

tufin

Tufin Orchestration Suite™

Orchestrazione delle policy
di sicurezza di rete
su piattaforme di cloud ibrido e reti fisiche



I problemi della sicurezza di rete aziendale

Tufin conosce i problemi di sicurezza di rete affrontati ogni giorno dalle aziende di tutti i settori:



Complessità

L'attuale realtà IT ibrida, caratterizzata da un gran numero di vendor e tecnologie, genera limiti in termini di controllo e visibilità per le reti aziendali basate su piattaforme cloud e fisiche.



Evoluzione

La continua evoluzione delle policy di sicurezza di rete introduce nuovi vettori di attacco. Inoltre, le aziende devono apportare centinaia di modifiche preservando protezione ed efficienza.



Sicurezza informatica

Il susseguirsi degli attacchi informatici costringe le aziende ad adottare ogni misura possibile per contenere minacce sempre più frequenti.



Connettività

La gestione di connettività e sicurezza incentrate sulle applicazioni consente di evitare interruzioni e garantire la continuità di business.



Conformità

Occorre essere sempre pronti alle verifiche in modo da rafforzare e dimostrare la conformità con gli standard normativi e interni imposti dal proprio settore operativo.

Inoltre, i progetti complessi (es. migrazioni dei data center, migrazioni di applicazioni e trasferimento dei carichi di lavoro nel cloud) rendono le sfide quotidiane ancor più complesse.

La soluzione Tufin

La pluripremiata **Tufin Orchestration Suite™** è una soluzione aziendale completa di **orchestrazione delle policy di sicurezza di rete** per una vasta gamma di tecnologie e integrazioni.

Integrazioni e partner tecnologici

Piattaforme cloud e di rete



Gestione dei servizi IT



Tufin Orchestration Suite

Tufin Orchestration Suite offre sicurezza informatica e agilità nel business con l'orchestrazione delle policy di sicurezza delle reti



Maggiore visibilità e controllo nelle reti eterogenee



Riduzione delle superfici di attacco e garanzia di conformità



Implementazione istantanea, in minuti e non più in giorni, delle modifiche di sicurezza



Secondo i clienti del settore dei servizi finanziari che utilizzano Tufin per l'automazione delle modifiche di sicurezza e sicurezza informatica:

“ In termini di sicurezza, veniamo avvertiti in caso di violazioni involontarie delle regole ad alto rischio da parte dei tecnici, anche durante la preparazione iniziale di una regola, in modo da individuare eventuali problemi prima dell'implementazione. Questo processo consente di risparmiare circa 70 ore settimanali per la verifica delle regole e l'implementazione delle modifiche. ”

Il valore dell'orchestrazione delle policy

Pannello di controllo unico per la sicurezza della rete

Ciò offre visibilità e controllo completi per l'analisi di sicurezza e connettività delle piattaforme di cloud ibrido e di reti fisiche attraverso una singola console. La mappa della topologia interattiva di Tufin offre una precisa visualizzazione a livello aziendale in tempo reale, elemento chiave per la gestione dei complessi ambienti moderni.



Tracciatura della topologia interattiva

Quadro delle policy di sicurezza delle reti

In che modo è possibile aumentare la sicurezza delle reti nei confronti delle attuali minacce informatiche? Tufin Orchestration Suite riduce le superfici di attacco attraverso la definizione e l'applicazione di Unified Security Policy, una matrice di policy a zone e a livello aziendale per ambienti eterogenei. Ciò comprende blacklist, whitelist e zone basate sugli standard di conformità.

From	To	Amsterdam_Est	Amsterdam_SiteA	Amsterdam_SiteB	London	p_DataCenter	p_PM	p_RnD	p_Sales	TexasVPN users	Toronto
Amsterdam_Est											
Amsterdam_SiteA											
Amsterdam_SiteB											
London											
p_DataCenter											
p_PM											
p_RnD											
p_Sales											
TexasVPN users											
Toronto											
Virtual_DC-01											
Virtual_DC-02											

Amsterdam_SiteB to p_RnD

The following services are allowed:

- https (tcp), ssh (tcp)

Rule properties:

- Rules must have explicit source (not ANY)
- Rules must have explicit destination (not ANY)
- Rules must have explicit service (not ANY)
- Rules must have comment
- Rules must be logged
- Rules must have hit within last 30 days
- Source must contain no more than 3 IP addresses
- Destination must contain no more than 3 IP addresses

p_Sales to Amsterdam_SiteB

The following services are blocked:

- tcp:802, tcp:321

Rule properties:

- Rules must have explicit source (not ANY)
- Rules must have explicit destination (not ANY)
- Rules must have explicit service (not ANY)

Matrice a zona delle policy di sicurezza unificata a livello aziendale

Secondo un importante rivenditore al dettaglio statunitense che utilizza Tufin per le attività di sicurezza informatica, gestione della connettività basata sulle applicazioni ed espansione dei carichi di lavoro nel cloud:

[Tufin Orchestration Suite] semplifica le operazioni per i tecnici dei firewall e la community degli utenti grazie all'eliminazione della necessità di inserimento manuale delle regole del firewall. L'ambiente DevOps consente agli utenti di richiedere gli elementi desiderati da un catalogo, ottenendo uno strumento ottimale per ogni esigenza. Si tratta di uno strumento efficace e intuitivo, di cui la nostra azienda riesce a sfruttare al meglio il potenziale apprezzandone le eccellenti caratteristiche.

Policy di sicurezza di rete per le aziende

Gestione di connettività e sicurezza in base alle applicazioni

È anche possibile rilevare e gestire le esigenze di connettività delle singole applicazioni indipendentemente dalla posizione delle stesse nella rete aziendale. In questo modo è possibile aumentare l'agilità e garantire la business continuity ottimizzando le comunicazioni fra team di sicurezza di rete e applicazioni.



Automazione delle modifiche di sicurezza di rete

Tufin Orchestration Suite consente di ottimizzare l'agilità grazie all'automazione completa delle modifiche della sicurezza di rete. Il processo di automazione di Tufin comprende anche sicurezza e conformità.



Conformità e preparazione per le verifiche

Oltre alle efficienti funzionalità di orchestrazione delle policy di sicurezza di rete, Tufin offre all'IT aziendale tutti gli elementi necessari per la conformità e disponibilità alle verifiche in materia di policy interne/aziendali e normative di settore (es. CI DSS, SOX, NERC CIP, HIPAA e altre) grazie a:

- ✓ Monitoraggio delle modifiche in tempo reale e responsabilità completa
- ✓ Autorizzazione e verifica automatica delle modifiche per le richieste approvate
- ✓ Cronologia completa di ciascuna richiesta di modifica
- ✓ Report audit-ready e verifiche ispettive automatiche

Secondo uno dei principali provider di telecomunicazioni statunitensi, che utilizza Tufin fin dal 2008 per sicurezza informatica e conformità:

Solo Tufin offre un sistema basato su appliance in grado di scalare fino alle dimensioni necessarie per gestire il data warehousing di rapporti e analisi provenienti da migliaia di firewall installati negli Stati Uniti. La nostra azienda ha preso in considerazione altri vendor, ma dal 2008 abbiamo scelto la maturità delle soluzioni Tufin.

Panoramica di Tufin

Tufin® è leader nell'orchestrazione delle policy di sicurezza delle reti per la sicurezza informatica delle aziende. Tufin consente alle aziende di gestire, visualizzare e controllare a livello centrale le policy di sicurezza in ambienti di rete fisici e di cloud ibrido.

La pluripremiata Tufin Orchestration Suite™ è una soluzione incentrata sulle policy per l'analisi automatica di rischi, progettazione, provisioning e verifica delle modifiche alla sicurezza di rete. Tufin riduce le superfici di attacco e le interruzioni delle applicazioni critiche. L'automazione delle sicurezza di rete consente alle aziende l'implementazione istantanea, in pochi minuti e non più in giorni, delle modifiche di sicurezza con conformità continua e maggiore agilità.

Tufin serve oltre 1.700 clienti di diversi settori a livello mondiale, fra cui finanza, telecomunicazioni, energia e servizi, sanitario, farmaceutico, rivendita al dettaglio, istruzione, istituzionale, produzione e trasporti. I prodotti e le tecnologie Tufin sono brevettate negli Stati Uniti d'America e in altri Paesi.

Riconoscimenti recenti



Prodotto consigliato da SC Magazine



Finalista del Computing Security Award



Finalista del Network Computing Award



SC Magazine Best Buy 5 stelle



Deloitte Technology Fast50



Finalista di Best of Interop



Primo posto nella gestione della sicurezza dei firewall secondo IT Central Station

tufin

www.tufin.com

Copyright © 2016 Tufin Software Technologies Ltd. Tufin, Unified Security Policy, Tufin Orchestration Suite e il logo Tufin sono marchi registrati di Tufin. I nomi degli altri prodotti menzionati nel presente documento sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

SB-02-16