

KONA Client Reputation



I dati di Client Reputation vengono utilizzati per migliorare le decisioni in materia di sicurezza. Miliardi di indirizzi IP interagiscono con la Akamai Intelligent Platform™ ogni mese. Il modulo Client Reputation fornisce ai nostri clienti informazioni riguardanti la reputazione di ognuno di questi indirizzi IP.

Mentre Kona Site Defender si concentra sui vettori di attacco, Client Reputation si concentra sulle fonti di attacco, integrando quindi la protezione offerta da Kona Site Defender contro gli eventi di downtime e furto di dati. Client Reputation consente ai clienti di proteggere meglio le applicazioni dagli attacchi DDoS e a livello di applicazione, identificando e condividendo con loro la probabilità che particolari indirizzi IP rientrino in una delle seguenti categorie "dannose": autori di attacchi web, autori di attacchi DoS (Denial of Service) e strumenti di analisi. Il modulo Client Reputation inserisce inoltre le informazioni raccolte nelle intestazioni http, rendendole disponibili per l'ulteriore utilizzo da parte dei sistemi di sicurezza esistenti del cliente.

Client Reputation utilizza algoritmi avanzati per calcolare un punteggio di rischio sulla base del comportamento precedente osservato sulla rete Akamai. Gli algoritmi utilizzano sia il traffico legittimo che quello degli attacchi per definire il profilo comportamentale di attacchi, client e applicazioni. Sulla base di queste informazioni, Akamai assegna un punteggio di rischio a ogni indirizzo IP e consente ai clienti di scegliere le azioni che Kona Site Defender deve eseguire in caso di indirizzo IP con uno specifico punteggio di alto rischio.

I dati di Client Reputation vengono utilizzati per migliorare le decisioni in materia di sicurezza. La precisione di qualsiasi servizio di reputazione dipende molto dalla qualità e dalla quantità dei dati che fornisce. In qualità di hub centrale nell'ecosistema web, Akamai gode di notevole visibilità su enormi quantità di dati. Tali dati vengono raccolti e analizzati dalla Cloud Security Intelligence, la piattaforma per la sicurezza dei dati di Akamai. L'ampiezza e la portata della Cloud Security Intelligence ci permettono di offrire servizi di reputazione ben al di là di qualsiasi prodotto disponibile oggi sul mercato.

Client Reputation è disponibile come modulo premium per i clienti che utilizzano Kona Site Defender e include le seguenti funzioni:

- **Correlazione tra tutti i clienti:** correlazione delle richieste dei client tra i diversi clienti e identificazione delle pericolosità.
- **Più categorie di protezione:** il modulo Client Reputation è in grado di associare l'attività potenzialmente dannosa con i seguenti tipi di autori di attacchi:
 - 1) Autori di attacchi web: persone che eseguono attacchi generici come attacchi SQLi (SQL injection), RFI (Remote File Inclusion) o XSS (Cross-Site Scripting).
 - 2) Autori di attacchi DoS: persone che utilizzano strumenti come LOIC e HOIC per lanciare attacchi di tipo denial of service.
 - 3) Strumenti di analisi: strumenti utilizzati per eseguire la scansione di applicazioni web al fine di individuare eventuali vulnerabilità.
- **Punteggio di rischio dei client:** punteggio di rischio basato sul comportamento precedente. Il punteggio di rischio dei client si basa su diversi fattori, come la persistenza di chi sferra l'attacco, il numero di applicazioni target, la gravità e l'estensione dell'attacco.
- **Controlli di reputazione:** interfaccia che offre al cliente la possibilità di filtrare i client dannosi in base al loro comportamento e punteggio di rischio tramite l'invio di avvisi o la negazione dell'accesso.

VANTAGGI PER IL BUSINESS

- Miglioramento del brand e della fiducia dei clienti
- Aumento della riservatezza, dell'integrità e della disponibilità
- Riduzione dei rischi aziendali derivanti da firewall per applicazioni web non ottimizzati

VANTAGGI TECNICI E OPERATIVI

- Miglioramento delle decisioni in materia di sicurezza
- Previsione delle intenzioni prima dell'attacco
- Fornitura di un ulteriore livello di sicurezza delle applicazioni

KONA Client Reputation

- **Inserimento di intestazioni:** inserimento di un'ulteriore intestazione alla richiesta con informazioni sul comportamento e sul punteggio di rischio, in modo che i sistemi di back-end del cliente possano adottare misure adeguate.
- **Indagini sui client:** accesso ai dati aggregati per indagare sulla causa di un punteggio di rischio negli ultimi 30 giorni. Le informazioni aggregate vengono raccolte per ogni evento di cambiamento del punteggio.

L'ecosistema Akamai

Akamai rende Internet veloce, affidabile e sicuro. Le nostre soluzioni complete sono basate sulla piattaforma Akamai Intelligent Platform™, distribuita su scala globale, vengono gestite tramite il portale unificato e personalizzabile Luna Control Center, che garantisce visibilità e controllo, e sono supportate dagli esperti del team Professional Services, che aiutano i clienti a diventare subito operativi proponendo loro soluzioni sempre nuove, in linea con l'evoluzione delle strategie aziendali.

Client Reputation Details

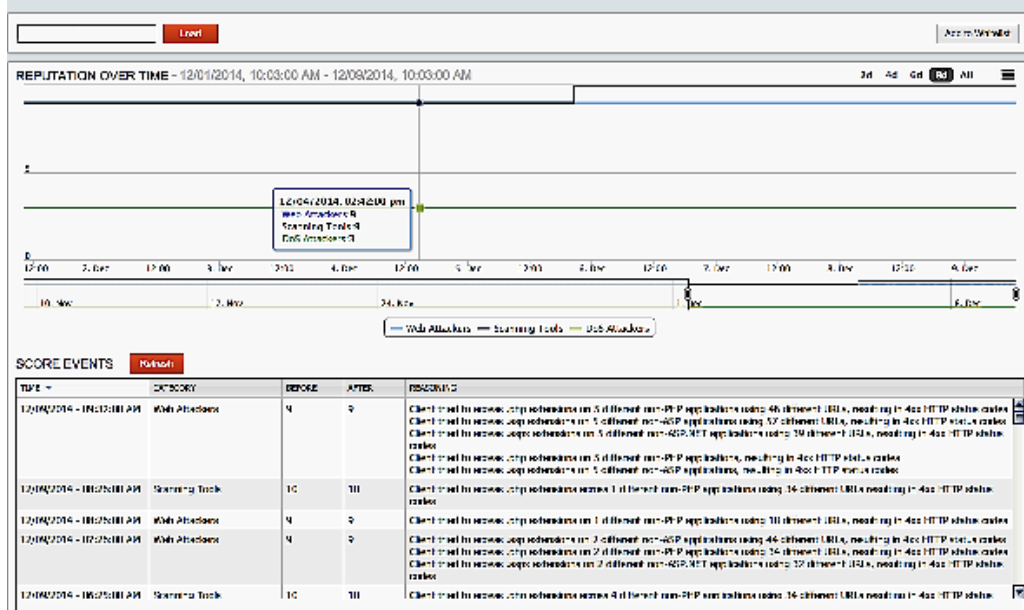


Figura 1: Schermata dei dettagli di Client Reputation: in questa schermata il cliente può visualizzare il punteggio di rischio di un particolare indirizzo IP nel corso di un determinato periodo di tempo, fino a un mese, nonché gli eventi che hanno contribuito alla definizione di tale punteggio.



TIM è la principale azienda italiana di telecomunicazioni. Tramite la sua rete, offre in Italia ed in molti paesi del mondo servizi di telefonia fissa e mobile, connessioni ad alta velocità in fibra ottica, ed una offerta completa di entertainment, dalla TV alla musica in streaming, al gaming. Opera in Italia ed in Brasile dove è uno dei principali operatori, con il marchio Tim. L'offerta specifica per la clientela Business è denominata TIM Impresa Semplice. A partire dal 13 gennaio 2016 la società ha adottato il marchio unificato TIM, per una nuova identità che rappresenta i valori e le caratteristiche di un'azienda proiettata verso il futuro. Per saperne di più visitate i siti www.tim.it e www.telecomitalia.com.



Leader mondiale nel settore dei servizi CDN (rete per la distribuzione dei contenuti), Akamai si impegna per offrire ai propri clienti una rete Internet più veloce, affidabile e sicura. Le soluzioni avanzate per web performance, mobile performance, sicurezza sul cloud e distribuzione dei contenuti media dell'azienda stanno rivoluzionando il modo in cui le imprese ottimizzano le esperienze di acquisto, lavoro e intrattenimento ovunque e attraverso qualsiasi dispositivo. Per scoprire come le nostre soluzioni e il nostro team stanno aiutando le aziende a espandere il proprio business, visitate il sito www.akamai.com o blogs.akamai.com e seguite @Akamai su Twitter.

La sede principale di Akamai si trova a Cambridge (Massachusetts), negli Stati Uniti, ma la società è presente in tutto il mondo con ben 40 uffici. I nostri servizi e la rinomata assistenza clienti consentono alle aziende di offrire ai propri clienti un'esperienza di navigazione su Internet senza precedenti su scala globale. Indirizzi, numeri di telefono e informazioni di contatto per tutte le località sono elencati sul sito web www.akamai.com/locations.