El desafío de la seguridad de red

En el mundo actual, las empresas se enfrentan a más desafíos de seguridad que nunca. Sofisticados ciberataques aparecen periódicamente en los titulares de las noticias. Las redes son cada vez más complejas y están sometidas a cambios constantes. Los equipos de seguridad deben responder a las necesidades del negocio operativo y de la actualización permanente: asistir a los equipos dedicados a aplicaciones, migrar centros de datos, resolver problemas de conectividad, preparar auditorías, etc. Además, también se van implementando planes de proyectos de transformación de TI, como la virtualización, la nube o SDN.
Sin duda, estos desafíos son difíciles, incluso para un equipo de seguridad de TI muy capacitado. Así que, ¿cómo pueden las organizaciones de TI dar respuesta a estos desafíos con rapidez?

Tufin Orchestration Suite™

Tufin Orchestration Suite™ es una solución integral para la gestión de la seguridad de la red que ofrece visibilidad, seguimiento de cambios, análisis y auditoría para políticas de firewalls, dispositivos de red y plataformas de nube. También ofrece gestión automática de cambios en el firewall y gestión de la conectividad de las aplicaciones. Garantiza una posición de seguridad sin fisuras, una capacidad de respuesta rápida y el cumplimiento normativo en todas las plataformas de la empresa.

Ventajas

- ✓ Proporcionar a los responsables de seguridad un panel único para gestionar las políticas de seguridad en los firewalls de red, así como en la nube privada y pública.
- ✓ Mejorar la seguridad, el cumplimiento normativo y la agilidad del negocio mediante la automatización de cambios en el firewall.
- ✓ Optimizar las políticas de seguridad.
- ✓ Reducir el área expuesta a ataques para restringir las ciberamenazas.
- ✓ Asegurar la continuidad del negocio minimizando el tiempo de inactividad de la red y las aplicaciones.
- ✓ Hacer posible un cumplimiento permanente de la normativa de la empresa y del sector.

¿Cuáles son las necesidades de su empresa?

- Gestión de la conectividad de las aplicaciones
- Seguridad de la nube
- Migración y consolidación de centros de datos
- Gestión de las políticas de firewall y de seguridad
- Automatización de los cambios de seguridad en la red
- Segmentación de la red
- Visibilidad de la red
- Cumplimiento normativo
- Gestión de riesgos

Distinciones recientes

SC Magazine Best Buy ★★★★★

SC Magazine Recommended

Best of Interop 2015 Finalist

Info Security Products Guide 2014 Global Excellence Awards ★★★★★

Network Computing Awards 2015 Winner Device Management Product of the Year

Deloitte. Technology Fast500

Datos de Tufin

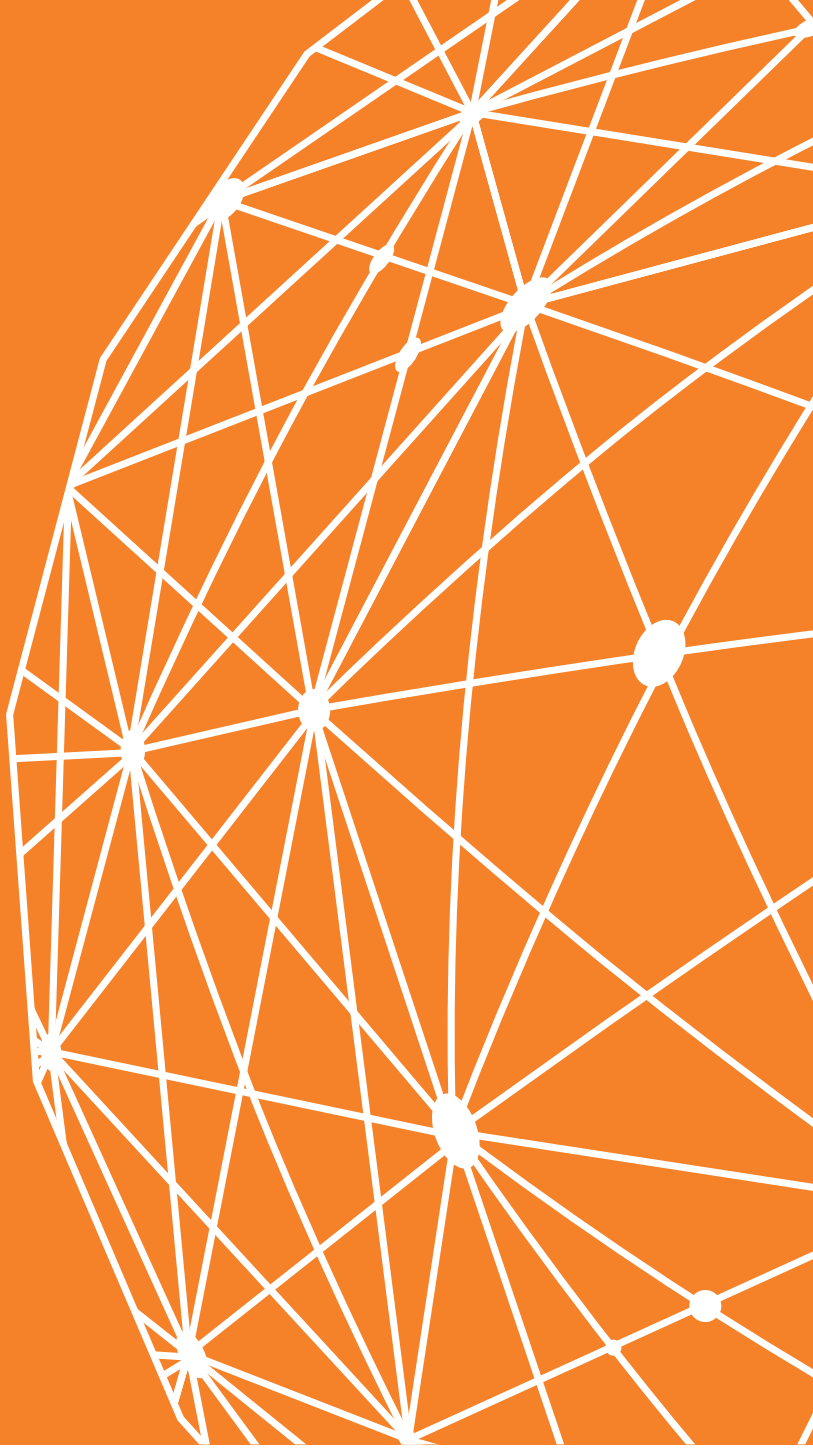
Oficinas: Norteamérica, Europa y región Asia-Pacífico

Clientes: más de 1500 en más de 50 países

Principales mercados verticales: empresas de finanzas, telecomunicaciones, energía y servicios públicos, sanidad, comercios minoristas, educación, gobierno, fabricación, transportes y auditores

Socios de canal: más de 240 en todo el mundo

Socios tecnológicos: Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Palo Alto Networks y VMware, entre otros



tufin

www.tufin.com

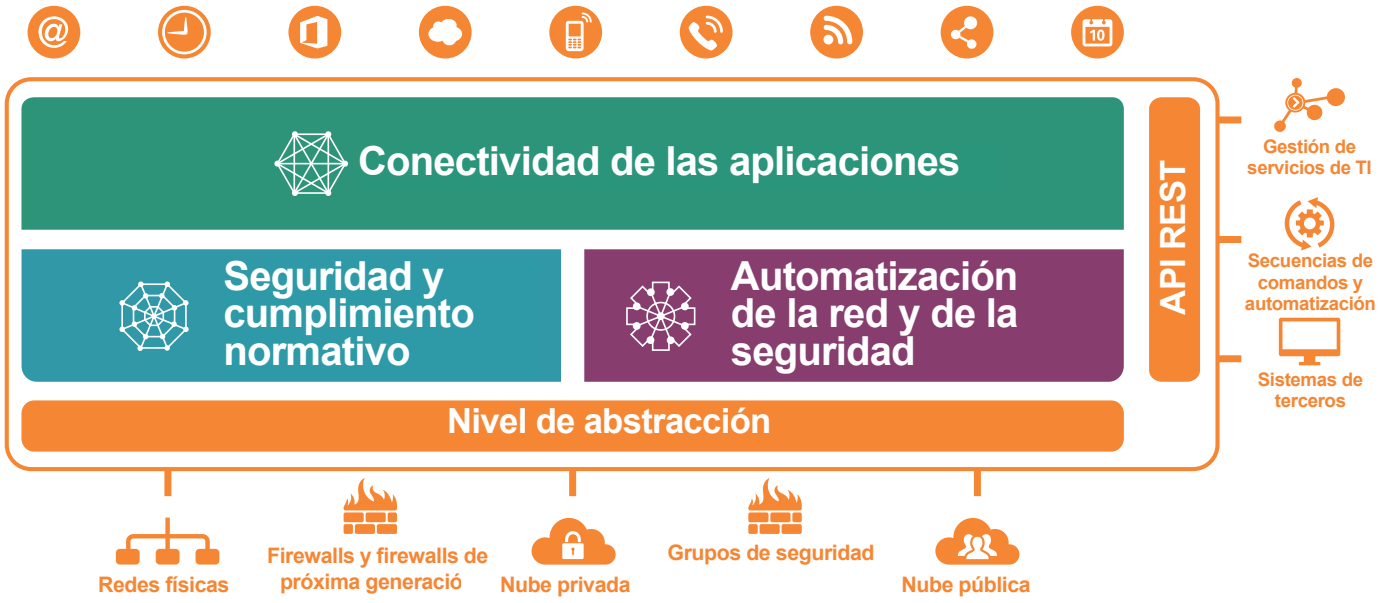
SB-4-15

Tufin Orchestration Suite™

Coordinación de políticas de seguridad en redes físicas y entornos de nube híbridos

tufin

Tufin Orchestration Suite™



Seguridad y cumplimiento normativo

Gestión centralizada de políticas de seguridad en plataformas de nube híbridas, SDDC y físicas

En el actual entorno de TI, complejo y heterogéneo, es esencial tener una visión centralizada de las políticas de seguridad de todas las plataformas, físicas, virtuales y de nube. Tufin Orchestration Suite es compatible con los principales firewalls y firewalls de próxima generación (NGFW) de las empresas, así como con dispositivos de red como conmutadores, routers y balanceadores de carga. También es compatible con centros de datos definidos por software (SDDC) y con las principales plataformas de nube. Permite que el usuario controle y gestione las políticas de seguridad en todas estas plataformas a través de un único panel.

Tufin hace un seguimiento de todos los cambios en la red y en las políticas de todas las plataformas y proporciona una panorámica precisa y actualizada de la seguridad en toda la red. Tufin también ofrece recomendaciones de optimización de políticas y herramientas avanzadas para equipos de operaciones de redes y seguridad.

Panel único para gestionar la seguridad de la red.

Cumplimiento normativo permanente y auditorías rápidas

Tufin Orchestration Suite permite que las organizaciones consigan cumplir permanentemente las políticas corporativas y los estándares normativos como SOC, PCI DSS, HIPAA y NERC CIP. Tufin le permite definir sus zonas PCI y activos virtuales y generar al instante informes de cumplimiento que asignan requisitos concretos a sus actuales reglas de firewall, incluyendo pruebas de demostración de la configuración de seguridad e información justificativa para la empresa. Tufin también ofrece gestión de excepciones y acciones preventivas recomendadas si es necesario.

Informe de cumplimiento PCI DSS personalizable para preparar auditorías.

Coordinación de políticas de seguridad en redes físicas y entornos de nube híbridos

El seguimiento de auditoría automatizado y los flujos de trabajo personalizables permiten cumplir con marcos de gestión de seguridad como ITIL, COBIT e ISO 27001.

Tufin coteja todas las solicitudes de acceso y todos los cambios en las políticas de seguridad con las políticas de cumplimiento normativo, antes de su aprobación y después de su implementación. El panel de cumplimiento muestra el estado actual y genera informes personalizables, reduciendo drásticamente el tiempo necesario para preparar las auditorías.

Centros de datos definidos por software y seguridad de la nube

Más de un 75% de las empresas ha incorporado ampliamente tecnologías de nube privada, pública e híbrida. A los expertos en seguridad se les exige que implementen los procesos y los métodos adecuados para garantizar que estas nuevas plataformas no expongan sus negocios a ciberriesgos.

Tufin Orchestration Suite gestiona firewalls tradicionales y de próxima generación implementados in situ, junto con grupos de seguridad e instancias de los proveedores de servicios de nube híbridos de su elección, como VMware NSX, AWS y OpenStack. Con Tufin podrá simplificar, automatizar y garantizar la seguridad y el cumplimiento normativo de forma sistemática en toda la empresa utilizando una única consola.

Optimización de políticas, segmentación de la red y menor área expuesta a ataques

Muchos de los últimos ciberataques de alto nivel se han aprovechado de redes demasiado permisivas para llevar a cabo movimientos laterales y conseguir acceder a sus objetivos. Las redes estrictamente segmentadas pueden evitar movimientos y aislar muchos de estos ataques. Los firewalls de perímetro, así como los firewalls internos, deberían configurarse de forma restrictiva para garantizar la conectividad del negocio creando segmentos de red, zonas de seguridad y microsegmentación siempre que sea posible.

Tufin permite reducir el área expuesta a ataques optimizando las políticas de firewalls. Identifica reglas y objetos que no se utilizan, ocultos, desvinculados o caducados que se pueden eliminar sin afectar al negocio. También señala reglas que son peligrosas, que infringen las políticas de segmentación de zonas o que no son compatibles con unas buenas prácticas.

La Unified Security Policy™ de Tufin, es decir, la política de seguridad unificada, consigue que los equipos de seguridad de TI y redes tengan el poder para gestionar de forma efectiva la segmentación de red a través de una política de seguridad centralizada basada en zonas que se puede aplicar en toda la red y en todas las plataformas.

Política de seguridad unificada basada en zonas.

Automatización de los cambios de la seguridad y de la red

Topología de red

La mayoría de las empresas han visto aumentar su complejidad a raíz de múltiples iteraciones de actualizaciones tecnológicas y de la evolución de las aplicaciones. Los equipos de seguridad deben comprender muy bien la topología de la red para poder gestionar sus redes de forma segura y sin contratiempos.

Tufin Orchestration Suite crea automáticamente un mapa toda la red y construye un modelo lógico que se puede utilizar para planificar minuciosamente los cambios, implementarlos y valorar los riesgos.

El mapa de la topología de red de Tufin es compatible con todas las tecnologías habituales de los routers, como el enrutamiento estático y dinámico, VRF y MPLS, NAT, IPsec, balanceadores de carga y redes virtuales, entre otros. El mapa interactivo se actualiza automáticamente para visualizar y analizar la red, así como para exportarlo a formatos PDF, PNG o Visio.

Mapa de topología de red.

Automatización de cambios en los firewalls

Los equipos que trabajan con los firewalls dedican buena parte de su tiempo a realizar cambios en las políticas, las reglas y las listas de control de acceso de los firewalls, y suele haber entre decenas y miles de cambios a la semana.
Tufin Orchestration Suite reduce drásticamente los tiempos de gestión de los cambios automatizando el proceso de extremo a extremo. Los ingenieros de redes y los arquitectos de aplicaciones pueden enviar sus solicitudes de cambios a través de una sencilla interfaz web y dejar que Tufin valore el riesgo e implemente los cambios de forma precisa en los firewalls. La automatización de cambios de Tufin se basa en el mapa de topología de red para identificar los firewalls relevantes. A continuación, analiza sus políticas para determinar si un cambio es necesario y, en caso afirmativo, diseña el cambio óptimo teniendo en cuenta la estructura de las políticas y la lógica de correspondencia de las reglas específica del proveedor. Tufin permite al administrador revisar los cambios e implementarlos con un solo clic. Tras realizar cada cambio, Tufin Orchestration Suite verifica que este cumpla con la solicitud original y lo documenta de forma automática.

Conectividad de las aplicaciones

Gestión de la conectividad de las aplicaciones

Las aplicaciones son el núcleo de las empresas modernas; en ocasiones son herramientas para el negocio, pero su importancia está evolucionando y se convierten cada vez más en un negocio per se. No obstante, las aplicaciones dependen extraordinariamente de las TI, de las redes y de la seguridad para poder funcionar sin problemas. ¿Cómo pueden las empresas modernas garantizar que sus aplicaciones estén conectadas correctamente en todo momento?
Tufin Orchestration Suite permite a las organizaciones de TI ofrecer servicios automatizados de conectividad de red y de aplicaciones de un modo estructurado, eficiente y trazable. Proporciona un marco de automatización de servicios optimizado que comienza con la solicitud inicial y continúa con su implementación y posterior gestión. Ya sea como instalación independiente o integrada en los sistemas de gestión de servicios de TI, Tufin Orchestration Suite ofrece varias maneras de solicitar acceso adaptadas a la función y la experiencia del solicitante, sea este un usuario no especializado o un usuario técnico, como un desarrollador de aplicaciones o un ingeniero de redes o de seguridad.

API REST

Interoperabilidad con sistemas de gestión de servicios de TI, de ticketing y de terceros

Tufin Orchestration Suite se puede integrar en los principales sistemas de gestión de servicios de TI (BMC Remedy, ServiceNow, CA Service Desk y HP Service Manager) para gestionar el proceso de cambios en los firewalls como parte de un enfoque de gestión de cambios en la empresa más amplio. Puede integrar sin problemas cambios de seguridad en la red en sus procesos de gestión de operaciones de TI, al tiempo que se beneficia de avanzadas tecnologías de seguridad y de red que aumentan la productividad y la precisión. También existe la posibilidad de otras integraciones a través del conjunto de API basadas en REST de Tufin.

Socios tecnológicos

amazon web services™ · JUNIPER NETWORKS · cisco · vmware · BlueCoat · FORTINET
Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD. · servicenow · paloalto NETWORKS · intel Security · bmcsoftware · f5