

Global Traffic Management

비즈니스 연속성을 확보할 수 있는 클라우드 기반의 트래픽 관리 솔루션!



비즈니스와 관련된 모든 사람은 장소나 디바이스에 상관없이 웹사이트·애플리케이션에 접속할 때마다 매끄러운 사용자 경험을 즉각적으로 제공받고 싶어합니다. IT 조직은 빠르게 변화하는 시장에서 비즈니스 기회를 포착하고 기대치에 부합하기 위해 다운타임을 차단하고 응답시간은 단축시켜 쾌적한 온라인 경험을 전송해야 합니다.

애플리케이션 가용성을 확보하고 빠른 응답시간을 제공하기 위해서는 여러 장소에 걸쳐 데이터 센터를 분산시키고 중복된 네트워크 아키텍처를 적용하는 등의 방법이 사용됩니다. 하지만 부하를 분산시키는 기존의 하드웨어 장비들은 인터넷 병목현상을 고려하지 않기 때문에 사용자들을 제대로 데이터센터에 연결시키지 못할 수 있습니다.

Global Traffic Management

Global Traffic Management는 인터넷 사용자가 웹사이트·IP 기반 애플리케이션에 보다 높은 신뢰도를 가지고 접근할 수 있도록 설계되었습니다. 인터넷 기반 접근법을 사용해 부하를 분산시키고 높은 사이트 가용성을 확보하며 온라인 사용자 요청에 대한 대응력을 높여줍니다. Global Traffic Management는 데이터센터에 위치한 기존의 하드웨어 기반의 솔루션과 차별화되는 내고장성 솔루션입니다. 데이터센터의 성능과 인터넷 상태를 실시간으로 고려해 온라인 사용자 요청을 가장 적합한 데이터 센터로 전송합니다. 또한, Akamai Intelligent Platform의 확장성과 속도를 활용해 부하를 분산시킬 수 있는 유일한 솔루션입니다.

How it Works

Akamai는 고객의 데이터 센터와 관련한 인터넷 트래픽 현황을 파악하기 위해 광범위하게 분산되어 있는 PoP(인터넷 접속 거점) 통해 애플리케이션 가용성을 모니터링합니다. 이러한 상황을 기반으로 고객 맞춤형 정책을 실시간 인터넷 트래픽 조건과 비교하여 평가합니다. 100% SLA를 제공하고 고객의 정책 룰에 따라 트래픽을 가장 근접하거나 성능이 우수한 데이터 센터로 보냅니다.

- 사용자가 웹사이트 또는 애플리케이션을 요청하면 그 브라우저가 사이트의 IP 주소를 ISP 서버(이하 현지 네임 서버)로부터 요청합니다.
- 표준 DNS를 활용하여 현지 네임 서버는 고객사 네임 서버에 DNS 결과 조회를 요청합니다.
- 현지 네임 서버가 Akamai 네임 서버로 DNS 결과 조회를 전송합니다.
- 현지 네임 서버는 표준 DNS 레졸루션을 활용해 설정되어 있는 정책을 기반으로 사용자에게 전달할 최적의 경로를 Akamai 네임 서버에 요청합니다.
- Akamai 네임 서버는 DNS 결과를 바탕으로 최적의 데이터 센터 IP 주소를 응답합니다.
- 현지 네임서버는 사용자 브라우저에 하나의 IP 주소를 전달하고 사용자는 전달받은 IP 주소로 연결됩니다.

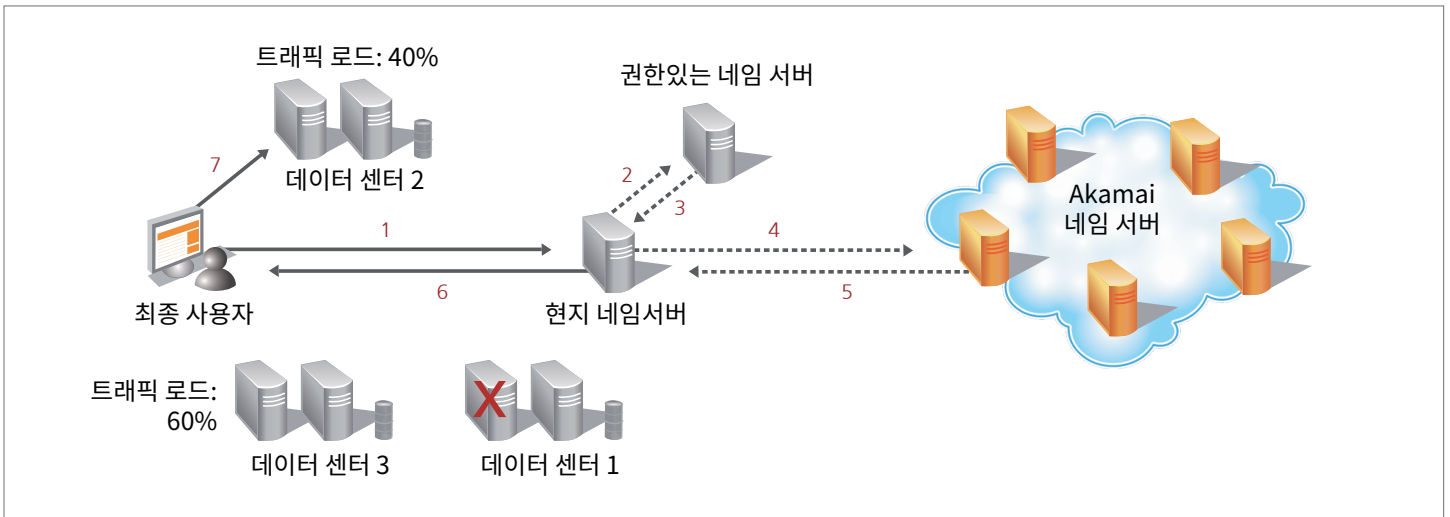
고객이 누릴 수 있는 혜택

- Akamai Intelligent Platform으로 부담을 이전하고 모든 애플리케이션의 최적화를 표준화하여 IT 비용과 복잡성 절감
- 실시간 인터넷 상황을 해결하여 응답시간을 단축하고 트래픽 영향 감소
- 부하 분산을 통해 웹사이트 가용성 확보
- 네트워크 가시성과 관리를 통해 웹 트래픽 배분 및 새로운 프로퍼티 설정을 능동적으로 변경
- 서비스 가용성을 높이고 잠재적인 보안 위협 차단

“ Akamai는 AUDI AG의 사내 웹 센터 인프라의 확장시켜 주며 우리가 자체적으로 달성할 수 없는 고품질 웹 성능을 제공합니다.

- Christian R, AUDI AG

Global Traffic Management



서비스 다양화

GTM 표준형에는 다음이 포함됩니다.

- **장애복구**- 1차 사이트에서 장애가 있는 경우 대체 위치로 요청을 전달합니다. 장애복구 솔루션은 분산된 네트워크 제공자 사이에서도 사용될 수 있습니다.
- **IP 인텔리전스**- 요청을 지리적 또는 IP 규칙을 기반으로 데이터 센터에 전달합니다.
- **가중치**- 요청을 기정의된 백분율 구분을 기반으로 데이터 센터에 전달합니다.
- 위의 요소 중 몇 가지를 혼합할 수도 있습니다.

GTM Premier에는 다음이 포함됩니다.

- GTM Standard에서 제공하는 기능은 모두 포함됩니다.

- 가용성과 성능의 균형을 유지하는 **정책**률
- 로드 피드백- 고객 사업장과 실시간 커뮤니케이션을 통해 로드 정책을 실제 데이터 센터의 성능에 따라 수정할 수 있습니다.

Global Traffic Management를 Akamai의 전송 및 가속 서비스와 결합해 사용하면 동적 콘텐츠의 전송을 더욱 가속할 수 있습니다.

Akamai 생태계

Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사가 제공하는 포괄적인 솔루션은 전 세계적으로 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 설계되었습니다. 모든 솔루션을 당사 통합 포털인 Luna Control Center를 통해 고객사별로 가시성과 관리 역량을 제공합니다. 또한 Akamai의 Professional Service는 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 지원합니다.

“ Akamai는 비용 효율적인 방법으로 우리 목표를 달성하기 위해 필요한 성능과 가용성 제공해주는 기업입니다.

- 존 로너간, 콰타스 항공 다이렉트 채널 부서장



전 세계 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 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 기기나 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.co.kr) 혹은 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 Akamai(@Akamai)를 팔로우 하십시오.

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