



경제성

플래시블레이드//E는 합리적인 구매 가격으로 공간, 에너지, 리소스 및 운영 비용을 장기적으로 절감해줍니다.

친환경성

전력 비용, 데이터의 무질서한 증가, 전자 폐기물을 저감해주는 업계 최고의 플랫폼을 구축할 수 있습니다.

사용 편의성

원활한 관리, 워크로드 최적화 및 개선은 물론 간단한 확장을 지원합니다.

영구성

다이렉트플래시(DirectFlash)와 퓨어스토리지 에버그린(Evergreen) 서브스크립션을 통해 장기적인 지속가능성, 안정성 및 이점을 누릴 수 있습니다.

데이터시트

퓨어스토리지 플래시블레이드//E (FlashBlade//E)

비정형 데이터의 새로운 시대가 시작됩니다.

디지털 트랜스포메이션과 IT 현대화가 빠르게 진행되면서 디지털 정보의 양이 전례 없는 성장을 지속하고 있습니다. 실제로 2030년까지 대기업의 비정형 데이터는 10배 이상 증가할 것으로 예상됩니다. 이러한 폭발적인 성장 속에서 기업들은 예산, 복잡성, 데이터센터 설치 공간, 에너지 소비를 관리하며 기존 스토리지 환경을 확장하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 조직들은 용량을 극대화하고 급증하는 비정형 데이터를 수용할 수 있는 효율적이고 간단하며 영구적인 솔루션이 필요합니다.

퓨어스토리지 플래시블레이드//E

플래시블레이드//E는 용량에 최적화된 올플래시 통합 파일 및 오브젝트 스토리지 플랫폼으로, 증가하는 대규모의 비정형 데이터를 효과적으로 관리할 수 있도록 설계되었습니다. 성능 저하 없이 간단한 관리 기능, 대규모 확장성, 탁월한 집적도, 환경 지속가능성을 제공하며, 디스크 기반 솔루션과 유사한 구매 비용으로 장기적인 소유 비용을 절감해 주는 최신 스토리지 플랫폼입니다.

예측 가능한 성능, 에너지 효율성 및 간단함이 핵심인 플래시블레이드//E는 다양한 업계에서 비정형 데이터 저장소 워크로드 데이터 보호, 기술 컴퓨팅, AI 등 여러 사용 사례를 지원하는 데 적합한 통합 솔루션입니다. 시간이 지남에 따라 향상되는 시스템을 통해, 플래시블레이드//E는 비정형 워크로드에 비용 및 에너지 효율적인 고집적도 스토리지를 제공합니다.

플래시블레이드//E가 출시되면서, 플래시블레이드는 기업이 비정형 데이터와 최신 애플리케이션 증가로 인해 끊임없이 변화하는 요구를 충족하는 데 필요한 궁극적인 스토리지 플랫폼이 되었습니다.

퓨리티//FB(Purity//FB) 및 다이렉트플래시

플래시블레이드//E는 검증된 퓨리티//FB 소프트웨어로 실행됩니다. 업계를 선도하는 혁신적인 플래시블레이드 플랫폼은 효율성을 극대화하도록 설계된 퓨리티//FB로 지원됩니다. 퓨리티//FB는 파일 및 오브젝트 워크로드에 대한 일상적인 가시성을 높이고 스토리지 관리에서 불필요한 복잡성을 제거합니다. 기본적으로 NFS, S3 및 SMB 프로토콜을 지원하여 단일 시스템에서 수십억 개의 파일과 오브젝트를 지원할 수 있습니다.

플래시블레이드//E는 수십 페타바이트까지 규모를 쉽게 확장할 수 있도록 설계되어, 조직의 비정형 데이터 요구사항에 따라 확장이 가능합니다. 고유한 다이렉트플래시 기술은 이러한 확장을 가능하게 해주며 올플래시 스토리지 시스템에 필요한 업계 최고의 집적도와 효율성을 제공합니다. 스토리지 및 컴퓨팅 리소스가 분리된 플래시블레이드의 핵심 아키텍처와 결합되어, 일상적인 파일 및 오브젝트 워크로드를 위해 관리가 용이하고 확장성이 뛰어난 올플래시 솔루션이 탄생했습니다.

증가하는 비정형 데이터 문제 해결

IT 스토리지 문제의 주된 원인인 무질서한 데이터 증가로 인해, 확장 가능하고 관리가 간단한 비정형 데이터 스토리지의 필요성이 그 어느 때보다 커졌습니다. 플래시블레이드//E는 현재와 미래의 워크로드를 위해 설계된 비정형 데이터 스토리지를 통해, 페타바이트급의 저장소 워크로드에 최적의 에너지 및 용량 효율성을 제공합니다. 퓨어스토리지의 전체 포트폴리오를 지원하는 다이렉트플래시 기술을 기반으로 구축된 플래시블레이드//E는 데이터 증가와 관련된 도전과제를 해결하는 데 이상적인 플랫폼입니다.

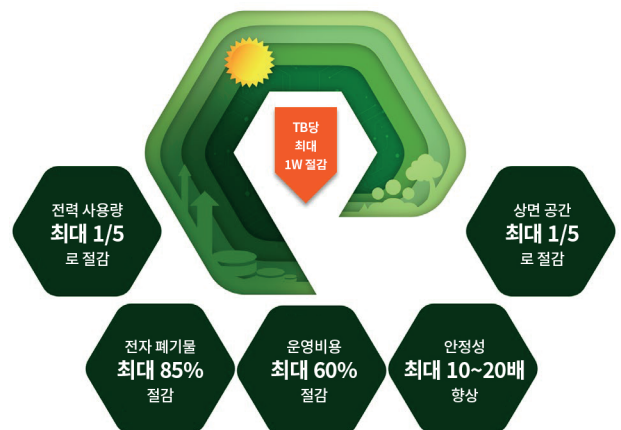
핵심은 혁신

데이터는 기업과 조직에 가치를 제공하는 핵심 원천으로 자리를 잡아가고 있습니다. 분석, 데이터 모델링, AI, 아카이빙, 데이터 복구 등 어떤 사용 사례에서도 고객은 이제 타협할 필요가 없습니다. 퓨어스토리지는 다른 기업들이 시도하지 않는 분야에서 혁신을 추진하고 있습니다.

플래시블레이드//E는 디스크 기반 솔루션의 한계 안에 머물러 있던 비정형 데이터 워크로드 관리를 혁신합니다. 플래시블레이드//E는 디스크 기반 플랫폼과 유사한 초기 투자 비용으로 부족한 공간, 에너지 및 관리 리소스로 인한 부담을 덜어줍니다. 모든 퓨어스토리지 제품과 마찬가지로, 플래시블레이드//E는 조직이 지속가능성 목표를 달성할 수 있도록 지원하는 친환경 솔루션입니다. 플래시블레이드는 워크로드 요구사항을 충족하거나 초과 충족할 수 있는 가장 집적도 높고 효율적인 페타바이트급 비정형 데이터 저장소를 제공하는 검증된 실적을 보유하고 있습니다.

친환경 데이터센터 실현

오늘날 환경, 사회 및 거버넌스(ESG) 이니셔티브는 그 어느 때보다 중요해졌으며, 에너지 비용 증가는 점점 더 큰 과제로 대두되고 있습니다. 이제 제한된 공간과 전력 문제는 경제성 있는 장기적인 스토리지 전략에서 중요한 고려사항이 되었습니다. 플래시블레이드//E의 간단한 아키텍처는 데이터 스토리지와 탄소 배출 감소 간의 관계에서 복잡성을 제거해줍니다. 스케일 아웃 역량은 추가 인력 충원 없이 데이터센터 공간과 에너지 소비, 전력 및 냉각 비용을 줄일 수 있도록 설계되었습니다. 친환경 데이터 이니셔티브를 지원하도록 설계된 플래시블레이드//E는 더 많은 데이터를 저장하여 효율성을 높여주고, 환경에 즉각적으로 긍정적인 영향을 주는 동시에 장기적으로 총소유비용(TCO)를 크게 절감해주는 스토리지 솔루션입니다.



퓨어스토리지의 DNA에 녹아 있는 간단함

퓨어스토리지의 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스에는 간단함이 반영되어 있습니다. 퓨어스토리지는 인프라의 제약을 없애고 데이터 증가를 수용할 수 있도록 데이터가 저장, 모바일화 및 보호되는 방식을 개선하고 간소화하는 것을 목표로 합니다. 탁월한 확장성을 지원하는 퓨리티//FB는 플래시블레이드//E의 핵심입니다. 플래시블레이드//E의 올플래시 하드웨어에서 실행되도록 설계된 퓨리티//FB는 가변 블록 메타데이터 엔진과 스케일 아웃 메타데이터 아키텍처를 갖추고 있어, 수십억 개의 파일과 오브젝트를 처리할 수 있으며 순차 액세스든 랜덤 액세스든 모든 워크로드에 탁월한 성능을 제공합니다. 퓨리티//FB는 압축, 전역적 삭제 코딩, 상시 암호화, 세이프모드(SafeMode) 스냅샷, 파일 복제, 오브젝트 복제 등 다양한 기능을 제공합니다.

시간이 지나면서 향상되는 스토리지

플래시블레이드//E는 미래의 혁신을 가속화하도록 설계되어, 확장성, 전력 효율성, 성능이 더 뛰어난 시스템을 보다 신속하게 출시하고 최신 파일 및 오브젝트 워크로드의 변화하는 요구사항을 효과적으로 충족할 수 있도록 해줍니다. 에버그린 스토리지는 대대적인 업그레이드로 인한 비용과 운영 중단을 제거합니다. 지속적으로 새로운 소프트웨어 기능과 역량이 선제적으로 추가되며, 스토리지의 유연성은 향후 필요한 확장을 지원합니다. 지속가능한 ESG 지원 솔루션인 플래시블레이드//E는 공간 절약, 전력 소비 절감, 원활하고 운영 중단 없는 업그레이드를 위해 설계되어 투자의 수명을 연장해줍니다. 플래시블레이드//E는 파일 및 오브젝트 저장소 워크로드를 위한 새로운 스토리지 시대의 서막을 열어줍니다.

기술 사양

확장	용량	연결	물리적
2개의 새시로 시작한 후 미래에 대비하는 설계를 위해 더 많은 새시를 추가하여 확장	새시당 48TB 다이렉트플래시 모듈 40개	최대 16x100GbE	새시당 XFM 5U당 1U
최소 구성: XFM 2개 EC 새시 1개(스토리지 + 컴퓨팅) EX 새시 1개(스토리지)	4PB부터 시작 2PB씩 추가 가능	통합, 업그레이드 가능한 네트워킹	크기: 8.59" x 17.43" x 32.00"
		미래에 대비하는 설계	XFM: 150W(각각) EC 새시: 2,300W EX 새시: 1,600W

참고 자료

- 비정형 데이터 스토리지 요구사항을 충족하는 [플래시블레이드//E](#)에 대해 더 자세히 알아보세요.