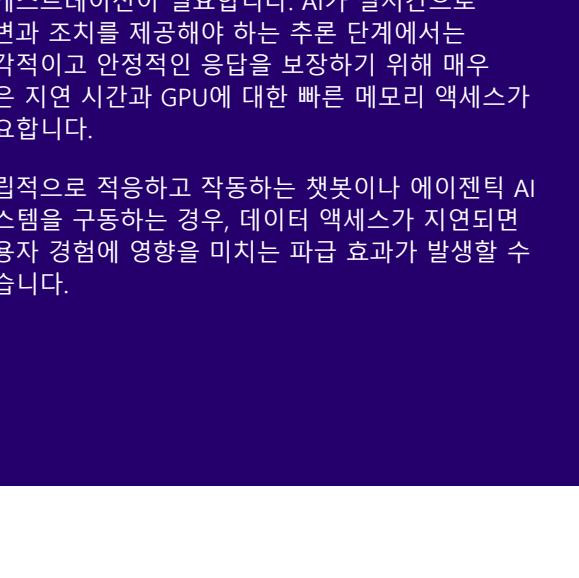
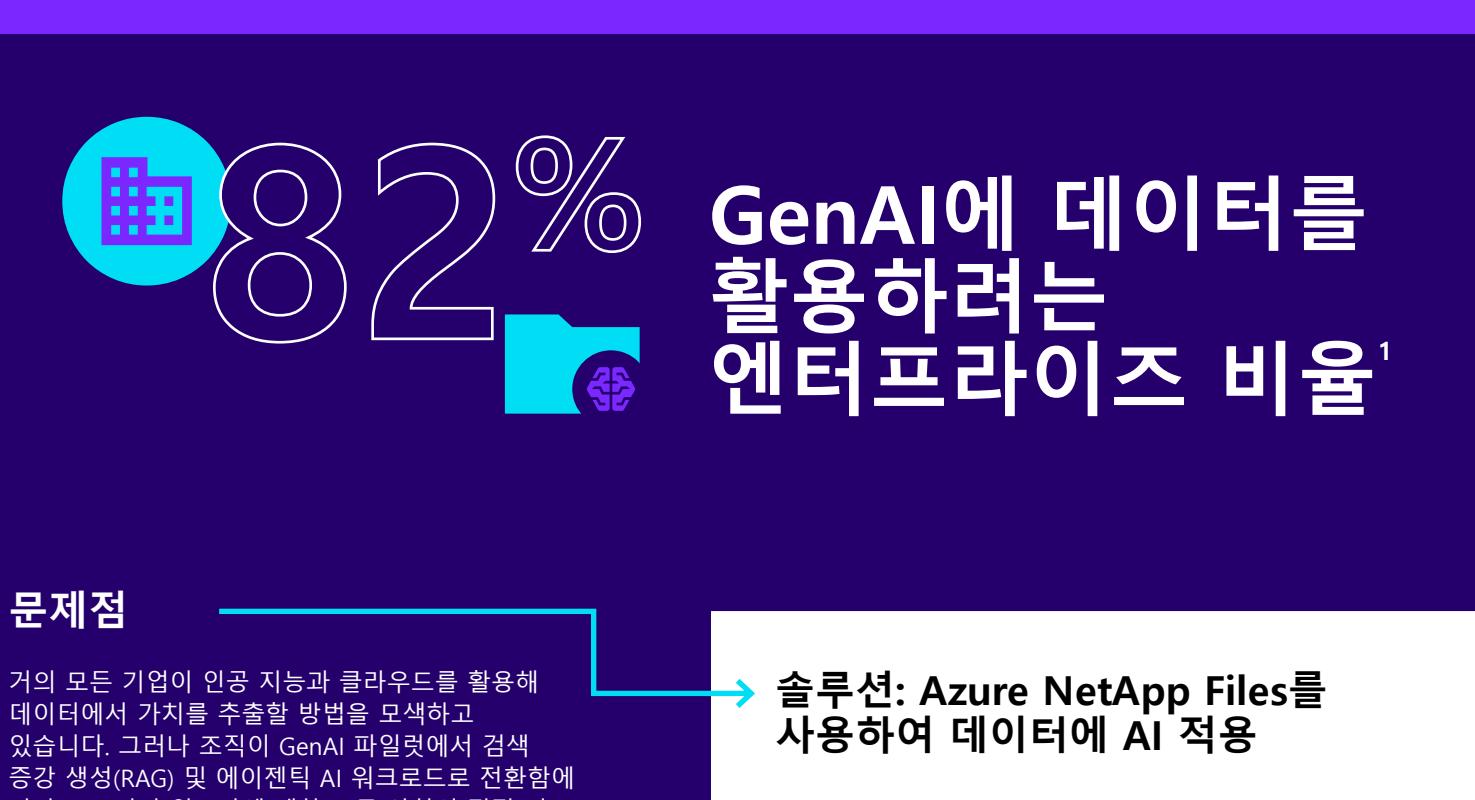


AI의 클라우드 시대



GenAI에 데이터를 활용하려는 엔터프라이즈 비율¹

문제점

거의 모든 기업이 인공 지능과 클라우드를 활용해 데이터에서 가치를 추출할 방법을 모색하고 있습니다. 그러나 조직이 GenAI 파일럿에서 검색 증강 생성(RAG) 및 애이전틱 AI 워크로드로 전환함에 따라 스토리지 인프라에 대한 요구 사항이 점점 더 커지고 있습니다. 대규모 AI 데이터 세트를 여러 서비스나 클라우드로 옮기는 작업은 느리고 복잡하며 비용이 많이 들 수 있으며, 종종 병목 현상이 발생하고 보안 취약점이 노출될 수 있습니다.

대규모로 AI 모델을 훈련하려면 방대하고 다양한 데이터 세트를 빠르게 수집하기 위해 높은 대역폭이 필요합니다. 학습을 위해 데이터를 준비할 때는 데이터 정리, 레이블 지정, 변환 등 어떤 작업을 하든 CPU, 메모리, GPU 전반에 걸쳐 매우 높은 I/O 성능과 오케스트레이션이 필요합니다. AI가 실시간으로 답변과 조치를 제공해야 하는 추운 단계에서는 즉각적이고 안정적인 응답을 보장하기 위해 매우 낮은 자연 시간과 GPU에 대한 빠른 메모리 액세스가 필요합니다.

독립적으로 적용하고 작동하는 챗봇이나 애이전틱 AI 시스템을 구동하는 경우, 데이터 액세스가 자연스럽게 사용자 경험에 영향을 미치는 파급 효과가 발생할 수 있습니다.

솔루션: Azure NetApp Files를 사용하여 데이터에 AI 적용

Azure NetApp Files는 Microsoft Azure의 완전 관리형 파일 스토리지 서비스로, Microsoft Azure AI 및 데이터 서비스와 원활하게 통합되어 데이터에 AI를 적용합니다. Azure NetApp Files는 기업 데이터를 적절한 위치에 보관하고 Azure AI 서비스에서 직접 액세스할 수 있도록 힘으로써 AI 도입을 가속화하고 비용이 많이 들고 복잡한 데이터 이동이나 복제의 필요성을 제거합니다.

Azure NetApp Files 수집부터 준비, 추론까지 AI 데이터 파일 프라인의 모든 단계에 필요한 밀리초 미만의 대기 시간, 높은 처리량 및 대역폭을 제공합니다. Azure NetApp Files는 보안, 거버넌스 및 규정 준수 제어 기능이 내장되어 있어 가장 민감한 AI 워크로드에 대해 Azure의 AI를 더 빠르고 안전하며 비용 효율적으로 만들어줍니다.

CoPilot 및 Azure AI Video Indexer와 같은 Microsoft AI 도구와의 원활한 통합을 통해 관리 오버헤드를 늘리지 않고도 AI를 빠르게 활용하여 생산성을 높일 수 있습니다. Azure AI Search는 OneLake를 통해 Azure NetApp Files에서 데이터를 인덱싱하고 검색할 수 있으며, 지능형 애플리케이션을 위한 의미 검색과 벡터 기반 검색을 지원합니다.

AI 스토리지 인프라의 주요 특징

94%

멀티클라우드/
하이브리드
클라우드 활성화

93%

확장성

90%

낮은 자연 시간/
높은 성능²

이점



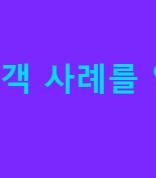
1 AI 파일라인에 대한 고성능. 밀리초 미만의 자연 시간과 엄청난 처리량으로 수집, 학습 및 추론을 가속화합니다.



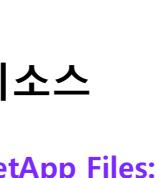
2 원활한 Azure 통합. Databricks, Fabric, OneLake, Copilot 및 AI Search에 직접 연결하여 데이터를 한 곳에 보관하고 데이터에 AI를 적용합니다.



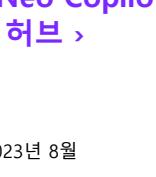
3 실시간 AI 활성화. 데이터 과학자와 개발자에게 분석, 모델 학습, 실시간 추론을 위해 엔터프라이즈 데이터에 즉시 액세스할 수 있는 기능을 제공합니다.



4 더 나은 사용자 경험. 즉각적이고 반응성이 뛰어난 챗봇, 검색 및 대화형 AI 애플리케이션을 지원합니다.



5 신뢰와 규정 준수 강화. AI 워크로드에 대한 내장된 보안, 액세스 제어 및 거버넌스를 통해 민감한 데이터를 보호합니다.



6 비용 관리. 불필요한 인프라, 데이터 이동, 저장소 복제 비용을 없애는 동시에 기존 Azure 투자에서 더 많은 가치를 얻을 수 있습니다.

Azure NetApp Files는 중요한 AI 워크로드를 지원합니다.



거대 인어 모델

Microsoft Azure, NVIDIA의 RAG용 AI Blueprint, Azure NetApp Files를 사용하여 기업 규모로 RAG를 통해 LLM을 강화하세요. Azure NetApp Files 유휴한 서비스 수준, 엔터프라이즈급 안정성, Azure 서비스와의 원활한 통합, 저장 및 전송 등 암호화를 통한 기본 제공 보안 등 포괄적인 기능 세트를 통해 엔터프라이즈 RAG 워크로드를 위한 강력한 기반을 제공합니다. 이 모든 기능은 Azure Portal과 API를 통해 관리됩니다.



문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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



Copilot

Copilot의 응답은 사용자가 제공하는 데이터 만큼 향상됩니다. NetApp® Neo Copilot를 사용하면 복잡한 마이그레이션 없이 엔터프라이즈 파일 데이터를 통합하여 Microsoft 365 Copilot를 향상할 수 있습니다. 기존 권한을 존중하는 동시에 더 빠른 통찰력, 더 풍부한 액자, 더 정확한 대응을 가능하게 하여 데이터의 가치를 안전하게 확보하십시오.



문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월

2 출처: Forrester

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

문의하기

1 출처: IDC, 2023년 8월