



올플래시 데이터 저장소로 전환해야하는 **5가지 이유**

퓨어//E(Pure//E) 제품군 소개



A dark background filled with a grid of binary digits (0s and 1s) in green and yellow, creating a digital or data-oriented aesthetic.

현재 사용 중인 스토리지 솔루션이
빠르게 증가하는데이터의 요구사항을
해결하고 있나요?

Enterprise Strategy Group은 2030년까지 조직들의 비정형 데이터가 10배 이상 늘어날 것으로 전망하고 있습니다. 올플래시 스토리지 플랫폼이 비정형 데이터 저장소 워크로드를 위한 최적의 솔루션인 이유를 살펴봅니다.

혁신과 함께 증가하는 비정형 데이터의 요구사항을 따라가지 못하는 기존의 디스크 기반 스토리지 솔루션은 실용적인 스토리지 솔루션이 될 수 없습니다.





뛰어난 경제성

**3년간의 서비스와 함께 GB당 0.20달러 미만의 합리적인 비용으로 디스크 기반
스토리지보다 경제적인 솔루션을 제공하는 올플래시 시스템을 만나보세요.**

퓨어//E(Pure//E) 제품군의 올플래시 스토리지 솔루션은 공간, 전력 및 냉각 리소스를 적게 소비하며, 보다 안정적인 플랫폼을 제공하여 운영 비용을 절감하고 추가 관리 리소스의 필요성과 데이터센터 설치 공간을 줄일 수 있도록 합니다. 이를 통해, 동급 디스크 기반 시스템과 비교할 때, 6년 동안 총소유비용(TCO)이 최대 40% 절감됩니다.

질문:

- 데이터센터에서 디스크 기반 솔루션을 계속 사용하는 이유는 무엇인가요?
- IT 조직이 IT 비용 절감 압박을 얼마나 받고 있나요?
- 스토리지 워크로드 전반에서 장기적인 투자 수익을 위해 데이터센터에 어떤 조치를 마련해 두었나요?





에너지 효율성

데이터센터는 전 세계 에너지 소비량의 1~2%를 차지하며, 스토리지는 데이터센터에서 소비되는 에너지의 25~40%를 차지합니다.¹

일부 지역에서는 전력 공급 문제로 인해 신규 데이터센터 구축에 제한이 있습니다. 올플래시 스토리지 솔루션을 사용하면 증가하는 에너지 비용과 데이터센터의 전력 제약 문제를 해결할 수 있습니다. 최신 올플래시 솔루션은 조직의 ESG(환경, 사회, 거버넌스) 이니셔티브를 지원하고, 전력 및 공간을 최대 80% 절감해주며, 전자 폐기물을 줄이고, 장기적으로 비용을 절감하며 지속적으로 개선됩니다.

질문:

- 데이터센터의 지속가능성 목표는 무엇인가요?
- 컴퓨팅과 스토리지 수요가 증가해 데이터센터 공간의 확장과 에너지 소비를 늘려야 할 경우, IT 팀은 어떻게 대응하나요?
- 데이터센터 설치 공간을 대폭 줄일 수 있다면 비용을 얼마나 절감할 수 있을까요?



운영 중단을 수반하는 업그레이드 제거

기존의 디스크 기반 스토리지 솔루션에는 정기적인 업그레이드 및 또는 많은 비용이 수반되는 운영 중단 및/또는 유지 보수가 필요합니다.

올플래시 스토리지 솔루션은 10~20배 더 안정적인 올플래시 스토리지를 제공해 빈번한 하드웨어 교체의 부담을 줄여주고, 안정적인 기술 지원과 무중단 업그레이드를 통해 운영 비용을 절감해주며 유연한 클라우드 경험을 제공합니다.

질문:

- 기존 스토리지 하드웨어는 얼마나 자주 교체해야 하나요?
- 기존 및 현재 디스크 스토리지 솔루션의 지원 비용과 품질에 대한 우려 수준은 어느 정도인가요?
- 데이터센터에서 특정 비정형 워크로드를 위해 여러 디스크 스토리지 플랫폼을 활용하고 있나요?



빌트인 업그레이드

현재와 미래의 워크로드 요구사항을 모두 충족할 수 있습니다.

모듈식 아키텍처는 중단 없이 하드웨어 및 소프트웨어를 업그레이드하고 개선사항을 원활하게 통합하여, 데이터 증가에 맞게 스토리지 플랫폼을 확장하고 개선할 수 있도록 합니다. SLA 기반의 서비스형 스토리지(STaaS) 모델을 제공하는 비용 효율적인 비정형 데이터 스토리지는 오늘날 많은 기업의 필수 요소입니다.

질문:

- 비정형 데이터의 빠른 증가에 대처하기 위해 어떤 계획을 세우고 있나요?
- 기존 스토리지가 유연한 인프라, 예측 가능한 성능 및 확장성을 통해 변화하는 비즈니스의 요구사항을 충족할 수 있을까요?
- 기존 비정형 데이터 스토리지가 변화하는 전력 및 공간 요구사항을 충족하고 전력 및 공간 효율성 향상을 위한 지속적인 최적화를 수행할 수 있나요?

5



대규모 비정형 데이터 워크로드 간소화

디스크 기반 스토리지 솔루션과 관련된 데이터 수명 주기 및 마이그레이션 문제를 제거할 수 있습니다.

올플래시 스토리지는 관리가 용이하며 수 페타바이트 규모의 비정형 데이터 저장소 워크로드를 통합할 수 있는 용량 최적화 솔루션으로, 복잡성을 가중시키지 않으면서 일관되고 예측 가능한 성능을 제공합니다.

질문:

- 특정 파일 및 비정형 워크로드 관리를 위해 여러 디스크 기반 스토리지 플랫폼이 필요한 애플리케이션은 몇 개인가요?
- 직원을 충원하지 않고도 스토리지 환경을 확장할 수 있는 계획이 있나요?
- 기존 스토리지 환경을 관리하고 장애가 발생한 디스크 구성 요소를 교체할 때 어떤 어려움이 있나요?



올플래시 데이터 저장소로 전환해야 하는 5가지 이유

디스크와 비용은 유사하고, 디스크의 단점은 제거한 올플래시 스토리지

퓨어스토리지는 퓼어//E 제품군으로 데이터 스토리지의 새로운 시대를 열어가고 있습니다.
퓨어//E 제품군은 비정형 데이터의 90%를 구성하는 저장소 워크로드에 최적화된 플랫폼입니다.
퓨어//E 제품군은 디스크보다 뛰어난 경제성으로 올플래시 기능을 제공하기 때문에,
데이터센터에서 디스크를 제거할 수 있습니다. 또한 퓼어스토리지의 에버그린//원
(Evergreen//One) 서비스형 스토리지로 사용할 수 있습니다.

이제 복잡성, 운영 중단,
높은 에너지 소비가 수반되는
레거시 디스크 솔루션의 비효율성에서
벗어나야 합니다.

이제 퓼어//E 제품군을
고려해야 할 때입니다.

더 알아보기



FlashArray //E™



FlashBlade //E™

출처:1 신기술: 엔터프라이즈 스토리지, 데이터센터의 가용 전력 예산을 더 많이 소비하고 지속가능성을 저해할 전망", 가트너, 2021년 12월

purestorage.com/kr

02-6001-3330

