



API Security

Discover | Detect | Defense

L7 Defense's Ammune™

Protegge attivamente già dalla prima richiesta

Perché ora?

Le API sono diventate un obiettivo attraente per gli attori malevoli per ottenere l'accesso a dati aziendali sensibili, applicazioni e sistemi. Proteggere il numero sempre crescente di API e App aziendali è un compito impegnativo poiché le tradizionali soluzioni di protezione spesso non sono sufficienti.

Secondo Gartner: "I principali fornitori di Cloud Web Application Firewall (WAF) stanno aggiungendo funzionalità... tuttavia, le loro protezioni delle API continuano ad essere molto basche per una completa protezione delle applicazioni web e delle API (WAAP)... l'innovazione continua ad avvenire per lo più al di fuori del tradizionale panorama dei fornitori WAF".

Perché Ammune™?

Ammune™, la tecnologia della piattaforma di L7 Defense, protegge il traffico HTTP/s Inline (Real-time) dalla prima richiesta di risoluzione delle API (per ogni singolo servizio).

È realizzata con un'avanzata tecnologia di intelligenza artificiale che presenta un eccezionale livello di precisione nel rilevare le minacce informatiche che prendono di mira le API e senza interferire con le richieste inviate dagli utenti legittimi.

Ammune™, distribuito come modello Plug & Play, scopre automaticamente le API in pochi secondi ed inizia a proteggerle immediatamente. È una soluzione completamente automatizzata sino dall'implementazione fino all'utilizzo quotidiano. Protegge, senza compromettere, l'esperienza dell'utente, identificando e bloccando le minacce in tempo reale con la massima precisione possibile.

"Ammune™ è costituito da un modello avanzato di apprendimento non supervisionato che monitora e analizza i dati in tempo reale, identificando e fermando gli attacchi più sottili e furtivi o mitigandoli efficacemente. Il tutto senza la necessità di una conoscenza preliminare dei parametri del modello di attacco.

Ammune™, a differenza dei tradizionali strumenti di analisi del traffico di rete, adotta una linea d'azione di analisi bottom-up. Analizza ogni API come unità separata, costruendo iterativamente dei profili negativi e positivi di ogni API che individuano e fermano le minacce emergenti, le quali altrimenti passerebbero inosservate".

FROST & SULLIVAN
2020 Global Product Leadership Award

Vantaggi di Ammune™



Sicurezza delle API Inline (real time)

E' una soluzione automatizzata con minima necessità di intervento umano, che utilizza la tecnologia avanzata AI/ML come nucleo in una protezione in linea affidabile ed in tempo reale



Soluzione Out-of-the-Box per la di difesa automatizzata delle API

Plug & Play, è una soluzione software facile da distribuire ovunque e che protegge immediatamente e attivamente, senza necessitare di ulteriori messe a punto o lunghi tempi di apprendimento.



Una soluzione di difesa altamente accurata

Rileva ed elimina una vasta gamma di minacce avanzate, che prendono di mira le app e le API, con una precisione estremamente elevata e senza interferire con il traffico normale (zero falsi positivi).



Scalabile, si adatta alle esigenze dell'ambiente

Supporta l'alta disponibilità e la scalabilità sia negli ambienti on-premise che nei principali cloud pubblici



Riduzione del TCO (Total Cost of Ownership)

Il suo funzionamento non richiede quasi nessuna manutenzione e supporto da parte dei team IT e Security Operations.

Alcuni Casi d'Uso di Ammune™

Aziende API native (Internet)

Le aziende API native (internet) hanno bisogno di mantenere il loro vantaggio competitivo adattando e migliorando continuamente le loro API mentre le proteggono dalle minacce informatiche. Questa esigenza aziendale è notevolmente rallentata dall'uso di sistemi di protezione delle API manuali e talvolta imprecisi. Ammune™ protegge automaticamente il numero sempre crescente di API, ovunque, in qualsiasi momento e senza ritardi, per mantenere le aziende API (internet) costantemente protette.

Istituzioni Finanziarie

I moderni strumenti finanziari hanno innescato un gran numero di rischi crescenti di cybersecurity attraverso l'esposizione delle API a clienti e terze parti. I tradizionali strumenti di difesa delle applicazioni richiedono una costante regolazione manuale delle policies, il che lascia spesso scoperti i punti deboli delle API che comportano grandi rischi, con il risultato di un time to market (TTM) più lungo per il lancio di strumenti finanziari avanzati. Ammune™ riduce la necessità di processi di sicurezza manuali lunghi e costosi, consentendo un TTM più rapido senza compromettere le misure di sicurezza.

Aziende di Telecomunicazioni

Man mano che le API e le applicazioni si spostano verso i cloud pubblici (Google, Azure e AWS), le API delle telco sono esposte simultaneamente ai cloud pubblici e ai data center privati, con una conseguente rapida crescita dell'esposizione alla sicurezza cyber e dei rischi connessi che i sistemi di protezione legacy non sono più in grado di soddisfare. Ammune™ consente alle aziende di telecomunicazioni di proteggere il loro numero sempre crescente di API ovunque e in qualsiasi momento, con ritardi minimi, con la massima qualità possibile ed al minor costo (TCO) possibile.

Informazioni su L7 Defense

L7 Defense aiuta le organizzazioni a proteggere la loro infrastruttura, le applicazioni, i clienti, i dipendenti ed i partner contro il crescente rischio di attacchi provenienti dalle API. Le API sono diventate fondamentali per la condivisione dei dati e l'integrazione delle applicazioni e sono quindi un percorso attraente per gli attacchi malevoli che espongono le organizzazioni a nuove minacce in continua evoluzione. Con un team di leader esperti e innovatori, L7 Defense rivoluziona il modo in cui le organizzazioni proteggono le loro API utilizzando la sua tecnologia avanzata basata sull'AI.

Ammune™, la tecnologia della piattaforma di L7 Defense, ha ricevuto nel 2020 il Product Leadership Award da Frost & Sullivan per la protezione delle API grazie al suo nuovo approccio AI di apprendimento non supervisionato per la protezione delle API.

