 사용 가능한 다른 유형의 그룹 작업을 구성할 수도 있습니다. 그룹 작업의 순위는 스토리지 오브젝트에 작업이 적용되는 순서를 결정합니다. 스토리지 오브젝트의 세부 정보 페이지에서는 스토리지 오브젝트에 적용된 그룹 작업에 대한 정보를 제공합니다.

고유한 그룹 작업의 예

그룹 G1과 G2에 속하는 볼륨 A가 있고, 이 그룹에 대해 다음과 같은 볼륨 상태 임계값 그룹 작업이 구성되어 있다고 가정해 보십시오.

- `Change_capacity_threshold` 볼륨 용량 구성을 위한 랭크 1의 그룹 작업
- `Change_snapshot_copies` 볼륨의 Snapshot 복사본을 구성하기 위한 랭크 2의 그룹 작업

> `Change_capacity_threshold` 그룹 작업은 항상 `Change_snapshot_copies` 그룹

작업보다 우선하며 볼륨 A에 적용됩니다. Unified Manager가 모니터링 1주기를 완료하면 볼륨 A의 상태 임계값 관련 이벤트가 `Change_capacity_threshold` 그룹 작업에 따라 다시 평가됩니다. G1 또는 G2 그룹에 대해 다른 볼륨 임계값 유형의 그룹 작업을 구성할 수 없습니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 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 그래픽, 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 없으며 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/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.