

솔루션 개요

# NetApp Cloud Insights



## 클라우드 워크로드의 성능 및 활용도 제어

NetApp® Cloud Insights는 오늘날의 클라우드 기반 인프라 및 배포 기술을 위해 특별히 설계되었으며 환경의 리소스 간 연결에 대한 고급 분석 기능을 제공합니다.

Cloud Insights는 사용이 간단합니다. 클라우드에서 호스팅되어 빠르고 쉽게 실행할 수 있기 때문입니다. 클라우드 및 온프레미스의 멀티 벤더 리소스를 포함하여 모든 인프라의 토플로지, 가용성, 성능, 활용도에 대한 실시간 데이터를 시각화하여 제공합니다.

Cloud Insights는 신속하게 리소스 목록을 만들고 리소스 간의 상호 의존성을 파악하여 환경의 토플로지를 맞춤으로써 리소스별로 지원되는 애플리케이션을 완벽하게 보여줍니다.

Cloud Insights에는 Basic, Standard, Premium 등 세 가지 버전이 있습니다. Basic 버전은 모든 NetApp 고객에게 무료로 제공됩니다. Standard 및 Premium 버전은 추가 기능을 제공하며, 모니터링되는 인프라에 따라 가격이 정해집니다. 자세한 내용은 [Cloud Insights 웹페이지](#)의 버전 및 기능을 참조하십시오.

## 주요 기능

Cloud Insights는 여러 애플리케이션과 사업 부문에서 공통으로 적용되는 인프라의 상태, 성능, 비용, 보안을 완벽하게 모니터링하고 분석합니다. 이러한 인프라가 온프레미스나 클라우드에 있든 Kubernetes를 실행하는 관계없이 Cloud Insights는 인프라 활용도를 최적화하고, 평균 복구 시간을 줄이고, 비용청구(Chargeback) 및 쇼백(Showback) 보고서를 제공하며, 비즈니스 프로세스 자동화를 지원합니다. 다음 하위 섹션에서는 Cloud Insights의 주요 기능에 대해 설명합니다.

### 가시성

수백 개의 수집기를 통해 퍼블릭 클라우드에서 데이터 센터까지 인프라와 애플리케이션의 전체 스택을 한눈에 볼 수 있습니다.

### Kubernetes 토플로지

Kubernetes 클러스터 탐색기를 통해 Pod에서 Pod가 소비하는 인프라 리소스(영구 스토리지 볼륨 매핑 포함)까지 클러스터 토플로지를 원활하게 살펴볼 수 있습니다. 인프라 성능 메트릭과 애플리케이션 성능 간 상관관계를 통한 고급 문제 해결 기능, 조직이 애플리케이션 팀에 서비스형 Kubernetes를 제공하도록 지원하기 위한 비용청구(Chargeback) 보고 기능이 포함됩니다.

### 사용량 최적화

리소스를 효과적으로 관리할 수 있어 엔지니어와 관리자는 일상적인 워크플로 과정에서 능동적으로 낭비를 줄이고 활용도를 극대화할 수 있습니다. 이를 통해 성능 병목 현상을 방지하고 더 적은 비용으로 더 많은 성과를 낼 수 있습니다.

### 랜섬웨어 및 내부자 위협 감지

랜섬웨어 및 기타 맬웨어 위협으로부터 데이터를 보호하기 위한 조기 감지 및 자동 대응 정책에 따라 데이터를 보호할 수 있습니다. 조직 내외부의 악의적인 사용자가 저지를 수 있는 주요 지적 재산의 오용 또는 도난 가능성에 대해 알려줍니다.

### 주요 이점:

- 단순하고 사용이 간편한 SaaS 기반 툴로 규모에 관계없이 온프레미스와 클라우드의 전체 인프라를 모니터링할 수 있습니다.
- 고객 만족도에 영향을 미치기 전에 문제를 찾아낼 수 있습니다.
- 미사용 인프라 및 초과 프로비저닝된 워크로드를 검색하여 늘어나는 클라우드 지출을 최적화 할 수 있습니다.
- 제때 랜섬웨어 공격을 감지하고 방지할 수 있습니다.
- 데이터 사용량 감사 보고에 대한 규정 준수 요구 사항을 손쉽게 충족하여 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

### 데이터 사용량 감사 보고

온프레미스 또는 클라우드에 저장된 중요 기업 데이터에 대한 액세스 및 사용 패턴을 감사하여 기업의 규정 준수를 보장할 수 있습니다.

### 대시보드

대시보드 갤러리는 관련 대시보드를 즉시 만들며, 사용자는 구체적인 요구에 따라 대시보드를 쉽게 커스터마이징 할 수 있습니다.

### 경고

관련성을 높여 불필요한 경고를 줄입니다. 대상이 지정된 조건부 경고를 세부적으로 커스터마이징할 수 있습니다.

### 통합

포괄적인 API를 통해 다양한 타사 서비스 및 애플리케이션과 통합할 수 있습니다. CMDB를 사용하여 메타데이터를 통합하고, 다양한 메시징 및 이벤트 관리 툴을 사용하며, 거의 모든 애플리케이션 및 서비스에서 맞춤형 메트릭을 사용할 수 있습니다.

### 머신 러닝

자동으로 토플로지를 구축하고, 메트릭을 서로 연결하며, 사용이 과도하거나 성능이 저하된 리소스와 리소스 경합을 감지할 수 있습니다. 비정상적인 사용자 행동을 경고하여 보안 위협을 감지할 수 있습니다.

## Active IQ 통합

NetApp Active IQ® 예측 분석 결과가 Cloud Insights에서 바로 표시되므로 사용자는 Active IQ가 식별한 위험을 확인하고 규정 지침에 따라 조치를 취할 수 있습니다.

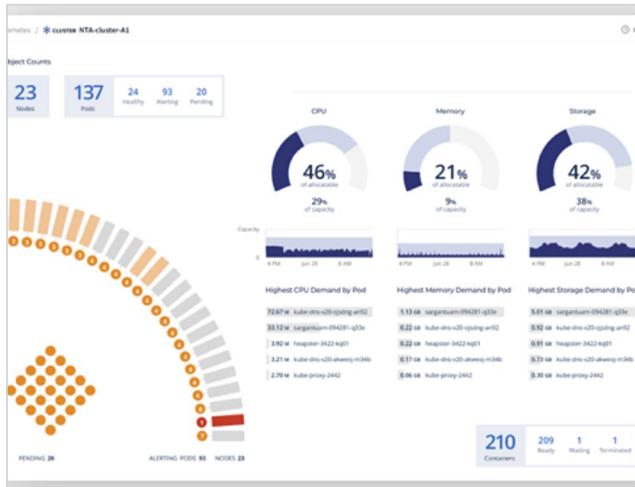


그림 1: 사용자 활동을 보여주는 Cloud Secure 대시보드

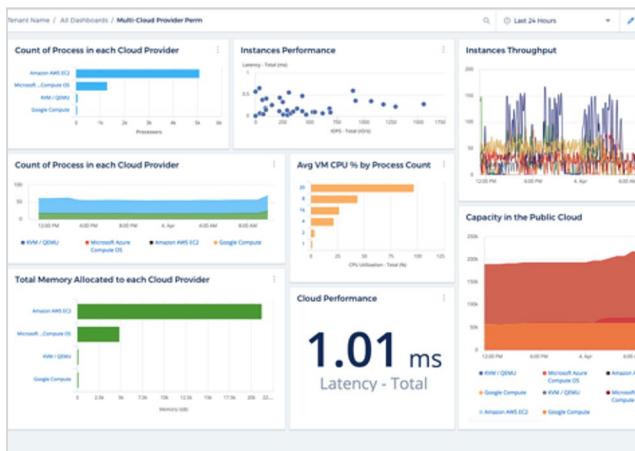


그림 2: Cloud Secure 랜섬웨어 문제

“문제의 영역을 정확히 찾아내는 NetApp Cloud Insights의 고급 분석 기능은 매우 유용합니다. 스토리지, 네트워크, 클라이언트, 애플리케이션 자체 등 어디에 문제가 있든 정확히 찾아낼 수 있습니다.”

Ed Alexander, 선임 시스템 관리자,  
대규모 소프트웨어 회사

IT Central Station에서 전체 리뷰 읽기

## NetApp 정보

평범함으로 가득한 세상에서 NetApp은 특별함을 선사합니다. NetApp은 고객이 데이터를 최대한 활용할 수 있도록 돋는다는 한 가지 목표에 주력하고 있습니다. NetApp은 고객이 사용 중인 엔터프라이즈급 데이터 서비스를 클라우드로 전환하며, 클라우드의 간결한 유연성을 데이터 센터에 제공합니다. 업계 최고 수준의 NetApp 솔루션은 다양한 고객 환경과 세계 최대의 퍼블릭 클라우드에서 작동합니다.

클라우드 주도형 데이터 중심 소프트웨어 회사인 NetApp만이 고유한 데이터 패브릭을 구축하고, 클라우드를 간소화하고 연결하며, 언제 어디서나 원하는 대상에게 적절한 데이터, 서비스, 애플리케이션을 안전하게 제공하도록 지원할 수 있습니다. [www.netapp.com/kr](http://www.netapp.com/kr)