

# 게임을 위한 Edge DNS

## DNS를 엣지로 확장하기



모든 게임 플레이어는 사용하는 디바이스나 장소에 상관없이 항상 안전하고 즉각적으로 게임에 접속하고 싶어합니다. 사용자가 읽을 수 있는 도메인 이름을 숫자로 된 IP 주소로 변환하는 DNS(Domain Name System)는 플레이어에게 더 빠른 온라인 경험을 제공하는 데 필수적인 구성 요소입니다.

DNS가 웹 애플리케이션 및 기타 자산의 가용성에서 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 공격 발생 시 상당한 타격을 입을 수밖에 없습니다.

## Edge DNS

Edge DNS는 클라우드 기반의 DNS 솔루션으로 100% 가용성을 제공하고 DNS 응답 시간을 단축하며 메가톤급 DDoS 공격을 방어할 수 있는 안전성을 갖추고 있는 솔루션입니다. 전 세계적으로 촘촘하게 분산된 애니캐스트(Anycast) 네트워크를 기반으로 한 Edge DNS는 1차 혹은 2차 DNS로 사용될 수 있고 기존의 DNS 인프라를 대체하거나 혹은 강화하는 역할을 하기도 합니다.

## 기능

**높은 가용성:** Akamai Intelligent Edge Platform은 전 세계적으로 분산되어 있는 1000개 이상의 PoP(Points of Presence)·네트워크 거점)와 수천 개의 DNS 서버를 통해 높은 DNS 가용성을 유지합니다. Edge DNS는 100% 가동 시간 SLA(Service Level Agreement, 서비스 수준 협약)와 함께 제공되어 귀사의 고객과 직원이 웹사이트와 애플리케이션 서버에 항상 연결될 수 있도록 지원합니다.

itBit는 전 세계적인 규모의 거래 및 주문 체결 플랫폼을 구축했는데 24시간 중단 없이 사용자들이 시스템에 접속할 수 있도록 하는 것이 무엇보다 중요합니다. Akamai 덕분에 웹 공격을 강력하게 방어하고 성능을 향상시킬 수 있는 여러 최적화 기능들을 활용할 수 있었습니다. 온라인 비즈니스에만 주력하는 기업들에게 성능과 보안을 동시에 확보하는 일은 매우 중요하다고 생각합니다."

— 리치 테오(Rich Teo), itBit CEO

## 기업이 누릴 수 있는 혜택

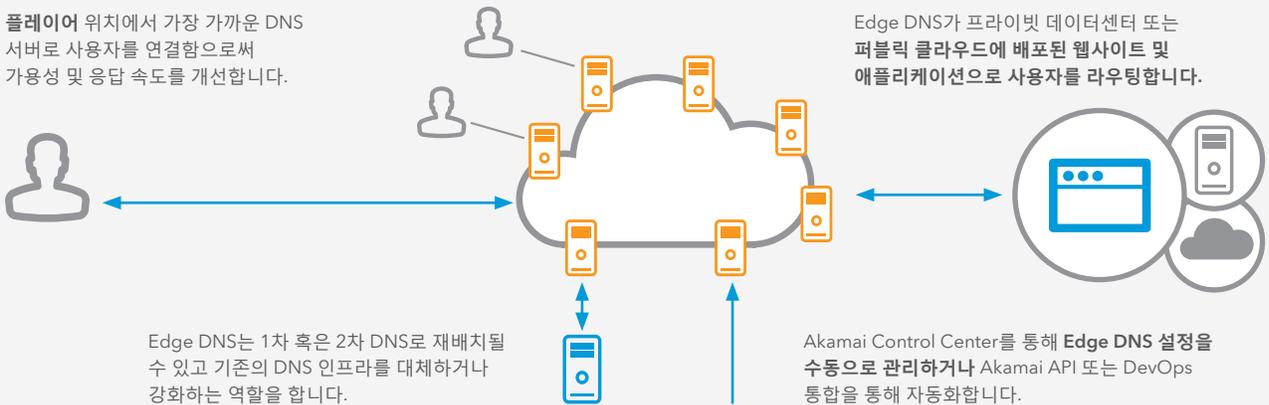
-  전 세계적으로 분산된 확장성이 우수한 Akamai Intelligent Platform을 통해 **100% 가용성 보장**
-  전 세계적으로 분산된 수천 대의 서버와 존 에이펙스 매핑을 통해 **속도와 안전성이 높은 레졸루션 제공**
-  정상적인 사용자 요청에 대응하면서 **DDoS 공격을 처리할 수 있는 방어 능력**
-  Akamai DNSSEC(옵션)을 통해 **DNS 위조 및 변조 차단**
-  Akamai Control Center, API, DevOps 통합을 사용하여 **DNS 인프라 관리를 간소화**
-  요청 건수가 아닌 존(zone) 수를 기준으로 과금하기 때문에 **비용 절감 가능**

## 게임을 위한 Edge DNS DNS를 엣지로 확장하기

**빠른 응답 속도:** 네트워크 상태를 고려해 최적의 성능을 제공할 수 있는 DNS 서버로 사용자 요청을 전달함으로써 DNS 인프라 응답 시간을 단축합니다. 전 세계적으로 분산된 애니캐스트 네트워크는 모든 지역에서 사이트와 애플리케이션에 접속하는 사용자들의 DNS 레졸루션 속도를 가속합니다. 또한, 존 에이펙스 매핑(zone apex mapping)은 Akamai Intelligent Edge Platform에서 처리하는 프로퍼티의 룩업(lookup) 시간을 줄여주기 때문에 웹 애플리케이션 성능을 추가적으로 향상시킬 수 있습니다.

**DDoS 공격 방어:** 게임 서버를 겨냥한 DDoS 공격을 방어합니다. Akamai의 DNS 플랫폼은 메가톤급 DDoS 공격도 처리할 수 있을 만큼 충분한 용량과 확장성을 갖추고 있습니다. 동시에 정상적인 사용자 요청에 제대로 대응하기 때문에 공격을 받는 동안에도 플레이어들에게 쾌적한 온라인 경험을 전달할 수 있습니다.

플레이어 위치에서 가장 가까운 DNS 서버로 사용자를 연결함으로써 가용성 및 응답 속도를 개선합니다.



Akamai는 전 세계 주요 기업들에게 안전하고 쾌적한 디지털 경험을 제공합니다. Akamai의 Intelligent Edge Platform은 기업과 클라우드 등 모든 곳으로 확장하고 있고 고객의 비즈니스가 빠르고, 스마트하며, 안전하게 운영될 수 있도록 지원합니다. 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](http://www.akamai.com)) 또는 블로그([blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com))를 방문하거나 Twitter에서 @Akamai를 팔로우하시기 바랍니다. 전 세계 Akamai 연락처 정보는 [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations)에서 확인할 수 있습니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 12층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다. 2020년 02월 발행.