

DATA INFRASTRUCTURE INSIGHTS로
VMWARE 최적화



문제점

하이브리드 멀티 클라우드 자산에서는 최적의 성능을 보장하고, 비용을 관리하며, 가상화 환경을 보호하는 것이 매우 중요합니다. 최적의 성능과 확장성을 위해 온프레미스 및 클라우드 데이터 센터를 모두 효과적으로 모니터링하려면 서로 다른 데다가 비용도 많이 드는 여러 관찰 관리 프레임워크 및 기술이 필요할 수 있습니다. 이러한 운영 비용과 인적 비용 문제가 커지면서 일이 복잡해집니다. 점점 복잡해지는 하이브리드 멀티 클라우드 전반에 리소스가 분산된 여러 공급업체 및 멀티플랫폼 환경을 관리해야 하고 예산마저 점점 줄어드는 상황에서 이러한 문제를 해결해야 합니다.

해결책

지금 가상화 컴퓨팅 및 스토리지 환경을 최적화하고 적합한 사이징을 통해 비용을 절약하고 성능을 향상하십시오. 효과적인 리소스 관리 및 용량 계획을 통해 낭비 또는 유향 상태의 리소스를 신속하게 파악하여 클라우드 비용을 재확보하거나 온프레미스 투자를 낮출 수 있습니다. 하이브리드 클라우드에서의 낭비를 사전 예방하고 리소스 활용률을 극대화하면서 워크로드를 적절하게 사이징하여 향후 클라우드 마이그레이션에 대비하십시오.



1

가상 머신에서, 컨테이너, 전체 클러스터까지 적합하게 사이징할 수 있는 기회를 포착하여 **향후 비용을 평균 30% 제어**합니다.*



2

가상 머신의 워크로드 I/O 프로파일을 분석하여 클라우드 비용을 절약하고 워크로드에 가장 적합한 스토리지를 선택합니다.



3

문제 해결 시간을 **최대 90% 줄입니다**.*



4

컴퓨팅 및 스토리지 초과 할당을 줄여 수요를 관리합니다.



5

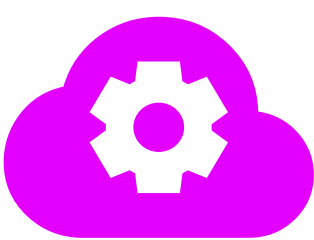
30일 동안 무료로 체험하고 고급 Data Infrastructure Insights 기능을 사용해 볼 수 있습니다.

*NetApp Data Infrastructure Insights: GigaOm 벤치마크 보고서



가상화 인프라 비용을
제어하고 적합한 스토리지 계층에서 **성능**을
최적화하십시오.

NetApp이 가치를 더하는 영역



Data Infrastructure Insights는 현대화를 가속하고 어디서든 분석, 최적화, 마이그레이션 및 운영할 수 있는 역량을 제공합니다.

- 사용자 친화적인 표준화된 데이터 모델로 이기종 IT 환경 전체를 모니터링할 수 있습니다.
- 인프라 토폴로지를 분석하여 어느 워크로드가 어느 구성요소에서 무엇을 위하여 실행되는지 파악할 수 있습니다.
- 최적화 및 마이그레이션을 위해 워크로드를 손쉽게 분석하여 효율성을 극대화할 수 있습니다.
- 불필요한 라이선스 비용 지출을 방지하고 사용되지 않는 리소스를 재확보하여 요구사항에 맞게 물리적 및 클라우드 인프라를 할당할 수 있습니다.

NetApp만의 고유한 이점

완전한 포트폴리오

온프레미스 및 클라우드 인프라 운영에 관한 NetApp의 전략을 통해 모든 클라우드 및 프라이빗 데이터센터에서 워크로드를 손쉽게 처리할 수 있습니다. Data Infrastructure Insights를 통해 가상 머신에서 클라우드 컴퓨팅, Kubernetes, 로컬 스토리지 어레이까지 모든 규모의 다양한 플랫폼을 전략적으로 관찰할 수 있습니다.

종합적인 가시성

Data Infrastructure Insights는 가상화 환경에서 실행되는 모든 시스템을 분석하고 수집된 정보의 연관성을 파악하는 복잡한 작업을 처리해 줍니다. 스토리지 용량을 예측('가득 찰 때까지의 시간')하고 다른 리소스에 미치는 영향을 파악하며, 용량을 많이 사용하거나 성능이 저하된 공유 리소스를 분석하고, 변경사항과 영향의 연관성을 파악하는 등의 작업을 수행합니다.

간편한 사용

Data Infrastructure Insights 모니터링 방법은 배우기 쉽습니다. 단순한 쿼리 및 대시보드 기능을 갖추고 있어 집중적인 재학습이 필요하지 않고, 워크플로 경로를 통해 주요 문제를 해결할 수 있습니다.

“문제 영역을 정확히 찾아내는 NetApp Data Infrastructure Insights의 고급 분석 기능은 매우 유용합니다. 스토리지, 네트워크, 클라이언트, 애플리케이션 자체 등 어디에 문제가 있는 정확히 찾아낼 수 있습니다.”

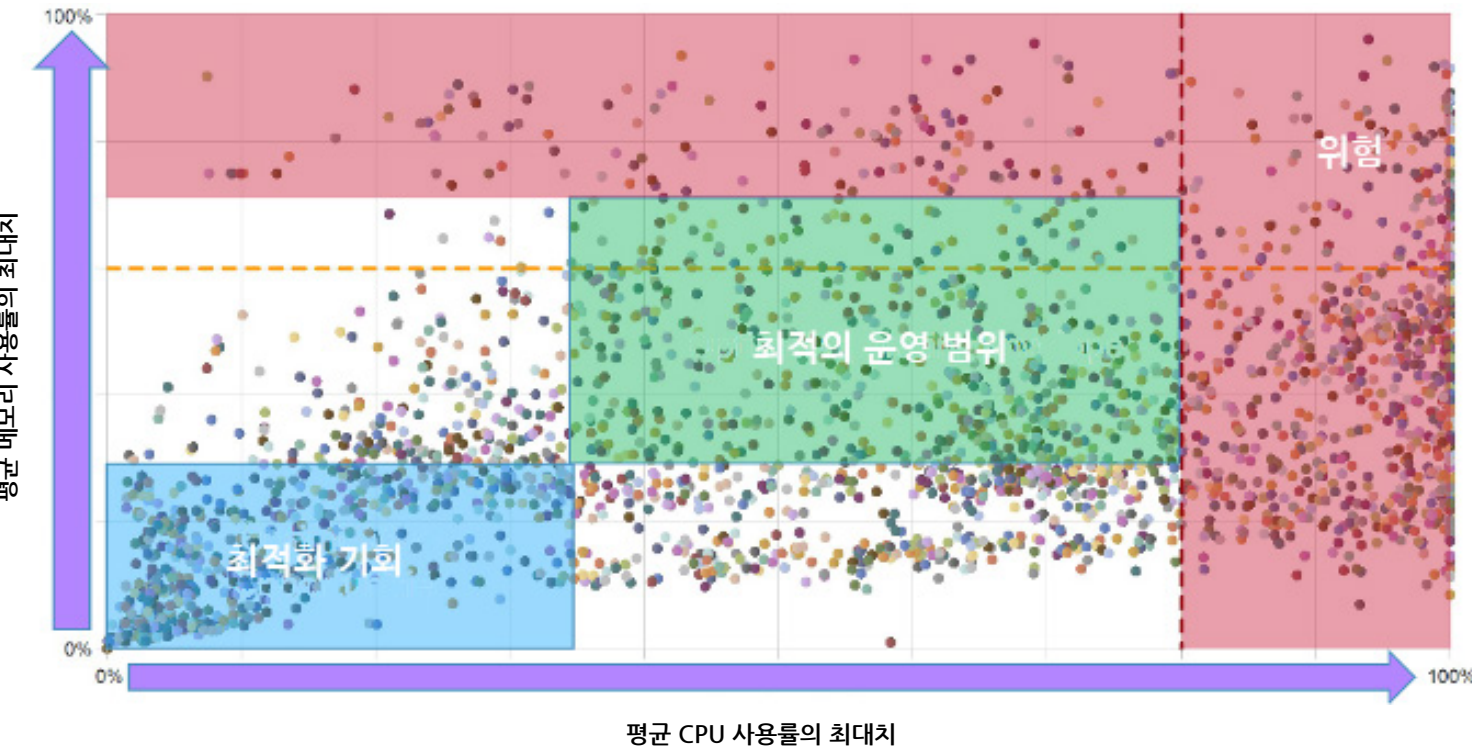
Ed Alexander, 선임 시스템 관리자, 대형 소프트웨어 기업



가상화 현대화 평가

미래 상태를 계획하기 전에 현재 상태를 파악하십시오. 이 평가는 NetApp® Architecture 및 Design Service의 기능입니다. 모든 가상 머신을 CPU 사용량과 메모리 사용량, 이 두 측에 매핑합니다. 워크샵 동안 효과적으로 리소스를 활용하고 비용을 절약할 수 있도록 온프레미스 최적화 및 클라우드 마이그레이션 전략 관련 모든 세부 정보가 고객에게 제공됩니다.

온프레미스 CPU 및 Memory 사용량 (14일 동안 시간당)



추가 리소스

[Data Infrastructure Insights 홈페이지 >](#)

[데모 동영상 >](#)

[NetApp VMware 솔루션 >](#)



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 사일로가 없는 인프라를 만들고, 관측 가능성과 시를 활용하여 최선의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대의 클라우드에 데이터로 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 시를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. NetApp과 함께라면 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현할 수 있습니다.