



인프라를 모니터링합니다

Converged Systems Advisor

NetApp
June 20, 2025

목차

인프라를 모니터링합니다	1
인프라 기록을 검토합니다	1
인프라 규칙을 모니터링합니다	2
실패한 규칙 및 경고에 대한 경고를 검토합니다	2
실패한 규칙 수정	3
실패한 규칙을 억제합니다	3
기능 억제된 규칙 표시	4
보고서를 생성합니다	5
지원 계약 추적	6

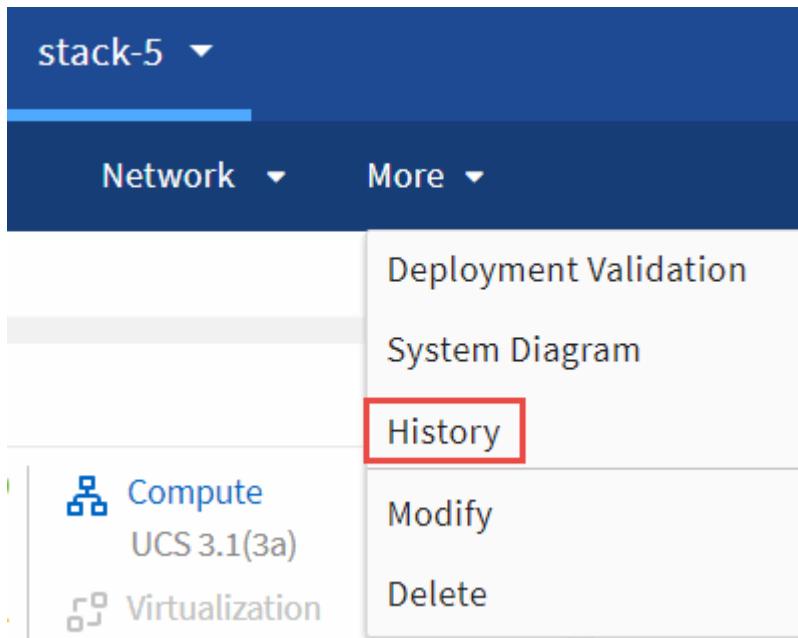
인프라를 모니터링합니다

인프라 기록을 검토합니다

실패한 규칙에 대한 알림을 받으면 구성에서 변경된 사항에 대한 기록을 확인하여 문제를 해결할 수 있습니다.

단계

1. 통합 인프라를 선택합니다.
2. 자세히 > 기록 * 을 클릭합니다.

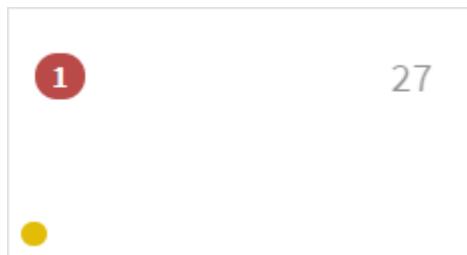


3. 각 데이터 수집 중에 식별된 경고 및 오류 수를 보려면 달력에서 날짜를 클릭합니다.



각 날짜에 표시되는 숫자는 상담원이 데이터를 수집한 횟수와 일치합니다. 예를 들어 기본 수집 간격을 24시간으로 유지하는 경우 하루 하나의 컬렉션이 표시됩니다.

다음 이미지는 해당 월의 27일에 단일 컬렉션을 보여 줍니다.



4. 수집된 데이터에 대한 자세한 내용을 보려면 * CI 대시보드로 이동 * 을 클릭합니다.
5. 필요한 경우, 경고 또는 오류가 발견되지 않은 마지막 시간의 기록을 봅니다.

두 수집 기간 간의 데이터를 비교하면 변경된 내용을 확인하는 데 도움이 될 수 있습니다.

인프라 규칙을 모니터링합니다

인프라를 모니터링하려면 실패한 규칙을 해결하고 규칙을 억제하고 억제된 규칙 목록을 보고 필요한 경우 억제를 종료하도록 선택합니다.

실패한 규칙 및 경고에 대한 경고를 검토합니다

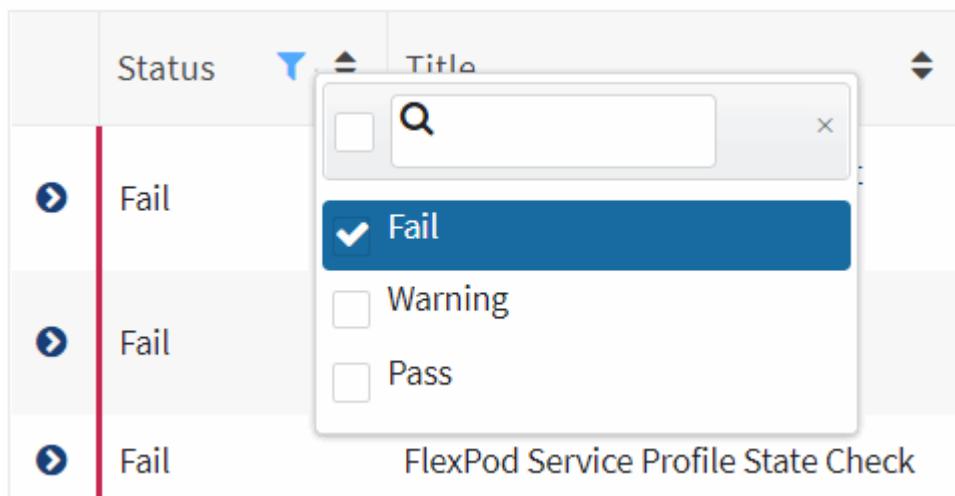
Converged Systems Advisor는 인프라를 지속적으로 모니터링하고 경고 및 오류를 생성하여 시스템이 모범 사례에 맞게 구성 및 수행되도록 합니다.

단계

1. 예 로그인합니다 "Converged Systems Advisor 포털" 를 클릭하고 * 규칙 * 을 클릭합니다.

규칙 페이지에는 모든 규칙의 요약이 표시됩니다. 각 규칙의 상태는 * Pass *, * Warning * 또는 * Fail * 입니다.

2. 상태 열에서 필터 아이콘을 클릭하고 * 실패 *, * 경고 * 또는 둘 다를 선택합니다.



3. 상태 열 옆에 있는 화살표를 클릭하여 개별 규칙에 대한 세부 정보를 검토합니다.



Fail	FlexPod Nexus switch valid models check.	stack5-9k-2	stack-5	High	Network	Availability	Nexus
<p>Description : Cisco Nexus switch (must be in valid models).</p> <p>Message : FlexPod requires a pair of switches. Model:Nexus9000 is not allowed in FlexPod (Device: stack5-9k-2).</p> <p>Potential Impact : High</p> <p>Affected Objects</p> <p>Resolution : Follow the below steps to fix this rule: 1. Make sure the Cisco Nexus/MDS models are valid as per TR-4036. https://www.netapp.com/us/media/tr-4036.pdf 2. For MDS - Refer section 12.10 "Cisco MDS options" from TR-4036. For Nexus - Refer section 12.5 - 12.7 from TR-4036.</p>							

4. 문제 해결을 위한 지침에 따라 문제를 해결합니다.

필요한 경우 [구성 기록을 검토합니다](#) 문제 해결에 도움이 되는 인프라

작업을 마친 후

상담원이 처리한 규칙의 상태는 에이전트의 다음 수집 기간 후에 통과로 표시되어야 합니다.

실패한 규칙 수정

Converged Systems Advisor는 컨버지드 인프라의 기본 문제를 수정하여 실패한 일부 규칙을 해결할 수 있습니다.

이 작업에 대해

- Premium 라이센스가 있어야 합니다.
- 통합 인프라의 소유자로 할당되어야 합니다.

단계

1. 예 로그인합니다 ["Converged Systems Advisor 포털"](#) 를 클릭하고 * 규칙 * 을 클릭합니다.

규칙 페이지에는 모든 규칙의 요약이 표시됩니다. 각 규칙의 상태는 * Pass *, * Warning * 또는 * Fail * 입니다.

2. 수정할 수 있는 필터 규칙 * 을 선택합니다.

3. 해결하려는 규칙을 확장합니다.

4.



확장된 규칙의 오른쪽 위 모서리에 있습니다.

아이콘이 비활성화되면 에이전트가 오프라인이거나 소유자 권한이 없거나 프리미엄 라이센스가 없기 때문입니다.

5. 필요한 경우 입력 값을 입력합니다.

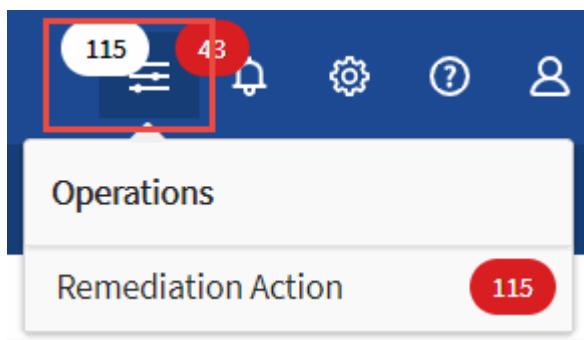
실패한 규칙에 따라 문제를 해결하려면 일부 입력 값이 필요합니다.

6. 교정 작업이 성공적으로 완료된 후 데이터 수집을 수행하려면 * 수정 작업이 완료될 때 수집 * 옵션을 선택합니다.

7. 치료 실행 * 을 클릭합니다.

8. 확인 * 을 클릭합니다.

9. 실패한 규칙을 해결하기 위해 취하는 조치를 보려면 * Operations * 아이콘을 클릭하고 * Remediation Action * 을 선택합니다.



실패한 규칙을 억제합니다

Converged Systems Advisor를 사용하면 규칙을 억제하여 대시보드에 표시되지 않고 규칙 실패 시 이메일 알림을 더 이상 보내지 않도록 할 수 있습니다.

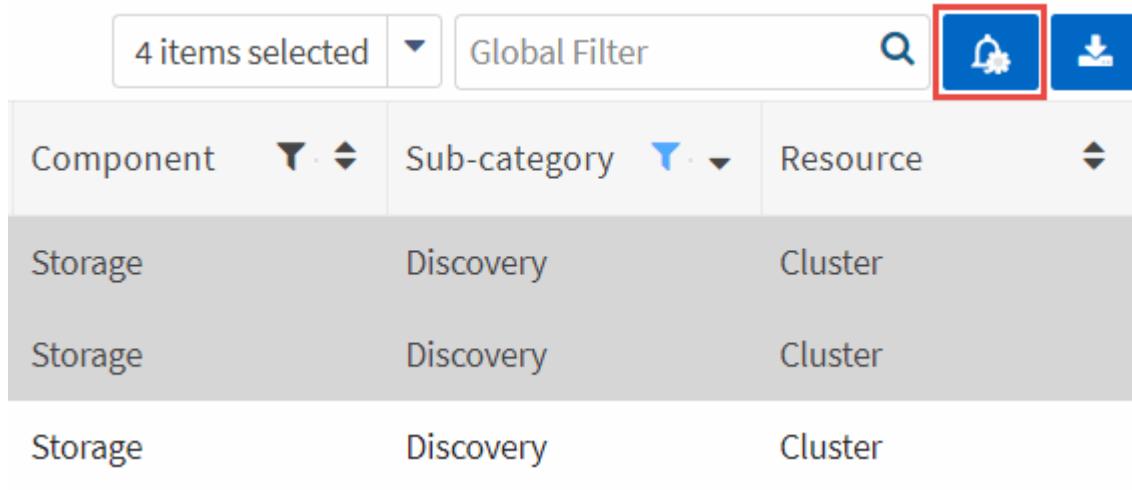
예를 들어, 텔넷을 사용하도록 설정하는 것은 권장되지 않지만, 텔넷을 사용하도록 설정하려면 규칙을 억제할 수 있습니다.

이 작업에 대해

알림을 구성하려면 프리미엄 라이센스가 있어야 합니다.

단계

1. 대시보드에서 * 규칙 * 을 클릭합니다.
2. 표의 내용을 필터링하여 원하는 규칙을 찾습니다.
3. 경고 또는 실패 상태인 규칙에 대해 하나 이상의 행을 선택한 다음 * 경고 * 아이콘을 클릭합니다.



Component	Sub-category	Resource
Storage	Discovery	Cluster
Storage	Discovery	Cluster
Storage	Discovery	Cluster

4. 기간을 선택한 다음 * 제출 * 을 클릭합니다.



경고를 활성화하려면 동일한 단계를 따르고 * 기능 억제 종료 * 를 선택합니다.

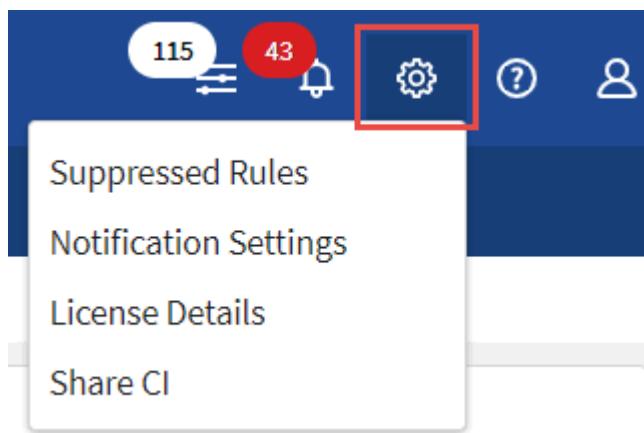
결과

Converged Systems Advisor는 더 이상 지정된 기간 동안 규칙에 대해 알려주지 않으며 대시보드에는 더 이상 규칙을 표시할 수 없습니다.

기능 억제된 규칙 표시

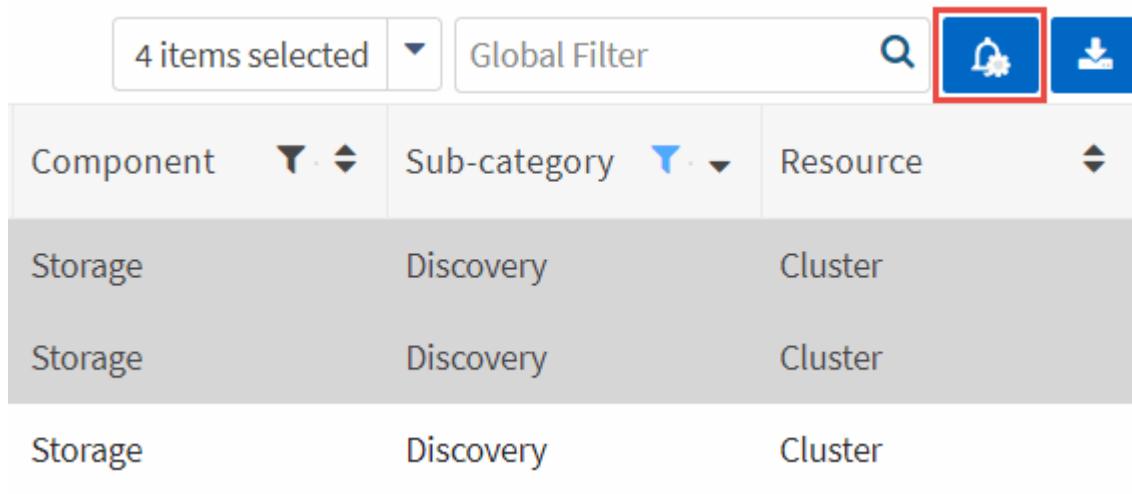
단계

1. 설정 * 아이콘을 클릭하고 * 기능 억제 규칙 * 을 선택합니다.



2. 표시를 시작할 기능 억제된 규칙을 선택합니다.

3. 알림 * 아이콘을 클릭합니다.



Component	Sub-category	Resource
Storage	Discovery	Cluster
Storage	Discovery	Cluster
Storage	Discovery	Cluster

4. 기능 억제 종료 * 를 선택한 다음 * 제출 * 을 클릭합니다.

결과

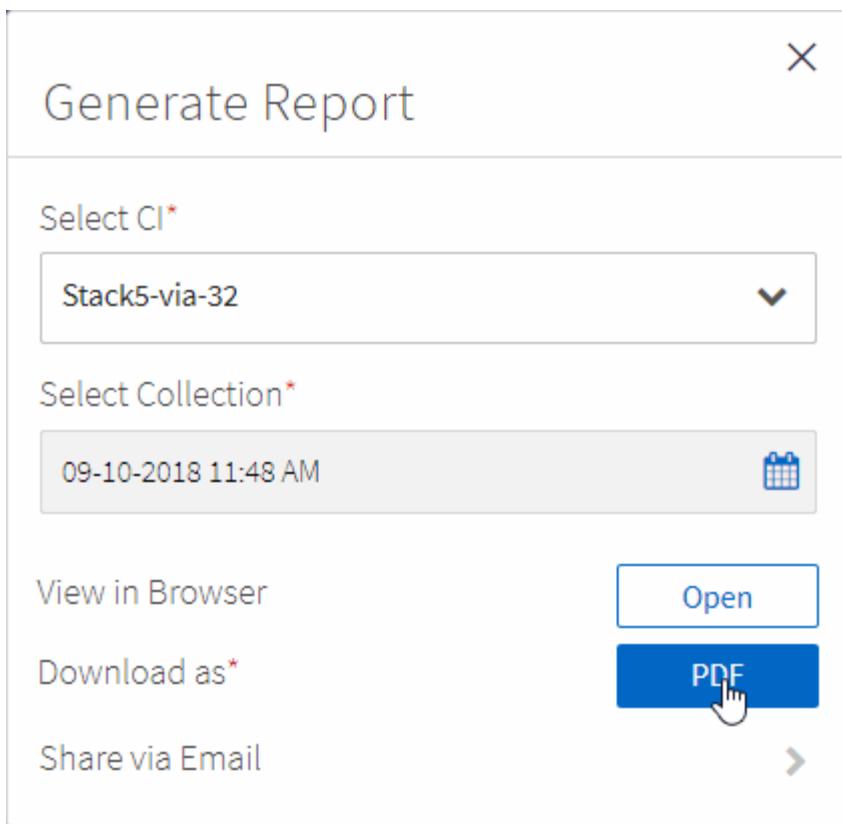
선택한 규칙에 대해 알림이 활성화되고 규칙이 규칙 테이블 및 대시보드에 표시됩니다.

보고서를 생성합니다

프리미엄 라이센스가 있는 경우, 재고 보고서, 상태 보고서, 평가 보고서, 파트너를 위한 배포 검증 보고서 등 통합 인프라의 현재 상태에 대한 세부 정보를 제공하는 여러 유형의 보고서를 생성할 수 있습니다.

단계

1. 보고서 * 를 클릭합니다.
2. 보고서를 선택하고 * Generate * (생성 *)를 클릭합니다.
3. 보고서에 대한 옵션을 선택합니다.
 - a. 통합 인프라를 선택합니다.
 - b. 필요에 따라 최신 데이터 컬렉션에서 이전 데이터 컬렉션으로 변경합니다.
 - c. 브라우저, 다운로드한 PDF 또는 이메일을 통해 보고서를 보는 방법을 선택합니다.



결과

Converged Systems Advisor가 보고서를 생성합니다.

지원 계약 추적

구성의 각 장치에 대한 지원 계약(시작 날짜, 종료 날짜 및 계약 ID)에 대한 세부 정보를 추가할 수 있습니다. 이를 통해 중앙 위치에서 세부 정보를 쉽게 추적할 수 있으므로 각 장치에 대한 지원 계약을 간단하게 추적할 수 있습니다.

단계

1. CI * 선택을 클릭하고 통합 인프라를 선택합니다.
2. 지원 계약 위젯에서 * 계약 편집 * 아이콘을 클릭합니다.
3. 시작 날짜 * 와 * 종료 날짜 * 를 선택하고 * 계약 ID * 를 입력합니다.
4. 제출 * 을 클릭합니다.
5. 구성의 각 장치에 대해 이 단계를 반복합니다.

결과

이제 Converged Systems Advisor가 각 장치에 대한 지원 계약 세부 정보를 표시합니다. 활성 및 만료된 지원 계약이 있는 장치를 쉽게 확인할 수 있습니다.

Support Contract[View Details](#)

	backup	Expired	
	stack5-9k-1	Active 2019-04-10	
	stack5-9k-2	Active 2019-04-23	
	stack5-ucs	Active 2019-04-23	

저작권 정보

Copyright © 2025 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 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/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.