

솔루션 브리프

비즈니스 요구사항을 충족하는 에버그린//원(Evergreen//One)

어떤 역할을 담당하든, 온프레미스와 하이브리드 클라우드 기반의 서비스형 스토리지의 경제성으로부터 혜택을 얻을 수 있습니다.

스토리지는 조직의 핵심적인 구성 요소이며 비즈니스 운영에 중요한 역할을 합니다. 조직 내에서 어떤 역할을 담당하든, 비즈니스 의사 결정을 내리기 위해서는 데이터에 빠르게 액세스할 수 있어야 합니다. 그러나 기존의 스토리지 데이터 인프라는 근본적으로 복잡합니다. 민첩성과 유연성이 부족하고, 가용성 및 리소스 관리와 관련해 문제가 존재하며, 서비스형 소비 모델과 상충됩니다. 많은 솔루션들은 비즈니스 혁신에 필요한 고급 데이터 작업을 지원할 만큼 혁신적이지 않습니다. 퓨어스토리지의 에버그린//원(Evergreen//One)은 이에 대한 대안을 제공합니다.

에버그린//원은 엔터프라이즈 스토리지 환경을 효율적인 스토리지 구독 서비스로 전환해주는 탄력적인 엔터프라이즈급 서비스형 스토리지(STaaS)로, 온프레미스, 코로케이션 시설 및 퍼블릭 클라우드에 구축되는 블록, 파일 및 오브젝트 스토리지 서비스를 지원합니다.

퓨어스토리지 포트폴리오의 모든 제품은 지속가능성과 ESG 경영을 지원하는 탄력적이고 확장성이 뛰어난 구독 방식으로 클라우드 같은 경험을 제공하며, SLA(서비스수준협약)를 보장합니다. 에버그린//원은 이 모든 것을 하나로 통합하여 데이터 스토리지 요구사항을 영구적으로 충족해줍니다.

에버그린//원

에버그린//원 스토리지 구독 서비스는 업계를 선도하는 검증된 플래시어레이(FlashArray), 플래시블레이드(FlashBlade), 퓨어 클라우드 블록 스토어(Pure Cloud Block Store) 기술과 검증된 플래시스택(FlashStack), AI 레디 인프라인 에이리(AIRI) 통합으로 지원됩니다. 또한 퓨어스토리지 솔루션으로 지원되는 서비스형 베어 메탈(Bare Metal as-a-Service)이 포함됩니다. SLA를 보장하는 이 스토리지 서비스는 데이터 저장, 이동 및 보호 방법을 개선합니다. 퓨어스토리지는 확장 가능한 에버그린 아키텍처를 활용해, 성능, 용량, 가동시간, 계획된 다운타임 제로, 에너지 효율성 및 랜섬웨어 복구 SLA 등 모든 SLA와 약정의 지속적인 충족을 보장합니다.



비즈니스 성과에 직접적인 영향을 미칩니다

에버그린//원은 불확실성을 제어하고, 변화를 가속화하며, 위험을 완화하는 스토리지 인프라를 구축할 수 있도록 지원합니다.



사용한 만큼만 지불하세요

예비 용량 약정을 설정하면, 약정 초과 사용분에 대해서만 비용이 청구됩니다.



퓨어 1의 역량 활용

에버그린//원은 스토리지 관리자, CIO/CFO, 애플리케이션 아키텍트, 애플리케이션 및 데브옵스(DevOps) 팀의 고유한 요구사항을 충족합니다.

프로그램 세부 정보

에버그린//원은 계약 기간 동안 할인된 요금으로 사용할 수 있는 예비 용량을 제공합니다. 약정된 예비 용량을 초과하면, 온디맨드로 사용된 용량에 대해 표준 요금이 적용됩니다. 온디맨드 방식으로 사용하면 스토리지를 너무 많이(오버 프로비저닝) 또는 너무 적게(언더 프로비저닝, 재구매 또는 임대) 구매할 위험이 없습니다. 또한 예측이 불가능한 다년간의 규모 산정, 특정 시기의 워크로드 변동 및 급증 등의 상황을 고려할 수 있습니다. 퓨어스토리지는 조직의 스토리지에 대한 요구사항이 증가함에 따라, 기업의 인프라와 용량을 선제적으로 확장합니다.

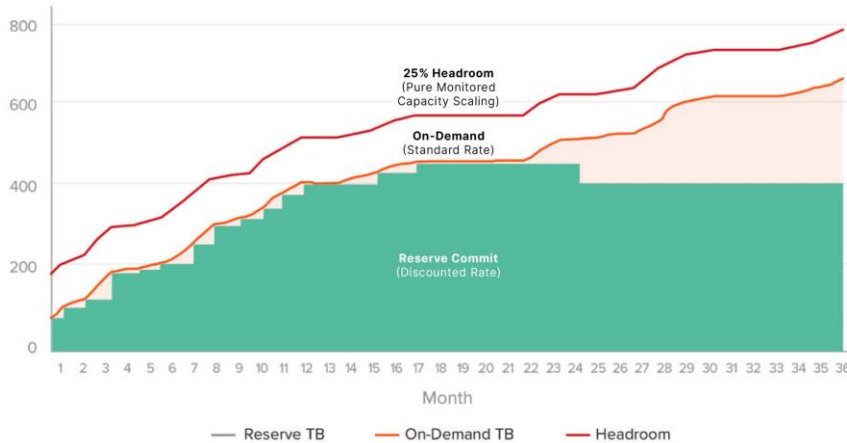


그림 1. 구독 관리: 용량, 컨트롤러 및 소프트웨어는 SLA를 충족할 수 있도록 필요에 따라 업그레이드됩니다.

퓨어스토리지는 퓨어 1(Pure1) AIOps 클라우드 기반 스토리지 관리 플랫폼으로 사용량을 모니터링합니다. 퓨어 1은 할당량의 80%가 초과되면 자동으로 용량을 추가합니다. 에버그린//원은 유효 사용 용량 또는 예비 용량 약정에 대해 25% 버퍼를 유지하며 100TiB 씩 최대 1PiB 까지 제공합니다. 따라서 항상 탄력적으로 사용 가능한 용량을 확보할 수 있으므로 스토리지 용량이 부족해질 것을 우려할 필요가 없습니다. 이러한 여유 용량은 무료로 제공됩니다.

하이브리드 클라우드 시작

오늘날 대부분의 조직은 클라우드 및/또는 디지털 혁신 이니셔티브를 추진하고 있습니다. 에버그린//원은 클라우드 역량을 갖추기 위한 첫 번째 단계이며, 미션 크리티컬 및 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 위한 퍼블릭 클라우드를 대체할 수 있는 실용적인 대안입니다. 에버그린//원은 [퓨어 클라우드 블록 스토어](#)를 통해 온프레미스 데이터센터, 코로케이션/호스팅 시설 및 퍼블릭 클라우드 전반에서 하나의 통합된 구독 프로그램으로 일관된 [하이브리드 클라우드](#) 경험을 제공합니다. 퓨어 클라우드 블록 스토어는 퍼블릭 클라우드 리소스에서 실행되는 소프트웨어로, 완전한 기능을 갖춘 가상화된 플래시어레이 SAN 을 생성해줍니다.

온프레미스 블록 서비스를 구독하면, 온프레미스와 클라우드 환경 전반에서 데이터를 이동할 수 있도록 지원하는 퓨어 클라우드 블록 스토어의 키를 받게 되므로, 어느 곳에서나 클라우드 여정을 시작하고 데이터의 전체 또는 일부를 쉽게 이동할 수 있습니다. 퓨어 클라우드 블록 스토어와 퍼블릭 클라우드 인스턴스가 설정되면, 퓨어 1 관리 툴, 오케스트레이션, AI 기반 예측적 지원 및 VM 분석이 포함된 단일 스토리지 관리 툴 세트로 전체 플릿(fleet)을 관리할 수 있습니다.

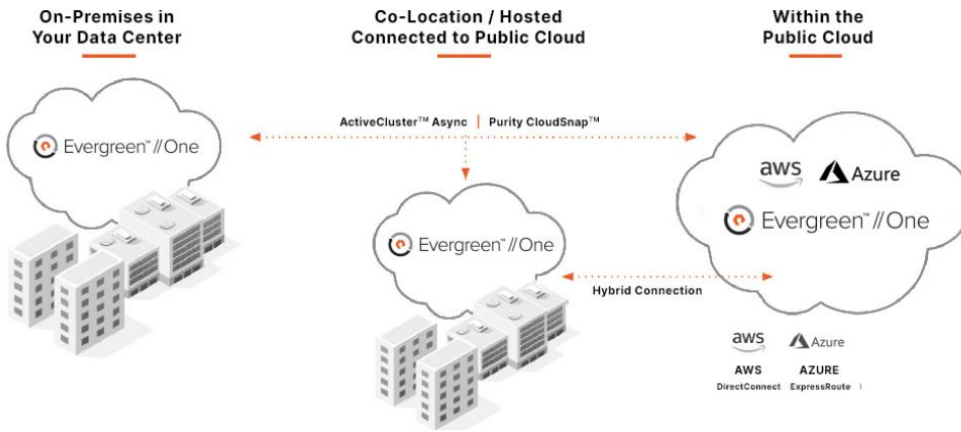


그림 2. 탄력적인 하이브리드 클라우드.

에버그린//원을 온프레미스에서 시작한 후, 코로케이션/호스팅된 에버그린//원이나 퍼블릭 클라우드의 퓨어 클라우드 블록 스토어를 통해 에버그린//원을 추가할 수 있습니다. 그런 다음 퓨어스토리지의 액티브클러스터 솔루션을 퓨리티(Purity) 운영 환경 내에 추가하거나 위치 간에 비동기 미러링을 할 수 있습니다. 또는 코로케이션되는 에버그린//원 스토리지 서비스를 퍼블릭 클라우드의 컴퓨팅에 연결하여 멀티클라우드 옵션을 지원할 수도 있습니다.

SLA(서비스수준협약)

에버그린//원은 SLA 를 보장합니다. 이를 통해 퓨어스토리지가 책임지는 사항은 다음과 같습니다.

- 계획된 다운타임 제로
- 가동시간
- 용량
- 성능
- 에너지 효율성
- 랜섬웨어 피해 복구

에버그린//원은 환경을 모니터링하며 귀사가 구독한 스토리지 서비스 등급에 따라 보장된 결과를 제공합니다. 성능 및 용량 의무나 SLA 를 충족하지 못할 경우 정해진 기준에 따라 해결 방법과 서비스 크레딧을 제공합니다. 구체적인 기준이나 자세한 내용은 제품 안내서를 참조하세요.

특정 스토리지 용량을 구독하는 경우, 퓨어스토리지는 조직이 어레이에 데이터를 저장하는 데 필요한 서비스 인프라를 항상 유지할 수 있도록 보장합니다. 또한 플래시어레이는 ‘계획된 유지 관리’ 기간이 필요하지 않기 때문에 계획된 다운타임이 없으며, 99.9999%의 가동시간이 보장됩니다.

에버그린//원은 에너지 소비를 줄이기 위해 TiB 당 최대 와트를 보장하는 업계 최초의 에너지 효율성 SLA 로 최고의 스토리지 기술을 제공합니다. 이외에도 랜섬웨어 공격 이후 깨끗한 스토리지 환경을 보장하는 애드온 서비스 옵션으로 위험을 완화할 수 있습니다. 이러한 옵션에는 깨끗한 스토리지 어레이, 문서화된 복구 계획, 빠른 데이터 전송 및 전문 서비스 번들 등이 포함됩니다. 신규 고객 및 기존 고객은 각 규모에 맞는 속도, 간단함 및 보안을 기대할 수 있습니다.

SLA 에 대한 보다 자세한 설명은 [에버그린//원 서비스 가이드](#)를 참조하시기 바랍니다.



그림 3. 에버그린//원 엔터프라이즈 SLA.

서비스 카탈로그

에버그린//원은 여러가지 서비스 등급으로 제공되며, 이를 통해 기술 전략을 비즈니스 전략에 맞춰 현재와 미래의 고유한 요구사항을 충족할 수 있습니다. 서비스 등급은 다양한 수준의 성능 및 기능 제공 옵션을 반영하며, 데이터 스토리지 비용과 필요한 성능 및 기능 수준 간의 균형을 유지할 수 있도록 지원합니다.

에버그린//원에는 정형 및 비정형 데이터를 위한 블록 및 초고속 통합 파일 및 오브젝트(UFFO) 옵션과 장기 데이터 저장소 워크로드를 위해 새로 도입된 통합 데이터 저장소(UDR) 서비스가 포함되어 있습니다.

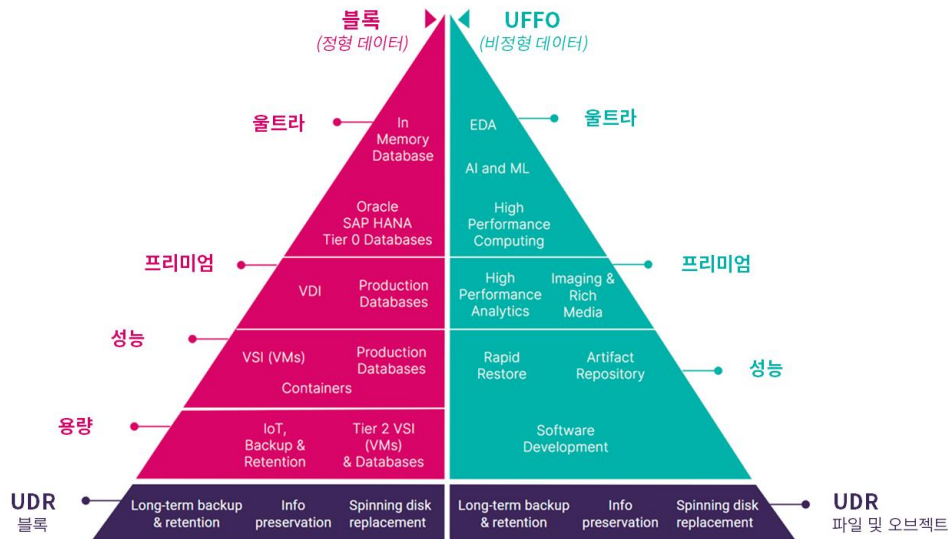


그림 4. 에버그린//원 서비스 카탈로그

지속적인 혁신

에버그린//원은 확장 가능한 에버그린 아키텍처를 기반으로 합니다. 에버그린 아키텍처는 운영 중단 없이 원활하게 하드웨어와 소프트웨어를 업그레이드할 수 있는 업계 유일의 스토리지 아키텍처입니다. 퓨어스토리지의 기반이 되는 에버그린 아키텍처는 기업이 성장하면서 운영에 영향을 주지 않고 최신 워크로드에 맞게 성능과 용량을 확장할 수 있도록 지원합니다.

에버그린//원 구독 프로그램에 포함된 [퓨어 1](#)은 AI 기반 데이터 서비스 플랫폼입니다. 인공지능 엔진인 퓨어 1 메타(Pure1 Meta)는 지속적인 모니터링과 선제적인 문제 해결을 지원하며, 애플리케이션과 인프라의 향후 요구사항을 정확하게 예측할 수 있도록 합니다. 퓨어 1은 예측 인텔리전스, 폴스택 분석, 전역적인 엔드-투-엔드 가시성, 지속가능성 및 데이터 보호 평가 등을 통해 에버그린//원을 구독, 모니터링 및 확장할 수 있는 단일 플랫폼입니다.

참고 자료

- [에버그린//원](#)에 대해 자세히 알아보세요.
- 에버그린//원 [비용 계산기](#)를 이용해보세요.
- 에버그린//원 [제품 가이드](#)를 확인해보세요.
- 에버그린//원 [서비스 카탈로그](#)를 확인해보세요.
- 에버그린//원 [SLA 가이드](#)를 확인해보세요.

purestorage.com/kr

02-6001-3330

