

# Akamai Solutions for Cloud Computing

가용성·성능·보안을 높게 유지하고 인프라 비용을 절감할 수 있는 솔루션!



클라우드로 옮겨가는 워크로드가 점차 증가하고 있고 인터넷 접속을 통해 진행되는 업무 비중 역시 점차 높아지고 있습니다. 기업들은 클라우드의 장점을 십분 활용해 인프라 비용을 절감하고 시장 변화에 긴밀하고 신속하게 대응하며 사용자 경험을 개선시킬 수 있습니다.

하지만 클라우드로 전환하는 과정에서 초과 비용 관리, 기술 제약 극복, 클라우드 전략을 실행해나갈 수 있는 인력의 확보 등 기업이 해결해야 하는 문제들이 발생합니다. 기업이 클라우드가 제공하는 장점과 혜택을 적극 활용하기 위해서는 사용자의 성능에 대한 기대치를 충족하고 보안과 가용성 문제를 성공적으로 해결해야 합니다.

**클라우드 컴퓨팅 솔루션:** Akamai는 트래픽이 폭주하는 기간에도 웹사이트와 애플리케이션을 원활하게 전송하기 위해 1998년 처음으로 CDN을 만들었습니다. 이후 인터넷은 클라우드 컴퓨팅, 모바일 네트워크, 기업용 애플리케이션 전송, 고품질 스트리밍 비디오 등에 대한 수요 증가와 더불어 끊임 없이 변화와 혁신을 거듭해 왔습니다.

CDN을 단지 일부 미디어 기업이나 이커머스 기업이 정적 콘텐츠를 캐싱하기 위해 사용한다고 생각하는 기업들도 있지만 이는 크게 잘못된 인식입니다. CDN은 모든 클라우드 아키텍처에서 핵심적인 역할을 담당하고 있습니다.

현재 클라우드 환경에 필요한 기능을 제공하며 한발 앞서 혁신을 이끌고 있는 기업은 Akamai가 유일합니다.

IaaS와 PaaS를 동시에 구성하는 과정에서 Akamai는 다음과 같은 혜택을 제공합니다.

## 리스크 감소 및 보안 강화:

- Akamai Edge 서버에서 공격을 먼저 탐지하고 방어합니다.
- 점차 교묘해지고 규모가 커지는 공격들을 방어합니다.
- IaaS와 PaaS 사업자가 갑작스럽게 다운타임을 겪거나 공격이 발생할 때도 항상 가용성을 확보합니다.
- 성능 저하 없이 보안을 강화합니다.

## 사용자 경험 개선:

- 사용자 위치·네트워크·디바이스를 실시간으로 파악해 성능을 최적화합니다.
- 클라우드와 온프레미스(자체 구축) 환경에 걸쳐 부하를 분산하고 장애를 즉각적으로 복구합니다.
- 사용자 경험과 클라우드 환경에 대한 정보와 가시성을 실시간으로 확보합니다.

## 비용 절감:

- 여러 지역에 걸쳐 웹사이트와 애플리케이션을 복제할 필요 없이 하나의 오리진에서 Akamai 플랫폼을 통해 확장할 수 있기 때문에 비용이 절감되고 프로세스가 간편합니다.
- Akamai Edge 서버에서 부하가 분산되기 때문에 IaaS와 PaaS 비용이 크게 절감됩니다.
- 스타트업으로 시작해 비즈니스가 성장해 나가는 모든 과정을 Akamai가 뒷받침합니다.

## 운영 간소화:

- 비즈니스 로직을 Akamai Edge 서버로 푸시합니다.
- 변화하는 프로토콜과 포맷을 간편하게 활용합니다.

“ Akamai는 콘텐츠를 안정적이고 신속하게 전송하는 서비스에서 시작해 현재 애플리케이션과 인프라 전략의 중요한 부분을 담당하는 등 비즈니스 범위를 확대하고 있습니다.

— Nick McLeroy, 포드 자동차 IT 전문가

# Akamai Solutions for Cloud Computing

- Akamai {OPEN} API를 통해 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 환경에서 발생하는 복잡성을 해소할 수 있습니다.
- 하드웨어, 가상 어플라이언스, VM을 설치할 필요가 없고 모든 IaaS, PaaS 사업자의 서비스를 이용할 수 있습니다.
- Akamai의 클라우드 전문가들의 역량을 적극 활용하실 수 있습니다.

Akamai는 대기업, 정부기관, 스타트업에 의해 클라우드에 호스팅되어 있는 워크로드를 최적화하고 보안을 유지합니다.

Akamai가 어떻게 기업의 클라우드 전략을 뒷받침하는지 자세히 알아보시려면 다음 사이트를 방문하시기 바랍니다. [Akamai.com/Cloud](http://Akamai.com/Cloud)

## Akamai 클라우드 솔루션

세계적 규모와 탄력성	Akamai Intelligent Platform™ 전세계적으로 촘촘하게 구축된 클라우드 기반의 CDN 플랫폼					
가속화, 최적화 및 오프로드	모바일 웹사이트·앱 가속	웹사이트 가속	웹사이트 전송 및 부하 분산	IP 기반의 애플리케이션 신속하게 전송		
	Ion	Dynamic Site Accelerator	Dynamic Site Delivery	IP Application Accelerator		
China CDN   Akamai CDN 서비스 범위를 중국으로 확대						
보호 및 위협 인텔리전스	웹 애플리케이션 보안	DDoS 방어		위협 관련 정보	봇 보호 및 관리	
	Kona Site Defender	퍼블릭 클라우드 웹 애플리케이션	하이브리드 클라우드 및 데이터센터 인프라	Client Reputation	BOT Manager	
복잡성 관리	Cloudlets   웹 개발 운영 과정 간소화					
	Image Manager   간편하고 효율적인 이미지 관리					
	SaaS 사업자 옵션   고객이 신속하게 프로비저닝 및 보고					
	GTM 및 Fast DNS   실시간 상황에 맞춰 트래픽과 DNS 요청을 자동적으로 조절					
인사이트, 유연성 및 제어	셀프서비스 설정	체계적인 관리	전문가 지원	유용한 정보	온라인 체험 및 구매	네트워킹 및 모범 사례
	Luna Property Manager	{OPEN} API	Managed 또는 Guided Delivery Service	RUM(Real User Monitoring) 및 클라우드 모니터링	Akamai Marketplace	Akamai Community

## Akamai 생태계

Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. Akamai 솔루션은 전세계적으로 촘촘하게 구축되어 있는 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 만들어졌고 Professional Service도 제공하고 있으며 기업의 전략 변경을 혁신적으로 뒷받침합니다.

“ Akamai의 클라우드 보안 솔루션은 다운타임을 방지하고 규정 준수를 보장합니다.

— David Plumley, Serena Evaluation IT 담당 디렉터



전세계 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 분야를 이끌고 있는 Akamai는 고객을 위해 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. Akamai는 웹 성능, 모바일 성능, 클라우드 보안, 미디어 전송과 관련된 우수한 솔루션을 공급하고 있으며 이 과정에서 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.co.kr](http://www.akamai.co.kr)) 혹은 블로그([blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com))를 방문하거나 Twitter에서 @Akamai를 팔로우하십시오.

Akamai는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며 전세계 57여 개의 지사를 운영하고 있습니다. Akamai의 우수한 솔루션과 고객 서비스는 기업들이 전세계 고객들에게 우수한 인터넷 경험을 제공할 수 있도록 도와줍니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7000입니다.