


Tech Webinar

Pure Orange Shot

2024 Pure Storage Webinar Series

#4 네번째 시리즈

2025 데이터 혁신의 시대: 트렌드, 전략, 그리고 성공으로의 여정

 2025년 1월 15일(수) 오후 2시 30분



2025년 IT 트렌드 전망

Industrial AI

실질적인 비즈니스
문제 해결 집중
Edge 컴퓨팅, 자동화
기술 등과 결합

Practical AI

선택과 집중
파일럿에서
프러덕션으로
sLLM, RAG의 확산

데이터 거버넌스

데이터 품질과
관리 효율성 향상
규제 준수 및
위험 제거

의사결정 혁신

Agent AI를 이용한
빠른 문제해결
효율성 개선 중점

지속 가능성

더 강력한
규제와 명령
에너지 효율적인
컴퓨팅과 솔루션

가장 중요한 것은 데이터

데이터 품질

실시간
데이터 관리

데이터
레이크하우스

데이터
메시/패브릭
아키텍처

데이터 보안

51%

생성형 AI 도입으로
데이터 관리 업무 증가

34%

데이터 접근 제약으로
생성형 AI 운영 실패

66%

전체 모델링 작업에서
데이터 준비 시간

- Source: Office of the CDO Survey 2024, IDC, 2024, N=304 for APJ; IDC Global GenAI Tech. Trends Survey 2024
- Source: Anaconda "2020 State of Data Science: Moving From Hype Toward Maturity"

데이터 플랫폼 도전과제



싱글 디멘셔널 성능

- ▶ 특정 워크로드에서만 최적의 성능 제공
- ▶ 데이터 적재량에 따라 달라지는 성능
- ▶ AI 모델링 및 추론 요구 사항의 차이로 인한 복잡성 증가



저장소 사일로화

- ▶ 최적의 설계를 위한 시스템 분리
- ▶ 데이터의 중복 증가



빈번한 데이터 이동

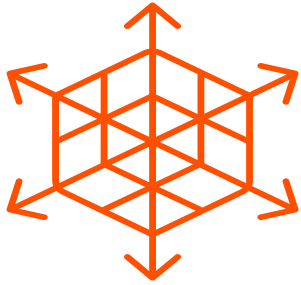
- ▶ 데이터 이동시 대규모 리소스 사용으로 비용 증가
- ▶ 데이터 준비 지연으로 모델링 장기화



상면 및 전력 증가

- ▶ AI 적용 확산으로 더 많은 데이터 보관 필요
- ▶ 데이터 센터의 전력 용량은 종종 제한적이고 수정 필요
- ▶ 전력 비용 상승

트렌드에 대응하는 현대적 데이터 플랫폼



복잡성 최소화

- 데이터 통합이 용이한 유니파이드 플랫폼
- 멀티 디멘셔널 성능 제공 (실시간/대규모 배치)
- 데이터 이동 최소화



데이터 보안

- 데이터 보안 및 개인정보 보호
- 대용량 데이터의 빠른 복구
- 셀프 Immune으로 복구 신뢰성 확보

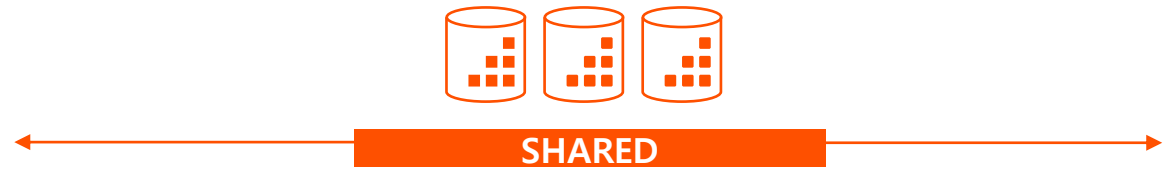


비용효율성

- 고비용 인프라 (GPU 서버, 고대역폭 네트워킹, 대용량 데이터 저장소)에 대한 투자 위험 제거
- 자원 사용 효율화

아키텍처 현대화

- 컴퓨팅과 데이터의 분리
- 클라우드 네이티브 전환



개발 효율성

- 데이터 통합에 용이
- 빠른 애플리케이션 개발 사이클
- 가용성 도메인 분리로 가용성 향상

저장 효율성

- 자원 사용을 향상
- 데이터 중복 최소화
- 유연한 확장

운영 효율성

- 스토리지 통합 관리에 유리
- 기술 부채 최소화

더 안전한 선택, As A Service

- 향 후 3~5년 내 STaaS는 중요 업무 33%에 적용 예상 (by Gartner)

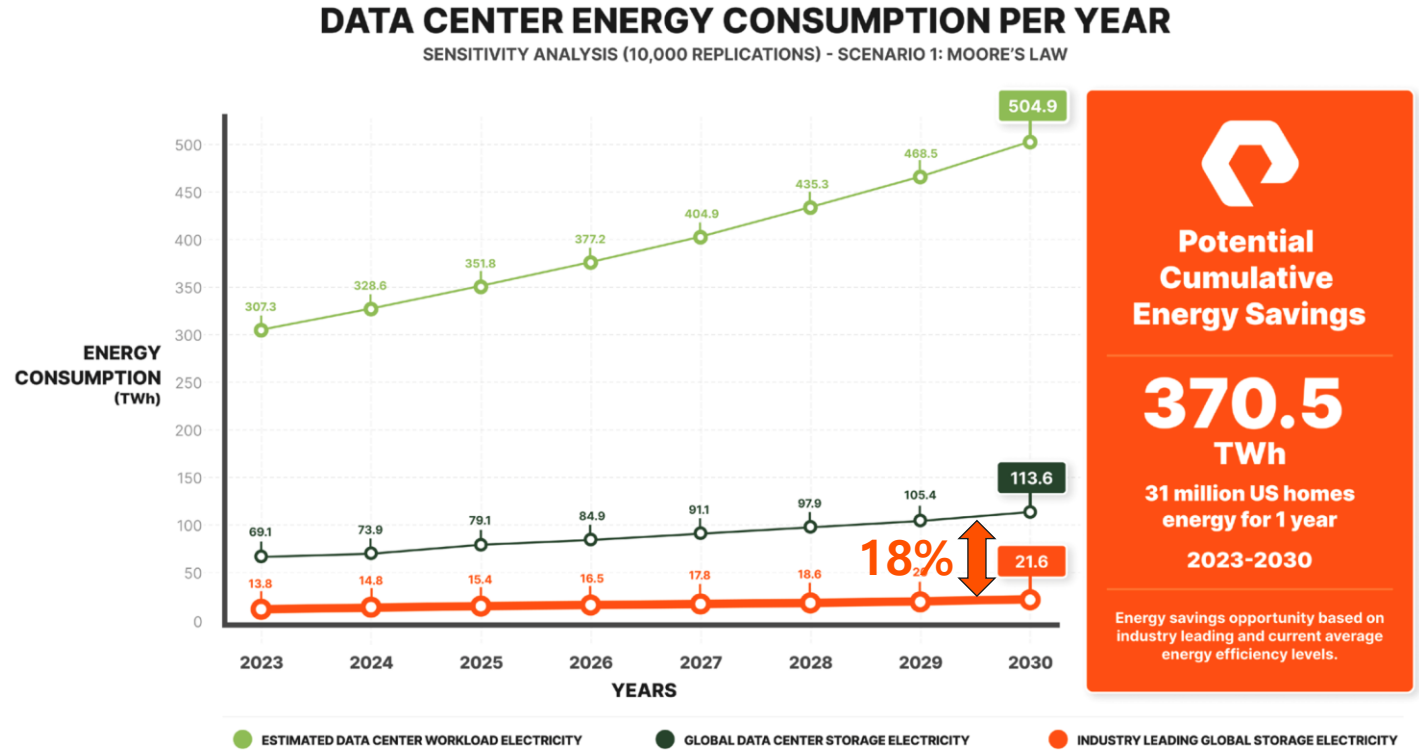


All Flash는 선택이 아닌 필수

- 에너지 소비량 최대 85% 절감
- 데이터 센터 상면 최대 80% 절감
- 데이터 효율화 기술 적용 시 TCO 50% 절감



All Flash 데이터 센터로 전환 시 최대 18%의 데이터 센터 전력비용 절감



 Evergreen®



Pure Storage

변화하는 IT 트렌드에 유연하게 대응하는
현대화된 데이터 플랫폼



데이터 통합으로 플랫폼 복잡성 제거



위험을 최소화하는 SLA 기반의 STaaS



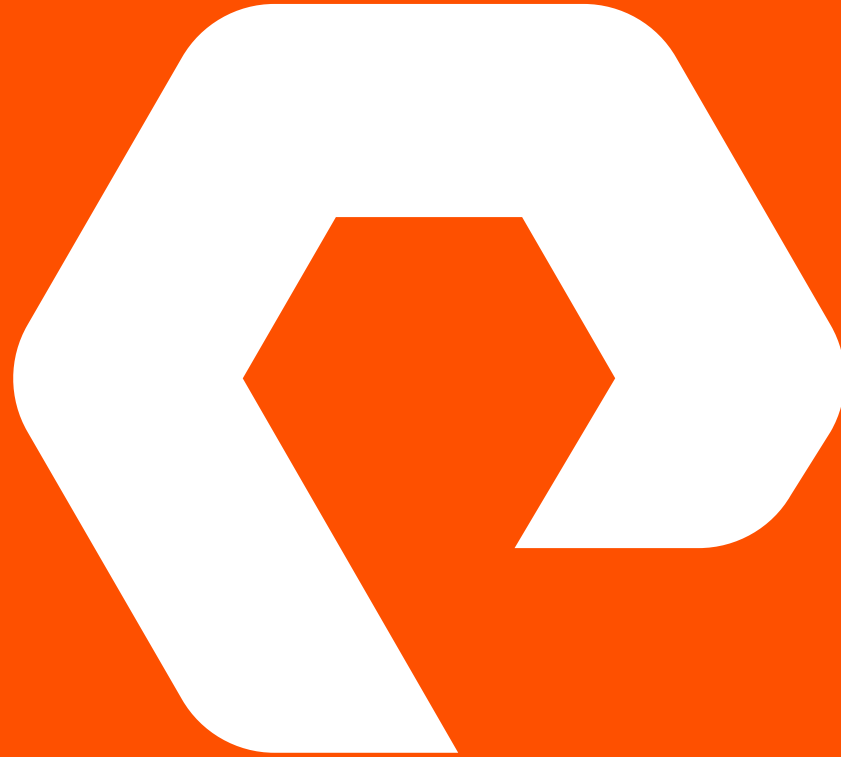
Cloud Native로 App. 개발 가속화



거버넌스를 위한 데이터 보안, 사이버 복원력



저전력, 고효율로 지속 가능 IT 실현



Uncomplicate Data Storage, Forever