

에버그린 스토리지 서비스

# Evergreen Storage Service, ES2

프라이빗 및 하이브리드 클라우드를 위한  
사용량 과금 방식의 스토리지 서비스



# 에버그린 스토리지 서비스

## (EVERGREEN STORAGE SERVICE, ES2)



프라이빗 및 하이브리드 클라우드를 위한 사용량 과금 방식의 스토리지 서비스

### 개요

오늘날 기업과 서비스 공급업체의 IT 관리자들은 향후 예상되는 최대 수요를 충족하기 위해 상당한 초기 도입 비용을 들여 스토리지를 오버 프로비저닝하는 기존 모델에 대해 의문을 제기하고 있습니다. 이러한 비용 지출 모델은 퓨어스토리지의 에버그린 모델처럼 지속적으로 업그레이드를 제공하지 않기 때문에 스토리지 용량이 상당 기간 동안 미사용 상태로 방치되어 제한된 리소스가 낭비되는 경우가 생깁니다. 에버그린 스토리지 서비스 (Evergreen™ Storage Service, ES2)는 진정한 ‘STorage as a Service (STaaS)’라는 비용 효율적인 차선책을 제시합니다.

### 서비스로서의 프라이빗 클라우드 스토리지

퓨어스토리지의 에버그린 스토리지 서비스는 사용한 만큼에 대해서만 비용을 지불하는 업계 최초의 서비스형 엔터프라이즈급 스토리지입니다. ES2는 운영 비용으로 스토리지를 이용할 수 있도록 설계되어 탄력적인 퍼블릭 클라우드의 혜택과 엔터프라이즈급 올플래시 프라이빗 클라우드 인프라스트럭처의 민첩성, 보안, 성능 및 비용 효율성을 제공합니다. ES2는 스토리지 용량을 유연한 온디맨드 서비스로 제공합니다. 업계 선두적인 퓨어스토리지의 하드웨어, 소프트웨어 및 전문적 지원으로 뒷받침되는 ES2는 12개월 단위로 사용 가능하며, 사용된 GB당 요금이 부과됩니다.\*



#### 사용량 과금 방식

프로비저닝된 스토리지가 아니라 사용된 실제 유효 용량에 대해서만 비용 지출



#### 하이브리드 클라우드

AWS EC2 또는 Microsoft Azure와 결합되어 동급 최고의 하이브리드 클라우드 구현



#### 장기 약정 기간에 대한 부담 감소

최소 12개월 기준,  
24/36개월 약정 가능



#### 낮은 비용

미션 크리티컬한 워크로드를 위한 설계  
엔터프라이즈급 가용성을 퍼블릭 클라우드  
절반의 비용으로 제공

### 퓨어스토리지의 장점: 간단함, 효율성, 영구성

**‘과다한 비용 지출 없음’** 경쟁업체의 솔루션은 진정한 에버그린 스토리지(Evergreen Storage) 프로그램이 아니기 때문에 매달 산정되는 기가바이트(GB) 당 요금에 주기적인 어레이 재구매 비용이 포함됩니다. 또한, 어레이 재구매에 따른 데이터 마이그레이션, 유지보수 기간 및 성능 저하도 감수해야 합니다. 이에 반해, 퓨어스토리지의 에버그린 스토리지 서비스는 대폭적인 업그레이드가 필요하지 않으며, 관련 비용에 대한 청구가 없습니다. 퓨어스토리지 ES2는 추가 비용 없이 지속적으로 최적화되는 동적인 구성을 기반으로 설계되었습니다.

\* 기본 용량 적용



PURESTORAGE®

**매니지드 서비스 내장:** Pure1® 클라우드는 사전 대응적인 용량 및 사용 모니터링, 1단계 이슈 발생 시 15분 이내 대응, 보고, 업그레이드 및 확장 관리, 간단한 과금 방식, 4시간의 현장 지원을 제공합니다. 추가 비용 없이 관리를 제공하는 서비스는 퓨어스토리지의 ES2 뿐입니다.

**퍼블릭 클라우드 대비 더 높은 안정성 및 비용 효율성:** 에버그린 스토리지 서비스는 고객의 데이터센터에 업계 선두적인 퓨어스토리지 플래시어레이(FlashArray)를 구축하고, 퍼블릭 클라우드보다 훨씬 낮은 비용으로 엔터프라이즈급의 제어, 보안, 성능 및 데이터 서비스를 제공합니다.

다운타임 없는 엔터프라이즈급 가용성을 통해 ES2는 주요 퍼블릭 클라우드 공급업체들보다 월등한 복원성을 절반의 비용으로 제공합니다. 또한, 제로 복구시간목표(RTO)를 달성하여 비즈니스 연속성을 보장할 수 있도록 해줍니다.

**진정한 사용량 과금 방식:** 에버그린 스토리지 서비스는 프로비저닝된 용량이 아니라 사용된 유효 용량(일별 측정)에 대해서만 요금을 청구합니다. 그렇기 때문에 기존의 오버 프로비저닝 방식을 이용하는 경우와 비교해 비용 효율성이 2배 더 높습니다. ES2는 스토리지 전용의 인프라형 서비스(iaaS)로 12개월 단위로 사용할 수 있습니다. 자동 갱신을 이용하면 연간 비용 감소 혜택을 누릴 수 있습니다.

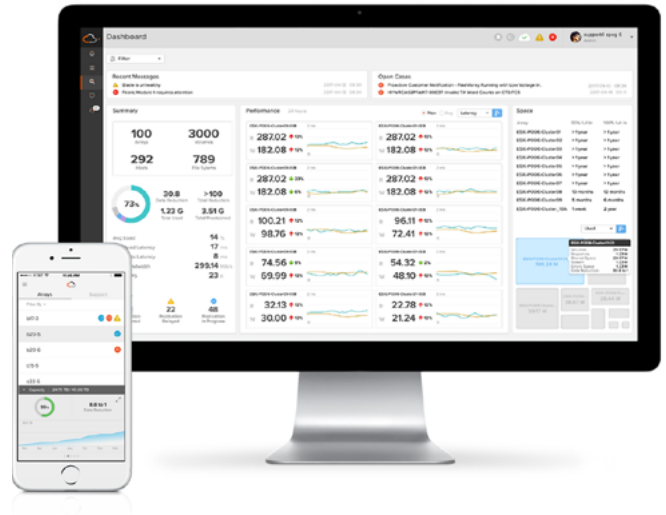
**운영 비용으로 이용하는 서비스:** ES2는 프라이빗 클라우드를 위한 스토리지 서비스입니다. 재무상태표에 별도로 구분해 계산해야 하는 기존의 프라이빗 클라우드 유틸리티나 리스와는 달리 사용 기간에 상관 없이 이용 비용을 운영 비용으로 처리할 수 있습니다.\* ES2는 특정 스토리지 사양에 적용되는 할부 프로그램이 아니라 고객의 서비스 수준 요구사항에 기반하는 스토리지 서비스입니다.

**프로비저닝 리스크 제로:** 에버그린 스토리지 서비스는 탄력적으로 이용할 수 있는 스토리지입니다. 초기 자본 비용이 들어가는 기존의 오버 프로비저닝 방식처럼 자원을 낭비하지 않고 필요한 용량과 효율성을 확보하여 핵심적인 새로운 비즈니스 준비의 출시 시간을 가속화할 수 있습니다. **기본 용량**은 100TB입니다.

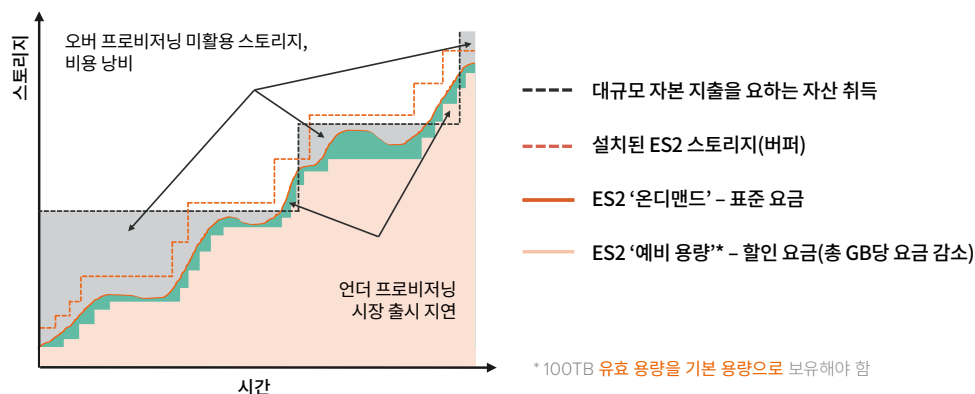
## 작동 원리

퓨어스토리지는 스토리지 어레이에 고객의 요구 용량보다 최소 25% 더 많은 유효 용량(버퍼 스토리지)을 프로비저닝합니다. 파트너를 통해 고객에게 매월 사용된 GB에 대해 분기별로 청구서를 발송합니다. 고객은 최소 기본 용량을 보유해야 하며, 이에 대해서는 할인된 GB당 요금이 적용됩니다. 수요가 증가해 **기본 용량**이 늘어나면 총 GB당 비용이 감소됩니다. 간단한 원리입니다.

\* 운영 비용 처리 여부는 고객의 회계 감사인의 검토에 따라 달라질 수 있습니다.



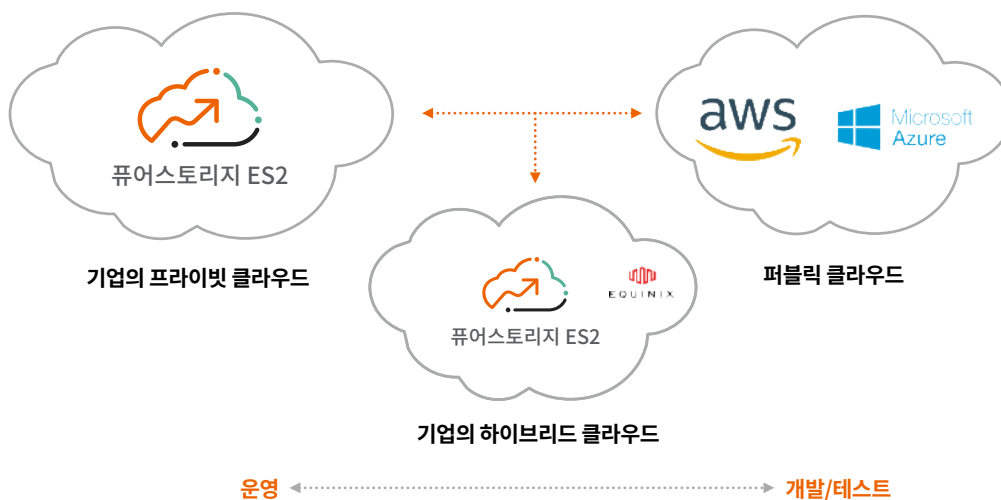
기존의 자본 비용 지출 방식과 달리 에버그린 스토리지 서비스는 스토리지 소비와 비용 지출을 정확하게 투명하게 관리할 수 있습니다. 낭비되는 비용을 최소화하고 민첩성을 극대화합니다.



퓨어스토리지의 모든 장비를 소유하고 동적으로(완전하게) 이를 설정하며, 필요한 업그레이드 및 확장을 수행합니다. 그렇기 때문에 운영 비용으로 회계처리가 가능합니다. 퓨어스토리지의 파트너가 고객의 데이터센터 내에 장비를 설치하고 관리하기 때문에 개인정보 보호, 데이터 주권, 보안과 관련된 우려사항이 극소화됩니다.

#### 프라이빗 및 하이브리드 클라우드를 위한 특수 설계

퓨어스토리지의 ES2는 퍼블릭 클라우드 지원 기능을 기본적으로 제공하며, 모든 서비스를 100% OPEX 모델로 이용할 수 있습니다. ES2를 통해 기업들은 주요 업무에 사용되는 엔터프라이즈급 1차 스토리지를 퍼블릭 클라우드의 엘라스틱 컴퓨팅(Elastic Compute)과 결합하여 전체 SStorage as a Service (STaaS) 클라우드 환경에서 워크로드를 조정 및 확장할 수 있습니다.



#### 서비스로서의 퓨어스토리지

퓨어스토리지는 수십 년간 사용되어 온 디스크 기반의 느린 인프라스트럭처를 과감하게 무너뜨리는 혁신적인 제품으로 엔터프라이즈 올플래시 스토리지 혁명을 이끌어 왔습니다. 또한, 스토리지 재구매, 데이터 마이그레이션, 대폭적인 업그레이드의 필요성을 완전하게 제거하고, 수십 년 이상 가치를 제공하는 서비스형 에버그린 스토리지(Evergreen™ Storage) 모델을 통해 자본 지출을 통한 자산 소유의 개념을 바꾸어 놓았습니다. 이제 기업들은 에버그린 스토리지를 원하는 방식으로 이용할 수 있습니다. 지속적인 고객 만족 추구와 제품의 포괄적인 간단함을 기반으로, 퓨어스토리지는 2017년 Satmetrix NPS 고객 만족도 평가에서 B2B 기업 중 상위 1%의 점수를 획득하였으며, 타 기업들과 큰 점수 차이로 추천할 만한 기술 기업 1위에 올랐습니다.