

STORIE DI CLIENTI AKAMAI

Una grande banca europea sceglie Akamai per ridurre i costi di sicurezza e conformità con un approccio innovativo alla segmentazione



Visibilità completa della rete

10x

Segmentazione più rapida



Creazione delle policy automatizzata

Il cliente

Una grande banca europea

Una società multinazionale di servizi finanziari e di investimento, che fornisce servizi a clienti in più di 50 paesi in Europa, Nord America e Asia, aveva la necessità di migliorare la propria strategia di conformità. Dovendo garantire la conformità alle normative sulla sicurezza informatica di più autorità a Singapore, nel Regno Unito, negli Stati Uniti e in Europa, l'obiettivo principale dell'organizzazione era realizzare una segmentazione dei carichi di lavoro e la separazione degli ambienti nel proprio data center.

La sfida

Soddisfare i requisiti di sicurezza e conformità con la segmentazione

La maggiore attenzione delle autorità di regolamentazione sul rafforzamento della sicurezza dei data center e sulla garanzia della stabilità del mercato dei servizi finanziari ha provocato la nascita di nuove normative che richiedevano alla banca di soddisfare i requisiti tecnici mediante la segmentazione.

I revisori interni hanno anche avvisato l'organizzazione dei rischi per la sicurezza posti dalle reti semplici, che amplificheranno l'impatto di una violazione della sicurezza. Una delle principali preoccupazioni era uno scenario di minaccia interna in cui un errore umano o un'attività non autorizzata avrebbe potuto causare una fuga di informazioni o un errore di produzione, destabilizzando potenzialmente l'intero ambiente della banca.

Per affrontare queste sfide, la banca ha iniziato a implementare la segmentazione della rete interna dei data center.

La scelta di una soluzione

Problemi derivanti dalla complessità del firewall legacy

La segmentazione iniziale è stata eseguita con strumenti tradizionali come le regole del firewall e le reti VLAN. Questo progetto si stava protraendo notevolmente, richiedendo l'attenzione di più parti interessate e team, causando downtime della produzione e ambiguità delle policy. Di conseguenza, la banca stava pagando sanzioni significative a causa della mancata conformità, oltre agli elevati costi di implementazione.



Large
European Bank

Settore

Servizi finanziari

Soluzione

[Akamai Guardicore Segmentation](#)

Vantaggi principali

- Riduzione dei costi di conformità
- Segmentazione degli ambienti IT
- Protezione degli ambienti cloud e container
- Automazione dei processi di sicurezza



Poiché il costo degli approcci tradizionali non era praticabile, il team IT della banca ha iniziato a esaminare soluzioni di segmentazione alternative e più convenienti per soddisfare i requisiti di conformità. Oltre alla segmentazione on-premise, la banca era alla ricerca di una soluzione cloud e predisposta per i container.

Quando il team di valutazione si è imbattuto nella soluzione Akamai Guardicore Segmentation, è rimasto colpito dal livello di visibilità e flessibilità delle policy dimostrato durante la PoC (Proof-of-Concept). Inoltre, il team è rimasto favorevolmente colpito dall'integrazione e dall'automazione del DevOps. Queste funzionalità hanno semplificato la creazione e l'applicazione delle policy in modo unificato su più infrastrutture. Ma, soprattutto, il team di Akamai ha dimostrato un impegno totale per il successo sia durante che dopo l'intera PoC. Questo atteggiamento di reale partnership ha distinto ulteriormente il valore della soluzione Akamai.

Dopo un processo di valutazione approfondito che ha coinvolto più fornitori, i responsabili delle decisioni nell'infrastruttura della banca e nei team di sicurezza IT sono giunti a una conclusione unanime: la tecnologia di Akamai offriva il percorso più semplice e diretto verso la microsegmentazione. La soluzione Akamai si è, inoltre, allineata alla strategia futura della banca Offrendo all'organizzazione sia una visibilità granulare sul traffico est-ovest che la possibilità di applicare policy di segmentazione nei suoi nuovi ambienti multicloud e container.

Akamai Guardicore Segmentation

Semplificazione e accelerazione della microsegmentazione

La banca ha implementato Akamai Guardicore Segmentation in più aree geografiche e in diversi tipi di infrastrutture IT, inclusa la tecnologia dei container, senza richiedere modifiche alle applicazioni e non causando, pertanto, problemi di downtime nell'ambiente di produzione. Inoltre, la soluzione ha consentito alla banca di ottenere rapidamente una visibilità centralizzata sui carichi di lavoro dei data center e di isolare gli ambienti di produzione, test e sviluppo. Grazie alla soluzione Akamai Guardicore Segmentation, il cliente è stato anche in grado di limitare l'accesso ai server da stampanti, altri dispositivi IoT (Internet of Things) e utenti non autorizzati.

In meno di tre mesi, il progetto è stato completato. Il completamento è stato 10 volte più veloce di quanto inizialmente stimato con i metodi di segmentazione tradizionali. Grazie alla rapida mappatura dell'ambiente e alla creazione di policy basate sulle informazioni raccolte, la banca ha migliorato la propria posizione di sicurezza e ha affrontato i requisiti di conformità per oltre 10.000 risorse non conformi. La rapida implementazione ha comportato una riduzione del rischio e un notevole risparmio di costi e risorse.

Il team Professional Services di Akamai ha aiutato la banca a trasformare completamente i propri processi di segmentazione. Oggi, le policy di etichettatura e segmentazione delle risorse sono completamente automatizzate e integrate nei processi di sviluppo e distribuzione delle applicazioni. La creazione di etichette, la gestione delle modifiche, gli incidenti di sicurezza e le richieste di assistenza sono completamente integrati nei workflow di ServiceNow. Il cliente è rimasto estremamente soddisfatto dei risultati della piattaforma e del valore che ha fornito insieme all'atteggiamento di partnership di Akamai e ai team dell'assistenza tecnica competenti e dedicati del fornitore.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito akamai.com/guardicore.



[Akamai] ci ha aiutato a implementare una rigorosa segmentazione della rete negli ambienti on-premise e cloud. Con [Akamai], proteggiamo efficacemente le nostre risorse e applicazioni critiche.

Vicepresidente, reparto di sicurezza delle informazioni di una grande banca europea