

IP Application Accelerator

IP 기반의 애플리케이션을 가속하는 솔루션!



기업의 직원·파트너사·고객들은 시간과 장소에 상관 없이 IP 기반의 애플리케이션에 접속하고 싶어하며 동시에 이들이 사용하는 디바이스 종류 역시 점차 다양해지고 있습니다. 대표적인 IP 기반의 애플리케이션 중에는 모바일 애플리케이션, SSL VPN 을 통해 접속하는 애플리케이션, 실시간 웹 컨퍼런스 솔루션, 데스크톱 가상화(VDI), 대용량 파일 전송 솔루션, 원격 데스크톱 관리 솔루션 등이 포함됩니다. 애플리케이션은 비즈니스와 업무에서 중요한 부분을 차지하고 있기 때문에 만약 애플리케이션 성능이 만족스럽지 못하거나 가용성이 떨어질 경우 사용자 생산성 저하, 애플리케이션 도입률 감소, IT 비용 증가 등으로 이어질 수 있습니다. 고객·직원·파트너사가 애플리케이션의 장점을 십분 활용하고 비즈니스의 성장을 뒷받침하기 위해서는 애플리케이션이 반드시 신속하고 안전하게 전송되어야 합니다.

IP Application Accelerator (IPA)

IPA 는 IP 기반의 애플리케이션을 전세계 사용자들에게 안전하고 신속하게 전송하는 매니지드 서비스입니다. IPA 를 사용하면 IT 인프라를 확장하기 위해 비용을 지출할 필요가 없고 높은 가용성과 일정한 응답 시간을 지속적으로 제공할 수 있습니다. 호스팅 서비스 제공업체나 SaaS 사업자들은 IPA 를 통해 원격 데스크톱 관리, 호스팅된 이메일, 아카이브, 클라우드 기반의 IP 애플리케이션을 보다 안정적으로 전송할 수 있습니다. IPA 는 Akamai Intelligent Platform 을 기반으로 하며 TCP 및 IP 기반의 애플리케이션 전송을 개선시키는 기술을 활용해 패킷 전송 지연 문제를 해결하고 퍼블릭 인터넷의 전송비율 문제를 해결합니다.

주요 기능

성능

- SureRoute™ 웹 최적화 기술: 사용자가 인터넷을 통해 오리진까지 가는 가장 빠르고 안정적인 최적의 경로를 찾아냅니다.
- 고성능 전송 프로토콜: RTT(왕복시간)를 줄이고 엔드투엔드 처리량을 증가시킵니다.
- 패킷 손실 저감 기술: 네트워크 혼잡 구간이나 트래픽이 폭주할 때 IP 기반 애플리케이션의 성능을 추가적으로 향상시킵니다.

가용성

- IPA 는 100% 가용성을 보장하는 서비스수준협약(SLA)를 제공합니다.
- IPA 는 자체적인 이중화 기능과 장애복구 절차를 지원합니다.

보안 & 데이터 보호

- 모든 웹 트래픽을 인캡슐화(encapsulate)해서 트랜잭션이 진행되는 동안에도 암호화된 데이터를 보호합니다.
- 고성능 IP 필터링 기능: 특정 IP 나 특정 지역을 차단할 수 있습니다.

기업이 얻을 수 있는 혜택

- 애플리케이션 성능 향상: 왕복시간과 패킷 손실 최소화하고 경로 최적화
- 100% 가용성 제공하는 SLA: 트래픽 폭주에 대응하고 보안 위협 탐지 및 차단
- 애플리케이션 가속하는 글로벌 플랫폼: IT 인프라를 추가 확장할 필요 없음
- 콘텐츠 및 사용자 보호: 모든 인터넷 트래픽은 암호화되고 특정 IP 주소 및 지역 차단 가능, 모든 아카마이 서버를 안전한 데이터 센터에 배치
- 가시성 및 신속성 확보: 다양한 톨과 리포트를 통해 웹 트래픽을 모니터링 및 관리

“ IPA 를 적용하자마자 고객들이 필요로 하는 정보가 즉각 제공되었고 콜센터 이용률이 90% 급감했습니다. Akamai 솔루션 덕분에 애플리케이션을 전송하는 과정에서 발생하는 지연 및 가용성 문제를 해결할 수 있었습니다.

— Tim Rochford,
Phase Forward CTO

IP Application Accelerator

가시성 & 관리

- IPA 는 인터넷 트래픽, IP 기반의 애플리케이션, 사이트 콘텐츠를 관리하고 모니터링하는 툴을 제공합니다.
- Akamai 의 Luna Control Center 혹은 다른 네트워크 관리 솔루션을 통해 IP 기반의 애플리케이션, 사이트 콘텐츠, 설정, 성능 등을 관리할 수 있습니다.
- Akamai 의 동적인 IP 변환 기능은 IPv4 와 IPv6 트래픽을 자동적으로 관리합니다.

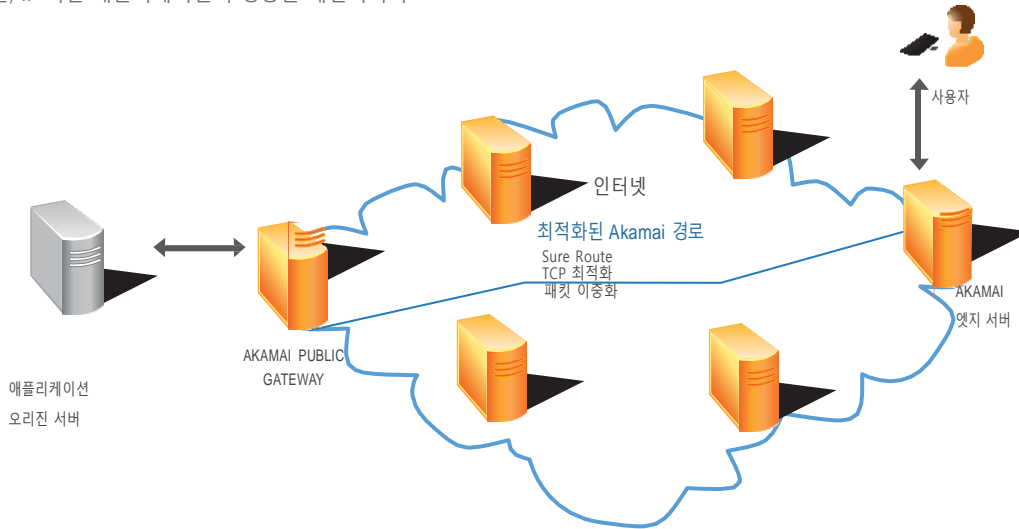
How it Works

IPA 는 Akamai Intelligent Platform 을 기반으로 하며 Akamai 소프트웨어가 플랫폼을 관리하고 인터넷 상황을 실시간으로 모니터링합니다. 또한, IP 기반 애플리케이션의 성능을 개선시키기

위해 자동 웹 서버 매핑, 세션 경로 최적화, 패킷 이중화 알고리즘, TCP 최적화 등의 여러 기술을 적용합니다.

Akamai 생태계

Akamai 는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사가 제공하는 포괄적인 솔루션은 전세계적으로 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform 을 기반으로 설계되었습니다. 모든 솔루션은 당사 통합 포털 사이트인 Luna Control Center 를 통해 고객사별로 가시성과 관리 역량을 제공합니다. 또한, Akamai 의 Professional Service 는 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 뒷받침합니다.



“ 기업의 비즈니스가 글로벌 시장으로 확장되면서 비즈니스에 필요한 애플리케이션 역시 전세계적으로 확장되어야 합니다. 공급망 관리, 고객관계 관리(CRM), 제품수명주기(PLM) 등의 애플리케이션을 전세계적으로 퍼져 있는 직원, 파트너사, 고객들에게 전송해야 하기 때문입니다. 추가적으로 소프트웨어를 설치하거나 관리할 필요 없이 IP 기반의 애플리케이션을 전세계적으로 전송할 경우 관리비를 포함해 전반적인 비용 절감 효과를 거둘 수 있습니다.

— George Hamilton, Yankee Group 기업 인프라 담당 디렉터



전세계 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 분야를 이끌고 있는 Akamai 는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. Akamai 는 웹 성능, 모바일 성능, 미디어 전송과 관련된 우수한 솔루션을 공급하고 있으며 이 과정에서 디바이스와 장소에 상관 없이 사용자 경험을 최적화하는 방법을 크게 바꾸고 있습니다. Akamai 의 인터넷 전문가들과 솔루션이 어떻게 기업의 성장을 뒷받침하고 있는지 자세히 알아보시려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.co.kr) 혹은 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter 에서 Akamai 를 팔로우 하시기 바랍니다.

Akamai 는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며 전세계 57 개의 지사를 운영하고 있습니다. Akamai 의 우수한 서비스와 솔루션은 기업들이 패적인 웹 경험을 전세계 사용자들에게 전달할 수 있도록 뒷받침하고 있습니다. Akamai Korea 는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21 층에 위치해 있고 대표번호는 02-2193-7200 입니다.

©2015 Akamai Technologies, Inc. All Rights Reserved. 명시적 서면 허가 없이 어떠한 형태 또는 매체로든 본 문서의 전부 또는 일부를 복제하는 행위는 금지됩니다. Akamai 와 Akamai 물결 로고는 상표로 등록되어 있습니다. 본 문서에 표시된 기타 상표는 해당 소유자의 재산입니다. Akamai 는 본 간행물에 포함된 정보가 정확하다고 간주하며 해당 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. 2015 년 4 월 발행.