스토리지 효율성 작업은 사용량이 적은 시간대에 실행하십시오.

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

목차

스토리지 효율성 작업은 사용량이 적은 시간대에 실행하십시오. 1
Active IQ Unified Manager에서 사용량이 적은 시간에 스토리지 효율성 작업을 예약합니다 1
Active IQ Unified Manager의 스토리지 효율성 이해 1

스토리지 효율성 작업은 사용량이 적은 시간대에 실행하십시오.

Active IQ Unified Manager에서 사용량이 적은 시간에 스토리지 효율성 작업을 예약합니다

스토리지 효율성 작업을 처리하는 정책이나 일정을 수정하여 해당 볼륨의 워크로드 사용량이 적을 때 실행되도록 할 수 있습니다.

스토리지 효율성 작업은 클러스터 CPU 리소스를 많이 사용하므로 작업이 실행되는 볼륨에 과부하를 줄 수 있습니다. 스토리지 효율성 작업이 실행되는 동안 해당 볼륨의 활동량이 많으면 지연 시간이 증가하여 이벤트가 발생할 수 있습니다.

이벤트 세부 정보 페이지의 시스템 진단 섹션에서는 QoS 정책 그룹 내 워크로드를 활동의 최대 편차별로 표시하여 과도한 워크로드를 식별할 수 있습니다. 표 상단 근처에 "`스토리지 효율성`"이 표시되면 이러한 작업이 다른 워크로드에 과도한 부담을 주고 있는 것입니다. 효율성 정책 또는 실행 일정을 수정하여 해당 워크로드의 사용량이 적은 시간에 실행되도록 하면 스토리지 효율성 작업으로 인해 클러스터에 경합이 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.

ONTAP System Manager를 사용하여 효율성 정책을 관리할 수 있습니다. ONTAP 명령을 사용하여 효율성 정책 및 일정을 관리할 수 있습니다.

Active IQ Unified Manager의 스토리지 효율성 이해

스토리지 효율성을 통해 최소한의 비용으로 최대한의 데이터를 저장하고, 빠른 데이터 증가에 대응하면서도 공간을 적게 차지할 수 있습니다. NetApp 스토리지 효율성 전략은 핵심 ONTAP 운영 체제 및 Write Anywhere File Layout(WAFL) 파일 시스템에서 제공하는 스토리지 가상화와 유니파이드 스토리지의 내장된 기반을 바탕으로 합니다.

스토리지 효율성에는 씬 프로비저닝, 스냅샷 복사, 중복 제거, 데이터 압축, FlexClone, SnapVault 및 볼륨 SnapMirror를 사용한 씬 복제, RAID-DP, Flash Cache, Flash Pool 애그리게이트, FabricPool 지원 애그리게이트 등 스토리지 활용률을 높이고 스토리지 비용을 절감하는 데 도움이 되는 기술을 사용하는 것이 포함됩니다.

유니파이드 스토리지 아키텍처를 사용하면 스토리지 영역 네트워크(SAN), 네트워크 연결 스토리지(NAS) 및 2차 스토리지를 단일 플랫폼에 효율적으로 통합할 수 있습니다.

Flash Pool 애그리게이트 내에 구성되거나 Flash Cache 및 RAID-DP 기술과 함께 구성된 SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 드라이브 등 고밀도 디스크 드라이브는 성능과 복원력에 영향을 미치지 않으면서 효율성을 높입니다.

FabricPool이 활성화된 애그리게이트는 로컬 성능 계층으로서의 All-SSD 애그리게이트 또는 HDD 애그리게이트(ONTAP 9.8부터)와 클라우드 계층으로 지정하는 오브젝트 스토어를 포함합니다. FabricPool을 구성하면 데이터가 자주 액세스되는지 여부에 따라 데이터를 저장할 스토리지 계층(로컬 계층 또는 클라우드 계층)을 관리할 수 있습니다.

씬 프로비저닝, 스냅샷 복사, 중복 제거, 데이터 압축, SnapVault 및 볼륨 SnapMirror를 사용한 씬 복제, FlexClone 등의 기술은 더 나은 비용 절감 효과를 제공합니다. 이러한 기술을 개별적으로 또는 함께 사용하여 스토리지 효율성을 극대화할 수 있습니다.

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.