

데이터 급증과 디지털 트랜스포메이션

IT 인프라 현대화 과정에서
전력, 공간 및 운영 비용을 절감하는 방법



소개

고객의 비즈니스 및 IT 목표 달성을 지원하는 것이 퓨어스토리지의 핵심 원칙입니다.

조직들은 IT 환경이 비즈니스 요구사항을 충족할 수 있는지 평가하는 과정에서 다음과 같은 도전과제에 직면하게 된다고 이야기합니다.

현대화 과정에서 IT가 직면하는 두 가지 상충되는 도전과제

1 IT 운영 효율성 향상 및 비용 절감

특히 IT 팀이 민첩성을 유지하며 높은 성과를 제공할 수 있도록 간소화된 환경을 구축하려면, 어떤 인프라, 모범 사례, 구현 및 소비 모델을 활용하는지가 중요합니다.

운영 효율성을 확보하는 것과 '더 적은 IT 직원으로 더 많은 또는 동일한 양의 작업을 수행하는 것'은 같지 않습니다. 중요한 것은 작업을 완료하는 데 필요한 노력을 줄여, 여기에 할애했던 IT 리소스를 비즈니스에 가시적으로 도움을 주는 보다 전략적이고 가치가 높은 프로젝트에 투입하는 것입니다.

2 에너지 소비와 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 지속가능성에 중점

기업은 인프라를 유지 관리하며 IT 요구사항을 충족해야 할 뿐만 아니라, 환경에 미치는 영향을 최소화해야 하는 과제를 안고 있습니다. 데이터 스토리지의 측면에서 이러한 노력은 보통 전력 소비, 냉각 및 공간 요구사항을 최소화하는 데 중점을 둡니다. 이를 통해 운영 비용 절감과 데이터센터 및 부동산의 무분별한 확산 감소라는 추가적인 이점을 얻을 수 있습니다.

퓨어스토리지의 **에버그린(Evergreen) 스토리지 아키텍처**와 **에버그린 서브스크립션 포트폴리오**는 조직이 달성하기 쉽지 않은 이러한 두 가지 목표에 대해 가시적이고 측정 가능한 혜택을 얻을 수 있도록 지원합니다.



목차

이 문서는 두 개의 장(챕터)으로 구성됩니다.

1. 첫 번째 장에서는 퓨어스토리지의 글로벌 조직들이 가시적으로 운영 및 에너지 효율성을 향상하면서 IT 민첩성 목표를 달성하도록 어떻게 돕고 있는지 실제 사례를 통해 살펴봅니다.
2. 두 번째 장에서는 퓨어스토리지의 에버그린 아키텍처와 에너지 효율을 높이는 설계가 어떻게 고객의 성공을 지원하는지 자세히 알아봅니다.

소개	2
제1장: 디지털 트랜스포메이션 성공 사례	4
샌 루이스 오비스포(San Luis Obispo) 카운티, 캘리포니아주, 미국	5
어드미럴 그룹(Admiral Group), 영국	6
트라이얼스탯(TrialStat), 북미/유럽	7
메르세데스 AMG 페트로나스(Mercedes-AMG Petronas)	8
엘로퀀트 테크놀로지스(Eloquent Technologies), 영국	9
콘스민(ConsMin), 호주	10
시티 내셔널(City National) 은행, 플로리다주, 미국	11
마누탄(Manutan), 프랑스	12
제2장: 운영 효율성 및 지속가능성을 지원하는 퓨어스토리지	13
에버그린(Evergreen)을 통해 효율성을 극대화하는 퓨어스토리지	14
요약	16





디지털 트랜스포메이션 성공사례



샌 루이스 오비스포 (San Luis Obispo) 카운티, 캘리포니아주, 미국

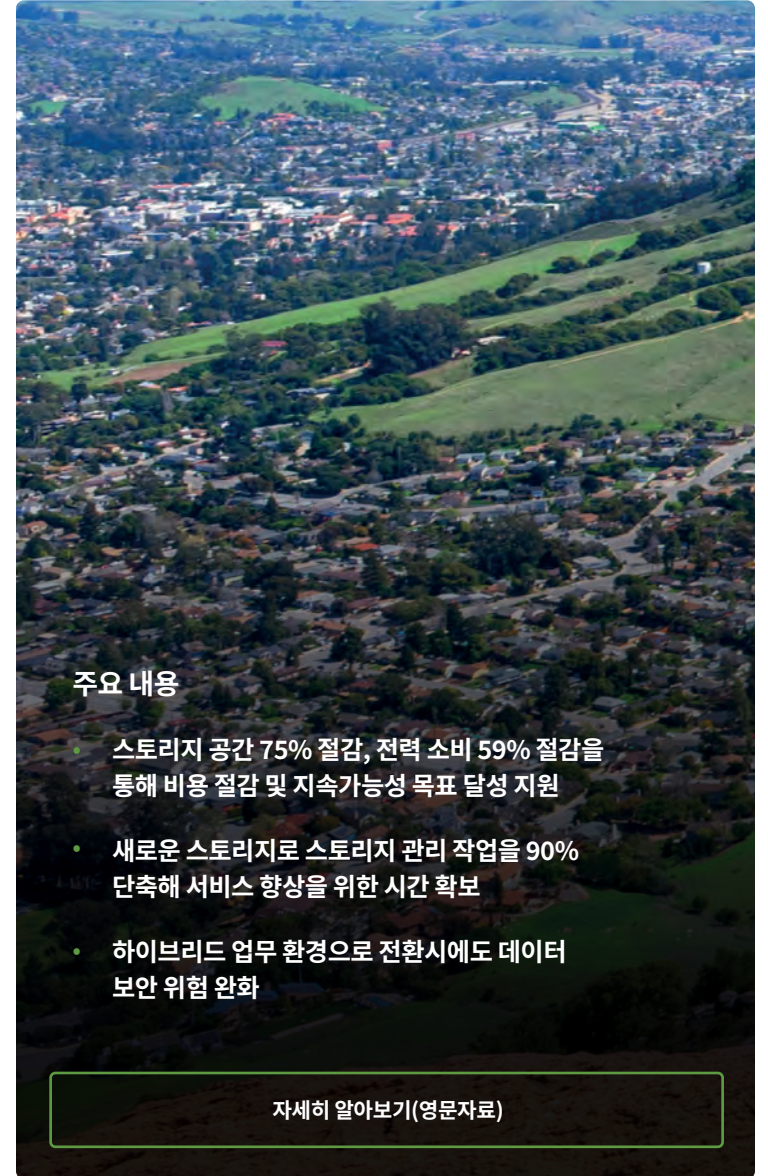
정부기관

퓨어스토리지는 캘리포니아에서 가장 아름다운 지역 중 하나인 샌 루이스 오비스포 카운티가 IT 인프라를 현대화하여 운영 비용 및 지속가능성 목표를 달성하며 주민과 기업들에게 더 나은 서비스를 제공할 수 있도록 지원했습니다.

샌 루이스 오비스포 카운티의 스토리지 인프라는 지속적인 확장을 필요로 하며, 성능과 지원이 요구사항을 충족하지 못해 관리에 어려움이 있었고, 여러 차례 드라이브 장애가 발생했습니다. 샌 루이스 오비스포 카운티는 장애의 재발을 방지하고 27개 부서의 모든 퍼블릭 애플리케이션과 내부 시스템을 효과적으로 지원하기 위해 퓨어스토리지를 선택했습니다. 현재는 시민들에게 중단 없는 서비스를 제공하며 하이브리드 업무 환경에서 일하는 2,800명의 인력을 안정적으로 지원하고 있습니다.

3:1에 가까운 데이터 절감률을 확보한 샌 루이스 오비스포 카운티는 데이터센터를 더 민첩하고 비용을 효율적으로 운영할 수 있게 되었으며, 지속가능성 목표에 한 걸음 더 가까워졌습니다. IT 관리자인 개리 히크린(Gary Hicklin)은 “상면 공간을 75% 줄이고, 전력 소비를 59% 줄였다”며 “퓨어스토리지는 이러한 결과를 달성하는 데 큰 역할을 했다”고 말합니다.

이외에도 샌 루이스 오비스포 카운티는 퓨어스토리지의 에버그린//포에버(Evergreen//Forever) 서브스크립션을 통해 여러 차례의 무중단 업그레이드를 완료했습니다. 또한 팀은 단일 소스에서 워크로드를 추가하고 관리할 수 있도록 해주는 퓨어1(Pure1)을 통해 데이터 증가에 대한 가시성을 확보할 수 있게 되었습니다. 시스템 관리자인 스콧 사멘토(Scott Sarmiento)는 “퓨어스토리지를 사용한 후, 관리에 소요되는 시간을 거의 90% 줄일 수 있었다”고 설명합니다. 그는 “그냥 설정만 하면 된다”며 “우리가 하는 일은 보이지 않는 곳에서 이루어지는데, 퓨어스토리지는 우리가 눈에 띄지 않으면서 높은 품질의 서비스를 제공하는 데 도움을 준다”고 말합니다.



주요 내용

- 스토리지 공간 75% 절감, 전력 소비 59% 절감을 통해 비용 절감 및 지속가능성 목표 달성 지원
- 새로운 스토리지로 스토리지 관리 작업을 90% 단축해 서비스 향상을 위한 시간 확보
- 하이브리드 업무 환경으로 전환시에도 데이터 보안 위험 완화

[자세히 알아보기\(영문자료\)](#)



어드미럴 그룹 (Admiral Group), 영국

금융 서비스 기관

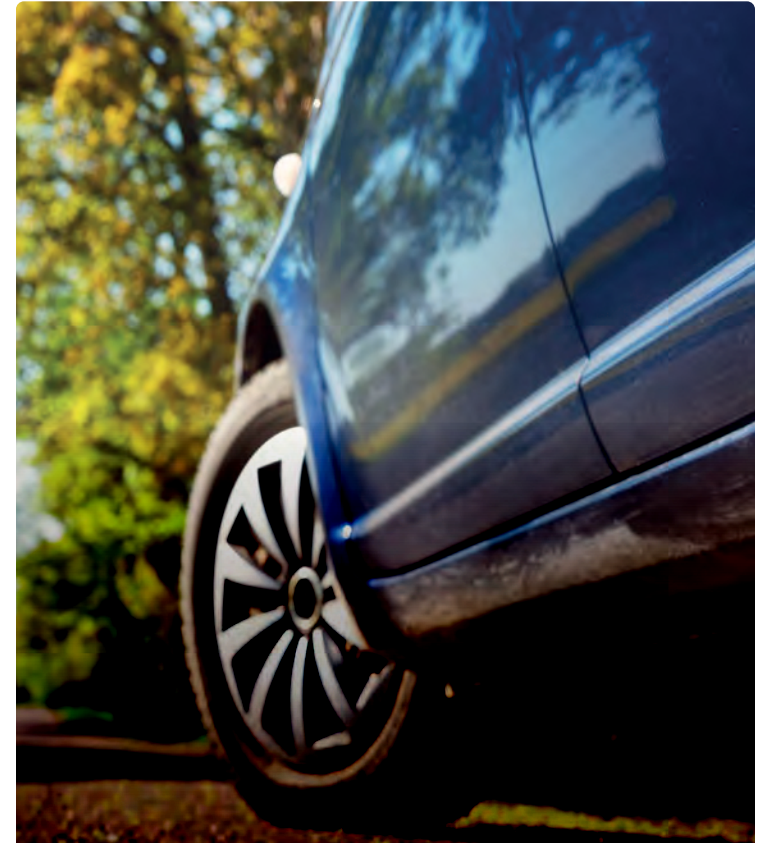
전 세계적으로 700만 명의 고객을 보유한 어드미럴 그룹은 주요 비즈니스 애플리케이션을 위한 스토리지 솔루션으로 퓨어스토리지를 선택했습니다.

어드미럴 그룹은 현대적인 스토리지 인프라를 통해 ‘디지털 퍼스트, 데이터 중심의 조직’을 구축한다는 어드미럴 2.0 비전을 실현하는 중입니다.

엔터프라이즈 규모의 Citrix VDI 환경, VMware vVol, 플래시어레이//C(FlashArray//C)에 저장된 아카이브 데이터와 파일 공유 등 어드미럴 그룹의 모든 워크로드는 퓨어스토리지의 다양한 스토리지 기술에서 실행됩니다. 중복 제거와 압축 기술 덕분에 스토리지 용량을 대폭 절감할 수 있었습니다. 현재 어드미럴 그룹은 새로운 스토리지 공간의 절반도 채 사용하고 있지 않으며, 향후 성장을 위한 충분한 공간을 보유하고 있습니다.

투자 보호와 무중단 업그레이드, TCO 절감을 지원하는 에버그린/포에버 서브스크립션 덕분에, 어드미럴 그룹은 기존 대비 업그레이드 비용을 50% 이상 절감할 수 있게 될 것입니다.

플랫폼 서비스 책임자인 크리스 베반(Chris Bevan)은 “퓨어스토리지는 가장 중요한 비즈니스 애플리케이션을 위해 확장 가능하고 안정적인 플랫폼을 제공한다”며 “이 원활한 인프라는 현재는 물론 앞으로도 계속 우리가 하는 모든 업무를 지원할 것”이라고 말합니다.



주요 내용

- 데이터센터 상면 공간 1/4로 축소
- 전력 소비 및 비용 74% 절감

[자세히 알아보기\(영문자료\)](#)



트라이얼스탯(TrialStat), 북미/유럽

헬스케어 연구 솔루션

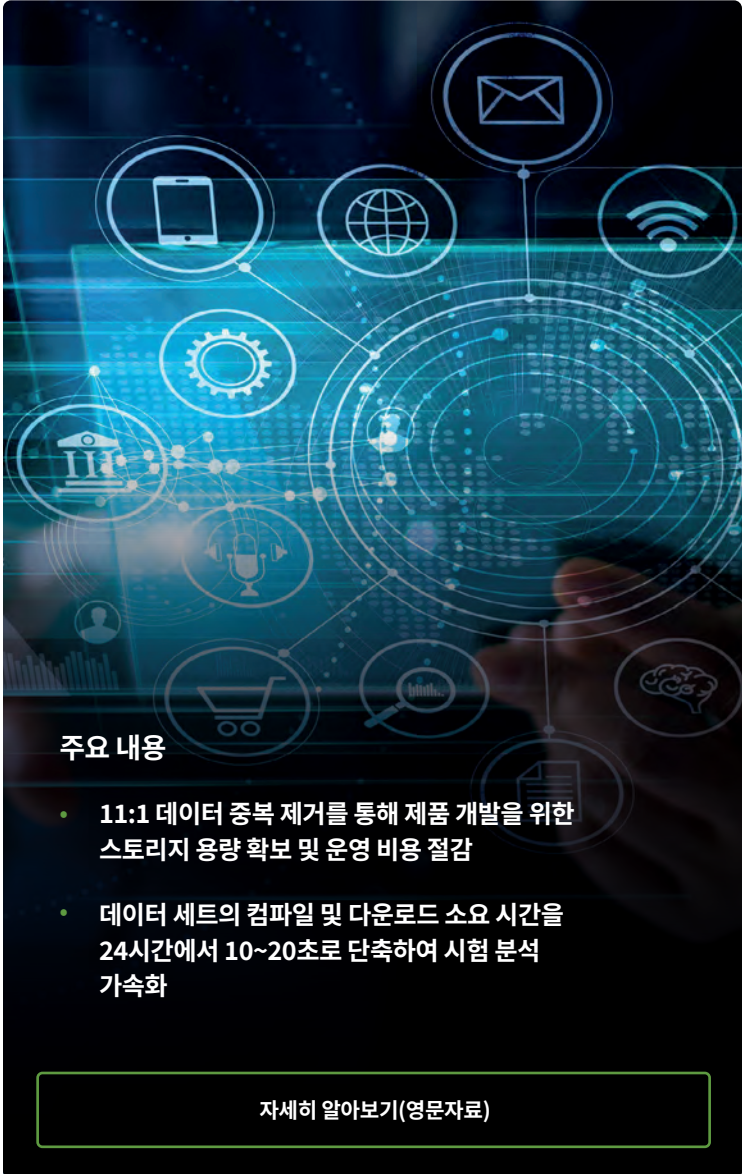
트라이얼스탯은 임상 데이터 분석을 가속화하고 연구원들의 연구 발전을 지원하기 위해 퓨어스토리지를 선택했습니다.

임상시험 연구원들은 새로운 의약품, 백신 및 의료 기기의 안전성과 효능에 대한 방대한 양의 데이터를 수집하고 분석합니다. 트라이얼스탯은 전자 데이터 캡처(electronic data capture; EDC) 및 분석을 위한 통합 e클리니컬(eClinical) 제품군을 사용해 데이터 관리를 간소화했습니다.

트라이얼스탯의 크리스 해믈린(Chris Hamelin) 대표는 “연구원들이 실시간으로 데이터를 확인하고 결과를 분석할 수 있으면 연구가 더 빨리 진행될 수 있다”고 말합니다.

한 번의 시험에 수만 페이지의 데이터가 포함된 경우, 액세스 시간을 조금만 줄여도 큰 영향을 미칠 수 있습니다. 트라이얼스탯의 크리스 카타(Christopher Kata) 영업 및 마케팅 이사는 “퓨어스토리지에서는 기존 스토리지보다 300배 더 빠르게 데이터 페이지를 로드할 수 있다”며 “2~3초 걸리던 것이 이제는 0.01초면 충분하다. 각각 30페이지 분량의 데이터가 존재하는 환자 900명을 대상으로 실시하는 연구의 경우 연구원이 데이터에 액세스할 때마다 거의 19시간을 절약할 수 있다”고 설명합니다.

해믈린 대표는 “퓨어스토리지와 에버그린 스토리지 서브스크립션으로 정말 놀라운 결과를 얻었다”며 “업그레이드할 때가 되면, 그냥 출근해서 문만 열면 된다. 퓨어스토리가 1분의 다운타임도 없이 업그레이드를 완료해준다”고 말합니다. 그는 “데이터 관리 기업들이 기술 파트너를 밝히는 경우는 많지 않지만, 우리는 퓨어스토리지에서 솔루션을 구동한다고 자랑스럽게 말하고 싶다. 실시간 임상 시험 데이터에 대한 액세스 속도를 높여 고객에게 전략적 이점을 제공하기 때문”이라고 덧붙였습니다.



주요 내용

- 11:1 데이터 중복 제거를 통해 제품 개발을 위한 스토리지 용량 확보 및 운영 비용 절감
- 데이터 세트의 컴파일 및 다운로드 소요 시간을 24시간에서 10~20초로 단축하여 시험 분석 가속화

[자세히 알아보기\(영문자료\)](#)



메르세데스 AMG 페트로나스 (Mercedes-AMG Petronas)

모터스포츠

승리의 공식을 만들어 가기 위해
데이터의 관리가 아니라 분석에 중점을 둡니다.

메르세데스 AMG 페트로나스 F1 팀에게 속도는 트랙에서만 중요한 것이 아닙니다. 트랙 뒤에는 소셜 미디어부터 린(lean) 제조 방식에 이르기까지 비즈니스의 모든 측면뿐만 아니라 자동차 자체에서 생성된 10억 개 이상의 데이터 포인트와 테라바이트급 데이터를 수집, 저장 및 분석하는 IT 엔진이 있습니다.

메르세데스 AMG 페트로나스 F1 팀의 마이클 테일러(Michael Taylor) IT 디렉터는 “퓨어스토리지의 아키텍처는 가장 적은 입력으로 가장 많은 제어 역량을 제공하며 간단하게 스토리지를 프로비저닝하고 데이터센터에 쉽게 스토리지 기반 서비스를 제공할 수 있게 해준다”고 말합니다.

“우리는 지식을 기반으로 레이스를 펼치기 위해 운영 마찰을 줄이고 효과적인 의사 결정을 위한 원동력으로서 데이터를 원활하게 사용해야 한다”고 테일러는 말합니다. 그는 “퓨어스토리지의 아키텍처는 가장 적은 입력으로 가장 많은 제어 역량을 제공하며 간단하게 스토리지를 프로비저닝하고 데이터센터에 쉽게 스토리지 기반 서비스를 제공할 수 있게 해준다”며 “가장 먼저 눈에 띄는 장점은 퓨어스토리지의 높은 성능이었지만, 경쟁 제품과 가장 차별화되는 것은 제품의 간단함이었다. 퓨어스토리지는 스토리지에 대해 F1식 접근 방식을 취하고 있었다”고 설명합니다.



주요 내용

- 한 명의 스토리지 관리자가 3PB의 데이터 관리
- 운영 마찰을 최소화해 지식을 기반으로한 업무 환경/문화 지원
- 트랙에서의 파일을 포함해 애플리케이션 데이터에 최대 90% 더 빠르게 액세스

[자세히 알아보기](#)

엘로퀀트 테크놀로지스 (Eloquent Technologies), 영국

매니지드 IT 서비스

법률 및 금융 서비스 기업들은 매니지드 IT 서비스를 위해
엘로퀀트에 의존하고 있으며 엘로퀀트는 퓨어스토리지에 의존하고 있습니다.

엘로퀀트 테크놀로지스는 고객들이 서비스를 다시 찾게 만드는 세 가지 축인 일관성, 보안 및 확장성을 기반으로 구축되었습니다. 2008년 금융 위기 이후 설립된 이 기업은 진보적인 매니지드 서비스와 고객 성공에 대한 헌신적인 지원으로 잘 알려져 있습니다. 고객들은 미션 크리티컬 데이터와 워크로드를 이 기업에 맡기고 있으며, 최고 수준의 속도, 안정성 및 보안을 기대합니다.

엘로퀀트는 이제 고객이 클라우드로 마이그레이션할 수 있도록 지원하고 있습니다. 이는 주요 성장 기회로, 끊임없이 변화하는 스토리지 및 워크로드 요구 사항을 지원하는 능력에 그 성패가 달려 있습니다.

퓨어스토리지의 에버그린(Evergreen) 서브스크립션은 다운타임이나 새로운 스토리지 구매 없이 컨트롤러를 자동으로 업그레이드할 수 있도록 지원합니다.

클라우드 및 인프라 책임자인 마이클 브래드쇼(Michael Bradshaw)는 “컨트롤러를 바꿀 때, 더 이상 기존 하드웨어에 일매일 필요가 없다”며 “퓨어스토리지를 도입한 후 지속적으로 성공을 거두었으며, 무엇보다도 고객들도 이 모든 혜택을 누릴 수 있다”고 말합니다.

브래드쇼는 “퓨어스토리지는 우리 고객들에게 직접적인 혜택을 주는 고성능 스토리지 기반”이라며 “고객들은 더 빠른 속도, 더 강력한 성능, 더 많은 유연성을 얻을 수 있다”고 설명합니다.



주요 내용

- 27:1의 데이터 중복 제거 압축률로 확장성 향상
- 클라이언트의 안티바이러스 검사 시간을 30시간에서 5시간으로 단축

자세히 알아보기(영문자료)

콘스민(ConsMin), 호주

광산업

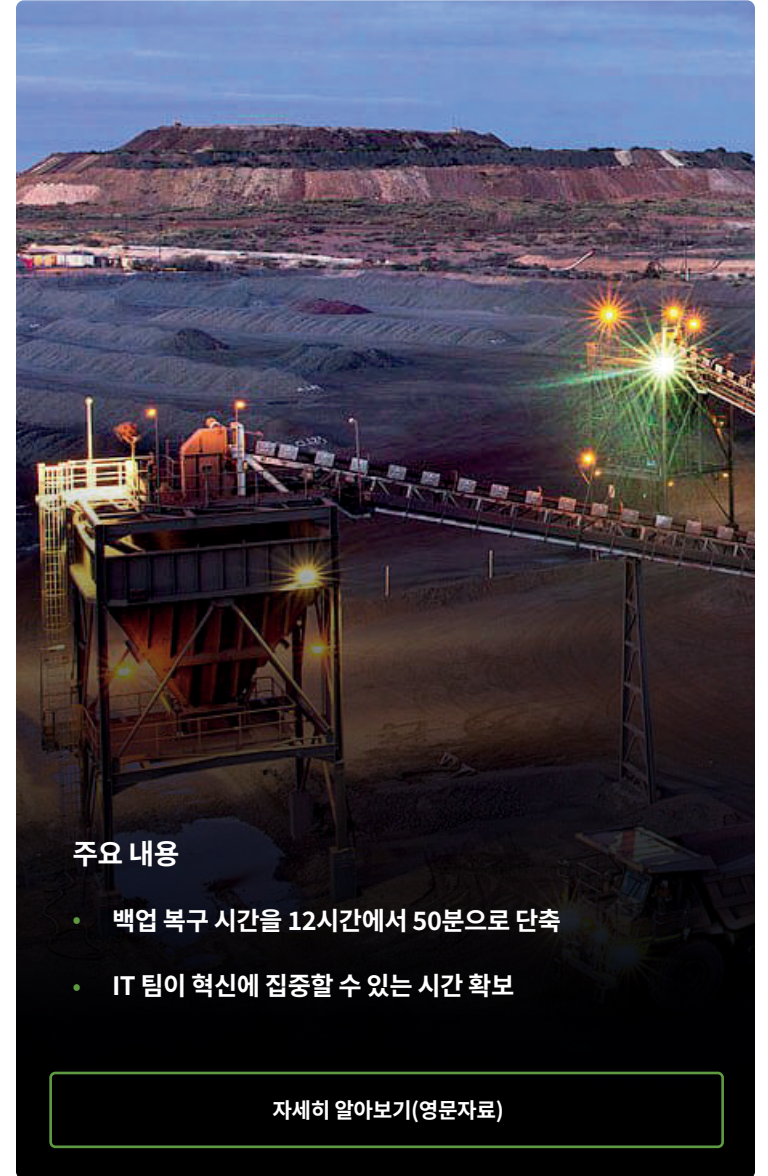
혁신은 필수 자원 산업의 발전을 이끌어줍니다.

콘스민의 목표는 간단합니다. 주요 기업들에 더 많은 망간을 더 안전하게 공급하는 것입니다. 연간 약 120만 톤의 고급 광석을 출하하는 콘스민은 서반구의 철강 산업에 중요한 공급업체 중 하나입니다.

데이터 수요와 사이버 보안 위험이 증가함에 따라, 콘스민의 ICT 책임자인 얼 멧캐프(Erle Metcalf)는 데이터 관리를 확장해야 한다는 것을 깨달았습니다.

콘스민 오스트렐리아 ICT 팀의 목표는 운영에서 시간, 복잡성 및 위험을 제거하는 것이었습니다. 멧캐프는 “우리 팀은 간단함, 확장성, 최소한의 관리 노력이라는 3가지 축을 기반으로 운영된다”며 “퓨어스토리지는 우리의 성능 요구사항을 뛰어넘는 성능을 제공했을 뿐만 아니라 우리 팀이 가장 잘하는 일인 혁신에 매진할 수 있게 해주었다”고 말했습니다.

확장 가능한 퓨어1(Pure1) 플랫폼에 구축된 완전한 퓨어 스택은 콘스민의 IT 운영에 새로운 수준의 속도, 간단함 및 안전성을 제공해주었습니다.



주요 내용

- 백업 복구 시간을 12시간에서 50분으로 단축
- IT 팀이 혁신에 집중할 수 있는 시간 확보

[자세히 알아보기\(영문자료\)](#)

시티 내셔널 뱅크 (City National Bank), 플로리다주, 미국

금융 서비스

시티 내셔널 뱅크에게 시간은 말 그대로 돈입니다.
퓨어스토리지는 시간과 돈, 이 두 가지를 모두 최적화할 수 있도록 지원합니다.

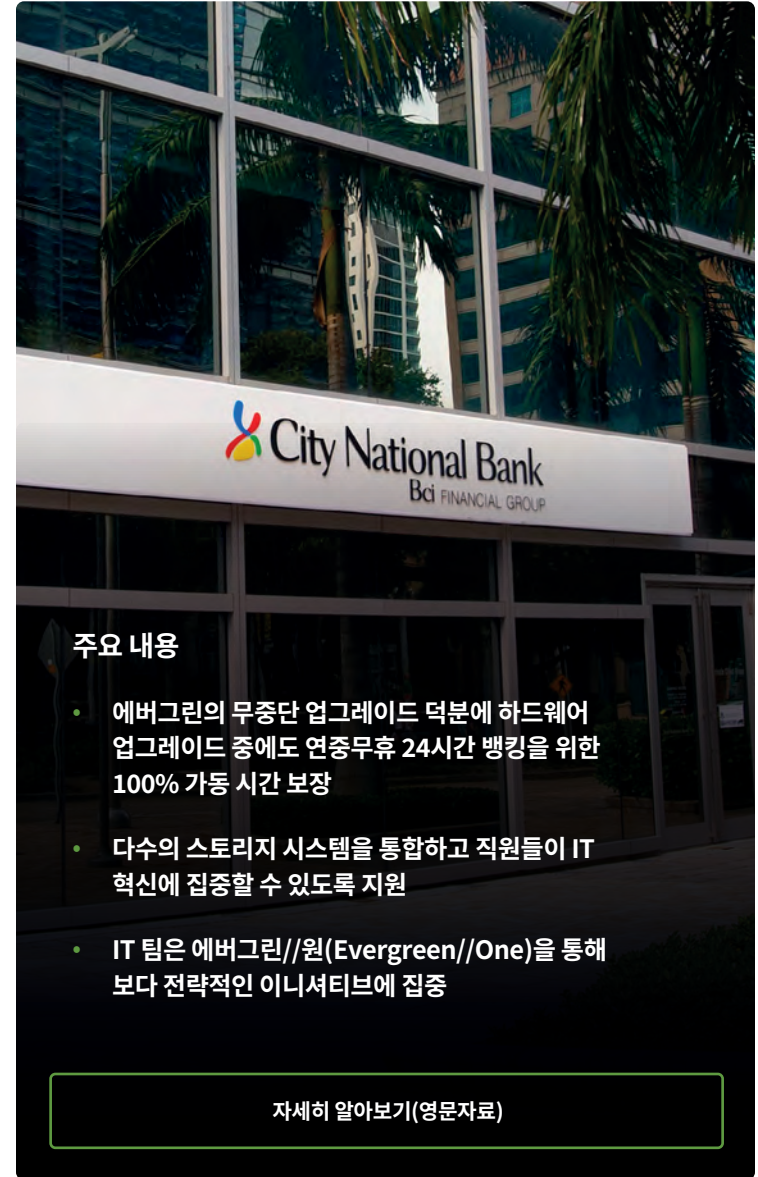
효율성을 높이고 기대치가 높은 소비자들에게 탄탄한 서비스를 제공하기 위해, 시티 내셔널 뱅크의 에어리얼 캐리온(Ariel Carrion) CIO는 은행 인수 시 확보한 레거시 시스템을 중앙 집중식 스토리지 솔루션으로 전환하고 유연성 강화를 위해 워크로드를 클라우드로 옮기는 작업을 총괄하고 있습니다.

퓨어스토리지는 은행 비밀 보호법(Bank Secrecy Act)의 요구사항을 충족하는 컴플라이언스 데이터를 포함해, 은행의 모든 운영 워크로드를 지원합니다. 퓨어스토리지의 세이프모드(SafeMode)는 랜섬웨어 공격에 대한 복원력을 제공합니다.

시티 내셔널 뱅크의 크리스 오브라이언(Kris O'Brien) 부사장 겸 IT 운영 관리자는 “에버그린//원(Evergreen//One)은 안정적이고 안전하며 관리하기 쉬운 뿐 아니라 필요에 따라 확장할 수 있는 유연성을 제공한다”고 말합니다.

에버그린//원 서브스크립션 모델은 이 은행의 IT 팀이 보다 전략적인 이니셔티브에 집중할 수 있도록 해줍니다. 결과적으로 은행의 직원들은 데이터에 빠르고 안정적이며 안전하게 액세스하여 고객들에게 고도로 맞춤화된 금융 서비스를 제공할 수 있습니다.

캐리온은 “시티 내셔널 뱅크는 플로리다를 대표하는 은행이 되고자 한다”며 “퓨어스토리지는 업계의 속도와 기술 요구사항에 보조를 맞추는 데 필요한 차세대 플랫폼”이라고 말합니다.



마누탄(Manutan), 프랑스

B2B 이커머스

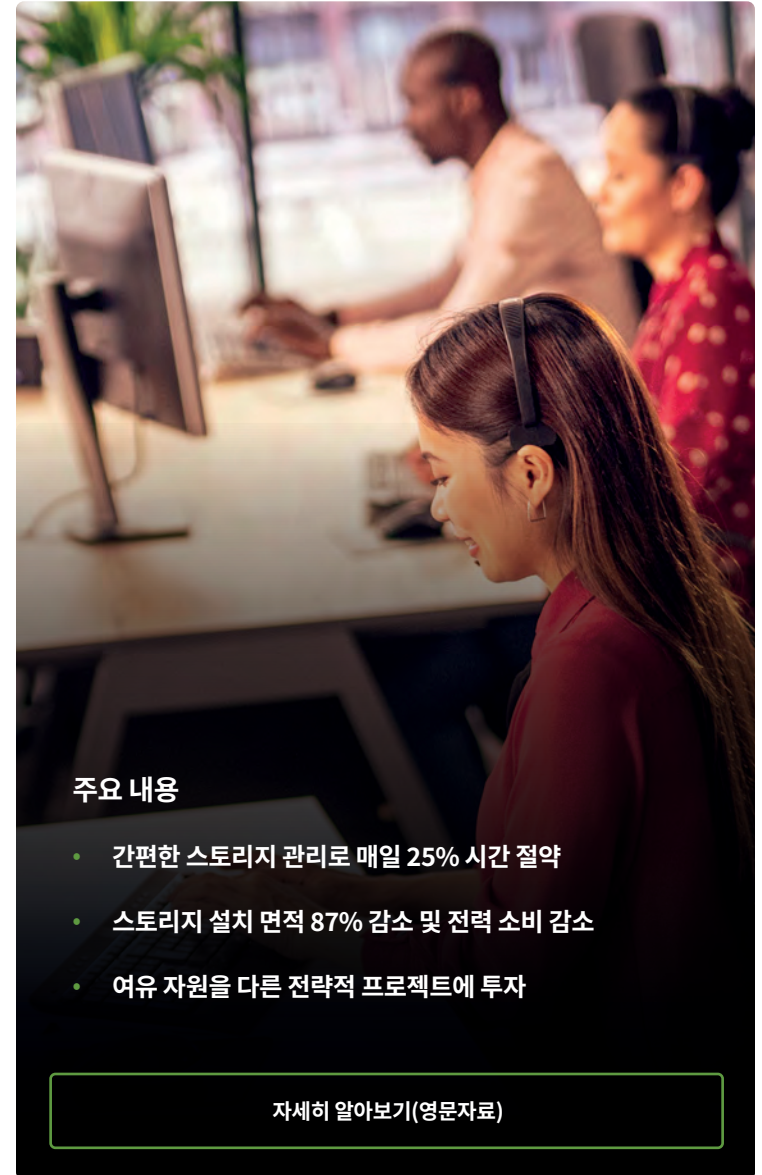
진정한 윈-윈: IT 효율성과 고객 만족

유럽의 B2B 이커머스 분야를 선도하는 마누탄은 기업 및 지자체들을 위한 장비와 제품을 유통하는 기업입니다.

인프라 관리자인 세드리 매리어트(Cédric Mariot)와 그의 팀은 마누탄의 26개 자회사에서 운영되는 IT 시스템의 가용성과 성능 유지를 담당하며 고객들을 위해 비즈니스 연속성을 보장할 수 있도록 지원하고 있습니다.

매리어트는 “뒤에서 가동되는 퓨어1(Pure1)은 우리가 시스템 분석을 위해 매일 사용하는 솔루션의 중추”라며 “에버그린(Evergreen)은 3년마다 겪어야 하는 고통스러운 하드웨어 갱신을 불필요하게 만들어 준다”고 설명합니다.

“퓨어스토리지 덕분에 스토리지 관리 작업은 먼 과거의 일이 되었고, 이제 매일 25% 시간을 절약하여 고객 만족과 관련된 다른 전략적 프로젝트에 할애할 수 있게 되었다”고 말합니다. 그는 “우리 요구에 대한 퓨어스토리지의 즉각적인 기술지원과 선제적인 접근 방식 덕분에 고객들에게 제공할 새롭고 혁신적인 솔루션을 개발할 수 있게 되었다”고 덧붙였습니다.



주요 내용

- 간편한 스토리지 관리로 매일 25% 시간 절약
- 스토리지 설치 면적 87% 감소 및 전력 소비 감소
- 여유 자원을 다른 전략적 프로젝트에 투자

[자세히 알아보기\(영문자료\)](#)





SECTION

운영 효율성 및 지속가능성을 지원하는 퓨어스토리지



에버그린(Evergreen)을 통해 효율성을 제공하는 퓨어스토리지

지금까지 퓨어스토리지 고객들이 어떤 혜택을 누리고 있는지 살펴보았습니다. 이제 성공적인 운영과 에너지 효율성을 지원하는 퓨어스토리지 기술을 통해 어떻게 이러한 혜택을 얻을 수 있었는지 알아보겠습니다. 다음은 에버그린 아키텍처와 에너지 효율성에 대한 간략한 설명입니다.

퓨어스토리지의 Day 1 디자인 철학은 세 가지 핵심 원칙을 기반으로 하며, 레거시 스토리지로 인해 조직이 직면하게 된 문제들을 해결하는 데 도움을 줍니다

- IT 팀은 이미 충분히 어려운 작업을 수행하고 있습니다. 스토리지의 복잡성을 해결하면 IT 팀의 부담을 영구적으로 줄일 수 있습니다.
- 애플리케이션 및 워크로드 요구사항을 충족하는 확장성과 함께, 쉽게 업그레이드할 수 있으며 상시 가동되는 최신 스토리지 인프라를 고객에게 제공할 수 있습니다.
- 업계 최고의 스토리지 집적도와 효율성을 제공하여 고객의 운영 비용을 낮추고 IT의 지속가능성을 높일 수 있습니다.

퓨어스토리지는 이러한 접근 방식을 에버그린 아키텍처라고 부릅니다. 이 아키텍처는 중단 없이 스토리지 어레이의 모든 구성 요소를 지속적으로 업그레이드할 수 있도록 설계되었습니다.

플래시어레이(FlashArray) 스토리지 컨트롤러와 플래시블레이드//S(FlashBlade//S) 어레이의 블레이드는 필요할 때 업그레이드하여 성능과 처리량을 높일 수 있습니다. 플래시 스토리지 자체도 백플레인, 새시, 케이블, 소프트웨어 등 어레이의 다른 모든 부분과 함께 업그레이드할 수 있으며, 기존 플래시는 최신 컨트롤러/블레이드 및 플래시 모듈에서 작동될 수 있습니다. 때문에, 시스템을 교체하거나 재구매할 필요 없이 스토리지를 최신 상태를 유지하고 필요한 성능을 확보할 수 있습니다.



결과적으로, 퓨어스토리지의 에버그린 아키텍처로 설계된 스토리지 시스템이 업그레이드되는 동안에도 다운타임 없이 중요한 애플리케이션과 워크로드에 중단 없이 액세스할 수 있습니다. 또한 에버그린 서브스크립션과 결합하면, 스토리지 투자를 보호하고 스토리지를 서비스형으로 소비할 수 있습니다. 퓨어스토리지가 고객에게 제공하는 인프라는 더 높은 가치의 전략적 비즈니스 목표에 대응하고 집중하는 데 필요한 IT와 재무 민첩성을 갖추었으며 항상 진화합니다.

이러한 접근 방식은 지난 10년 동안 철저히 입증되었습니다. 퓨어스토리지는 고객들에게 중단 없이 10,000개 이상의 컨트롤러와 블레이드 업그레이드를 제공했습니다. 이러한 간편한 업그레이드의 결과로, 5년 이상 된 퓨어스토리지 어레이의 97%가 오늘날에도 여전히 사용되고 있습니다.

지난 10년 동안 입증된 퓨어스토리지만의 접근 방식

10,000+

퓨어스토리지는 고객들에게 10,000개 이상의 컨트롤러와 블레이드 업그레이드를 제공했습니다.

97%

5년 이상된 모든 퓨어스토리지 어레이 중 97%가 여전히 사용되고 있습니다.

또한, 지속가능성에 중점을 둔 총체적 설계 접근 방식은 퓨어스토리지만의 고유한 방식으로 에너지 효율성을 제공합니다.

1. 통합 소프트웨어와 모든 차세대 하드웨어 구성 요소: 퓨어스토리지의 다이렉트플래시(DirectFlash) 플래시 스토리지 기술은 대부분의 레거시 스토리지 공급업체가 사용하는 SSD 기반 아키텍처와는 근본적으로 다릅니다. 레거시 공급업체의 아키텍처는 하드 디스크에 기반하기 때문에, 플래시는 회전식 디스크의 역할을 할 뿐이며 호환성을 얻기 위해 집적도를 포기해야 합니다. 퓨리티(Purity) 운영 소프트웨어와 결합된 다이렉트플래시는 TLC, QLC 같은 플래시 기술을 최대한 활용합니다. 따라서 퓨어스토리지는 훨씬 더 높은 스토리지 효율성과 집적도를 제공할 수 있습니다.
2. 데이터 절감 소프트웨어: 업계를 선도하는 퓨리티 데이터 절감 소프트웨어는 스토리지 총소유비용(TCO)과 경제성을 위해 많은 것을 할 수 있습니다. 또한 에너지 사용량 절감에도 큰 역할을 합니다. 퓨어스토리지의 글로벌 평균 사용자 데이터 절감률은 약 5:1이며, 씬 프로비저닝 같은 요인이 포함되어 전체 효율성이 확보되면 10:1 이상이 됩니다.

이러한 모든 요소들이 결합되어, 퓨어스토리지는 타사의 올플래시 스토리지 시스템에 비해 상당한 에너지 및 공간 절약 효과를 제공합니다. 독립 기관의 검증 테스트를 통해, 퓨어스토리지의 어레이는 경쟁업체의 올플래시 시스템 대비 에너지를 최대 80% 적게 사용하는 것으로 나타났습니다. 또한 퓨어스토리지의 어레이는 유사한 구성을 위해 다수의 풀 랙이 필요한 다른 올플래시 시스템 대비 데이터센터에서 컴포넌트 랙 공간을 10~20% 덜 차지합니다. 더 적은 공간은 전력, 냉각 및 공간의 운영 비용을 절감할 수 있다는 것을 의미합니다. 이러한 절감 혜택은 조직의 지속가능성 목표 달성에도 도움이 됩니다.



요약

퓨어스토리지의 에버그린 아키텍처와 지속가능성 중심의 기술을 통해, 조직들은 디지털 비즈니스의 수요에 맞게 IT 인프라를 현대화할 뿐만 아니라 엔터프라이즈 스토리지 배포의 가시적인 운영 및 지속가능성 목표를 달성하고 있습니다.

퓨어스토리지가 어떻게 에너지 비용을 절감하고 지속가능성 목표 달성을 지원하는지 자세히 알아보세요.

purestorage.com/kr/energy-savings

에버그린 아키텍처 및 서브스크립션이 IT 인프라 현대화를 어떻게 지원하는지 자세히 알아보세요.

purestorage.com/kr/evergreen



purestorage.com/kr

02-6001-3330



 **PURESTORAGE**
Uncomplicate Data Storage, Forever