

NetStorage

전 세계적으로 분산된 클라우드 기반의 스토리지
솔루션을 통해 전송 성능을 최대화하는 솔루션



온디맨드 방식으로 제공되는 대량의 디지털 콘텐츠(전자식 이미지, 미디어 파일, 소프트웨어, 문서, 디지털 오브젝트 등)를 관리하고 오늘날의 전송 요구사항과 소비자가 기대하는 수준의 성능을 즉각적으로 제공할 수 있는 통합 솔루션을 클라우드 스토리지 시장에서 찾기는 매우 어렵습니다. 고품질 시청 경험을 원하는 사용자들이 점차 증가함에 따라 클라우드 기반의 우수한 전송 솔루션 역시 그 필요성이 커지고 있습니다. 이제 전 세계적으로 분산된 플랫폼을 바탕으로 확장성·안전성·유연성이 뛰어난 콘텐츠 스토리지 솔루션이 있어야만 사용자들의 요구사항에 맞춰 즉각적으로 확장할 수 있습니다.

NetStorage는 전 세계적으로 높은 확장성을 제공하는 Akamai Intelligent Edge Platform을 기반으로 설계된 안전한 클라우드 서비스로서 고객들의 스토리지 요구사항에 대응하고, IT 관련 비용을 크게 경감하며, 콘텐츠를 쉽게 관리할 수 있습니다. 온디맨드 방식의 용량, 여러 지역에 걸친 콘텐츠 복제, 검증된 서버 매핑 및 라우팅 기술을 제공합니다. 동시에 클라우드 기반의 온라인 스토리지 프로세스를 간소화·최적화할 수 있는 여러 핵심 기능을 통해 고성능 온라인 전송 및 콘텐츠 워크플로우의 대한 요구사항에 대응할 수 있습니다. NetStorage는 지속적인 가용성을 제공하고 기존의 클라우드 기반 스토리지 솔루션에서 제공하지 않는 다수의 핵심 기능을 포함하고 있기 때문에 기존의 스토리지 전담 서버를 유지하거나 새로운 서버에 투자할 필요가 없습니다.

작동 방식

먼저 귀사의 콘텐츠를 지정된 온라인 디렉터리에 업로드하시면 됩니다. 이때, 업로드 전송 프로토콜 중 하나인 SFTP를 사용해도 되고 Aspera(옵션)의 고성능 업로드 가속 기능을 사용할 수도 있습니다. NetStorage는 즉각적으로 2개 이상의 지역에 콘텐츠를 복제합니다. 이를 통해 사용자와 가장 가까운 곳에 콘텐츠를 저장할 수 있을 뿐만 아니라 콘텐츠의 안정성 역시 높일 수 있습니다. 사용자가 콘텐츠를 요청하면 Akamai Intelligent Edge Platform은 최고의 성능을 제공할 수 있는 지역을 자동적으로 선택하기 때문에 사용자에게 신속하게 고품질 콘텐츠를 전송할 수 있습니다.

온라인 콘텐츠 전송 솔루션 분야에서 사용자 만족도와 몰입도를 높이는 가장 핵심적인 2가지 요소는 바로 품질과 성능입니다. NetStorage는 Akamai의 전송 능력을 적극 활용해 성능·안전성·가용성(업타임)이 최대화된 상태에서 온라인 애플리케이션을 전송합니다.

기업이 누릴 수 있는 혜택

- 성능 개선:** 단일 오리진이 아니라 사용자와 가장 가까운 곳에서 콘텐츠 전송
- 온디맨드 방식으로 확장:** 콘텐츠를 여러 지역에 복제함으로써 특정 지역에서 대규모 정전이 발생해도 콘텐츠를 안전하게 유지
- 가용성 개선:** 콘텐츠 복제 및 장애 대응 (fault tolerance)을 모든 구성요소에 적용
- 가장 높은 수준의 온라인 경험 전송:** 네트워크 성능, 혼잡, 서버 부하를 분석하고 이를 기반으로 콘텐츠 라우팅
- 간편한 예산 수립:** 복잡한 예산 수립 과정 없이 스토리지 사용량을 기반으로 한 간단한 가격 모델
- 미디어 워크플로우 간소화:** NetStorage와 Akamai 클라우드 기반 온디맨드 비디오 트랜스코딩 서비스를 하나의 플랫폼으로 통합
- 유연한 콘텐츠 관리:** 일반 전송 프로토콜(FTP, SCP 등)과 프리미엄 파일 전송 프로토콜(Aspera 특허 기술인 FASP) 모두 지원 가능

NetStorage

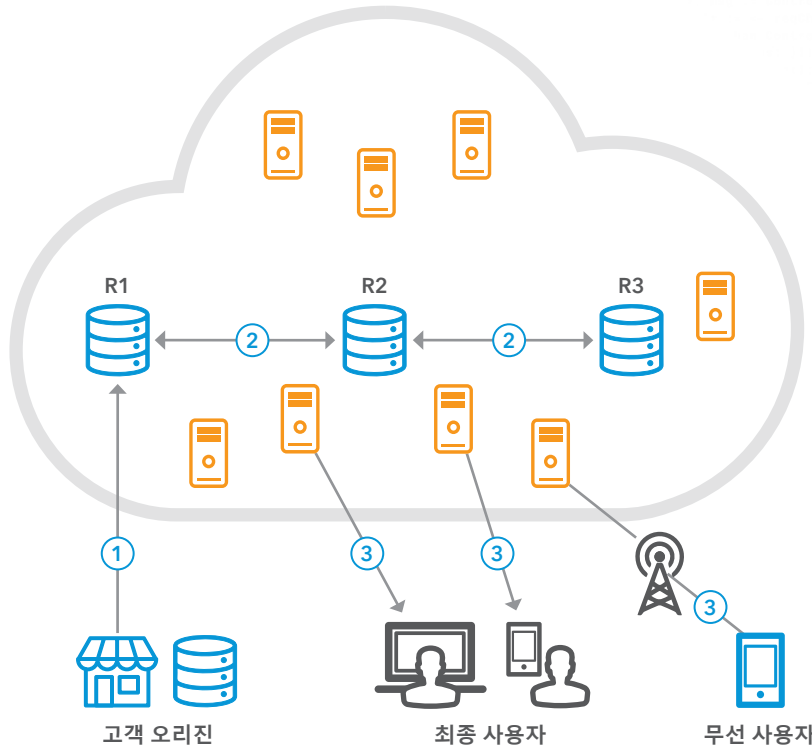
전 세계적으로 분산된 클라우드 기반의 스토리지 솔루션을 통해 전송 성능을 최대화하는 솔루션

핵심 기능

- **콘텐츠 자동 복제 및 전송 성능 개선:** 콘텐츠를 여러 국가에 분산시켜 복제하기 때문에 정전, 대역폭 혼잡, 자연재해가 발생해도 콘텐츠 가용성을 높게 유지할 수 있습니다.
- **확장성이 뛰어난 인프라:** 스토리지 용량 계획을 보다 용이하게 수립할 수 있고, 신속한 온디맨드 스토리지 요구사항(라이브 이벤트를 스트리밍할 때의 DVR 기능 등)도 지원할 수 있습니다.
- **동적 매핑:** Akamai의 통합 GTM(Global Traffic Management) 알고리즘을 사용해 콘텐츠를 전송하는 최적의 NetStorage를 파악할 수 있습니다.
- **유연한 콘텐츠 관리**
 - FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, SSH에 대한 RSYNC, WGET 등의 표준 파일 전송 프로토콜이 Akamai Control Center에서 제공하는 파일 관리 시스템과 폭넓게 호환됩니다.
 - Aspera의 업로드 가속 기능을 사용하면 클라이언트의 소프트웨어를 통해 일반적인 전송 프로토콜보다 몇 배 더 빨리 파일을 전송할 뿐만 아니라 패킷 손실, 거리, 지연 등으로 인한 성능 저하를 효과적으로 최소화할 수 있습니다. 클라이언트 소프트웨어는 Windows, OS X, Linux(Linux, Linux Deb, FreeBSD)에서 사용 가능합니다.
 - NetStorage의 HTTP API를 사용하면 고객사의 자체적인 콘텐츠 관리 시스템에서 NetStorage 콘텐츠를 관리할 수 있습니다.
 - NetStorage 전용 고급 툴(Content Management Shell, Site Snapshot 등)을 사용해 콘텐츠를 자동적으로 인제스트하고 정기적으로 업데이트할 수 있습니다.
- **비용 효율적인 고객 맞춤형 스토리지 솔루션:** Akamai 전문가의 지원 서비스를 받으실 수 있습니다.
- **간소화된 미디어 워크플로우:** 콘텐츠 준비에 NetStorage를 활용해 콘텐츠를 배포하는 프로세스를 간편하게 1단계로 효율화·간소화할 수 있습니다.

NetStorage

전 세계적으로 분산된 클라우드 기반의 스토리지 솔루션을 통해 전송 성능을 최대화하는 솔루션



1. 가장 가까운 NetStorage 데이터센터로 콘텐츠를 업로드할 때 지원 가능한 방식은 FFTP, SFTP, FTPS, SCP, RSYNC, SSH에 대한 RSYNC, WGET, NetStorage HTTP API, File Manager(Akamai Control Center에서 사용 가능한 웹 UI), Aspera Upload Acceleration, CMS 셸 등입니다.

2. NetStorage는 지리적으로 촘촘히 분산 배치되어 콘텐츠를 호스팅하도록 구성된 다른 데이터센터에 자동으로 콘텐츠를 복제합니다.

3. 해당 콘텐츠는 전 세계적으로 분산된 Akamai Intelligent Edge Platform을 통해 전 세계 사용자들에게 우수한 성능을 통해 전송됩니다.



Akamai는 전 세계 주요 기업들에게 안전하고 쾌적한 디지털 경험을 제공합니다. 아카마이의 인텔리전트 엣지 플랫폼은 기업과 클라우드 등 모든 곳으로 확장하고 있고 고객의 비즈니스가 빠르고, 스마트하며, 안전하게 운영될 수 있도록 지원한다. 대표적인 글로벌 기업들은 Akamai 솔루션을 통해 멀티 클라우드 아키텍처를 강화하고 경쟁 우위를 확보하고 있습니다. Akamai는 가장 가까운 곳에서 사용자에게 의사 결정, 앱, 경험을 제공하고 공격과 위협을 먼 곳에서 차단합니다. Akamai 포트폴리오는 엣지 보안, 웹·모바일 성능, 엔터프라이즈 접속, 비디오 전송 솔루션으로 구성되어 있고 우수한 고객 서비스, 애널리틱스, 24시간 연중무휴 모니터링 서비스를 제공합니다. 대표적인 기업과 기관에서 Akamai를 신뢰하는 이유를 알아보려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.com) 또는 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 @Akamai를 팔로우하시기 바랍니다. 전 세계 Akamai 연락처 정보는 www.akamai.com/locations에서 확인할 수 있습니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다. 2020년 05월 발행.