

Kona Client Reputation



매달 수십억 개의 IP주소가 Akamai Intelligent Platform™에 접속합니다. Client Reputation은 이 IP 주소의 평판에 대한 정보를 제공하는 모듈입니다. Client Reputation에서 제공하는 데이터를 활용하면 보다 현명한 의사결정을 내리실 수 있습니다.

Kona Site Defender(KSD)가 공격 기법을 방어하는 데 반해 Client Reputation은 공격의 근원을 차단하는데 주력합니다. 따라서 KSD와 Client Reputation을 함께 사용하면 다운타임과 데이터 유출에 대한 방어 역량을 한층 강화할 수 있습니다. 또한 DDoS 공격과 애플리케이션 레이어 공격으로부터 애플리케이션을 안전하게 보호할 수 있습니다. 특정 IP 주소가 웹 공격자, DoS 공격자, 스캐닝 툴, 웹 스크레이퍼 등의 악성 카테고리에 포함될 가능성이 어느 정도인지 파악해 고객과 해당 정보를 공유합니다. 또한 Client Reputation은 이 정보를 HTTP 헤더에 삽입해 고객의 기존 보안 시스템이 이 정보를 추가적으로 활용할 수 있도록 합니다.

Client Reputation은 Akamai 네트워크에서 관찰된 IP 행동 패턴을 들여다보고 고급 알고리즘을 통해 IP 주소에 대한 리스크 점수를 산정합니다. 이 알고리즘은 공격·클라이언트·애플리케이션을 프로파일링하기 위해 정상 트래픽과 공격 트래픽을 모두 사용합니다. Akamai는 이 정보를 기반으로 각각의 IP 주소마다 리스크 점수를 책정하고, 고객은 리스크 점수에 따라 IP 주소에 대해 어떤 조치를 취할지 KSD를 통해 선택하실 수 있습니다.

Client Reputation은 현명한 보안 관련 의사 결정을 내리는 데 활용됩니다. 평판 서비스의 정확도는 데이터의 양과 품질에 의해 좌우됩니다. Akamai는 웹 생태계의 중추적 허브로서 방대한 양의 데이터에 대한 가시성을 제공합니다. Akamai 데이터 보안 플랫폼인 Cloud Security Intelligence에서 이 데이터를 수집하고 분석합니다. Cloud Security Intelligence 플랫폼은 현재 보안 시장의 어떤 평판 서비스보다 규모 측면에서 훨씬 방대합니다.

Client Reputation은 KSD 고객들에게 프리미엄 모듈로 제공되며 다음과 같은 기능을 포함합니다.

- **고객 간 연계:** 클라이언트 요청을 여러 고객사에 걸쳐 포괄적으로 취합해 악성 공격 의도가 있는지 파악합니다.
- **다수의 방어 카테고리:** Client Reputation은 아래와 같은 악성 활동을 감행할 가능성이 어느 정도 인지 파악할 수 있습니다.
 - 1) 웹 공격자 - SQL 인젝션(SQLi), 리모트 파일 인클루전(RFI), 크로스 사이트 스크립팅(XSS) 등의 일반적인 공격
 - 2) DoS 공격자 - LOIC 및 HOIC 같은 툴을 사용하는 DoS 공격
 - 3) 스캐닝 툴 - 웹 애플리케이션의 취약점을 스캔하는 데 사용되는 툴
- **클라이언트 리스크 점수:** 클라이언트의 리스크 점수는 과거 행동 패턴을 기반으로 산정되며 공격자의 일관성, 공격한 애플리케이션 수, 공격의 강도·규모 등 여러 가지 요소가 고려됩니다.
- **Reputation control:** 리스크 점수와 행동 패턴을 기반으로 접속을 탐지하거나 차단함으로써 악성 클라이언트를 필터링할 수 있는 인터페이스입니다.
- **헤더 인젝션:** 클라이언트 정보와 리스크 점수가 요청 헤더에 추가적으로 삽입되기 때문에 고객의 백엔드 시스템에서 활용될 수 있습니다.

기업이 얻을 수 있는 혜택

- 브랜드 이미지 및 고객 신뢰 향상
- 기밀 유지·무결성·가용성 확보
- WAF(웹 애플리케이션 방화벽)를 프로비저닝하는 동안 비즈니스 리스크 감소

운영·기술 측면의 혜택

- 더욱 현명한 보안 관련 의사 결정
- 악의적인 공격 의도를 미리 파악
- 애플리케이션 보안 레이어를 한층 강화

KONA Client Reputation

- **클라이언트 조사:** 지난 30일 동안 축적된 데이터에 접속해 리스크 점수의 원인을 조사합니다. 리스크 점수가 변경될 때마다 관련 정보가 축적됩니다.

Akamai 생태계

Akamai는 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 포털인 Luna Control Center를 통해 고객사별로 가시성과 통제력을 제공합니다. 또한 Akamai의 Professional Service 전문가들은 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 지원합니다.

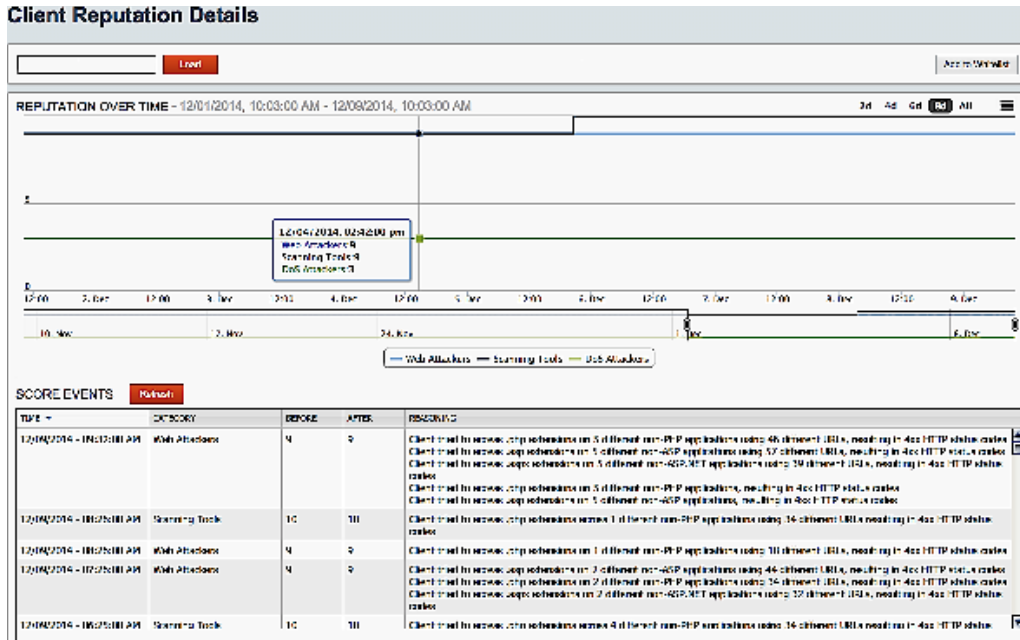


그림 1: Client Reputation 세부내용 스크린: 지난 30일간 특정 IP 주소의 리스크 점수와 리스크 점수가 변경된 이유를 확인하실 수 있습니다.



전세계 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, 엔터테이먼트 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 트위터에서 Akamai@Akamai를 팔로우하십시오.

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