



데이터시트

퓨어스토리지 퓨어//E(Pure//E) 제품군

이제 새로운 비정형 데이터 시대를 맞이하세요.

디지털 트랜스포메이션과 IT 현대화가 빠르게 진행되면서 디지털 정보의 양은 전례 없는 속도로 증가하고 있습니다. 실제로 2030년까지 대기업들의 비정형 데이터는 10배 이상 증가할 것으로 예상됩니다. 이처럼 엄청난 데이터의 증가로 인해 기업들은 예산, 복잡성, 데이터센터 설치 공간, 에너지 사용량을 관리하며 레거시 스토리지 환경을 확장하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 용량을 극대화하고 급증하는 비정형 데이터를 수용할 수 있는, 효율적이고 간편하며 영구적인 솔루션이 필요합니다.

퓨어//E 제품군 소개

퓨어스토리지의 퓨어//E(Pure//E) 제품군은 용량 최적화 올플래시 비정형 데이터 스토리지 플랫폼으로 1~4PB의 데이터를 위한 플래시어레이//E(FlashArray//E)와 400PB 이상의 데이터를 위한 플래시블레이드//E(FlashBlade//E)로 구성됩니다. 퓨어//E 제품군은 성능 저하 없이 간편한 관리, 대규모 확장성, 탁월한 집적도, 환경 지속가능성 등 탁월한 경험을 제공하는 현대적인 스토리지 에코시스템을 통해 방대한 비정형 데이터의 증가와 관리 문제를 해결하도록 설계되었습니다. 디스크 기반 솔루션과 유사한 가격에 구매할 수 있으며, 장기적인 소유 비용은 더 낮습니다.

예측 가능한 성능, 에너지 효율성 및 간단함을 제공하는 퓨어//E 제품군은 비정형 콘텐츠 저장소, 워크로드 백업 타깃, 가상 컴퓨팅, 인공지능(AI) 등 모든 업계에서 다양하게 활용할 수 있는 통합 솔루션입니다. 플래시어레이//E와 플래시블레이드//E는 시간이 지나면서 점점 향상되는 단일 시스템을 통해 탁월한 에너지 효율성과 비용 효율성을 제공합니다. 끊임없이 변화하는 현대 애플리케이션의 요구사항을 해결하기 위해 퓨어//E 제품군 외에 다른 스토리지 플랫폼은 필요하지 않습니다.

경제성

합리적인 가격에 구매할 수 있는 퓨어//E 제품군은 장기적으로 공간, 에너지, 리소스 및 운영 비용을 절감해줍니다.

편의성

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

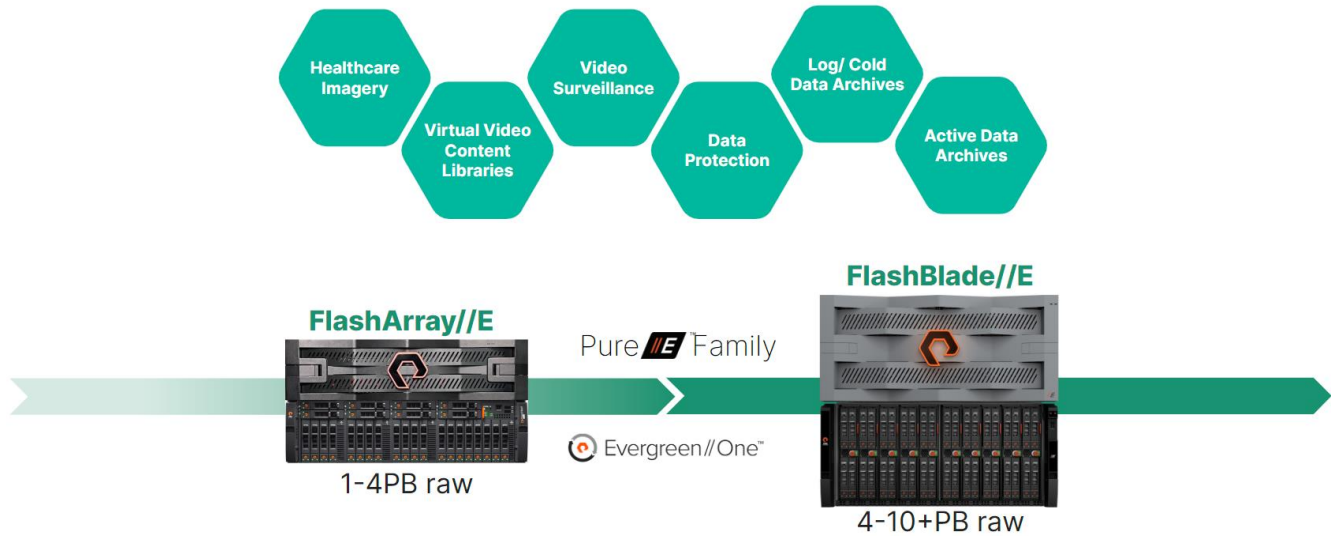
친환경성

전력 비용 증가, 데이터센터의 무질서한 확산, 전자 폐기물 등의 문제를 해결하는 업계 최고의 플랫폼을 구축할 수 있습니다.

영구성

다이렉트플래시와 퓨어스토리지 에버그린 구독 프로그램의 장기적인 지속가능성, 안정성 및 이점을 누릴 수 있습니다.

올웨이즈-온 데이터 저장소를 위한 퓨어//E 제품군



퓨리티//FA, 퓨리티//FB, 다이렉트플래시 기반

업계를 선도하는 혁신적인 퓨어//E 올플래시 스토리지 솔루션은 효율성을 극대화하도록 설계된 퓨리티//FA(Purity//FA)와 퓨리티//FB(Purity//FB) 운영 체제로 지원됩니다. 두 플랫폼 모두 일상적인 블록, 파일 및 오브젝트 워크로드에 대한 가시성과 간단한 관리를 가능하게 합니다. 두 플랫폼을 결합하면 네이티브 블록, NFS, S3 및 SMB 등 가장 광범위한 프로토콜 옵션을 활용할 수 있으며, 단일 시스템에서 수십억개의 파일과 오브젝트를 지원할 수 있습니다. 플래시어레이//E는 스케일 업 블록 및 파일 스토리지를 필요로 하는 비즈니스 크리티컬 워크로드를 처리하도록 설계된 반면, 플래시블레이드//E는 수십 페타바이트까지 쉽게 스케일 아웃할 수 있도록 설계되어 조직의 비정형 데이터 요구사항에 따라 확장할 수 있습니다. 퓨어스토리지의 고유한 다이렉트플래시(DirectFlash) 기술은 이러한 확장을 가능하게 하며, 올플래시 스토리지 시스템을 위한 업계 선도적인 집적도와 효율성을 제공합니다. 코어 아키텍처와 함께 사용할 경우 스토리지 및 컴퓨팅 리소스가 분리되어, 일상적인 비정형 워크로드를 위해 관리가 용이하고 확장성이 뛰어난 올플래시 솔루션을 확보할 수 있습니다.

증가하는 비정형 데이터 문제 해결

IT 스토리지 문제의 주범인 무질서한 데이터 증가로 인해, 확장 가능하고 관리가 간단한 비정형 데이터 스토리지가 그 어느 때보다 더 필요해졌습니다. 모든 퓨어//E 제품군은 현재와 미래의 워크로드를 지원하도록 설계된 비정형 데이터 스토리지를 통해, 페타바이트급 규모의 저장소 워크로드에 최적의 에너지 및 용량 효율성을 제공합니다.

핵심이 되는 혁신

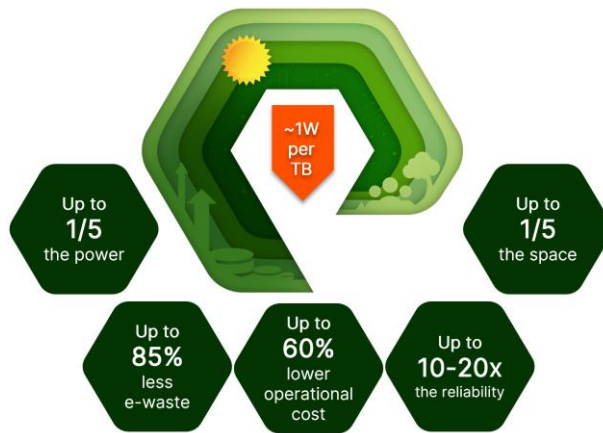
데이터는 점점 더 기업과 조직에 가치를 제공하는 핵심 소스가 되고 있습니다. 분석, 데이터 모델링, AI, 아카이빙, 데이터 복구 등 어떤 활용 사례에서도 더 이상 타협할 필요가 없습니다. 퓨어스토리지는 다른 기업이 관심을 두지 않는 분야를 혁신하고 있습니다. 퓨어//E 제품군은 비정형 데이터 워크로드에 대한 디스크 기반 솔루션의 제약에서 벗어나, 디스크 기반 플랫폼과 유사한 초기 투자 비용으로 제한된 공간, 에너지 및 관리 리소스에 대한 부담을 줄일 수 있도록 합니다. 퓨어스토리지 제품은 탄소 배출이 적은 솔루션으로 조직이 지속가능성 목표를 달성할 수 있도록



지원하는 동시에, 수치로 입증된 가장 집적도 높고 효과적인 페타바이트 규모의 비정형 데이터 저장소로 워크로드 요구사항을 충족 또는 초과 충족합니다.

친환경 데이터센터 실현

오늘날 ESG(환경, 사회, 지배구조) 이니셔티브는 그 어느 때보다 중요성이 커졌으며, 늘어나는 에너지 비용은 더 큰 문제로 대두되고 있습니다. 결과적으로, 공간과 전력 제약은 장기적으로 경제적인 스토리지 전략에서 중요한 고려사항이 되었습니다. 플래시블레이드//E의 아키텍처는 데이터 스토리지와 탄소 배출 감소 간의 관계를 간단하게 만듭니다. 스케일 아웃 가능성은 데이터센터 공간을 절약하고 에너지 소비, 전력, 냉각 관리를 간소화하도록 설계되어, 모든 것이 추가 인력 없이 가능합니다. 친환경 데이터 이니셔티브를 보완하도록 설계된 퓨어//E 제품군은 더 많은 데이터를 저장해 효율성을 높여, 환경에 즉각적으로 긍정적인 영향을 미치고 장기적으로 TCO를 크게 낮춰주는 스토리지 솔루션입니다.



퓨어스토리지의 DNA에 녹아 있는 간단함

퓨어스토리지의 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스에는 간단함이 내재되어 있습니다. 퓨어스토리지는 데이터가 저장, 이동 및 보호되는 방식을 향상하고 간소화하여 인프라의 제약을 없애고 데이터 증가를 수용할 수 있도록 만드는 것을 목표로 합니다. 퓨리티 운영 체제는 퓨어//E 제품군의 핵심에 자리하며 손쉬운 확장을 가능하게 합니다. 퓨리티는 퓨어//E 제품군인 플래시어레이와 플래시블레이드의 올플래시 하드웨어에서 실행되도록 특수 설계되었으며, 압축, 전역적 삭제 코딩, 상시 암호화, 세이프모드(SafeMode) 스냅샷, 파일 복제, 오브젝트 복제 등 다양한 기능을 포함합니다.



시간이 지날수록 성능이 향상되는 스토리지

퓨어//E 제품군은 미래의 혁신을 가속화하도록 설계되었기 때문에, 확장 가능하며 전력 효율성이 높은 고성능 시스템을 보다 빠르게 출시해 최신 파일 및 오브젝트 워크로드의 변화하는 요구를 충족할 수 있습니다. 에버그린(Evergreen) 스토리지는 대대적인 업그레이드로 인한 비용과 운영 중단을 제거합니다. 새로운 소프트웨어 기능은 지속적으로 추가되며, 스토리지의 탄력성은 향후의 확장 요구를 지원합니다. 퓨어//E 제품군은 ESG에 최적화된 지속가능한 솔루션을 제공하며, 공간 절약, 전력 소비 절감, 운영 중단 없는 업그레이드로 투자 가치를 확장해줍니다. 이제 새로운 비정형 데이터 워크로드의 시대가 도래했습니다.

기술 사양

플래시어레이//E	플래시블레이드//E
원시 용량 1-4PB	원시 용량 4-10PB 이상
대형 단일 네임스페이스	초대형 단일 네임스페이스
통합 블록 및 파일	통합 파일 및 오브젝트
블록 전용, 높은 DRR	S3 오브젝트
에버그린//원 //UDR (최소 약정 500TiB)	에버그린//원 //UDR (최소 약정 1.5PiB)

참고 자료

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