

Security Policy Orchestration per il Next-Generation Firewall di Palo Alto Networks

Informazioni sulla soluzione del partner tecnologico

Palo Alto Networks® e Tufin® per ambienti sicuri , intuitivi e conformi

Gli esperti IT e della sicurezza aziendale sono costantemente sotto pressione, per far fronte ai complessi cambiamenti a livello di rete e soddisfare le esigenze aziendali sempre più pretenziose. La mancanza di visibilità della rete può compromettere la capacità di un'azienda di fornire servizi e applicazioni in grado di soddisfare i livelli di sicurezza, rapidità e precisione necessari. La combinazione di Tufin Orchestration Suite™ con il Next-Generation Firewall di Palo Alto Networks® garantisce oltre alla visibilità, una protezione di rete avanzata, cosa che permette di modificare le policy reattivamente e senza alcun rischio. Sfruttando le potenzialità del next-generation firewall di Palo Alto Networks e utilizzando tecnologie avanzate di analisi e automazione, è possibile orchestrare i processi di modifica attraverso reti, dispositivi, server e applicazioni eterogenei.

La Orchestration Suite di Tufin è una soluzione completa che consente di progettare, configurare analizzare e verificare automaticamente le modifiche relative alla sicurezza della rete, a livello di applicazione e di rete. La soluzione di Tufin consente di gestire e modificare automaticamente il next-generation firewall di Palo Alto Networks in modo diretto oppure tramite Panorama di Palo Alto Networks.

Progettazione e verifica automatica delle modifiche relative alla sicurezza della rete sulla base dell'identità dell'applicazione

La soluzione proposta da Palo Alto Networks e Tufin riduce notevolmente i tempi necessari per applicare modifiche alla sicurezza della rete, automatizzandone i processi di progettazione e implementazione. L'automatizzazione avviene sulla base di un'innovativa simulazione della topologia di rete che identifica i dispositivi interessati ed esegue l'analisi di tutte le policy di firewall determinanti nonché dell'ID dell'applicazione. Successivamente viene proposto un programma di modifica dettagliato che, una volta approvato, viene applicato ai firewall. Questo assicura ai processi rapidità e precisione, cosa che garantisce anche la connettività delle applicazioni necessaria, senza venir meno alle policy relative alla sicurezza della rete.

Maggiore visibilità e controllo di reti complesse

Conoscere la segmentazione di una rete è una delle sfide principali degli esperti IT. La Security Zone Matrix di Tufin semplifica questa operazione, tracciando in modo visivo le zone interessate dal flusso del traffico della rete selezionata e offrendo una panoramica dettagliata della relativa segmentazione, oltre che dei servizi consentiti tra le varie zone e della sensibilità delle zone attraverso reti fisiche, virtuali e ibride.



Vantaggi per le attività:

- Tufin comprende il valore dell'App-ID™ di Palo Alto Networks
- Analisi proattiva dei rischi associati all'applicazione di modifiche alla rete prima della loro effettiva applicazione
- Implementazione rapida e sicura delle modifiche della rete
- Garanzia costante di conformità e verificabilità della rete
- Preparazione alle verifiche semplice e risoluzione dei problemi tramite processo di verifica automatico

Analisi dei rischi e simulazione dell'impatto proattive

Qualsiasi modifica alla configurazione del firewall rappresenta una potenziale minaccia per la sicurezza dei dati e la disponibilità delle applicazioni. In mancanza dei giusti strumenti, simulare virtualmente l'impatto di una modifica risulta impossibile. Essendo parte integrante del processo di modifica automatico, la Tufin Orchestration Suite verifica proattivamente tutte le regole di accesso in relazione alla sicurezza aziendale e alle direttive interne di conformità, al fine di individuare e segnalare i rischi potenziali.

Ottimizzazione dei firewall

La Tufin Orchestration Suite consente alle aziende di ottimizzare i propri firewall attraverso ambienti eterogenei mediante:

- ottimizzazione delle policy del next-generation firewall, identificandone le regole e gli oggetti che presentano difetti di configurazione, risultano pericolosi o inutilizzati
- raccomandazione allineare le policy del next-generation firewall alle best practice del settore
- disposizione di strumenti per l'analisi e la verifica dei firewall, al fine di implementare la produttività
- elaborazione delle modifiche alla rete e firewall mediante workflow integrati e personalizzabili

Conformità costante alle normative e agli standard del settore

La Tufin Orchestration Suite garantisce un processo a ciclo chiuso per l'ottimizzazione, la verifica e la documentazione della conformità agli standard di settore quali, ad esempio, PCI DSS e SOX. Prima dell'applicazione, tutte le modifiche delle policy dei firewall vengono valutate per garantirne un'implementazione sicura. Inoltre il sistema rileva automaticamente anche tutte quelle modifiche manuali che potrebbero violare le regole di conformità, suggerendo un programma di risoluzione dei problemi.

Informazioni sulla Tufin Orchestration Suite™

Tufin è leader di mercato nel campo della Security Policy Orchestration, dell'automazione e della rapidità di implementazione delle modifiche relative all'infrastruttura di rete, senza comprometterne la sicurezza e la conformità. Migliorando i processi di modifica della rete, Tufin Orchestration Suite garantisce alle aziende benefici anche per le proprie attività, dal momento che i tempi e i costi di implementazione di tali modifiche possono essere ridotti anche dell'80%. La visione olistica del sistema IT della Tufin Orchestration Suite supporta le aziende nell'automatizzazione della sicurezza e dell'efficienza nell'ambito delle attività quotidiane, al fine di renderle più reattive e sfruttare la tecnologia per ottenere vantaggio competitivo. Fondata nel 2005, Tufin fornisce oltre 1500 clienti nei settori delle telecomunicazioni, servizi finanziari, energetici, logistica e farmaceutica. Tufin collabora con fornitori leader, tra cui Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Palo Alto Networks, VMware e molti altri, ed è rinomata per le innovazioni tecnologiche e il servizio di assistenza dedicato.

Informazioni sul next-generation firewall di Palo Alto Networks

Palo Alto Networks sta segnando una nuova era nel mondo della cyber security, proteggendo dagli attacchi informatici le reti di migliaia di imprese, agenzie governative e fornitori di servizi. A differenza dei prodotti tradizionali frammentati, la piattaforma di sicurezza di Palo Alto Networks consente lo svolgimento sicuro delle operazioni e garantisce protezione sulla base di ciò che più interessa gli ambienti informatici dinamici di oggi: applicazioni, utenti e contenuti. Ulteriori informazioni sul sito www.paloaltonetworks.com.

Panoramica di Tufin

Uffici: Nord America, Europa e Asia-Pacifico

Clients: Più di 1500 in oltre 50 paesi

Principali settori di riferimento: Finanza, telecomunicazioni, energia e imprese di pubblica utilità, salute, vendita al dettaglio, educazione, agenzie governative, produzione e verifiche

Canali partner: Oltre 240 in tutto il mondo

Partner tecnologici: Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Palo Alto Networks, VMware e molti altri