

차세대 콘텐츠 전송 네트워크 (CDN) 구매 가이드

더 빠르게! 더 우수한 성능으로! 더 안전하게!

모바일 기기, 클라우드, 비디오가 우리의 일상생활을 크게 변화시키면서, 우수한 온라인 경험의 중요성은 그 어느 때보다 커지고 있습니다. 이제 콘텐츠와 애플리케이션뿐만 아니라 이들의 전송방식까지 다시 생각해봐야 할 시점입니다.

아카마이는 전 세계에 촘촘하게 네트워크를 구축한 CDN 전문기업으로, 폭넓은 서비스 포트폴리오를 보유하고 있으며, 전 세계 인터넷 트래픽의 30%를 처리하고 있습니다. 풍부한 경험을 갖춘 역량 있는 전문가들이 CDN 분야의 새로운 지평을 열어가고 있는 아카마이야말로 귀사의 비즈니스를 도울 수 있는 최적의 파트너입니다.

차세대 CDN의 핵심 요소

진보된 웹 성능 최적화 기술

모바일과 웹 성능은 구매율과 밀접한 관련이 있으며, 때로는 수익성에까지 큰 영향을 끼칠 수 있습니다. 사용하는 기기, 위치, 네트워크에 상관없이 모든 사용자에게 우수한 웹 경험을 제공하기 위해서는 먼저 사용자를 이해해야 합니다.

권장 기능: 사이트 가속, Front End 및 모바일 최적화, 사용자 성능 감시

고화질 비디오 전송

앞으로 5년 이내에 전체 인터넷 트래픽의 80%는 비디오 콘텐츠가 차지할 것으로 예상됩니다. 이 기간 동안, 4K UHD (초고화질) TV 및 HD 모바일 기기의 확산, 광대역 및 모바일 연결 성능 향상 등에 힘입어 사용자의 기대수준은 지속적으로 높아질 것입니다. 따라서, 기기와 네트워크에 상관없이 TV 시청자수만큼 많은 사용자에게 고화질 온라인 비디오를 제공할 수 있어야 합니다.

권장 기능: 글로벌 규모의 확장성 및 용량, 빠른 업로드 속도를 갖춘 클라우드 스토리지, 통합된 트랜스코딩, 패키징 및 멀티스크린 워크플로우 방어, 실시간으로 제공되는 각종 측정 매트릭스, 최첨단 플레이어 기술

클라우드 보안

온라인으로 처리되는 데이터와 비즈니스 프로세스가 점차 늘어나면서, 많은 기업들은 보안으로 인한 성능 저하 없이 자사 웹사이트, 웹 애플리케이션, 인프라를 보호해야 하는 고민에 빠졌습니다.

디도스(DDoS, 분산서비스거부공격) 공격이 점차 빈번하게 발생하고, 공격 규모도 커지면서 기업들의 웹사이트와 애플리케이션이 다운되고, 데이터센터 전체가 다운되기도 합니다. 동시에 기업의 데이터를 유출시키기 위한 공격 역시 증가하고 있습니다. 이렇게 복잡해지는 공격에 효과적으로 대응하기 위해서는 여러 단계의 보호망을 광범위하게 구축해야 합니다.

주요 웹 자산을 겨냥한 공격을 분석하고 전 세계 온라인 트래픽을 파악함으로써 보안을 한층 강화할 수 있습니다. 아카마이가 제공하는 Client Reputation과 지속적으로 보강되는 보안룰들은, 기업들이 비용을 최소화하면서 진화하는 위협에 대처할 수 있도록 도와줍니다.

권장 기능: DDoS 방어, 웹방화벽(WAF), Client Reputation, DNS 방어

컴플라이언스 기준

아카마이는 개인식별 정보(PII), FISMA, ISO 27001 및 27002, HIPAAM 등의 PCI 표준을 지속적으로 준수하고 있으며, 애플리케이션, 네트워크, 데이터베이스를 효과적으로 보호하기 위해 정기적으로 평가를 실시하고 있습니다.

권장 기능: 문서 감사 지원, PCI 1단계 준수, 문서 매핑 등과 같은 컴플라이언스 관리 지원

애플리케이션 전송 가속

전 세계적으로 자사 인력, 고객사, 파트너사를 보유한 기업들은 애플리케이션을 전 세계 곳곳으로 전송해야만 합니다. 성능 최적화, 트래픽 오프로드, 정적 콘텐츠 캐싱 및 전송 기술을 보유하고 있고, 애플리케이션을 전 세계 곳곳으로 전송할 수 있는 CDN 전문기업은 소수에 불과합니다.

권장 기능: 애플리케이션 전송 가속, 중국을 비롯한 BRICs 국가 대상 가속, 글로벌 부하분산(GSLB), 즉각적인 장애복구, 기업망 확장

업계 전문 지식

아카마이는 많은 경험을 축적한 CDN 전문 기업으로서 각 분야별 전문가들을 보유하고 있습니다. 아카마이는 주요 기업들이 월드컵이나 블랙프라이데이 같은 이벤트에 참여하거나 대규모로 소프트웨어를 업그레이드할 때, 서비스를 지원해 왔고, 이 과정에서 최근 트렌드를 파악할 수 있는 통찰력을 제공해 왔습니다. 반응형 웹 디자인(RWD), 세컨드 스크린 경험 최적화, 대규모 웹 공격 차단, 가용성이 높은 클라우드 컴퓨팅 등과 같은 최근 트렌드는 모두 복잡한 양상을 띠고 있으며, 이에 대응하기 위해서는 견고한 아키텍처와 잠재적 문제를 예측할 수 있는 전문가를 필요로 합니다.

권장 기능: 전 세계의 이목이 집중된 이벤트가 발생했을 때 고객을 지원한 경험이 있는 숙련된 전문가팀이 제공하는 프리미엄 서비스

아키텍처

전 세계 인터넷 사용자의 85%는 단 한 번의 홉(hop) 내에 가장 가까운 아카마이 서버에 접근할 수 있습니다. 아카마이는 고객이 어떤 웹환경에 처해 있든 지원할 수 있습니다.

권장 기능: 사용자의 위치, 기기에 상관없이 빠르고, 신뢰할 수 있는 안전한 웹 경험을 제공하기 위한 고성능 클라우드 플랫폼

활용성

차세대 CDN 서비스는 인터넷 애플리케이션 전송 과정을 혁신하고 높은 수준의 웹 경험을 가능하게 합니다. 이를 위해서는 기술을 단순화하고, 셀프서비스 옵션을 확대하는 것이 중요합니다.

CDN 파트너를 선택하는 기준:

- 첫째, 풍부하고 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 귀사의 서비스를 감시/통제할 수 있어야 합니다.
- 둘째, 개발자와 아키텍트가 시스템과 프로세스를 완전히 통합할 수 있도록 API 공동 접근 권한을 제공하는지 확인하십시오.

권장 기능: 우수한 UI, 자가 서비스 기능, API 인터페이스 제공

아카마이의 확장성과 보안성을 갖춘 다양한 혁신적 솔루션이 귀사가 당면한 문제들을 어떻게 해결하는지 직접 확인하십시오. 앞으로 나아가지 못하는 순간 뒤처지게 됩니다.

콘텐츠 전송에 대해 다시 생각하십시오.

참고 자료:

CDN's Extend To Web Performance And End-To-End Cloud Services, 저자 Forrester



아카마이는 온라인 콘텐츠와 비즈니스 애플리케이션을 최적화하고, 안전하게 전송하는 클라우드 서비스 전문기업입니다. 아카마이는 핵심 솔루션인 아카마이 인텔리전트 플랫폼과 자사가 보유한 신뢰성, 보안성, 가시성, 전문성을 바탕으로 전 세계를 하나로 연결하고 있습니다. 아카마이는 모바일 시대가 당면한 복잡성을 해소하고, 연중무휴 24시간 고객을 지원하며, 기업이 클라우드를 안전하게 사용할 수 있도록 도와드립니다. 하이퍼커넥티드 세상에서 아카마이가 어떻게 혁신을 일궈가고 있는지에 관한 자세한 내용을 확인하시려면 아카마이 홈페이지 (www.akamai.com)나 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하시거나 트위터에서 아카마이 (@Akamai)를 팔로우 하십시오.

아카마이는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며, 전 세계 40여 개의 지사를 운영하고 있습니다. 아카마이 솔루션은 기업들이 우수한 웹 경험을 사용자들에게 제공할 수 있도록 도와줍니다. 본사 및 전 세계 지사들의 주소, 전화번호, 연락처 등은 www.akamai.com/locations에서 확인 가능합니다.