# 대시보드에서 클러스터 성능 모니터링

## 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_monitor_cluster_performance_from_dashboard.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# 목차

대시보드에서 클러스터 성능 모니터링 . . . . . 1
Active IQ Unified Manager의 대시보드에서 클러스터 성능 모니터링 . . . . . 1
Active IQ Unified Manager 대시보드의 성능 패널을 검토합니다. . . . . 1
Active IQ Unified Manager에서 성능 배너 메시지 해석 . . . . . 2
Active IQ Unified Manager에서 성능 통계 수집 간격 변경 . . . . . 2

# 대시보드에서 클러스터 성능 모니터링

## Active IQ Unified Manager의 대시보드에서 클러스터 성능 모니터링

Unified Manager 대시보드는 이 Unified Manager 인스턴스에서 모니터링하는 모든 클러스터의 성능 상태를 개략적으로 보여주는 몇 가지 패널을 제공합니다. 이를 통해 관리되는 클러스터의 전반적인 성능을 평가하고, 발견된 특정 이벤트를 신속하게 기록, 검색 또는 해결 담당자에게 할당할 수 있습니다.

## Active IQ Unified Manager 대시보드의 성능 패널을 검토합니다.

Unified Manager 대시보드는 환경에서 모니터링 중인 모든 클러스터의 성능 상태를 개략적으로 보여주는 몇 가지 패널을 제공합니다. 모든 클러스터의 상태를 보거나 개별 클러스터의 상태를 볼 수 있습니다.

대부분의 패널은 성능 정보 외에도 해당 범주의 활성 이벤트 수와 지난 24시간 동안 추가된 새 이벤트 수를 표시합니다. 이 정보는 보고된 이벤트를 해결하기 위해 추가 분석이 필요한 클러스터를 판단하는 데 도움이 됩니다. 이벤트를 클릭하면 상위 몇 개의 이벤트가 표시되고 해당 범주의 이벤트만 표시되도록 필터링된 이벤트 관리 인벤토리 페이지 링크가 제공됩니다.

다음 패널에서 성능 상태를 제공합니다.

- 성능 용량 패널

  모든 클러스터를 볼 때, 이 패널에는 각 클러스터의 성능 용량 값(지난 1시간 동안의 평균값)과 성능 용량이 상한에 도달하기까지 남은 일수(일일 증가율 기준)가 표시됩니다. 막대 그래프를 클릭하면 해당 클러스터의 노드 인벤토리 페이지로 이동합니다. 노드 인벤토리 페이지에는 지난 72시간 동안의 평균 성능 용량이 표시되므로 대시보드 값과 다를 수 있습니다.

  단일 클러스터를 볼 때 이 패널에는 클러스터 성능 용량, 총 IOPS 및 총 처리량 값이 표시됩니다.

- 워크로드 **IOPS** 패널

  워크로드 활성 관리가 활성화되고 단일 클러스터를 보고 있을 때, 이 패널에는 특정 IOPS 범위에서 현재 실행 중인 총 워크로드 수가 표시됩니다.

- 워크로드 성능 패널

  워크로드 활성 관리가 활성화된 경우, 이 패널에는 정의된 각 성능 서비스 수준에 할당된 적합 및 부적합 워크로드의 총 개수가 표시됩니다. 막대 그래프를 클릭하면 워크로드 페이지에서 해당 정책에 할당된 워크로드 목록으로 이동합니다.

- 사용 개요 패널

  모든 클러스터를 볼 때, IOPS 또는 처리량(MB/s)이 가장 높은 순으로 정렬된 클러스터를 선택하여 볼 수 있습니다.

  단일 클러스터를 볼 때, 해당 클러스터의 워크로드를 가장 높은 IOPS 또는 처리량(MB/s) 순으로 정렬하여 볼 수 있습니다.

# Active IQ Unified Manager에서 성능 배너 메시지 해석

Unified Manager는 특정 클러스터의 상태 문제를 알려주기 위해 알림 페이지(알림 벨)에 배너 메시지를 표시할 수 있습니다.

| 배너 메시지 | 설명 | 해결 |
| --- | --- | --- |
| `No performance data is being collected from cluster cluster_name. Restart Unified Manager to correct this issue.` | Unified Manager 수집 서비스가 중지되어 어떤 클러스터에서도 성능 데이터가 수집되지 않고 있습니다. | Unified Manager를 다시 시작하여 이 문제를 해결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 기술 지원에 문의하십시오. |
| `More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster cluster_name. Current data collections will start after all historical data is collected.` | 현재 실시간 클러스터 성능 수집 주기 외부에서 성능 데이터를 수집하기 위해 데이터 연속성 수집 주기가 실행 중입니다. | 별도의 조치는 필요하지 않습니다. 데이터 연속성 수집 주기가 완료된 후 현재 성능 데이터가 수집될 예정입니다.<br><br>데이터 연속성 수집 주기는 새 클러스터가 추가될 때 또는 Unified Manager가 어떤 이유로든 현재 성능 데이터를 수집할 수 없을 때 실행됩니다. |

# Active IQ Unified Manager에서 성능 통계 수집 간격 변경

성능 통계의 기본 수집 간격은 5분입니다. 대규모 클러스터에서 기본 시간 내에 수집이 완료되지 않는 경우 이 간격을 10분 또는 15분으로 변경할 수 있습니다. 이 설정은 이 Unified Manager 인스턴스가 모니터링하는 모든 클러스터의 통계 수집에 적용됩니다.

시작하기 전에

Unified Manager 서버의 유지 관리 콘솔에 로그인하도록 승인된 사용자 ID와 암호가 있어야 합니다.

성능 통계 수집이 제시간에 완료되지 않는 문제는 배너 메시지 `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>` 또는 `Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>`를 통해 표시됩니다.

통계 수집에 문제가 발생하여 필요한 경우에만 수집 간격을 변경해야 합니다. 다른 이유로는 이 설정을 변경하지 마십시오.

> ⓘ 이 값을 기본값인 5분에서 변경하면 Unified Manager에서 보고하는 성능 이벤트의 수와 빈도에 영향을 줄 수 있습니다. 예를 들어, 시스템에서 정의한 성능 임계값은 정책이 30분 동안 초과될 때 이벤트를 발생시킵니다. 5분 간격으로 데이터를 수집하는 경우, 정책 초과는 6회 연속 수집 기간 동안 발생해야 합니다. 15분 간격으로 데이터를 수집하는 경우에는 2회 수집 기간 동안만 정책 초과가 발생하면 됩니다.

클러스터 설정 페이지 하단에 현재 통계 데이터 수집 간격을 나타내는 메시지가 표시됩니다.

단계

1. SSH를 사용하여 유지보수 사용자 계정으로 Unified Manager 호스트에 로그인합니다.

Unified Manager 유지 관리 콘솔 프롬프트가 표시됩니다.

2. *성능 폴링 간격 구성*이라고 표시된 메뉴 옵션 번호를 입력한 다음 Enter 키를 누르십시오.
3. 메시지가 표시되면 유지 관리 사용자 암호를 다시 입력하십시오.
4. 설정하려는 새로운 폴링 간격을 숫자로 입력한 다음 Enter 키를 누르십시오.

Unified Manager의 데이터 수집 간격을 10분 또는 15분으로 변경했고 현재 외부 데이터 공급자(Graphite 등)에 연결되어 있는 경우, 데이터 공급자의 데이터 전송 간격을 Unified Manager의 데이터 수집 간격과 같거나 그 이상으로 변경해야 합니다.

## 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.