

Prolexic Routed

복잡한 대규모 DDoS 공격으로부터 데이터센터 인프라를 안전하게 보호하는 솔루션



웹 및 IP 기반 애플리케이션을 사용하는 기업이 지속적으로 증가하고 있습니다. 애플리케이션은 기업의 직원, 고객, 파트너 등에 의해 광범위하게 사용되고 있기 때문에 애플리케이션 사용 과정에서 문제가 발생하면 기업 수익성에 심각한 영향을 초래할 뿐만 아니라 DDoS 공격 대상이 되기도 합니다. 공격을 미리 적극적으로 방어하는 기업들도 있고 불가피한 사태에 대비하는 기업들도 있습니다. 하지만 2가지 경우 모두 다양한 DDoS 공격을 효율적으로 신속하게 방어할 수 있는 역량을 갖추어야만 온라인상에서의 기업 이미지 보호, 직원 생산성 제고, 인프라 보호 등의 목적을 달성할 수 있습니다.

글로벌 기업의 대다수는 정기적으로 웹사이트 공격을 받고 있는데, 이 중 많은 기업들이 자사 웹사이트를 보호하기 위해 Akamai의 클라우드 보안 솔루션을 도입했습니다.

Prolexic Routed

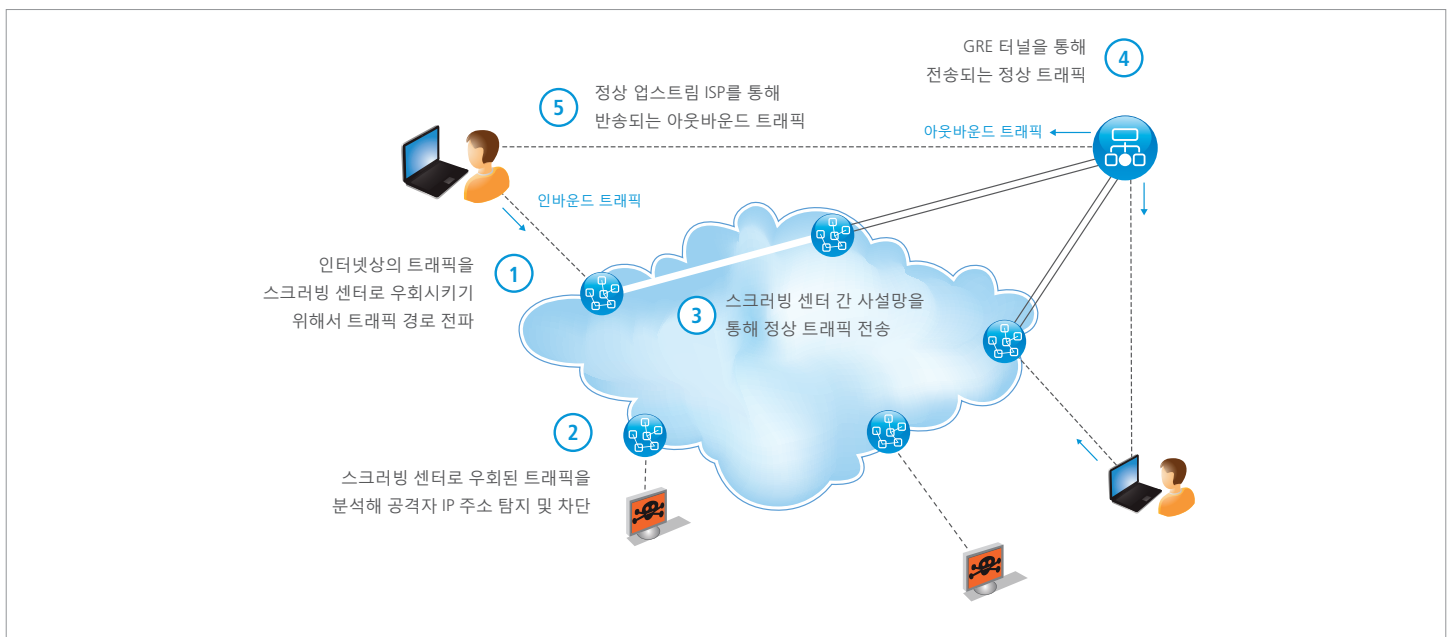
Prolexic Routed는 데이터 센터 내의 모든 웹 및 IP 기반 애플리케이션을 DDoS 공격으로부터 쉽고 신속하고 효율적으로 보호할 수 있는 솔루션입니다. DDoS 공격이 데이터 센터까지 도달하기 훨씬 전에 클라우드 상에서 공격을 차단할 뿐만 아니라, 다양한 종류의 DDoS 공격 기법을 폭넓게 방어합니다. Prolexic Routed는 장시간 지속되는 고대역폭 공격뿐만 아니라 특정 애플리케이션과 서비스를 겨냥한 DDoS 공격의 위협 역시 차단할 수 있습니다.

작동 방식

Prolexic Routed는 BGP(Border Gateway Protocol)를 기반으로 특정 기업의 모든 네트워크 트래픽을 아카마이의 스크리빙 센터로 라우팅합니다. 스크리빙 센터 내의 SOC(보안 운영 센터) 직원들은 트래픽을 분석해 DDoS 공격 벡터가 있는지 확인한 후, 공격 트래픽은 차단하고 정상 트래픽만 애플리케이션 오리진으로 전달합니다. 많은 글로벌 인터넷 기업들이 Prolexic Routed를 도입해 정교한 대규모 DDoS 공격으로부터 자사 웹 인프라를 안전하게 보호하고 있습니다.

기업이 얻을 수 있는 혜택

- **다운타임 및 비즈니스 리스크 감소:** 공격 방어 시간에 대한 업계 최고 수준의 서비스 수준 협약(SLA)을 통해 DDoS 공격을 신속하게 효율적으로 방어
- **대형 DDoS 공격 방어:** 전세계적으로 분산된 Prolexic 네트워크 및 2.3Tbps의 전용 네트워크 용량
- **정교한 공격에 효과적으로 대응:** 풍부한 경험을 갖춘 아카마이 SOC 전문가가 고객사를 전담
- **DDoS 공격 방어에 따른 비용 절감:** 전세계적으로 분산된 아카마이 클라우드 보안 플랫폼을 활용하여 비용 절감



Prolexic Routed

주요 기능

- 광범위한 DDoS 공격 방지** — DDoS 공격은 점차 복잡해지는 양상을 보이고 있으며 공격 도중에 공격 기법이 달라지기도 합니다. Prolexic Routed는 네트워크 레이어 공격(UDP, SYN flood)과 애플리케이션 레이어 공격(HTTP GET, POST flood) 등의 다양한 DDoS 공격을 폭넓게 방어합니다.
- 애플리케이션 보호** — 네트워크 트래픽을 아카마이 스크러빙 센터로 라우팅하면, 전체 IP 서브넷과 서브넷 내의 모든 웹·IP 기반 애플리케이션, 네트워크와 데이터 센터 인프라, 데이터 센터 내의 네트워크 대역폭 등을 모두 보호할 수 있습니다.
- 전용 글로벌 네트워크** — 아카마이의 Prolexic 네트워크는 전세계 6곳의 스크러빙 센터로 구성되어 있으며 전용 네트워크 대역폭은 2Tbps 이상입니다. 스크러빙 센터는 미국 버지니아주 애쉬번, 캘리포니아주 새너제이, 독일 프랑크푸르트, 홍콩, 일본 도쿄, 영국 런던에 각각 1곳씩 위치해 있습니다.
- DDoS 공격 대응** — Prolexic Routed는 DDoS 공격 위협에 대응할 수 있도록 해주는 매니지드 보안 서비스입니다. Akamai의 보안 전문가들은 현재 진행 중인 공격을 실시간으로 분석, 공격 기법 변화와 복합적인 위협에 대응할 수 있는 역량을 갖추고 있습니다.
- 연중무휴 운영되는 SOC(보안 운영 센터)** — Akamai의 SOC는 전세계 모든 기업들을 대상으로 연중무휴 24시간 서비스를 제공합니다. SOC의 전문가들은 DDoS 공격을 탐지·방어할 뿐만 아니라 고객사에 상주하는 직원들과 지속적으로 협업하면서, 비정상적인 트래픽이 발생할 경우 문제를 신속하게 해결합니다.
- 서비스 수준 협약(SLA)** — Prolexic Routed는 DDoS 공격을 방어하는 분야에서 많은 경험을 쌓은 보안 전문가들이 서비스를 제공할 뿐만 아니라 공격 방어 시간에 대한 서비스 수준 협약(SLA)도 제공하기 때문에 공격에 따른 비즈니스 리스크와 비용을 동시에 절감할 수 있습니다.
- 옵션 선택 가능** — Prolexic Routed는 상시 가동형(Always On)과 온디맨드 서비스 중에서 자유롭게 선택이 가능합니다. 상시 가동형 서비스는 DDoS 공격을 가장 빠르게 탐지·방어할 수 있고, 온디맨드는 공격을 어떻게 방어할지 고객사가 보다 유연하게 선택할 수 있는 서비스입니다.
- Prolexic Portal** — DDoS 공격이 진행 중일 때에도 실시간으로 네트워크 트래픽을 확인할 수 있는 대시보드(dashboard)와 수백 가지의 지표를 제공합니다. 고객사는 이를 통해 DDoS 공격 정보를 보다 자세하게 들여다볼 수 있습니다.

아카마이 생태계

아카마이는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사가 제공하는 통합 솔루션은 전세계적으로 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 설계되었습니다. 모든 솔루션은 당사 통합 포털 서비스인 Luna Control Center를 통해 고객사별로 가시성과 통제력을 제공합니다. 또한 아카마이 전문가가 제공하는 Professional Service는 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 지원합니다.



전세계 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 분야를 이끌고 있는 아카마이는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 아카마이는 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. 아카마이의 인터넷 전문가들과 솔루션이 어떻게 기업의 성장을 뒷받침하고 있는지 자세히 알아보려면 아카마이 홈페이지(www.akamai.co.kr)를 방문하거나 트위터에서 [@Akamai](https://twitter.com/Akamai)를 팔로우하십시오.

아카마이는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며 전세계 57여 개의 지사를 운영하고 있습니다. 아카마이의 우수한 솔루션과 고객 서비스는 기업들이 사용자들에게 쾌적한 인터넷 경험을 제공할 수 있도록 도와줍니다. 아카마이 코리아는 서울시 강남구 강남대로 메리츠타워 21층에 위치해 있고 대표 전화번호는 02-2193-7200입니다.