



SolidFire Active IQ를 시작하십시오

SolidFire Active IQ

NetApp
October 02, 2025

목차

SolidFire Active IQ를 시작하십시오	1
SolidFire Active IQ를 시작하십시오	1
자세한 내용을 확인하십시오	1
SolidFire Active IQ에 대해 자세히 알아보십시오	1
SolidFire Active IQ의 작동 방식	1
SolidFire Active IQ에서 수집하는 정보	1
자세한 내용을 확인하십시오	2
SolidFire Active IQ 보고를 활성화합니다	2
자세한 내용을 확인하십시오	4
SolidFire Active IQ UI를 사용합니다	4
필터를 사용합니다	4
목록 정렬	5
그래프를 보고 날짜 범위를 선택합니다	5
목록 보기 및 보고서 데이터를 내보냅니다	6
클러스터를 선택합니다	6
아이콘 참조	6
피드백을 제공합니다	7
자세한 내용을 확인하십시오	7

SolidFire Active IQ를 시작하십시오

SolidFire Active IQ를 시작하십시오

SolidFire Active IQ 툴을 사용하면 용량과 성능을 모니터링할 수 있을 뿐만 아니라 클러스터 상태에 대한 정보를 어디에서나 쉽게 액세스할 수 있습니다. SolidFire Active IQ의 사용 방식에 상관없이 사용을 시작하기 전에 알아야 할 몇 가지 사항은 다음과 같습니다.

- ["SolidFire Active IQ에 대해 자세히 알아보십시오"](#): SolidFire Active IQ의 작동 방식과 이 기능이 수집하는 정보에 대해 알고 있어야 합니다.
- ["SolidFire Active IQ 보고를 활성화합니다"](#): Active IQ 서버가 클러스터에 연결하고 클러스터 정보를 받으려면 관리 노드에서 SolidFire Active IQ 보고 기능을 활성화해야 합니다.
- ["SolidFire Active IQ UI를 사용합니다"](#): 필터링, 정렬, 데이터 내보내기 및 클러스터 선택과 같은 새로운 기능 또는 향상된 기능에 대해 알아보십시오.

자세한 내용을 확인하십시오

["NetApp 제품 설명서"](#)

SolidFire Active IQ에 대해 자세히 알아보십시오

SolidFire Active IQ를 사용하기 전에 SolidFire Active IQ의 작동 방식과 이 기능이 수집하는 정보에 대해 알고 있어야 합니다.

SolidFire Active IQ의 작동 방식

Collector 및 원격 측정과 같은 서비스는 관리 노드에서 실행됩니다. 이러한 서비스는 클러스터에 대한 읽기 전용 액세스로 구성되고 스케줄에 따라 클러스터에 API 호출을 수행하여 주요 성능, 용량 및 상태 메트릭을 수집합니다. 이 정보는 HTTPS를 통해 SolidFire Active IQ 클라우드 데이터베이스에 업로드되며, 이 데이터베이스는 SolidFire Active IQ UI를 통해 귀사와 NetApp Support에서 처리 및 제공됩니다. SolidFire Active IQ UI에서 클러스터에 대해 수신한 최신 API 페이로드 및 수집 간격을 보려면 SSO 자격 증명을 사용하여 로그인하고 * Reporting * 드롭다운 메뉴에서 * API Collection * 을 선택합니다.

["Access SolidFire Active IQ\(로그인 필요\)"](#)

SolidFire Active IQ에서 수집하는 정보

SolidFire Active IQ는 볼륨, 클러스터, 노드, 성능 및 구성에 대한 정보를 수집합니다.

- 볼륨, 스냅샷 및 계정 노드 ID와 같은 리소스 ID입니다
- 클러스터 및 볼륨의 성능 및 용량 데이터
- 오류 및 이벤트 기록
- NetApp HCI 및 Element 소프트웨어 버전
- QoS(서비스 품질) 구성

- 크기, 생성 날짜 등과 같은 볼륨 세부 정보
- 볼륨 액세스 그룹 및 세션 구성
- 노드 및 클러스터 네트워크 구성

SolidFire Active IQ는 다음과 같은 고객의 중요한 정보를 수집하지 않습니다.

- 실제 최종 사용자 데이터
- 암호
- CHAP(Challenge-Handshake Authentication Protocol) 암호
- 클러스터 관리 사용자 정보입니다

자세한 내용을 확인하십시오

["NetApp 제품 설명서"](#)

SolidFire Active IQ 보고를 활성화합니다

설치 또는 업그레이드 중에 SolidFire Active IQ 보고 기능을 활성화하지 않은 경우 관리 노드에서 SolidFire Active IQ 서버가 관리 노드로부터 클러스터의 데이터 페이로드를 수신할 수 있습니다. 연결이 성공적으로 설정되면 클러스터는 SolidFire Active IQ 서버로 정보를 보냅니다. 그런 다음 SolidFire Active IQ UI에서 클러스터를 볼 수 있으며, 클러스터 정보가 표시됩니다.



SolidFire Active IQ에서 Google Chrome 및 Firefox 브라우저를 실행할 수 있습니다.

시작하기 전에

- Active IQ의 일부 기능(예: QoS)에서는 Element 11.3 이상이 올바르게 작동해야 합니다. 모든 Active IQ 기능을 사용할 수 있는지 확인하려면 다음 단계를 수행하는 것이 좋습니다.
 - 스토리지 클러스터에서 NetApp Element 소프트웨어 11.3 이상이 실행 중입니다.
 - 버전 11.3 이상을 실행하는 관리 노드를 배포했습니다.
- 인터넷에 접속할 수 있습니다. 외부 연결이 없는 어두운 사이트에서는 Active IQ Collector 서비스를 사용할 수 없습니다.

단계

1. 설치의 기본 자산 ID를 가져옵니다.
 - a. 관리 노드에서 인벤토리 서비스 REST API UI를 엽니다.

```
https://<ManagementNodeIP>/inventory/1/
```

- b. authorize * 를 선택하고 다음을 완료합니다.
 - i. 클러스터 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
 - ii. Client ID를 mnode-client로 입력한다.

- iii. 세션을 시작하려면 * authorize * 를 선택합니다.
- iv. 창을 닫습니다.
- c. REST API UI에서 * Get Windows/Installations * 를 선택합니다.
- d. 체험하기 * 를 선택합니다.
- e. Execute * 를 선택합니다.
- f. 코드 200 응답 본문에서 설치 시 id를 복사한다.

```

{
  "installations": [
    {
      "_links": {
        "collection":
"https://10.111.211.111/inventory/1/installations",
        "self":
"https://10.111.217.111/inventory/1/installations/abcd01e2-ab00-1xxx-
91ee-12f111xxc7x0x"
      },
      "id": "abcd01e2-ab00-1xxx-91ee-12f111xxc7x0x",
    }
  ]
}

```



설치 또는 업그레이드 중에 생성된 기본 자산 구성을 설치하였습니다.

2. 원격 측정 활성화:

- a. 관리 노드의 IP 주소 뒤에 '/mnode'를 입력하여 관리 노드의 mnode service API UI에 접근한다.

```

https://<ManagementNodeIP>/mnode

```

- b. authorize * 또는 임의의 잠금 아이콘을 선택하고 다음을 완료합니다.
 - i. 클러스터 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
 - ii. Client ID를 mnode-client로 입력한다.
 - iii. 세션을 시작하려면 * authorize * 를 선택합니다.
 - iv. 창을 닫습니다.
- c. 기본 자산 구성:
 - i. PUT/ASSET/{ASSET_ID} * 를 선택합니다.
 - ii. 체험하기 * 를 선택합니다.
 - iii. JSON 페이로드에 다음을 입력합니다.

```
{
  "telemetry_active": true
  "config": {}
}
```

iv. 이전 단계의 기본 ID를 * asset_ID * 에 입력합니다.

v. Execute * 를 선택합니다.

Active IQ 서비스는 자산이 변경될 때마다 자동으로 다시 시작됩니다. 자산을 수정하면 설정이 적용되기 전에 짧은 지연이 발생합니다.

3. 에 로그인합니다 "SolidFire Active IQ" 클러스터를 볼 수 있는지 확인합니다.

자세한 내용을 확인하십시오

["NetApp 제품 설명서"](#)

SolidFire Active IQ UI를 사용합니다

의 UI 기능에 대해 알아보십시오 ["SolidFire Active IQ\(로그인 필요\)"](#):

- [필터를 사용합니다](#)
- [목록 정렬](#)
- [그래프를 보고 날짜 범위를 선택합니다](#)
- [목록 보기 및 보고서 데이터를 내보냅니다](#)
- [클러스터를 선택합니다](#)
- [아이콘 참조](#)
- [피드백을 제공합니다](#)

필터를 사용합니다

SolidFire Active IQ의 페이지에서 목록 정보를 정렬하고 필터링할 수 있습니다. 노드, 드라이브, 볼륨 등과 같은 목록을 볼 때 필터 기능을 사용하여 정보에 초점을 맞추고 화면에 보다 쉽게 맞출 수 있습니다.

단계

1. 목록 정보를 볼 때 * Filter * 를 선택합니다.
2. 드롭다운 메뉴에서 필터링 기준으로 사용할 열 이름을 선택합니다.
3. 열의 제약 조건을 선택합니다.
4. 필터링할 텍스트를 입력합니다.
5. 필터 추가 * 를 선택합니다.

시스템은 목록의 정보에 대해 새 필터를 실행하고 새 필터를 임시로 저장합니다. 선택한 필터가 필터 대화 상자의

하단에 표시됩니다.

6. (선택 사항) 다음 단계를 수행하여 다른 필터를 추가할 수 있습니다.
 - a. 다른 열 머리글 및 제약 조건을 선택합니다.
 - b. 필터 추가 * 를 선택합니다.
7. (선택 사항) (* x*)를 선택하여 필터를 제거하고 필터링되지 않은 목록 정보를 표시합니다.



일부 테이블에는 보기에서 열을 제외하는 옵션이 있습니다. 최상의 결과를 얻으려면 * 열 * 을 선택하여 필터를 설정할 때 필요한 모든 열이 표시되는지 확인합니다.

목록 정렬

SolidFire Active IQ UI 내의 특정 페이지에서 하나 이상의 열을 기준으로 목록 정보를 정렬할 수 있습니다. 이렇게 하면 화면에 필요한 정보를 쉽게 정렬할 수 있습니다.

단계

1. 단일 열을 기준으로 정렬하려면 정보가 원하는 순서로 정렬될 때까지 열 머리글을 선택합니다.
2. 여러 열을 정렬하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 정보가 원하는 순서로 정렬될 때까지 정렬할 첫 번째 열의 열 머리글을 선택합니다.
 - b. 열을 추가하려면 명령 키를 누른 상태에서 정보가 원하는 순서로 정렬될 때까지 열 머리글을 선택합니다. 열을 두 개 이상 추가할 수 있습니다.

일부 페이지에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

그래프를 보고 날짜 범위를 선택합니다

SolidFire Active IQ의 그래프와 날짜 범위는 서로 완벽하게 통합됩니다. 날짜 범위를 선택하면 해당 페이지의 모든 그래프가 선택한 범위로 조정됩니다. 각 그래프에 표시되는 기본 날짜 범위는 7일입니다.

달력 드롭다운 상자 또는 미리 정의된 범위 집합에서 날짜 범위를 선택할 수 있습니다. 날짜 범위는 현재 브라우저 시간 (선택 시)과 구성된 시간을 사용하여 계산됩니다. 또한 하단의 막대 그래프 위로 직접 빗질하여 원하는 간격을 선택할 수 있습니다. 가능한 경우 왼쪽에서 축소판 그림 레이아웃을 선택하여 그래프 간을 전환합니다. 이러한 레이아웃은 숨길 수도 있습니다.

시점 세부 정보를 보려면 그래프 선 위에 마우스 포인터를 놓습니다.

그래프 예제를 확장합니다



목록 보기 및 보고서 데이터를 내보냅니다

전체 목록 보기 또는 그래프 데이터를 CSV(쉼표로 구분된 값) 형식으로 내보낼 수 있습니다. 클러스터 또는 노드 등의 일부 목록에서는 내보낼 열을 선택할 수 있으며 기본적으로 표시된 열이 선택됩니다. 특정 정렬 순서가 있거나 표시된 항목을 제한하는 데 필터를 사용하는 경우 해당 정렬 순서와 필터는 내보낸 파일에 보존됩니다.

단계

1. 목록 보기 또는 그래프에서 를 선택합니다  아이콘을 클릭합니다.

클러스터를 선택합니다

SolidFire Active IQ에서는 사용자 환경의 개별 클러스터에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

단계

1. SolidFire Active IQ 대시보드에서 * 클러스터 선택 * 을 선택합니다.
2. 드롭다운 메뉴에는 사용 가능한 클러스터가 나열됩니다.
3. 검색 필드를 사용하여 원하는 클러스터 또는 최근에 본 클러스터를 찾습니다.
4. 이름을 선택하여 클러스터를 선택합니다.

아이콘 참조

SolidFire Active IQ UI를 볼 때 다음 아이콘이 표시될 수 있습니다.

아이콘을 클릭합니다	설명
	새로 고침
	필터
	내보내기
	계정 설정, 설명서, 피드백, 지원 및 로그아웃 메뉴를 제공합니다.
	클립보드로 복사할 시간을 한 번 선택합니다.
	텍스트 줄 바꿈 및 줄 바꿈 해제 버튼을 전환합니다.
	추가 정보. 다른 옵션을 선택합니다.
	자세한 내용을 보려면 선택하십시오. 

피드백을 제공합니다

UI 전체에서 액세스할 수 있는 전자 메일 피드백 옵션을 사용하여 SolidFire Active IQ UI를 개선하고 UI 문제를 해결할 수 있습니다.

단계

1. UI의 모든 페이지에서 을 선택합니다  아이콘을 클릭하고 * 피드백 * 을 선택합니다.
2. E-mail의 메시지 본문에 관련 정보를 입력합니다.
3. 유용한 스크린샷을 첨부하십시오.
4. 보내기 * 를 선택합니다.

자세한 내용을 확인하십시오

["NetApp 제품 설명서"](#)

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 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 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 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.