

Fast DNS

빠르고 안전하며 신뢰성이 뛰어난 DNS 솔루션



고객과 직원, 파트너를 비롯해 기업과 연결된 모든 이들은 사용 디바이스와 장소에 상관없이 웹사이트에 안정적으로 안전하게 즉시 액세스하기를 원합니다. 사람이 읽을 수 있는 도메인 이름을 숫자로 된 IP 주소로 변환하는 DNS(Domain Name System)는 웹사이트 방문자와 애플리케이션 사용자에게 더 빠른 웹 경험을 제공하기 위해 필수적인 구성 요소입니다.

웹사이트와 애플리케이션 성능에 중요한 영향을 미침에도 불구하고 수많은 조직은 DNS 인프라를 적절하게 배포하지 않고 2~3개의 DNS 서버에만 의존하는 실정입니다. 이러한 접근 방식은 데이터센터 가동 중단뿐 아니라 DDoS 공격에도 취약할 수밖에 없습니다.

Fast DNS

클라우드 기반 DNS 솔루션인 Fast DNS는 상시적인 DNS 가용성을 제공하고 DNS 응답성을 향상시키며 최대 규모의 DDoS 공격을 방어하는 복원력을 갖추었습니다. 이 솔루션은 전 세계적으로 분산 배치된 Anycast 네트워크를 사용해 기본 또는 보조 DNS 서비스의 형태로 실행할 수 있으며, 필요한 경우 기존 DNS 인프라를 교체 또는 보완할 수 있습니다.

기능

- **높은 가용성** - 전 세계 수백 개의 PoP(Points of Presence)에 수천 개의 DNS 서버가 있는 Akamai Intelligent Platform™을 활용하여 가용성이 뛰어난 DNS 서비스를 제공합니다. Fast DNS는 100% 가동 시간 SLA(Service Level Agreement, 서비스 수준 협약)와 함께 제공되어 귀사의 고객과 직원이 웹사이트와 애플리케이션 서버에 상시 연결할 수 있도록 지원합니다.
- **빠른 응답** - 네트워크 상태에 따라 고성능 DNS 서버로 사용자를 이동시켜 DNS 인프라의 응답성을 높일 수 있습니다. 전 세계적으로 분산된 Anycast 네트워크를 통해 DNS 확인 절차를 가속화하여 세계 어디에서나 사용자를 더욱 빠른 속도로 웹 사이트 및 애플리케이션에 연결해줍니다. 또한 Zone Apex Mapping 기능은 Akamai Intelligent Platform™의 웹 사이트에 대한 DNS 조회 시간을 훨씬 더 줄여 줍니다.
- **DDoS 공격에 대한 방어** - 웹사이트 및 애플리케이션 서버에 해를 가하려는 DNS 인프라 대상의 DDoS 공격을 방어합니다. Fast DNS는 최대 규모의 정상적인 사용자 요청에 응답하는 동시에 대규모의 DDoS 공격을 흡수할 수 있는 대용량의 확장성이 뛰어난 플랫폼을 제공하므로, 공격 중에도 신속한 온라인 경험에 대한 사용자 액세스를 유지할 수 있습니다.

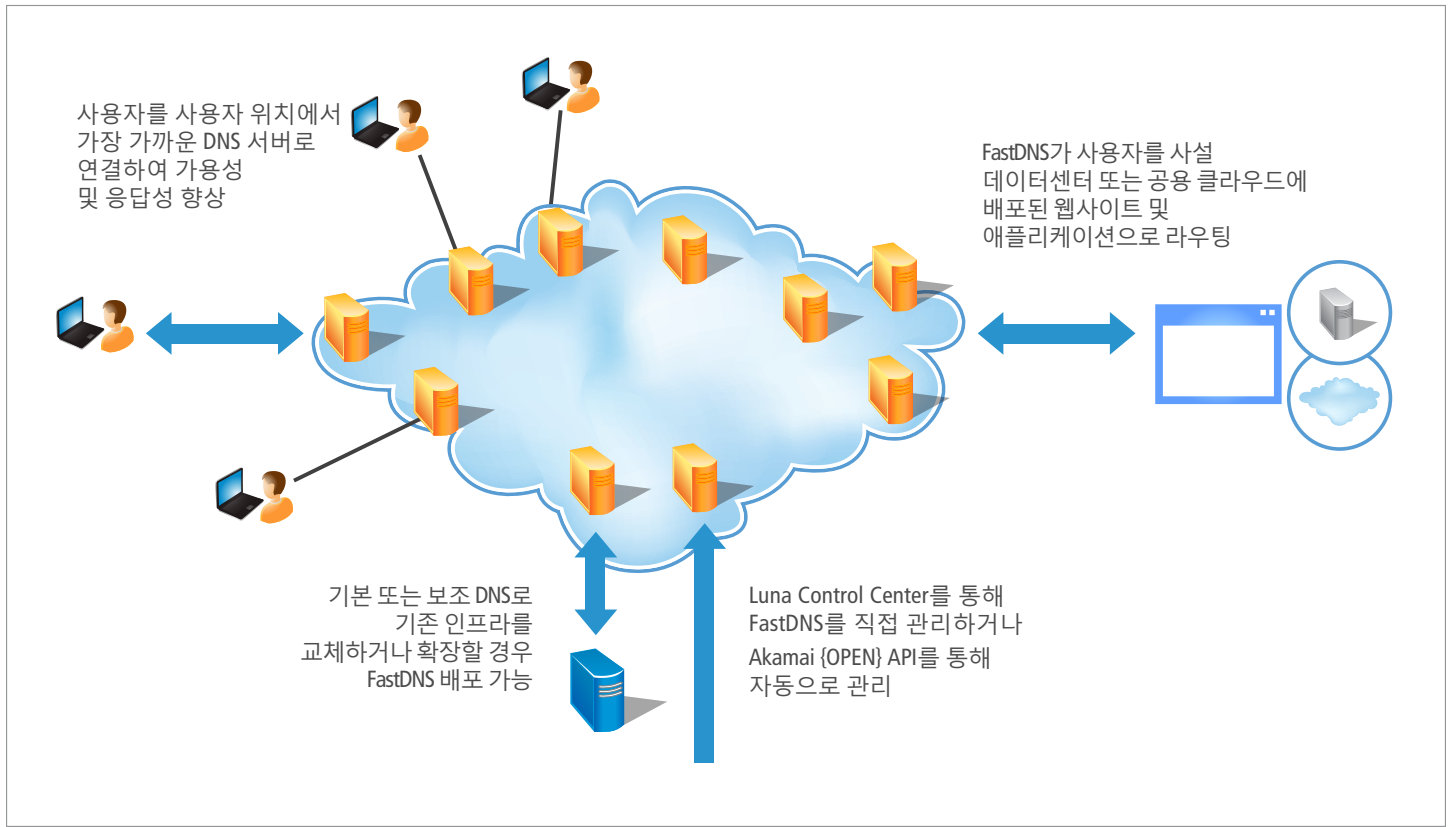
Akamai 생태계

Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사의 포괄적인 솔루션은 전세계 곳곳에 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform™을 기반으로 하고 현황 파악 및 제어를 위한 맞춤형 통합 Luna Control Center를 통해 관리되며, 전략의 발전에 맞추어 혁신에 대한 영감을 제공하고 쉽게 가동할 수 있게 해 주는 Akamai 전문 서비스 전문가가 지원합니다.

비즈니스에서 누릴 수 있는 이점

- **연중무휴 상시 가동 상태 유지** - 전세계에 분산 배치된 Akamai 플랫폼 활용
- **더욱 빠르고 안정적인 DNS 레졸루션 작업** - Zone Apex Mapping 기능과 전세계에 배치된 수천 대의 서버 활용
- **DDoS 공격 방어** - 공격을 흡수하고 사용자 액세스를 유지할 수 있는 대규모 용량
- **DNS 위조 및 조작 방지** - Akamai DNSSEC (애드온 옵션) 사용
- **DNS 인프라 관리 간소화** - Akamai의 Luna Control Center 및 개방형 API 활용
- **비용 제어** - 요청 수 대신 지역 수에 기반하는 요금 산정으로 효과적인 비용 관리

Fast DNS



“ 당사는 전 세계에서 사용할 수 있는 매우 정교한 거래 및 주문 실행 플랫폼을 구축했으며, 따라서 시스템에 대한 액세스를 24시간 내내 상시 보장하는 일이 중요합니다. Akamai는 웹 공격에 대한 강력한 보안 기능과 더불어 전체적인 성능의 향상에 중요한 최적화 기능을 제공합니다. 보호 및 실행 전략을 제대로 구축하여 운영하는 일은 전적으로 온라인에 의존하는 기업에게는 대단히 중요한 사안입니다.

— 리치 테오(Rich Teo), CEO, itBit



전세계 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 서비스 분야를 이끌고 있는 Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. Akamai는 웹 성능, 모바일 성능, 클라우드 보안, 미디어 전송과 관련된 우수한 솔루션을 공급하고 있으며, 이 과정에서 사용 디바이스나 장소에 상관없이 소비자, 기업, 엔터테인먼트 경험을 최적화하는 방법을 크게 바꿔놓고 있습니다. Akamai의 인터넷 전문가들과 솔루션이 어떻게 기업의 성장을 뒷받침하고 있는지 자세히 알아보려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.com) 혹은 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 트위터에서 [@Akamai](https://twitter.com/Akamai)를 팔로우하십시오.

Akamai는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며 전세계 40여 개의 지사를 운영하고 있습니다. Akamai의 우수한 솔루션과 고객 서비스는 기업들이 사용자들에게 쾌적한 인터넷 경험을 제공할 수 있도록 도와줍니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있고 대표전화는 02-2193-7200입니다.