

# DATA INFRASTRUCTURE INSIGHTS: 이기종 인프라 모니터링



## 문제점

연구 결과에 따르면 다운타임은 시간당 400,000달러 이상의 큰 피해를 일으킬 수 있습니다. 시스템이 계속 작동하도록 하고 다운되기 전에 문제를 빠르게 찾아내는 툴을 통해 이기종 가시성을 확보해야 합니다.

- 특정 기술 전용 툴을 사용하면 엔드투엔드 가시성에 빈틈이 생겨 비즈니스 안전을 보장할 수 없습니다.
- 여러 툴을 사용하여 복잡한 환경을 관리하려면 시간과 리소스가 많이 소요됩니다.
- 공유 리소스를 모니터링하는 경우에는 인프라 고객에게 예측 가능한 성능을 제공하기 어렵습니다.

## 해결책

NetApp® Data Infrastructure Insights를 사용하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 사용이 간편한 툴로 전체 인프라를 모니터링합니다.
- 리소스가 어떻게 연결되는지 시각적으로 확인해 문제를 빠르게 찾아냅니다.
- 오픈 API를 사용해 사용자화된 메트릭을 쉽게 수집하고 기존 타사 툴링과 통합합니다.
- 전체 비즈니스 공통 인터페이스를 통해 다양한 환경에서 일관된 메트릭과 UI를 사용하여 운영 사일로를 줄입니다.



**1** 기존 인프라를 빠르게 통합하여 모든 리소스를 쉽게 모니터링합니다.



**2** 진정한 엔드투엔드 가시성을 확보하여 전용 툴링의 공백으로 인한 위험을 줄입니다.



**3** 고객 만족도에 영향을 미치기 전에 문제를 찾아서 해결합니다.



**4** 데이터 마이그레이션 중 및 마이그레이션 후 서비스 수준 목표(SLO)와 SLA를 모니터링하고 충족합니다.



**5** 유지 관리 오버헤드 및 제한 없이 서비스형 소프트웨어 (SaaS)를 글로벌 스케일로 배포합니다.

툴링을 사용하면 복잡한 환경 전반에서 효과적인 분류 및 문제 해결이 가능합니다. 진정한 엔드투엔드 가시성을 통해 인프라 소유자는 기술 SLO를 모니터링하고 유지 관리할 수 있습니다.

## NetApp이 가치를 더하는 영역



### 엔드투엔드 가시성

- 사용이 간편한 툴을 사용해 복잡한 하이브리드 인프라에 대한 완벽한 가시성을 확보합니다.
- 데이터 마이그레이션 이전, 도중, 이후에 지속적으로 성능 SLO를 모니터링합니다.
- 툴링의 확산을 줄이고 전용 모니터링 도구로 인한 가시성 공백을 제거하여 위험을 줄입니다.
- 유지보수나 업그레이드가 필요 없는 SaaS 툴을 사용하여 시간과 리소스를 절약합니다.



### 인프라 관리

- 클라우드 안팎에서 모든 워크로드의 성능과 사용량을 제어합니다.
- 문제가 발생하면 고객 만족도에 영향을 미치기 전에 문제를 찾아냅니다.
- 최적화와 인프라 규모 효율화를 통해 서비스 라인에 예측 가능한 성능을 제공합니다.

## NetApp만의 고유한 이점

### 포괄적인 모니터링

Data Infrastructure Insights는 리소스 간의 상호 의존성과 함께 리소스를 신속하게 인벤토리화하고 환경의 토폴로지를 구성합니다. 이를 통해 리소스가 클라우드에 있던 온프레미스에 있던 관계없이 어떤 인프라 리소스가 어떤 애플리케이션 또는 비즈니스 조직을 지원하는지에 대한 엔드투엔드 가시성을 확보할 수 있습니다.

### 간편한 사용

Data Infrastructure Insights는 사용이 간편합니다. 클라우드에서 호스팅되므로 전체 환경의 가용성, 성능 및 활용도를 실시간으로 데이터 시각화하여 빠르게 가동하고 실행할 수 있습니다. Data Infrastructure Insights는 필요한 전문가 뷰를 제공하며, 비전문가인 팀원들도 쉽게 사용할 수 있습니다. 즉, 성능, 가용성 및 효율성을 최적화하는 것은 모든 사람의 일이 될 수 있습니다.

### 데이터 보안을 위한 이상 징후 탐지

전체적인 머신 러닝 접근법을 통해 위험과 위협을 탐지합니다. Data Infrastructure Insights 탐지는 자동으로 백업 NetApp Snapshot™ 사본을 트리거하여 데이터 손실을 최소화하면서 복원할 수 있는 기능을 제공합니다. 공격을 받을 경우, Data Infrastructure Insights는 공격자가 사용자 데이터에 액세스하지 못하도록 제한하여 데이터를 보호합니다. 파일 포렌식은 누가 민감한 파일에 액세스했는지에 대한 보고서를 제공하고 잠재적인 규정 준수정책 위험을 식별합니다.

“Data Infrastructure Insights’는 리소스를 신속하게 인벤토리화하고, 리소스 간의 상호 의존성을 파악하고, 환경의 토폴로지를 구성하는 훌륭한 기능을 제공합니다. 고급 분석 기능도 성능 문제를 찾는 데 걸리는 시간을 줄이는 데 도움이 되었습니다. 문제를 찾는 데 걸리는 시간이 줄어듭니다. 다른 방법으로는 몇 시간 또는 며칠이 걸리는 문제를 예측할 수 있습니다.”

Ed Alexander, 선임 시스템 관리자, 대형 소프트웨어 기업



## 추가 리소스

[Data Infrastructure Insights 홈 >](#)

[맞춤형 데모 요청 >](#)



문의하기



### NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 파괴적 혁신 속에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능적인 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로 없는 인프라를 구축하고 통합 가시성과 AI를 활용하여 업계 최고 수준의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대 규모의 클라우드에 기본적으로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공합니다. 또한, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 복원력, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 우위를 만듭니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. NetApp과 함께라면 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현할 수 있습니다. [www.netapp.com](http://www.netapp.com)

© 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/1M>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. NA-1033-0325-koKR