

Fast DNS

더 빠르게! 더 안전하게! 더 우수한 성능으로!



직원, 고객, 파트너사는 사용하는 디바이스나 위치에 상관 없이 항상 안전하고 즉각적으로 기업 웹사이트에 접속하고 싶어합니다. DNS(Domain Name Server)는 도메인 주소를 IP 주소로 변경시켜 주는데, 웹사이트 방문자와 애플리케이션 사용자들에게 쾌적한 웹 경험을 제공하는데 필요한 핵심 요소입니다.

DNS가 웹사이트와 애플리케이션 성능에서 차지하는 비중에도 불구하고 대다수의 기업들은 보통 2~3개의 DNS 서버에만 의존하는 등 DNS 인프라를 충분히 배치하지 않은 경우가 많습니다. 이런 경우 데이터 센터 장애 혹은 DDoS(분산 서비스 거부) 공격 발생 시 상당한 타격을 입을 수밖에 없습니다.

Fast DNS

Fast DNS는 클라우드 기반의 DNS 솔루션으로서 100% 가용성을 제공하고, DNS 응답 속도를 단축하며 메가톤급 DDoS 공격을 방어할 수 있는 안전성을 갖추고 있습니다. 전세계적으로 촘촘하게 분산된 애니캐스트(Anycast) 네트워크를 기반으로 한 Fast DNS는 1차 혹은 2차 DNS로 사용될 수 있고 기존의 DNS 인프라를 대체하거나 혹은 강화하는 역할을 하기도 합니다.

특징

- **높은 가용성** - Akamai Intelligent Platform은 전세계적으로 분산되어 있는 수백개의 PoP(Point of Presence·네트워크 거점)과 수천개의 DNS 서버를 통해 높은 DNS 가용성을 유지합니다. Fast DNS는 서비스 수준 협약(Service Level Agreement)을 통해 100% 가용성을 보장하기 때문에 귀사의 고객과 직원들은 항상 원활하게 웹사이트와 애플리케이션 서버에 접속할 수 있습니다.
- **빠른 응답 속도** - 네트워크 상태를 고려해 최적의 성능을 제공할 수 있는 DNS 서버로 사용자 요청을 전달함으로써 DNS 인프라 응답 시간을 단축합니다. 전세계적으로 분산된 애니캐스트 네트워크는 모든 지역에서 웹사이트와 애플리케이션에 접속하는 사용자들의 DNS 레졸루션 속도를 가속합니다. 또한, 존 에이펙스 매핑(zone apex mapping)은 Akamai Intelligent Platform에서 처리하는 웹사이트 트래픽의 룩업(lookup) 시간을 줄여주기 때문에 웹 애플리케이션 성능을 추가적으로 향상시킬 수 있습니다.
- **DDoS 공격 방어** - 웹사이트와 애플리케이션 서버를 교란시키기 위해 DNS 를 공격하는 DDoS 공격으로부터 고객님의 인프라를 보호할 수 있습니다. 아카마이 DNS 플랫폼은 메가톤급 DDoS 공격도 처리할 수 있을 만큼 충분한 용량과 확장성을 갖추고 있습니다. 동시에 정상적인 사용자 요청에는 제대로 대응하기 때문에 공격을 받는 와중에도 사용자들에게 쾌적한 온라인 경험을 신속하게 전달할 수 있습니다.

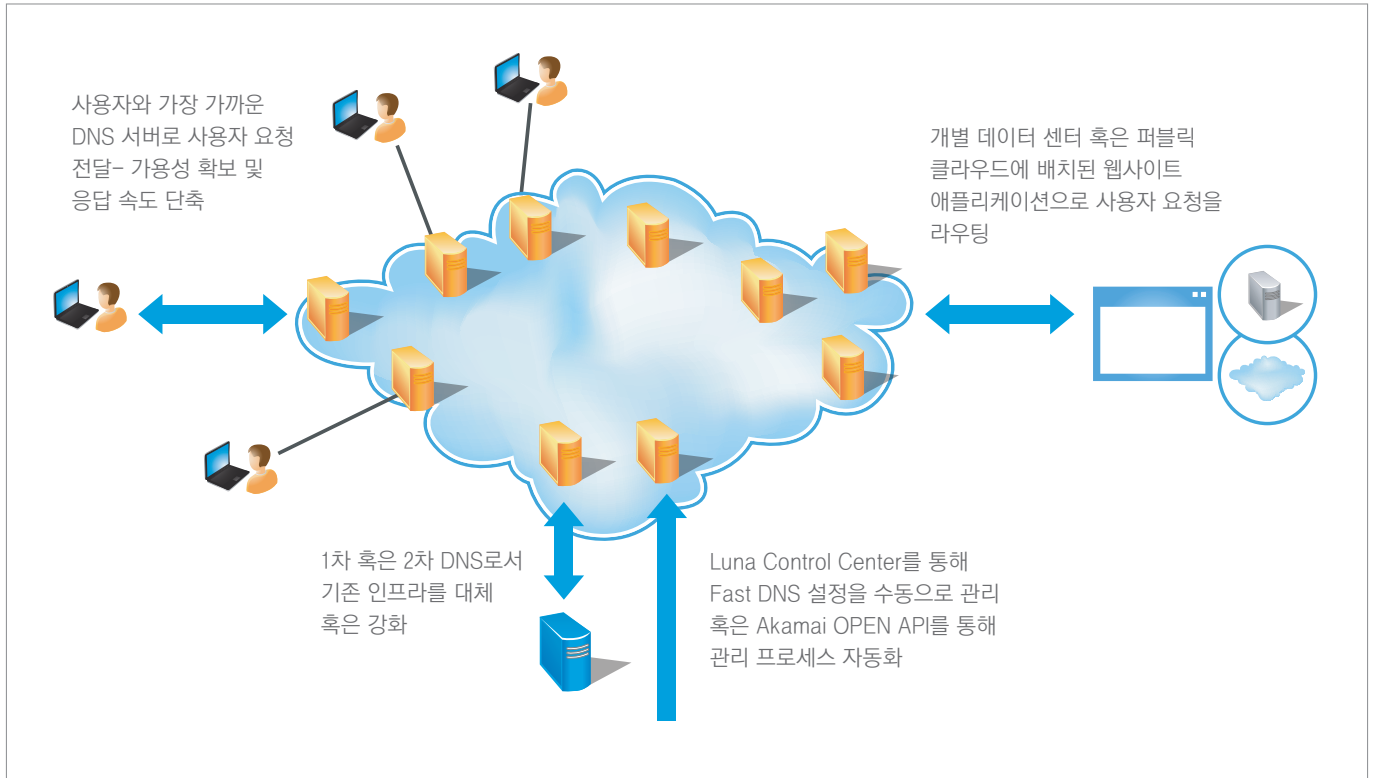
아카마이 생태계

아카마이는 빠르고, 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 아카마이 솔루션은 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 하고 Luna Control Center를 통해 트래픽에 대한 가시성과 제어 능력을 고객들에게 제공합니다. 아카마이 전문가팀이 제공하는 Professional Service는 고객님의 비즈니스가 원활하게 운용되도록 하고 고객님의 사업 전략이 변경되도 지속적으로 혁신할 수 있도록 뒷받침합니다.

기업이 얻을 수 있는 혜택

- 전세계적으로 분산된 확장성이 우수한 Akamai Intelligent Platform을 통해 100% 가용성 보장
- 전세계적으로 분산된 수천대의 서버와 존 에이펙스 매핑을 통해 속도와 안전성이 높은 DNS 레졸루션 제공
- 정상적인 사용자 요청에 대응하면서 DDoS 공격을 처리할 수 있는 방어 능력
- Akamai DNSSEC(옵션)을 통해 DNS 위조 및 변조 차단
- Akamai Luna Control Center와 오픈 API를 통해 DNS 인프라 관리 프로세스 간소화
- 요청 건수가 아닌 존(zone) 수를 기준으로 과금하기 때문에 비용 절감 가능

Fast DNS



“ 잇비트(itBit)는 전세계적으로 사용 가능한 최첨단 주문·거래 플랫폼을 구축했기 때문에 24시간 내내 중단 없이 시스템 접속이 가능해야만 합니다. 아카마이 덕분에 잇비트는 전반적인 웹 성능을 개선시키는데 반드시 필요한 최적화 기술 뿐만 아니라 웹 공격을 방어할 수 있는 탄탄한 보안 역량을 갖출수 있었습니다. 만약 온라인 비즈니스에 올인하고 있다면, 성과와 보안을 한 번에 해결할 수 있는 전략을 반드시 마련해야 합니다.

- Rich Teo, 잇비트 CEO



아카마이는 온라인 콘텐츠와 비즈니스 애플리케이션을 최적화하고 안전하게 전송하는 대표적인 클라우드 서비스 제공업체입니다. 아카마이 솔루션의 중심축인 아카마이 인텔리전트 플랫폼은 신뢰성·보안성·가시성·전문성을 바탕으로 전 세계를 하나로 연결하고 있습니다. 아카마이는 모바일 시대가 당연한 복잡성을 해소하고, 연중무휴 24시간 고객을 지원하며, 기업이 클라우드를 안전하게 사용할 수 있도록 합니다. 하이퍼넥티드 세상에서 아카마이가 어떻게 혁신을 달성하고 있는지 확인하시려면 아카마이 홈페이지(www.akamai.co.kr)를 방문하거나 트위터(@Akamai)에서 아카마이를 팔로우 하시기 바랍니다.

아카마이는 미국 메사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며, 전세계 40여 개의 지사를 운영하고 있습니다. 아카마이 솔루션은 기업들이 우수하고 쾌적한 웹 경험을 사용자들에게 제공할 수 있도록 도와줍니다. 아카마이 코리아는 서울시 강남구 강남대로 메리츠타워 21층에 위치해 있고 대표 전화번호는 02-2193-7200입니다.