

솔루션 브리프

플래시어레이로 엔터프라이즈 이미징 향상

퓨어스토리지 플래시어레이로 엔터프라이즈 이미징 생태계의 속도와 안정성 향상

엔터프라이즈 이미징 부서는 회전 디스크의 기존 스토리지로는 감당이 안 될 만큼 매우 빠르게 움직입니다. 환자 치료에 중요한 이미지를 판독하고, 의료진이 점점 더 정교해지는 여러 영상 장비의 조합으로 생성되는 수많은 연구 결과를 따라잡아야 할 때는 초 단위로 업무가 진행됩니다. 의료영상저장전송시스템(PACS) 또는 벤더 중립 아카이브(VNA)에서 이미지가 로드될 때까지 기다린 적이 있으시다면, 이제 다양한 스토리지 유형을 처리할 수 있도록 인프라를 업그레이드해야 할 때입니다. 특히 랜섬웨어 공격이 증가하는 오늘날의 환경에서 스토리지에 저장된 데이터를 보호하는 기술이 포함되어 있지 않다면, 엔터프라이즈 이미징 전략을 재평가해야 합니다.

플래시어레이를 통한 TI 가속화

퓨어스토리지의 올플래시 솔루션은 오늘날 엔터프라이즈 이미징 부서가 추진하는 이니셔티브를 독보적으로 지원합니다. 신속한 결과 도출, AI 정보 입력, 분석 지원, 클라우드 전략 수용 등의 요구 사항은 모두 차세대 헬스케어 서비스 제공을 위해 필수적입니다. 퓨리티(Purity) 6.4가 탑재된 플래시어레이(FlashArray)는 엔터프라이즈급 지원, 99.9999%의 가용성, 유니파이드 블록 및 파일, 무중단 업그레이드를 제공하여 일관성 없는 성능이나 예상치 못한 중단을 용납할 수 없는 헬스케어 분야에 적합합니다.

속도 측면에서 플래시어레이는 가장 까다로운 환경에서도 일관된 1밀리초의 레이턴시를 제공하며, 회전 디스크 스토리지에 비해 상당한 전력 절감 효과를 제공합니다. 이러한 성능 외에도 플래시어레이는 다양한 스토리지 종류를 제공하므로 각 애플리케이션에 가장 적합한 스토리지를 선택할 수 있습니다. 또한, 플래시어레이//E는 올플래시 데이터센터 구현을 위한 클라우드 운영 모델의 간소화, 확장성, 향상된 핀옵스(FinOps) 경제성을 실현합니다. 엔터프라이즈 이미징 솔루션을 위한 플래시어레이를 통해 의료진이 필요로 하는 속도와 경험을 제공하세요.



속도

최대 50% 단축된 읽기 레이턴시 경험해 보세요.



유연성

파일, 블록 또는 파일 및 블록을 활용하세요. 구매, 대여 또는 서비스를 구독하세요.



데이터 절감

DICOM 이미지 세트에서 1.5:1의 데이터 절감율을 실현합니다.



세이프모드 스냅샷

세이프모드 스냅샷(SafeMode Snapshots)의 변경 불가능한 백업으로 복원력을 확보하세요. 세이프모드를 사용해 침입자가 백업을 삭제하지 못하도록 방지하세요.

환자 치료 가속화

퓨어스토리지는 엔터프라이즈 이미징을 위한 독보적인 가치를 제공하며, 최고 수준의 솔루션을 찾는 헬스케어 IT 리더들에게 이상적인 선택입니다. 퓨어스토리지의 최첨단 스토리지 시스템은 방대한 양의 의료 이미징 데이터에 원활하게 액세스하여 신속한 진단과 최적화된 환자 치료를 지원합니다. 강력한 보안 기능을 통해 개인정보 보호 정책을 준수하는 동시에 헬스케어 환경 전반에서 간편한 데이터 공유를 지원합니다. 퓨어스토리지의 솔루션은 확장성과 통합을 위해 설계되어 기존 IT 인프라와 쉽게 조화를 이루고, 운영상의 마찰을 줄이며, AI 및 분석을 통해 고급 진단 기능을 구현할 수 있도록 지원합니다. 퓨어스토리지를 선택하면 조직의 운영 효율성을 높이고, 데이터 보안을 강화하며, 비용을 효과적으로 관리하면서 환자 치료를 추진할 수 있습니다.

이미징 데이터의 잠재력을 최대한 활용하여 개인화된 환자 치료, 간소화된 워크플로우, 비용 효율성을 위한 기반을 마련하세요. 총소유비용(TCO) 절감을 위한 퓨어스토리지의 노력은 리소스를 최적으로 할당하여 예산 제약 조건을 충족할 수 있도록 지원합니다. 퓨어스토리지는 헬스케어 IT 리더들을 위한 전략적 투자를 통해 조직의 경쟁력, 데이터 보안 및 진단 속도를 향상시키는 동시에 엔터프라이즈 이미징 요구 사항을 만족하는 확장 가능하고 비용 효율적이며 미래 지향적인 솔루션을 제공합니다.

조직과 함께 성장하는 스토리지

플래시어레이는 이미징 검사 규모나 데이터를 요청하는 의료진 수에 관계없이 기업 전체를 지원할 수 있도록 쉽게 확장할 수 있는 통합 네이티브 스토리지 플랫폼을 제공합니다. 이러한 확장성과 공정한 관리 및 지원 비용이 결합되어 대규모 업그레이드 대신 간편한 확장을 통해 이미징 스토리지 비용을 예측할 수 있습니다.

TCO 절감

엔터프라이즈 이미징을 위한 간단하고 원활하며 지속 가능한 스토리지는 스토리지 관리와 미세 조정이 필요 없고 전력, 냉각 및 상면 공간 요구 사항이 줄어듭니다.

스토리지 통합

유연한 글로벌 스토리지 리소스 풀을 통해 스토리지 증설을 미리 계획할 필요가 없으며, 통합 정책 관리 시스템으로 관리 시간을 획기적으로 단축할 수 있습니다. 모든 블록 및 파일 스토리지를 통합 플랫폼에 통합하세요.

데이터 절감

현재 사용 중인 스토리지 어레이의 성능은 어떤가요? 플래시어레이는 업계 최고 수준의 1.5:1 데이터 절감율(DRR)을 제공하여 동급 최고의 데이터 절감 효과를 제공합니다. 다이렉트플래시(DirectFlash) 모듈과 고유한 데이터 절감 기술이 결합되어 최대 유효 용량을 제공합니다. 데이터 집약적이고 용량에 민감한 워크로드의 요구 사항을 충족하기 위해 어레이 성능을 저하시키거나 회전 디스크 또는 공급업체의 기믹에 의존할 필요가 없습니다.

데이터 보호

세이프모드 스냅샷은 변경 불가능한 백업으로 복원력을 제공하므로 관리자 자격 증명이 도용된 경우에도 침입자가 백업을 삭제할 수 없습니다. 표준 기능인 세이프모드 스냅샷은 공격이나 자연 재해가 발생했을 때 데이터를 보호합니다.

혁신 구독

에버그린(Evergreen) 스토리지를 사용하면 온프레미스에 있는 스토리지에 서비스형 소프트웨어(SaaS)와 유사한 접근 방식을 적용할 수 있습니다. 에버그린은 PACS 또는 VNA 스토리지 마이그레이션 프로젝트에 종지부를 찍습니다. 유연한 구매 프로그램을 갖춘 100% 무중단 제품 아키텍처인 에버그린 구독을 통해 레거시 스토리지의 복잡성, 리스크, 높은 비용 업그레이드 프로세스에서 벗어날 수 있습니다. 또한, 퓨리티 운영 환경의 모든 기능을 추가 비용 없이 사용할 수 있습니다.



퓨리티의 이점

퓨리티 운영 환경은 안전하고 확장성이 뛰어나며 사용이 간편합니다. 끊임없이 증가하는 데이터에서 더 큰 가치를 얻고, 데이터 관리를 간소화하며, 혁신을 저해하는 사일로를 제거하세요. 데이터센터, 엣지, 클라우드 등 데이터가 어디에 있던 지능적으로 관리하려면 퓨리티를 사용하세요.

단순한 설계

플래시어레이는 모든 것을 간소화할 수 있는 강력한 기능을 제공합니다. 하드웨어, 소프트웨어, 클라우드 관리 환경이 함께 설계되어 다음을 지원합니다.

- 6개의 케이블과 모든 어레이 소프트웨어가 포함된 하나의 박스로 설명서 없이 30분 만에 설치 가능(퓨어 프로페셔널 서비스 또는 파트너 설치 이용 시)
- 성능 튜닝, 자동화를 위한 API, AI 기반 클라우드 관리로 관리 편의성 향상
- 고객이 안심할 수 있도록 선제적 지원 제공

참고 자료

- [엔터프라이즈 이미징을 클라우드로 전환하는 방법](#) E-book을 확인해 보세요.
- [데이터 결산: 엔터프라이즈 이미징이 이미지와 데이터를 더 효과적으로 관리하는 방법](#) E-book을 확인해 보세요.
- [엔터프라이즈 이미징에 퓨어스토리지 솔루션](#)을 사용해야 하는 더 많은 이유를 알아보세요.