

PROTECTING YOUR BRAND

브랜드를 지키기 위한 창과 방패



디지털 세상에서 브랜드를 지키기 위한

공격적인 성능 향상 솔루션
어떠한 위협으로부터의 방어 솔루션

모바일 기기의 대중화와 마케팅의 멀티/옴니채널 전략으로 소비자와의 소통에서 디지털 세상이 차지하는 비중은 높아만 가고 있습니다. 또한 브랜드와의 디지털 세상에서의 소통 경험에 대한 기대수준도 함께 높아가고 있습니다. 그러나 높아만 가는 소비자들의 눈높이를 맞추는데 방해가 되는 요소는 많기만 합니다.

PC와 동일한 수준의 성능을 모바일 환경에서도 기대하는 소비자와 수많은 종류의 모바일 기기 및 환경, 브랜드를 위협하는 인터넷 상의 무법 공격자들, 손쉽게 공격이 가능한 환경으로 인해 커져만 가는 공격 규모, 등 기술적으로 손쉬운 해결방법이 있을법한 문제들이 현실적으로는 브랜드를 위협하는 숙원과제로 남아있습니다.

브랜드를 디지털 세상에서 공격적으로 널리 알리고 성장시킬 수 있는 창과, 원치 않는 공격위험으로부터 브랜드를 지켜낼 수 있는 방패에 대한 해법을 찾아보고자 합니다.



공격적인 브랜딩을 위한 창이 필요한 이유

- 해외에서는 원래 사이트가 느리다?
- 화려한 사이트는 느낄 수 밖에 없다?
- 반응형 웹사이트(RWD)는 모바일 성능의 희생이 필요하다?
- 모바일 성능은 인프라 발전이 해결해 줄 것이다?

아카마이 웹성능 최적화 CDN 서비스

- 가속, 캐싱, 최적화를 통해 해외성능 웹 성능이 국내 성능 수준으로 개선
- 사용자 접속 기기 및 접속 환경에 따라 이미지 품질 차등 제공
- 반응형 웹사이트를 위한 모바일용 이미지 자동 생성 및 전송
- 전송단에서 코드 최적화를 통해 불필요한 용량 제거
- 모바일 환경에 맞는 전송 최적화



웹페이지 로딩 시간
기대수준

30% 1초 이내

50% 2초 이내

- 2014 아카마이 고객 설문

차세대 CDN 서비스를 활용한 웹성능 최적화

웹사이트 성능은 소비자들의 눈높이에 맞게 유지되어야 합니다. PC와 초고속 인터넷에 익숙해진 소비자들은 모바일 환경에서도 동일한 수준의 서비스를 기대할 뿐 아니라, 브랜드의 품격을 높이는데 사용되는 화려한 이미지들에게도 이미 익숙해져 있습니다. 브랜드의 가치와 소비자의 브랜드 충성도를 높이기 위해서는 소비자가 어떤 장소든, 어떤 환경이든, 어떤 디바이스에서도 동일한 수준의 높은 웹경험을 제공할 수 있어야 합니다. 아카마이의 차세대 CDN 서비스는 웹사이트의 성능을 다양한 가속, 콘텐츠 캐싱, 그리고 최적화 기술들을 활용하여 최상으로 만들어 드립니다.

소비자가 어디에 있던지 가장 가까운 곳에서

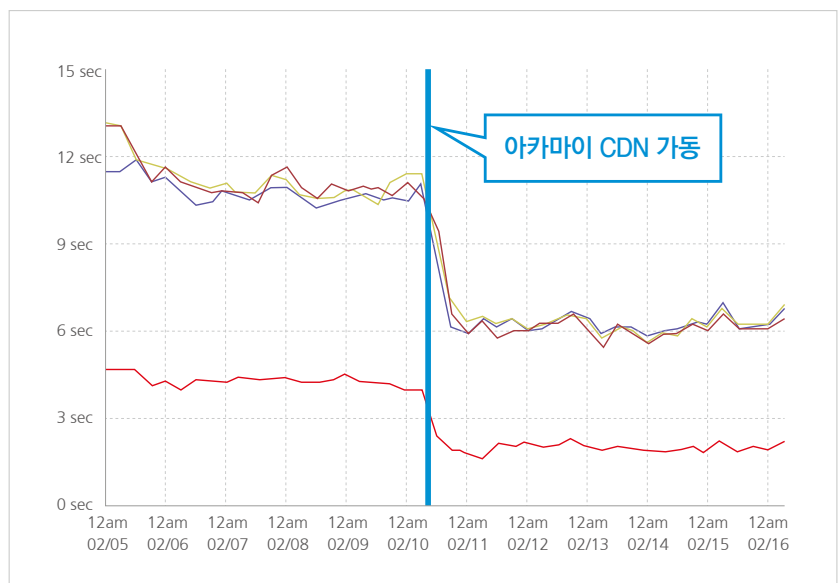
전세계 90여개국 2,400개소, 총 18만대에 이르는 분산된 CDN 인프라를 통해 소비자가 세계 어디에 있던지 가장 가까운 곳에서 웹사이트를 가속 및 전송합니다. 글로벌 소비자들이 자국에서 서비스를 받는 것 같은 성능을 제공하고 보장합니다.

사용자 폭주, 이벤트에도 끄떡없는 웹사이트

CDN 서비스를 사용하면 웹사이트 서버와 네트워크 부하가 대폭 감소합니다. 이는 그만큼 많은 콘텐츠를 CDN 인프라를 통해 제공하기 때문입니다. 아카마이의 광범위한 CDN 플랫폼은 무한에 가까운 용량으로 이벤트나 특수로 인한 급격한 접속요구도 수용해 드립니다. 이벤트나 광고 캠페인 때문에 웹사이트가 버벅대거나 죽는 것은 예전일이 됩니다.

소비자 관점에서 반응하는 지능형 CDN 서비스

반응형 웹사이트를 스마트폰에서 사용하는 소비자, 3G망보다 느린 환경에 있는 모바일 사용자, 태블릿을 사용하는 WIFI 사용자 등 소비자의 접속 상황에 맞는 웹페이지와 이미지를 선별적으로 전송해 드릴 수 있을 뿐 아니라, 큰 이미지를 스마트폰에 맞는 작은 이미지로 가공해서 전송할 수도 있습니다. 이러한 최적화를 통해 소비자들은 언제든 동일한 수준의 성능을 경험할 수 있습니다.



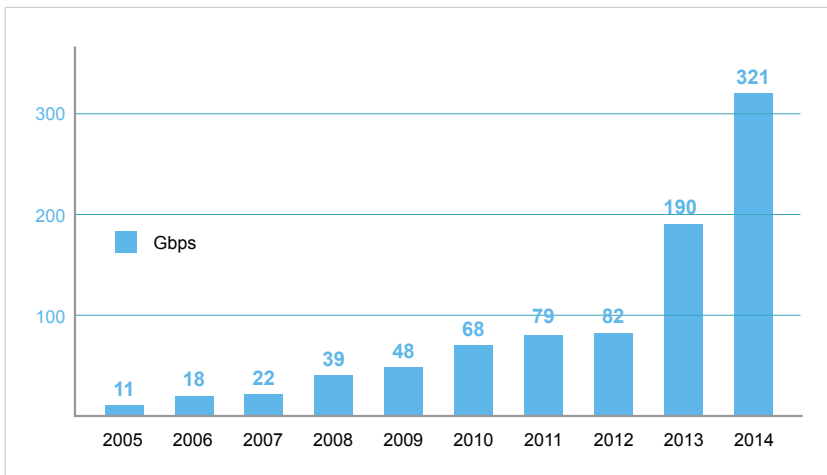
[그림 1] 웹성능 최적화 CDN 사용전/후 페이지 응답시간 변화



클라우드 기반의 웹사이트 방어 솔루션

아카마이는 다양한 통합된 형태 혹은 개별적으로 적용가능한 클라우드 기반의 보안 서비스를 제공하고 있습니다. 더 이상 제한된 용량과 기능, 그리고 서비스 성능을 희생시키는 보안 솔루션을 찾으실 필요가 없습니다. 장비 구매나 오랜 구축기간도 필요 없습니다. 모두 클라우드상에서 즉시 구현됩니다.

기술의 발전과 더불어 공격기술의 다양화와 영리적인 목적에 의한 음성적인 공격 대행 서비스의 출몰은 손쉽게 대규모의 치밀한 공격 캠페인을 자행할 수 있는 여건을 마련해 주었습니다. 지금과는 다른 확장가능한 다른 형태의 보안 체계가 요구되고 있습니다.



[그림 2] 아카마이 보안 플랫폼에서 관측/처리된 년중 최대 공격 규모 추이

DNS 공격 방어 서비스 (FAST DNS)

DNS 서버는 모든 서비스의 관문이나 가장 취약한 공격 대상이기도 합니다. 아카마이의 FAST DNS 솔루션은 DNS 성능을 향상시켜줌과 동시에 공격으로부터 자유로울 수 있도록 전세계에 분산하여 두마리 토끼를 다 잡을 수 있도록 해 줍니다. 100% 가용성이 SLA로 보장됩니다.

웹사이트 방어 서비스 (KONA SITE DEFENDER)

웹사이트를 모든 공격으로부터 방어하기 위한 통합 보안 서비스를 제공합니다. DDoS 방어 솔루션 및 웹애플리케이션 방화벽(WAF)을 아카마이 인텔리전트 플랫폼에 구현하여 공격하에도 성능저하 없이 웹사이트를 모든 DDoS 공격과 웹해킹으로부터 보호해 드립니다.

웹 애플리케이션 방화벽 서비스 (AKAMAI WAF)

수많은 사용자들이 웹사이트를 사용할때나, 공격을 받을때나, 언제든지 웹사이트의 성능 저하없는 분산형 웹방화벽 서비스입니다. 공격자의 공격 진원지에서 바로 웹방화벽을 작동시킬 수 있으며, 분산된 공격력이 내 마당앞에 모여서 큰 힘을 발휘하기 전에 막아낼 수 있도록 합니다.

브랜드 방어를 위한 방패가 필요한 이유

- 사내망에 비해 취약한 외부망의 보안?
- 대규모 공격은 불가항력?
- 보안을 강화하면 성능이 떨어진다?
- 공격을 받을 가능성이 낮으니 소 잃고 외양간을 고친다?

아카마이 클라우드 기반 웹공격 방어 서비스 (KSD)

- 내 인프라가 아닌 공격의 진원지에서 공격 차단
- 세계 최대의 클라우드 기반 보안 플랫폼 (네트워크 용량 27 Tbps 이상)
- 무한에 가까운 클라우드 플랫폼을 통한 대규모 공격 방어
- 공격 및 방어에 따른 서비스 성능 저하 없음 (성능 SLA)
- 빅데이터 기반의 분석을 통한 사용자 공격성향 사전 파악

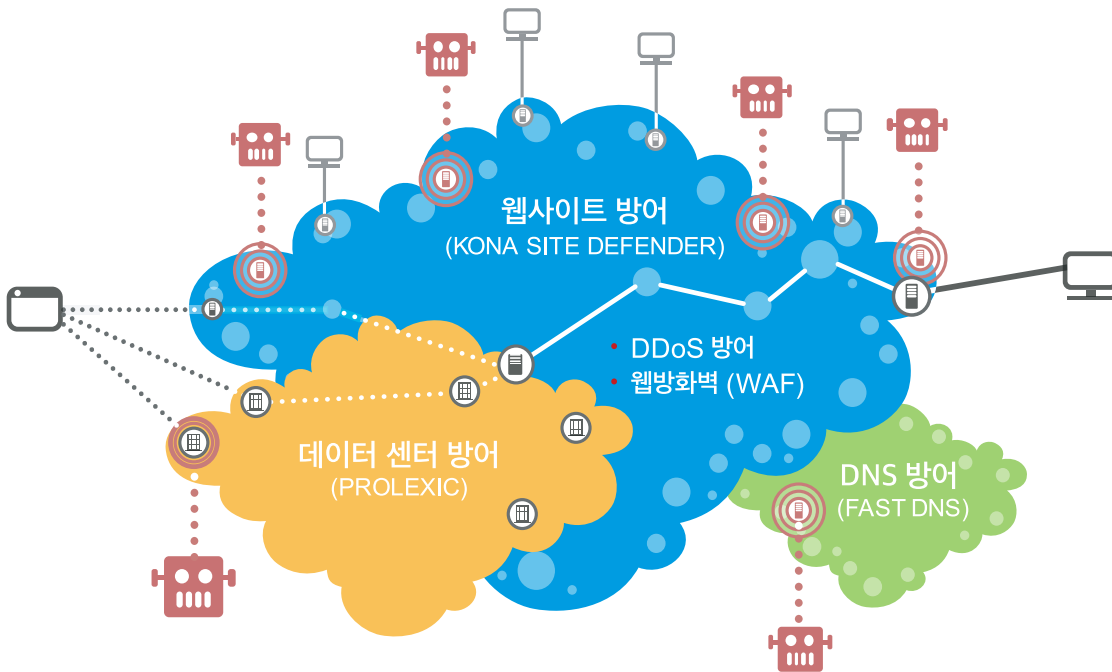
PROTECTING YOUR BRAND

클라이언트 공격성향 서비스 (CLIENT REPUTATION)

아카마이는 전세계 인터넷의 15%~30%에 이르는 트래픽을 처리하며, 상시 2PB에 이르는 공격정보를 분석하고 있습니다. 이를 통해 소스 IP에 따른 타 웹사이트 공격성향을 분석하여 리스크 스코어(Risk Score) 형태로 제공합니다. IP에 따른 DDos 공격, 스캐닝, 웹스크레이핑, 웹공격 등의 가능성을 공격 받기전에 파악할 수 있습니다.

데이터센터 방어 서비스 (PROLEXIC)

데이터 센터 단위의 DDoS 공격 방어를 위해 아카마이는 전세계 6개소에 분산된 스크리빙 센터를 운영하고 있습니다. 2015년 현재 기준 3Tbps에 이르는 세계 최대 규모의 분산형 스크리빙 센터 용량을 통해 물리적으로 가장 큰 규모의 공격에 대비할 수 있습니다. 또한 100여명에 이르는 아카마이 SOC (Security Operation Center) 전문가들의 실시간 트래픽 분석과 사고대응 서비스를 받을 수 있습니다.



[그림 3] 아카마이 클라우드 보안 플랫폼 개념도



콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 분야의 글로벌 리더 아카마이는 보다 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷을 제공합니다. 아카마이의 최신 웹/모바일 성능 최적화, 클라우드 보안, 미디어 전송 솔루션은 기기에 상관 없이 언제 어디서나 고객에게 최상의 경험을 제공합니다. 아카마이의 혁신적 솔루션들과 다양한 업계에서의 구현 사례들은 웹사이트(www.akamai.com)와 블로그(blogs.akamai.com), 트위터(@Akamai)를 통해 확인할 수 있습니다.

아카마이 코리아 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층 135-934 www.akamai.co.kr Tel 02-2193-7200 Fax 02-2193-7201 e-Mail contact-korea@akamai.com

아카마이는 미국 메사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며, 전세계 40여 개의 지사를 운영하고 있습니다. 아카마이 솔루션은 기업들이 우수하고 쾌적한 웹경험을 사용자들에게 제공할 수 있도록 도와줍니다. 당사의 모든 주소, 전화번호 및 연락처 정보는 www.akamai.com/locations에서 확인하실 수 있습니다.

Akamai is headquartered in Cambridge, Massachusetts in the United States with operations in more than 40 offices around the world. Our services and renowned customer care enable businesses to provide an unparalleled Internet experience for their customers worldwide. Addresses, phone numbers and contact information for all locations are listed on www.akamai.com/locations.