

FLASHBLADE

빅데이터를 빠르게 분석하고 다수의 워크로드를 동시에 처리하여
미래 비즈니스를 위한 인사이트와 가치를 창출하는 스마트 스토리지

미래형 애플리케이션의 처리성능 향상

빅데이터 분석

올플래시 스토리지를 이용해
대량의 데이터를 실시간
트랜잭션으로 처리

맞춤형 의료서비스를 위한 유전공학

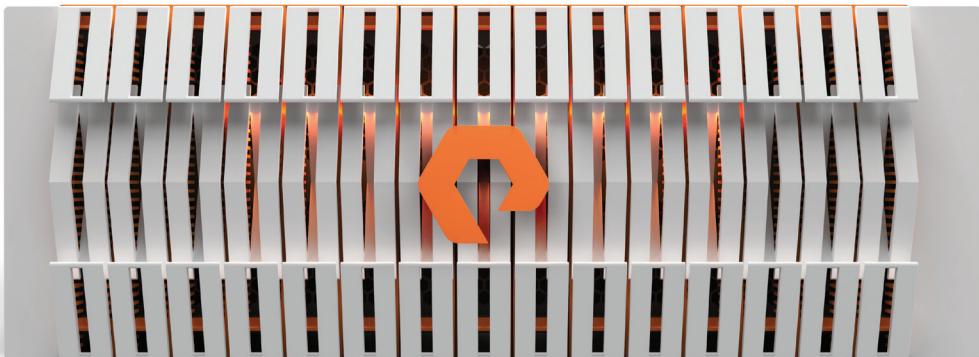
유전자 분석작업의 빠른 처리를
통해 더 많은 고객에게 질병 발병
가능성에 대한 예측과 치료 방법
제공

디지털 과학, 엔지니어링, 설계

서로 연결된 수 천 대의 컴퓨터
노드를 활용하여 더 복잡한
모델을 더 적은 시간에
시뮬레이션하고 테스트

소프트웨어 개발, 구축, 테스트

동시처리 가능한 소프트웨어
빌드작업의 개수가 증가함으로써
생산성이 향상되고 소프트웨어
개발 과정 가속화



대규모 데이터의 초고속 처리

새로운 빅데이터 시대의 애플리케이션들은 대규모 서버와 초고속 네트워크를 통해 데이터 분석, 과학 기술 연구, 영화 렌더링 등을 처리하기 위한 페타바이트 규모의 데이터에 접근합니다. 이러한 새로운 애플리케이션들은 기존 솔루션과는 차원이 다른 속도와 효율성을 제공하는 스토리지가 필요합니다.

이 때문에 IOPS, 데이터 처리량, 응답시간, 저장용량 등에서 동급 최고의 성능을 제공하며, 혁신적인 수준의 집적도를 제공하는 새로운 스토리지 솔루션이 필요합니다. 이러한 스토리지 솔루션은 강력하면서도 단순해야 합니다. FlashBlade™가 바로 그런 스토리지입니다.



SIMPLE

- 시스템에 새로운 블레이드를 추가하면 즉시 확장 가능
- NFS, Object/S3
- Pure1™을 통해 한 곳에서 관리하고 지원

FAST

- 색시 당 최대 대역폭 15 GB/s, 500K IOPs
- 신속한 메타데이터 처리
- 캐싱이나 계층화가 필요 없으므로 일관성 있는 올-플래시 성능 제공

BIG

- 최대 수십 페타바이트 용량
- 수백억 개 파일 및 객체 저장
- 수십만 개 클라이언트 연결
- 믿을 수 없을 만큼 적은 상면 내에 모든 데이터 수용 가능

FLASHBLADE의 핵심요소

스마트 스토리지란?

Effortless 간단합니다

스마트 스토리지 솔루션은 24시간 빠른 속도를 제공합니다. 클라우드 기반의 관리, 예측적 분석, 최고의 기술 지원, 안정성과 플러그앤플레이 방식의 단순함을 제공합니다.



Efficient 효율적입니다

스마트 스토리지는 저장 공간을 10분의 1로 절감시키고 속도는 10배 이상 향상시킵니다. 높은 가용성을 통해 장애 발생시나 업그레이드 중에도 100% 성능을 유지합니다. 별도의 튜닝 작업은 필요하지 않습니다.

블레이드

스케일-아웃 컴퓨트 + 플래시

확장 및 성능 향상을 위해 다운타임 없이 가동 중에도 시스템에 추가할 수 있는 8TB, 52TB 옵션

ELASTICITY™

스케일-아웃 스토리지 소프트웨어

스케일-아웃 스토리지 기능과 서비스 및 관리기능을 구현하는 FlashBlade의 핵심 요소

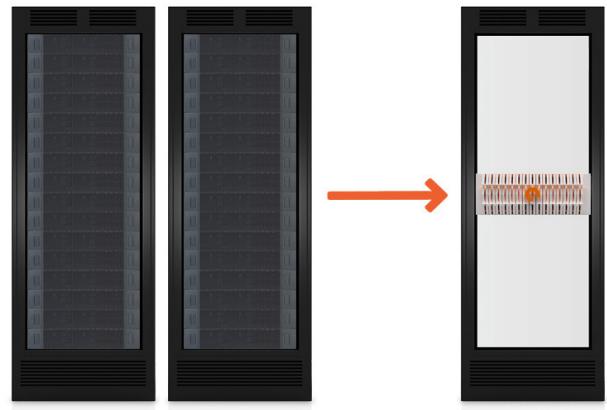
ELASTIC FABRIC

빠른 응답시간, 소프트웨어 정의 네트워크

40Gb의 이더넷 패브릭이 내장되어 새시에 총 320Gb/s 네트워크 대역폭 제공

높은 성능, 집적도, 효율성

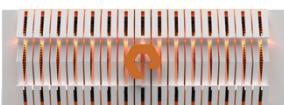
FlashBlade는 업계 최고의 데이터 처리량, IOPS, 응답시간 및 저장용량을 제공하며 20배 더 적은 공간에서 10배 더 높은 성능과 냉각효율을 제공



사양

8 TB 블레이드

52 TB 블레이드

7개 블레이드		98 TB 가용	591 TB 가용
15개 블레이드		267 TB 가용	1607 TB 가용

*데이터 절감율이 3:1인 경우의 가용 용량. 실제 데이터 절감율은 사용 사례에 따라 달라질 수 있음

성능

새시당 대역폭 15 GB/s
최대 500K IOPS

연결성

8x 40Gb/s 또는
24x 10Gb/s 이더넷 포트 / 새시

외형

4U
1,800 와트(완전 구성 시)