

NetStorage

전세계적으로 분산된 클라우드 기반 스토리지 솔루션을 통해 전송 성능 최대화!



온디맨드 방식으로 제공되는 대량의 디지털 콘텐츠(전자식 이미지, 미디어 파일, 소프트웨어, 문서, 디지털 오브젝트 등)를 관리하고 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 전세계적으로 분산된 플랫폼을 바탕으로 확장성·안전성·유연성이 뛰어난 콘텐츠 스토리지 솔루션이 있어야만 사용자들의 복잡한 요구사항에 맞춰 대응할 수 있습니다.

NetStorage는 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 한 안전한 클라우드 서비스로서 고객의 복잡한 요구사항에 대응하고, IT 관련 비용을 크게 경감하며, 콘텐츠를 쉽게 관리할 수 있는 솔루션입니다. 온디맨드 방식의 용량 확대, 여러 지역에 걸친 콘텐츠 복제, 서버 매핑 및 라우팅 기술을 사용함으로써 온라인 콘텐츠 워크플로우와 전송 성능에 대한 소비자들의 세부적인 요구사항을 충족시키고 가용성을 최대화할 수 있습니다. 동시에 클라우드 기반의 온라인 스토리지 프로세스를 간소화·최적화할 수 있는 여러 핵심 기능 역시 포함하고 있습니다. NetStorage는 기존의 클라우드 기반 스토리지 솔루션에서 제공하지 않는 다수의 핵심 기능을 포함하고 있기 때문에, 기존의 스토리지 전담 서버를 유지하거나 새로운 서버에 투자할 필요가 없습니다.

사용 방법

먼저 귀하의 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 Platform은 최적의 성능을 낼 수 있는 지역을 자동적으로 선택하기 때문에 사용자에게 신속하게 고품질 콘텐츠를 전송할 수 있습니다.

사용자 만족도와 몰입도를 높이기 위한 가장 핵심적인 2가지 요소는 바로 품질과 성능입니다. NetStorage는 Akamai의 전송 능력을 적극 활용해 성능·안정성·가용성(업타임)이 최대화된 상태에서 온라인 애플리케이션을 전송합니다.

주요 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, 필요한 스토리지 용량이 급격하게 증가하는 상황(라이브 이벤트 스트리밍할 때의 DVR 기능 등)에도 유연하게 대응할 수 있습니다.
- **동적 매핑:** Akamai의 통합 GTM(Global Traffic Management) 알고리즘을 사용해 어느 지역에서 콘텐츠를 가장 신속하게 전송할 수 있는지 선택할 수 있습니다.

기업이 누릴 수 있는 혜택

- **성능 개선:** 사용자와 가장 가까운 곳에서 콘텐츠 전송
- **온디맨드 방식으로 확장:** 콘텐츠를 여러 지역에 복제함으로써 한 지역에서 정전이 발생해도 콘텐츠를 안전하게 저장
- **가용성 개선:** 콘텐츠 복제 및 장애 대응 (fault tolerance)을 통한 가용성 최대화
- **고품질 온라인 경험 전송:** 네트워크 성능, 혼잡, 서버 로드 분석에 따른 콘텐츠 라우팅
- **간편한 예산 수립:** 복잡한 예산 수립 과정 없이 사용한 스토리지 용량에 대해서만 비용 부담
- **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

• **유연한 콘텐츠 관리:**

- o FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, SSH에 대한 RSYNC, WGET 등의 표준 파일 전송 프로토콜이 Akamai Luna Control Center에서 제공하는 파일 관리 시스템과 폭넓게 호환됩니다.
- o Aspera의 업로드 가속 기능을 사용하면 사용자의 소프트웨어를 통해 일반적인 전송 프로토콜보다 몇 배 더 빨리 파일을 전송할 뿐만 아니라 패킷 손실, 거리, 지연 등으로 인한 성능 저하를 최소화할 수 있습니다. 사용자 소프트웨어는 Windows, OS X, Linux(Linux, Linux Deb, FreeBSD)에서 사용 가능합니다.
- o NetStorage의 HTTP API를 사용하면 고객사의 자체적인 콘텐츠 관리 시스템에서 NetStorage 콘텐츠를 관리할 수 있습니다.
- o NetStorage 전용 고급 툴(Content Management Shell, Site Snapshot 등)을 사용해 콘텐츠를 자동적으로 인제스트하고 정기적으로 업데이트할 수 있습니다.

- **경제적인 고객 맞춤형 스토리지 솔루션:** Akamai 전문가의 지원 서비스를 받으실 수 있습니다.

- **간소화된 미디어 워크플로우:** NetStorage를 활용해 오리진 위치에 상관없이 콘텐츠 준비 및 배포하는 프로세스를 효율화·간소화할 수 있습니다.

Akamai 생태계

Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사가 제공하는 통합 솔루션은 전세계 곳곳에 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 하고 있습니다. 모든 솔루션은 당사 통합 포털 사이트인 Luna Control Center를 통해 고객사별로 가시성과 통제력을 제공합니다. 또한, Akamai의 Professional Service는 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 뒷받침합니다.

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 Luna Control Center에서 사용 가능한 웹 UI), Aspera Upload Acceleration, CMS 셸 등입니다.
2. NetStorage는 업로드된 콘텐츠를 다른 지역에 위치한 데이터센터로 복제하는데, 이 데이터센터는 동일한 콘텐츠를 호스팅하도록 설정되어 있습니다.
3. 해당 콘텐츠는 전세계적으로 분산된 Akamai Intelligent Platform™ 을 통해 전세계 사용자들에게 우수한 성능을 통해 전송됩니다.



Akamai®는 온라인 콘텐츠와 비즈니스 애플리케이션을 최적화하고, 안전하게 전송하는 클라우드 서비스 전문기업입니다. Akamai는 핵심 솔루션인 Akamai Intelligent Platform과 자사가 보유한 신뢰성, 보안성, 가시성, 전문성을 바탕으로 전세계를 하나로 연결하고 있습니다. Akamai는 모바일 시대가 당연한 복잡성을 해소하고, 연중무휴 24시간 고객을 지원하며, 기업이 클라우드를 안전하게 사용할 수 있도록 도와드립니다. 하이퍼커넥티드 세상에서 Akamai가 어떻게 혁신을 가속하고 있는지 확인하려면, Akamai 코리아 홈페이지(www.akamai.co.kr) 혹은 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 Akamai@Akamai를 팔로우하십시오.

Akamai는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며 전세계 40여 개의 지사를 운영하고 있습니다. Akamai의 우수한 솔루션과 서비스를 이용하면 기업들은 전세계 고객들에게 우수한 웹 경험을 제공할 수 있습니다. 아카마이 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다.