

데이터 스토리지: 생성형 AI 성공의 비밀



생성형 AI로 새로운 길 열기

생성형 AI는 모든 규모의 비즈니스가 직원 생산성을 높이고, 개인 맞춤형 경험을 제공하고, 고객 경험을 향상하고, 콘텐츠 제작을 강화하고, 연구를 발전시키는 방법을 혁신하고 있습니다.

86%

생성형 AI 채택 기업 중 매출 성장을 달성한 비율

22%

생성형 AI 사용으로 인한 평균 생산성 향상

15.2%

생성형 AI로 인한 비용 절감

56%

설문조사에서 AI가 조직의 보안 태세를 개선했다고 응답한 임원 비율

결국 중요한 것은 데이터

생성형 AI는 단순히 데이터가 많다고 좋아지지 않습니다. 공개적으로 이용 가능한 데이터를 조직에서만 보유한 독점 데이터 및 고유한 인사이트와 결합해야 합니다. 접근성, 보안, 성능을 제공하는 동시에 모든 데이터를 관리하는 것은 부담스러울 수 있습니다. 그 결과는 생성형 AI의 딜레마입니다. 제대로 하려면 대량의 고품질 데이터로 모델을 훈련해야 합니다. 그러나 올바른 스토리지 인프라가 없다면 그 모든 데이터가 성공을 가로막는 장벽이 될 수 있습니다.



데이터는 모든 곳에 있습니다



데이터는 사일로 또는 병목 구간에 의해 가로막힐 수 있습니다



데이터는 항상 위협을 받습니다

생성형 AI 성공을 위한 5가지 핵심 스토리지 역량

생성형 AI를 성공적으로 사용하려면 빠르고, 강력하고, 안전하면서 지능적이고 생성형 AI의 특정 요건에 반응적인 데이터 스토리지가 필요합니다. 생성형 AI 배포를 위한 스토리지 솔루션을 선택할 때 고려해야 할 5가지 핵심 역량은 다음과 같습니다.

1

우수한 성능

높은 산출량과 낮은 지연 시간을 제공하여 GPU 가속 컴퓨팅 작업을 따라잡습니다.

데이터 관리

복잡성이나 비효율성 없이 전 세계에 흩어진 데이터를 관리하고 통합합니다.

2

3

확장성

성능을 희생하지 않고 페타바이트 규모 데이터 세트를 처리합니다.

유연성

수집에서 보관까지 생성형 AI 워크플로 전반을 지원합니다.

4

5

데이터 보안

생성형 AI 수명주기 전반에서 데이터를 안전하게 보호하고 데이터 무결성을 유지합니다.

NETAPP의 선도적 기술

성능이 뛰어나고 확장성이 높으며 통합된 NetApp® 스토리지는 하이브리드 생성형 AI 데이터 파이프라인의 전체 세그먼트를 뒷받침합니다. NetApp으로 지능형 데이터 인프라를 구축하면 안전하고 책임 있는 생성형 AI를 자신 있게 배포하는 데 필요한 단순성, 보안, 확장성, 거버넌스를 확보할 수 있습니다.



1

고성능 인프라.

생성형 AI의 성능 요건을 충족하도록 설계되어 GPU를 데이터 병목 구간 없이 완전히 활용할 수 있습니다.



2

글로벌 데이터 관리.

에지부터 클라우드까지 생성형 AI 데이터 파이프라인 전체에 대한 통합 뷰 및 제어를 제공합니다.



3

확장 가능한 데이터 레이크 플랫폼.

크기, 유형, 소스와 무관하게 생성형 AI 데이터 전체를 호스팅하고 필요에 따라 원활하게 확장합니다.



4

유연한 구축 옵션.

퍼블릭 클라우드로 통합을 지원하거나, 통합 인프라를 배포하거나, 기존 스토리지 플랫폼을 생성형 AI 워크플로의 모든 단계를 지원하는 적응형 인프라와 함께 사용합니다.



5

독보적 데이터 보안.

실시간 인공 지능 및 머신 러닝 기반 랜섬웨어 보호를 NetApp 복구 보장과 함께 사용하여 빈틈없는 데이터 보안을 달성합니다. 내장된 액세스 제어, 버전 관리, 추적 가능성으로 안전하고 책임 있는 관행을 지원합니다.

“NVIDIA와 NetApp는 서로 협력해 기업이 데이터와 대화하고 새로운 비즈니스 기회를 조성할 수 있게 해주는 정확한 지능형 생성형 AI 애플리케이션을 구축하도록 엔터프라이즈를 지원할 수 있습니다.”



Jensen Huang, NVIDIA 창립자 겸 CEO

시작할 준비가 되셨습니까?

데이터는 생성형 AI의 원동력, NetApp은 데이터의 원동력 NetApp의 포괄적인 유니파이드 스토리지 솔루션 제품군은 생성형 AI의 전체 잠재력을 활용하는 데 필요한 확장성, 성능, 보안을 제공합니다. NetApp으로 지능형 데이터 인프라를 구축하여 생성형 AI 프로젝트를 구현하는 방법에 대해 알아보십시오.

[NetApp AI 솔루션](#)

[NetApp AI 전문가에게 문의하십시오.](#)



문의하기

문의하기

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 격변하는 세상에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능형 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로가 없는 인프라를 만들고, 관측 가능성과 AI를 활용하여 최고의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대의 클라우드에 네이티브로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공하며, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 복원력, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 우위를 형성합니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 NetApp과 함께 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현하십시오. www.netapp.com/ko