NETAPP CONSOLE

NetApp

자율 운영

성과를 선언하고, 운영을 자동화하며,
모든 작업을 안전하게 보호합니다.

NETAPP 플랫폼의
완벽한 제어 기능을 단일
인터페이스에서 제공합니다.



자율형 자산 시대가 도래했습니다

하이브리드 멀티클라우드 환경은 단일 클러스터에서 50개, 100개, 심지어 500개 이상의 시스템으로 확장되었습니다. 이제 작업 단위는 클러스터가 아니라 플릿이며, 클러스터별 도구, 티켓, 그리고 조직 구성원 간의 지식으로는 이러한 변화를 따라잡을 수 없습니다. **NetApp® Console™**은 **NetApp 플랫폼**을 위한 자율적인 제어 플레인입니다. 팀은 원하는 성과를 선언하고, Console은 데이터가 어디에 있든 관계없이 전체 시스템을 해당 성과에 맞춰 정렬합니다.

50 — 1
500 +

수백 개의 개별적인 문제가 아니라 하나의 통합된 플릿으로 관리되는 클러스터

스토리지 및 데이터 서비스를 위한 자율 제어 플레인, 하이브리드 멀티클라우드

전환

사후 대응적 관리에서 선언적 성과로

1 사후 대응
사람이 모든 작업을 수행: 티켓 기반, 플랫폼별 도구, 수동 문제 해결

2 사전 대응
사람이 정보를 해석: 경적 측정, 예측 경보, 운영 대응

3 자율 운영
사람이 승인: 안전장치 내부의 폐쇄형 루프 조치

4 자율 운영 환경
사람이 목표를 선언: Console은 목표를 실현하고 그 근거를 제시

핵심

Console이 제공하는 기능

자율 지능형 관리

데이터가 어디에 있든 스토리지 플릿과 데이터 서비스 전반에 걸쳐 제어, 관찰, 오케스트레이션 및 최적화를 통합합니다.

- 하이브리드 멀티클라우드 전반의 플릿 전체 관리 및 지속적인 관찰
- 의도에 기반한 배치, 프로비저닝 및 가드레일: 주측이 아닌 스토리지 클래스 및 정책
- 용량, 성능 및 탄성성에 대응을 위한 자율적이고 가드레일로 제어되는 문제 해결
- 예측 분석 및 지능형 사고 해결: 사후 대응이 아닌 운영 예측

운영 생산성 향상

단일 환경에서 온보딩을 간소화하고, 일상적인 관리를 능률화하며, 팀이 공동 워크플로를 수행하도록 안내합니다.

- 에이전틱 AI 및 자연어 기반 ChatOps를 통해 질문을 입력하고 정책에 따라 제어되는 답변이나 조치 받기
- 빠른 가치 실현을 위한 가이드 온보딩 및 자동화된 시스템 검색
- 수동적이고 반복적인 작업을 대신하는 실행 가능한 대시보드 및 스마트 오케스트레이션
- 라이선스, 구독 및 지원 액세스를 한 곳에서 제공하는 통합 관리

타협 없는 보안

신원 기반 액세스, 최소 권한 제어, 감사 가능한 거버넌스와 제어 플레인에 내장되어 있으며, 별도로 추가할 것이 아닙니다.

- 모든 작업 인증, 신원 확인, Zero Trust 기반, 최소 권한 액세스
- BYO-LLM을 통한 안전한 AI 운영: 자체 거버넌스 하에 자체 조직 모델 사용
- 복잡성 추가 없는 암호화된 자격 증명 및 REST API 관리
- 상시 규정 준수, 정책 시행 및 감사 준비가 완료된 활동 모니터링

사용 사례

플릿 전반에 걸친 실제 사례

프로비저닝
오전 내내 걸릴 필요가 없는 500GB 요청
한 팀이 데이터에 필요한 사항을 설명합니다: 규제 대상, 500GB. Console은 플릿을 평가하고, 자격을 갖춘 클러스터의 수위를 매기고, 한 번의 클릭으로 프로비저닝을 수행합니다. 관리자는 클러스터를 직접 선택하지 않고 필요한 조건과 목적을 정의하기만 하면 됩니다.

관측 가능성
문제가 티켓으로 접수되기 전에 감지
예측 분석은 용량 부족 현상이 장애로 이어지기 전에 미리 알려주고, 잊혀진 해결 조치를 통해 상태 경고를 미리해결 티켓이 아닌 해결된 문제로 전환합니다.

에이전틱 AI / 챗옵스
일상 언어로 질문하고 가드레일에 따라 조치
자연어 기반 ChatOps는 스토리지 프로비저닝, 시스템 상태 파악, 문제 해결 안내를 지원하는 동시에 항상 에이전시 제어 적용하고 있는 권한 및 감사 추적 기능을 그대로 유지합니다.

규제 대상 및 주권 자산
자율 운영을 원하는 방식으로 실현
자체 LLM을 사용하고 AI 지원 운영을 자체 거버넌스 아래에서 유지합니다. 지능형 기능을 적용하지 않으면서 규제 산업과 데이터 주권 요구사항을 충족하도록 설계되었습니다.

통합
도구가 분산된 환경을 하나의 제어 플레인으로 대체
플릿 관리, 상태, 보고 및 프로비저닝: 한 곳에 통합된 도구 세트으로 팀이 숙달해야 하는 인터페이스 수를 줄입니다.

FINOPS
비용과 용량 문제를 사전에 파악
실시간으로 활용도와 라이선스 현황을 파악하면 팀은 리소스를 최적화하고 다음에 무엇을 구매하고 무엇을 폐기할지에 대한 사업 타당성 분석을 할 수 있습니다.

비즈니스 성과

팀들이 Console을 선택하는 이유



하이브리드 및 멀티클라우드 스토리지 전반에 걸쳐 플릿 전체의 제어 및 관찰 기능을 통합합니다.

선언된 성과를 관리되는 정책 기반 스토리지 작업으로 자동 변환합니다.

가드레일에 따라 제어되는 자율적 문제 해결을 통해 문제를 더 빠르게 해결합니다.

에이전틱 AI와 자연어 기반 ChatOps를 통해 안내에 따른 답변을 얻고 더 신속하게 조치합니다.

ID 확인 기반 액세스와 안전한 AI 운영으로 모든 작업을 보호합니다.

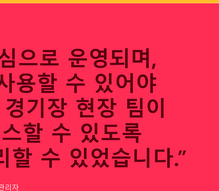
스토리지 및 데이터 서비스를 위한 단일 자율 운영 제어 플레인으로 도구의 파편화를 줄입니다.

안내에 따른 온보딩과 자동 검색으로 생산성 향상까지 걸리는 시간을 단축합니다.

통합 관리와 상시 규정 준수를 통해 운영 규모를 확장합니다.

차별화

단지 "자율성"이라는 기능만이 아니라, 전체 환경을 위해 설계되었습니다.



대부분의 도구는 단일 작업 또는 단일 플랫폼을 자동화합니다. Console은 조직에서 요구하는 조건에 따라 전체 시스템을 하나로 통합하여 운영합니다.

- ONTAP®, StorageGRID® 및 E-Series 전반에 걸쳐 하나의 제어 플레인을 사용하며, 플랫폼 제품군별로 별도의 툴을 사용하지 않습니다.
- 단일 공급업체의 인프라에만 국한된 가시성이 아닌, 온프레미스 환경과 모든 주요 하이퍼스케일러 전반에 걸친 상호작용 데이터를 통합을 제공합니다.
- 완전 연결형 SaaS 환경과 고도의 보안이 요구되는 제한된 환경 모두에서 자율적인 AI 기반 운영이 가능합니다.
- 자체 LLM 가져오기: AI 지원 작업은 임의로 선택된 모델이 아닌, 조직에서 이미 관리하는 모델에서 실행됩니다.
- 가이드라인과 정책은 블랙박스 모델 내부가 아닌 제어 영역에 존재하므로 자율성은 설명 가능하고 감사 가능한 상태를 유지합니다.
- 개방형 표준(MCP) 통합을 통한 개방형 API 우선 설계: 자동화가 팀에서 이미 사용 중인 도구로 확장됩니다.

고객 사례

> "모터스포츠는 이제 데이터 중심으로 운영되며, 우리는 어디에 있든 데이터를 사용할 수 있어야 합니다. NetApp을 통해 우리는 경기장 현장 팀이 중요한 인사이트에 즉시 액세스할 수 있도록 보장했고, 이를 통해 경주에서 승리할 수 있었습니다."
>
> — Paul Stiegele, Porsche Motorsport IT 제품 관리자

NetApp Console 자율 운영을 직접 확인하려면,

Console 인터랙티브 쇼케이스를 방문하거나 NetApp을 살펴보십시오

netapp.com/console의 Console

이 문서는 기계 번역을 통해 생성된 참고 번역입니다. 영어 버전과 내용에 모순되거나 일치하지 않는 부분이 있을 경우, 영어 버전의 내용이 우선 적용됩니다.

문의하기

NetApp

NetApp, 스크
당신 다른 회사 NetApp은 엔터프라이즈 스토리지의 동일부터 데이터의 AI로 정의되는 지능형 시대에 데이터가 세계 모수의 기업들이 변화에 대응할 수 있도록 지원해 왔습니다. 오늘날 NetApp은 지능형 데이터 인프라스트럭처를 구축하여 기업이 데이터를 확인, 제공하, 관리하, 최적화할 수 있도록 합니다. 이러한 인프라의 핵심에는 NetApp 데이터 플랫폼이 있습니다. 이는 모든 클라우드, 워크로드, 환경에서 데이터를 연결, 보호, 활성화하는 통합 엔터프라이즈급 자율형 기반입니다. 선도적인 데이터 관리 스토리지에 및 운영 체제인 NetApp ONTAP® 관련된 모든 Data Engine과 AI Data Engine과 AI Data 활성 지능화 기능으로 데이터 인프라 환경에서도 관측, 복원력, 인텔리전스를 제공합니다. 모델에 분리 데이터에도 설계된 NetApp 데이터 플랫폼은 스토리지, 서비스, 제어 계층을 분리하여 기업이 공급업체 종속 없이 더욱 민첩하게 확장하고, 효율적으로 확장하며, 자신들의 확신할 수 있도록 지원합니다. 세계 최대 클라우드에 네이티브로 내장된 유일한 엔터프라이즈 스토리지 플랫폼으로서, 단일 데이터 플랫폼에 강력, 기하학으로, 복잡 기술을 제한으로 모든 워크로드를 실행할 수 있습니다. NetApp은 함께라면 데이터는 함께 준비된 상태입니다. 위험에 대하여고, 보를 선한하게, 자세히 학인을 위클하셨 준비가 되어 있습니다. 자세 이러한 인프라 세계에서 가장 넓서가는 기업들은 언제나 함께 NetApp을 선택합니다.

www.netapp.com에서 자세히 알아보거나 X, LinkedIn, Facebook, Instagram에서 팔로우하세요.

© 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NetApp, NetApp 로고 및 www.netapp.com/상에 나열된 마크는 NetApp Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품명은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. NA-1276-0626-kokR