

에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군

비정형 데이터의 새로운 시대를 맞이하세요.

디지털 전환과 IT 현대화가 빠르게 진행되면서 디지털 정보는 전례 없는 속도로 증가하고 있습니다. 실제로 대기업의 비정형 데이터는 2030년까지 10 배 이상 증가할 것으로 예상됩니다. 이처럼 데이터가 폭증하는 가운데, 조직은 예산과 복잡성, 데이터 센터 공간, 에너지 사용량을 관리하면서 기존 스토리지 환경을 확장하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 조직에는 용량을 최대한 효율적으로 활용하면서 빠르게 증가하는 비정형 데이터를 수용할 수 있는 효율적이고 간편하며 지속적인 솔루션이 필요합니다.

에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군 소개

에버퓨어(Everpure™)의 에버퓨어//E(Everpure//E™) 제품군은 용량 효율에 최적화된 올플래시 비정형 데이터 스토리지 플랫폼입니다. 750TB~6PB 규모의 데이터를 지원하는 플래시어레이//E(FlashArray//E™)와 4PB 이상을 지원하는 플래시블레이드//E(FlashBlade//E™)로 구성됩니다. 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 폭발적으로 증가하는 비정형 데이터를 효과적으로 저장하고 관리하도록 설계되었습니다. 간편한 관리 환경과 대규모 확장성, 탁월한 집적도, 환경적 지속가능성을 모두 제공하는 최신 스토리지 에코시스템으로, 디스크 기반 솔루션과 비슷한 도입 비용으로 이러한 이점을 누리면서 장기적인 총소유비용(TCO)은 더욱 낮출 수 있습니다.

예측 가능한 성능과 에너지 효율성, 간편성을 핵심으로 하는 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 비정형 콘텐츠 리포지토리, 워크로드 백업 대상 위치, 가상 컴퓨팅, AI를 비롯해 다양한 산업 분야의 여러 활용 사례에 적합한 통합 솔루션입니다. 플래시어레이//E(FlashArray//E)와 플래시블레이드//E(FlashBlade//E)는 시간이 지날수록 지속적으로 개선되는 시스템을 기반으로 에너지 효율성과 비용 효율성이 획기적으로 향상된 스토리지를 제공합니다. 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 끊임없이 변화하는 현대 애플리케이션의 요구 사항에 지속적으로 대응할 수 있는 스토리지 플랫폼입니다.

상시 가동 데이터 리포지토리를 위한 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군

 의료 영상	에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군  플래시어레이//E (FlashArray//E) 원시 용량 750TB~6PB 플래시블레이드//E (FlashBlade//E) 원시 용량 4~60PB	 데이터 보호
 가상 비디오 콘텐츠 라이브러리		 로그/클라우드 데이터 아카이브
 영상 감시		 활성 데이터 아카이브



경제성

에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 경쟁력 있는 초기 도입 비용을 제공하며, 공간과 에너지, 자원, 운영 비용을 절감해 장기적인 비용 절감 효과를 실현합니다.



간편성

복잡성을 높이지 않고도 손쉽게 확장하면서 원활한 관리와 워크로드 최적화, 지속적인 개선을 경험할 수 있습니다.



친환경성

전력 비용 상승과 데이터 센터의 무분별한 확장, 전자폐기물 문제에 대응하는 업계 선도 플랫폼을 활용할 수 있습니다.



지속가능성

다이렉트플래시(DirectFlash®)와 에버퓨어 에버그린(Everpure Evergreen®) 구축의 이점을 통해 장기적인 지속가능성과 높은 안정성을 확보할 수 있습니다.

효율성을 극대화하도록 설계된 퓨리티//FA(Purity//FA)와 퓨리티//FB(Purity//FB)는 업계를 선도하는 혁신적인 에버퓨어//E(Everpure//E) 올플래시 스토리지 솔루션을 구동합니다. 두 플랫폼 모두 일상적인 블록, 파일, 오브젝트 워크로드 전반에서 가시성을 높이고 관리를 간소화합니다. 두 플랫폼을 통합하면 네이티브 블록, NFS, S3, SMB 를 포함한 가장 폭넓은 프로토콜을 지원하며, 단일 시스템에서 수십억 개의 파일과 오브젝트를 처리할 수 있습니다. 플래시어레이//E(FlashArray//E)는 스케일업 방식의 블록 및 파일 스토리지가 필요한 비즈니스 핵심 워크로드를 처리하도록 설계되었습니다. 반면 플래시블레이드//E(FlashBlade//E)는 수십 페타바이트까지 손쉽게 스케일아웃할 수 있도록 설계되어 조직의 비정형 데이터 수요 증가에 맞춰 확장할 수 있습니다. 에버퓨어만의 고유한 다이렉트플래시(DirectFlash®) 기술은 업계 최고 수준의 집적도와 효율성을 제공해 이러한 확장성을 구현합니다. 여기에 스토리지와 컴퓨팅 리소스를 분리하는 핵심 아키텍처를 결합함으로써 일상적인 비정형 워크로드를 위한 관리가 간편하고 확장성이 뛰어난 올플래시 솔루션을 제공합니다.

증가하는 비정형 데이터 과제에 대응하도록 설계

견잡할 수 없는 데이터 증가가 IT 스토리지 과제의 핵심으로 떠오르면서, 확장성이 뛰어나고 관리가 간편한 비정형 데이터 스토리지의 필요성이 그 어느 때보다 커지고 있습니다. 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 현재와 미래의 워크로드에 대비한 비정형 데이터 스토리지를 기반으로 멀티페타바이트 규모의 리포지토리 워크로드에서 최적의 에너지 효율성과 용량 효율성을 실현합니다.

혁신을 핵심으로

데이터는 기업과 조직의 가치를 창출하는 핵심 자원으로 점점 더 중요해지고 있습니다. 분석과 데이터 모델링, AI, 아카이빙, 데이터 복구 등 어떤 활용 사례에서도 이제 고객은 더 이상 타협할 필요가 없습니다. 에버퓨어는 다른 기업이 시도하지 않는 영역에서 혁신을 이어가고 있습니다. 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 그동안 디스크 기반 솔루션에 한정되어 온 비정형 데이터 워크로드의 기존 방식을 혁신합니다. 또한 디스크 기반 플랫폼과 비슷한 초기 투자 비용으로 이미 한계에 이른 공간과 에너지, 관리 리소스의 부담을 줄입니다. 에버퓨어 제품은 낮은 탄소발자국을 구현하는 솔루션으로, 높은 집적도와 효율성을 갖춘 멀티페타바이트급 비정형 데이터 저장소를 제공해 워크로드 요구사항을 충족하거나 그 이상의 성능을 제공하며 기업의 지속가능성 목표 달성을 지원합니다.

친환경 데이터 센터 실현

오늘날 환경·사회·지배구조(ESG) 이니셔티브의 중요성은 그 어느 때보다 커지고 있으며, 에너지 비용 상승도 갈수록 큰 과제가 되고 있습니다. 이에 따라 공간과 전력의 제약은 장기적이고 경제적인 스토리지 전략에서 중요한 고려 사항이 되었습니다. 플래시블레이드//E(FlashBlade//E)의 간결한 아키텍처 설계는 데이터 스토리지가 탄소 배출량 감소에 기여할 수 있도록 해줍니다. 또한 스케일아웃 방식으로 확장할 수 있어 인력을 추가하지 않고도 데이터 센터 공간을 절약하고 에너지 소비와 전력, 냉각을 효율화할 수 있습니다. 친환경 데이터 이니셔티브를 보완하도록 설계된 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 저장하는 데이터가 많아질수록 효율성이 높아집니다. 이를 통해 환경에 즉각적으로 긍정적인 영향을 미치면서 장기 총소유비용을 크게 낮추는 스토리지 솔루션을 제공합니다.



TB 당 약 1W

~ 1/5

전력과 공간 사용량 최대 1/5 수준

~ 60%

운영 비용 최대 60% 절감

~ 85%

전자폐기물 최대 85% 감소

~ 10-20 배

안정성 최대 10~20 배 향상

간소화는 에버퓨어의 DNA입니다

에버퓨어는 하드웨어와 소프트웨어, 서비스 전반에서 간소화를 추구합니다. 인프라의 제약을 해소하고 데이터 증가에 유연하게 대응할 수 있도록 데이터의 저장과 이동, 보호 방식을 개선하고 간소화하는 것이 에버퓨어의 목표입니다. 퓨리티(Purity) 운영 체제는 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군의 핵심으로, 손쉬운 확장을 지원합니다. 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 플래시어레이(FlashArray™)와 플래시블레이드(FlashBlade®)의 올플래시 하드웨어에서 실행되도록 특수 설계되었습니다. 압축, 글로벌 이레이저 코딩, 상시 암호화, 세이프모드 스냅샷(SafeMode™ Snapshot), 파일 복제, 오브젝트 복제를 비롯한 다양한 엔터프라이즈급 기능을 제공합니다.

시간이 지날수록 발전하는 스토리지

에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 미래의 혁신을 가속화하도록 설계되어, 확장 가능하고 전력 효율성과 성능이 더 뛰어난 시스템을 보다 신속하게 출시하는 동시에 최신 파일 및 오브젝트 워크로드의 변화하는 요구사항을 충족합니다. 에버그린(Evergreen®) 스토리지는 대규모 업그레이드에 따르는 비용과 운영 중단을 없애 줍니다. 새로운 소프트웨어 기능과 역량이 지속적으로 선제 도입되며 스토리지 탄력성을 통해 향후 필요한 확장성을 지원합니다. 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군은 공간과 전력 사용량을 줄이고 중단 없이 원활하게 업그레이드할 수 있도록 설계된 지속 가능한 ESG 최적화 솔루션으로, 투자 수명을 연장합니다. 이제 비정형 데이터 워크로드의 새로운 시대가 시작됩니다.

기술 사양

플래시어레이//E(FlashArray//E)	플래시블레이드//E(FlashBlade//E)
원시 용량 750TB~6PB	원시 용량 4~60PB
대규모 단일 네임스페이스	초대규모 단일 네임스페이스
통합 블록 및 파일	통합 파일 및 오브젝트
블록 전용, 높은 DRR	S3 오브젝트
에버그린//원(Evergreen//One™) //UDR(최소 약정 용량 500TiB)	에버그린//원(Evergreen//One) //UDR(최소 약정 용량 750TiB)

비정형 데이터 스토리지를 위한 에버퓨어//E(Everpure//E) 제품군 자세히 알아보기

웹사이트 방문하기

02-6001-3330

