



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

Orquestación de las políticas de seguridad para firewalls Check Point

Informe de solución de socio tecnológico

Check Point® y Tufin® proporcionan entornos seguros, gestionables y compatibles

Los expertos en TI y seguridad de las empresas están bajo una presión cada vez mayor para responder a los complejos cambios de seguridad de la red y mantenerse al día con las crecientes demandas de negocio. La falta de visibilidad dificulta la capacidad de proveer de servicios y aplicaciones con la seguridad, agilidad y precisión requeridas. Tufin Orchestration Suite™ está totalmente integrado con Check Point® NGFW y *Security Management Solutions* para proporcionar una protección de red avanzada que permite la agilidad del negocio y el cumplimiento continuo de las políticas.

Tufin es totalmente compatible con Check Point R80.10 Security Management, lo que permite a los clientes extender las ventajas de la seguridad consolidada a través de redes de múltiples proveedores, plataformas de cloud privada y pública. Tufin Orchestration Suite es una solución completa para controlar, analizar, implementar y auditar automáticamente los cambios de seguridad de red desde la capa de aplicación hasta la capa de red. Junto con las principales soluciones de seguridad de Check Point, Tufin Orchestration Suite proporciona potencia y fluidez para administrar las políticas de seguridad en redes híbridas y complejas desde una única consola.

Automatización completa para diseñar e implementar la conectividad de aplicaciones

Tufin orquestación Suite está completamente integrado con Check Point para acelerar la disponibilidad de aplicaciones y aumentar la productividad con la automatización sin intervención (*Zero-Touch*) basada en políticas para cambios de seguridad a través de la red híbrida. El diseño de cambio automatizado se basa en una simulación de la topología de red altamente precisa que identifica los firewalls y las políticas correspondientes que deberían modificarse para proporcionar conectividad. Tufin Orchestration Suite se integra también con Checkpoint Identity Awareness Blade para diseñar e implementar los cambios basados en la identidad del usuario. Una vez diseñado, el cambio se envía automáticamente al sistema de gestión de Check Point, siempre que no infrinja ningún estándar de seguridad. Esto garantiza un proceso rápido y preciso para implementar la conectividad de la aplicación garantizando que se mantiene el cumplimiento de la política de seguridad.

Visibilidad y control sobre redes complejas

Definir y hacer cumplir la segmentación de la red en diferentes proveedores y plataformas es un gran desafío para los equipos de seguridad. La Política de Seguridad Unificada de Tufin (USP) ayuda a resolver el problema visualizando una matriz de zonas de seguridad que define las limitaciones de tráfico de zona a zona. Esta línea base de política de seguridad central permite identificar violaciones en tiempo real a través de redes físicas y clouds híbridas para un control más estricto y un cumplimiento continuo.

From \ To	Internet	LAN	DMZ-web	PCI Services	Customer Internal	Development	Production	Restricted App	Engineering	Authentication
Internet		C	M	C	M		E	C	C	E
LAN	M		M	C	M		E	C	M	E
DMZ-web	L	M		M	L	C	M			M
PCI Services	M	C	E		M		E	C		C
Customer Internal	M	M	E	M		E				M
Development	M	M								M
Production		C						C	C	
Restricted App		L					L		C	L
Engineering										L
Authentication	L	M	M	E	E	M	C	M	L	
Management	M	M	M	M	M	M	E	M	M	C
HQ Restricted	M	M	E	M	M	L		M	M	C
Remote Office	M	C					C	C	M	L
Internet		M	M	M	E	M	M	M	M	M

Matriz de zonas de seguridad de Tufin: línea base simplificada y centralizada para controlar la gestión de políticas de seguridad de su red

Beneficios para su empresa :

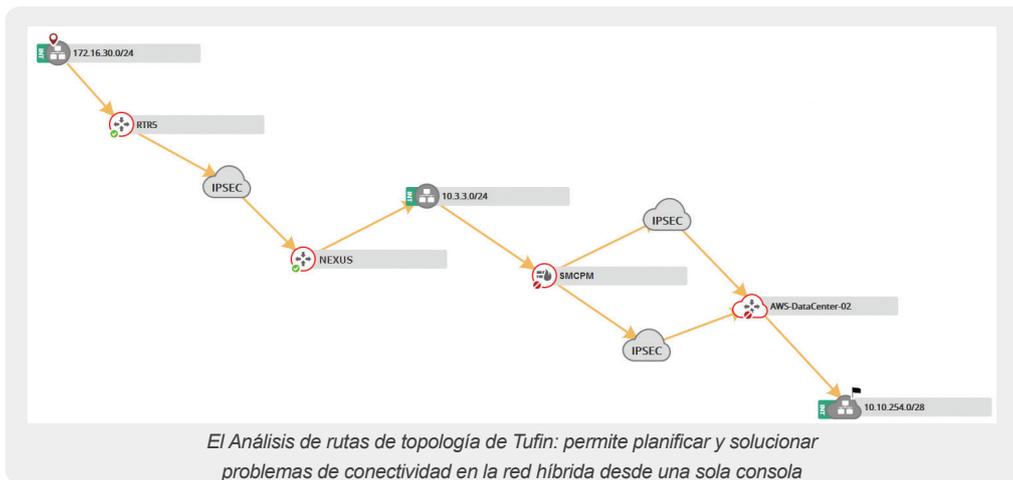
- Aumento de la productividad gracias a la automatización sin intervención para la gestión de seguridad de Check Point.
- Diseño automatizado y aprovisionamiento de los cambios basados en identidad de usuarios.
- Acelerar la creación de servicios con gestión centrada en aplicaciones de las políticas de seguridad y conectividad de la red.
- Implementar cambios de seguridad de red en cuestión de minutos en lugar de días con controles de seguridad integrados.
- Ajustar los controles de seguridad definiendo y aplicando una política de segmentación unificada entre proveedores.
- Asegurar el cumplimiento continuo de las políticas y reducir los esfuerzos en la preparación de la auditoría.
- Obtener visibilidad y control de las políticas de seguridad en Check Point y la red híbrida.

Análisis proactivo de riesgos y simulación del impacto

Cada cambio realizado en la política del firewall puede suponer un riesgo para la seguridad de los datos y la disponibilidad de las aplicaciones. Simular el impacto de un cambio es virtualmente imposible sin las herramientas adecuadas. Como parte del proceso de cambio automatizado, Tufin Orchestration Suite verifica pro-activamente cada solicitud de acceso contra la política de seguridad corporativa y las políticas de cumplimiento normativo para identificar y señalar riesgos potenciales.

Conectividad de redes y aplicaciones entre distintas plataformas

Para permitir la continuidad del negocio, se debe establecer y mantener la conectividad de las aplicaciones. Para garantizar la conectividad entre proveedores y las distintas plataformas, existe la necesidad de analizar con precisión el enrutamiento, así como la información de las políticas. Tufin proporciona una simulación de topología precisa y un mapa visual para establecer y solucionar problemas de conectividad a través de la red híbrida desde una única consola.



Cumplimiento normativo continuo con estándares industriales

Tufin Orchestration Suite proporciona un proceso automatizado de ciclo cerrado para aplicar, verificar y mantener un seguimiento de auditoría totalmente documentado para cumplir con los estándares de la industria tales como PCI DSS, SOX, GDPR y NERC CIP. Cada cambio de política de firewall se evalúa antes de su implementación, lo que garantiza previamente que sea segura. Además, los cambios manuales que puedan provocar problemas de cumplimiento se detectan automáticamente y se sugiere un plan de acción para su resolución.

Acerca de Tufin

Tufin® es el líder de mercado en Orquestación de Políticas de Seguridad, atendiendo a más de la mitad de las 50 mejores compañías de Forbes Global 2000. Tufin simplifica la administración de algunas de las redes más grandes y complejas del mundo, que consisten en miles de firewalls, dispositivos de red y emergentes infraestructuras de nube híbrida. Las empresas seleccionan la galardonada Suite de Orquestación de Tufin para aumentar la agilidad frente a la gran demanda de cambios en el negocio a la vez que mantienen una sólida postura de seguridad. Tufin reduce la superficie de ataque y satisface la necesidad de una mayor visibilidad de la conectividad de aplicaciones segura y confiable. Su automatización de seguridad de red permite a las empresas implementar cambios en minutos con análisis de riesgo proactivo y cumplimiento continuo de políticas. Tufin sirve a más de 2,100 clientes que abarcan todas las industrias y áreas geográficas; sus productos y tecnologías están protegidos por patente en los EE. UU. y en otros países. Obtenga más información en www.tufin.com.

Acerca de Check Point Software Technologies Ltd.

Check Point Software Technologies Ltd. (www.checkpoint.com) es el mayor proveedor de ciberseguridad de redes a nivel mundial, proporciona soluciones líderes en la industria y protege a los clientes de ciberataques con una tasa de captura sin igual de malware y otros tipos de amenazas. Check Point ofrece una arquitectura de seguridad completa que defiende a las empresas, desde redes corporativas hasta dispositivos móviles, además de la administración de seguridad más completa e intuitiva del mercado. Check Point protege a más de 100.000 organizaciones de todos los tamaños.