tufin The Security Policy Company. + FORTINET

Informe de solución de socio tecnológico

Coordinación de políticas de seguridad de red para firewalls de Fortinet

Beneficios para su empresa:

- Aumento de la productividad gracias a la automatización sin intervención de los cambios en la política de los dominios administrativos (ADOM) de FortiManager.
- Administrar políticas de seguridad a través de firewalls de red, nube pública y privada a través de un único panel.
- Optimización de las políticas de seguridad.
- Reducir la superficie de ataque para la mitigación de amenazas cibernéticas.
- Implementar de cambios de seguridad de la red en cuestión de minutos.
- Asegurar la continuidad del negocio al minimizar el tiempo de inactividad de la red y las aplicaciones.
- Permitir el cumplimiento continuo de las normas empresariales e industria.
- Mejore la seguridad, el cumplimiento corporativo y la agilidad del negocio a través de la automatización de los cambios en los firewalls.

Fortinet® y Tufin® proporcionan entornos seguros, gestionables y compatibles

Trabajando juntos para satisfacer las demandas de seguridad y la agilidad de las organizaciones empresariales actuales, Tufin Orchestration Suite™ y Fortinet® FortiManager adoptan un enfoque basado en políticas para reducir la superficie de ataque, aumentar la agilidad y porporcionar un cumplimiento normativo continuo. Los equipos de seguridad y operaciones de red que buscan administrar redes físicas heterogéneas complejas y plataformas híbridas en el cloud, ahora tienen un único panel para visualizar toda la red, aplicar una política de seguridad unificada, proporcionar análisis avanzados y capacidades de automatización para organizar los cambios de seguridad de la red en la infraestructura de TI híbrid.

Tufin Orchestration Suite y FortiManager

Los cambios de red requieren una visibilidad total del cloud y la red para proporcionar monitorización, realizar análisis de riesgos proactivamente y ayudar en el cumplimiento de los estandares de seguridad y normativas. Tufin Orchestration Suite automatiza los cambios de la política de seguridad de la red para garantizar una implementación adecuada de extremo a extremo desde el nivel de la aplicación hasta las reglas del firewall. Tufin Orchestration Suite proporciona administración y automatización de cambios en la seguridad de la red para dominios administrativos de FortiManager (ADOM) totalemente alineado con las mejores prácticas de Fortinet. Esta estrecha integración simplifica la asimilación sin problemas de los firewalls de Fortinet en redes empresariales heterogéneas y de varios proveedores.

Diseño y verificación de cambios automatizados de la seguridad de la red

Tufin Orchestration Suite acorta significativamente el tiempo requerido anteriormente para realizar cambios en la seguridad de la red al automatizar tanto el diseño, como la implementación. La automatización se basa en la simulación de rutas en la topología de red que identifica las políticas de dominio virtual (VDOM) de los firewalls físicos de Fortinet, así como cualquier otra política de acceso a firewalls o políticas de acceso al cloud que se encuentren en la ruta. A través del análisis automatizado se sugiere un plan de cambios detallado y una vez aprobado, se implementa en el ADOM correspondiente en FortiManager. Esto garantiza un proceso ágil y preciso para proporcionar la conectividad requerida por la aplicación mientras se grarantiza el cumplimiento de la política de seguridad de la organización.

(Obtenga i)Información y control sobre redes complejas

Comprender la segmentación de redes y las distintas clouds es un gran desafío para los expertos en TI. La Política de seguridad Unificada (USP) de Tufin Orchestration Suite segmenta la red en un mapa visual del flujo del tráfico de zona a zona de la red deseada y proporcionando al instante información detallada de todas las plataformas. La Política de seguridad Unificada (USP) determina qué servicios están permitidos entre las distintas zonas de la red y hacia y desde las zonas sensibles, lo que restringe el tráfico no autorizado (de este a oeste).

Unified Security Policy de Tufin Orchestration Suite permite la gestión centralizada de la segmentación de la red para reducir la superficie de ataque.

Optimización de sus firewalls

Tufin Orchestration Suite optimiza las políticas de firewall de la empresa en entornos heterogéneos:

- Identificar automáticamente las reglas y objetos mal configurados, que generan riesgo, excesivamente permisivos o no utilizados proporcionando una limpieza automática
- Recomendar rutas para alinear las políticas de firewall con las mejores prácticas de la industria
- Mejorar la productividad a través de herramientas automatizadas de análisis e informes de políticas
- Facilite la integración con las principales soluciones de gestión de servicios empresariales, es decir, BMC Remedy y ServiceNow.

Análisis riesgos proactivo y simulación de impacto

Todos los cambios realizados en las políticas de FortiManager ADOM pueden provocar una amenaza potencial para la seguridad de los datos y la disponibilidad de las aplicaciones. Como parte del proceso de cambio automatizado, Tufin Orchestration Suite verifica cada regla de acceso contra la política de seguridad corporativa y las políticas internas y de cumplimiento normativo para identificar y señalar los riesgos potenciales.

Cumplimiento normativo continuo con estándares de la industria

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 (una implementación) segura. Además, los cambios manuales que puedan provocar problemas de cumplimiento se detectan automáticamente y se sugiere un plan de acción para su resolución.

Tufin® es el líder de mercado en Orquestación de Políticas de Seguridad, atendiendo a más de la mitad de las 50 (mejores) compañías TOP 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 de forma segura y confiable. Su automatización de seguridad de red permite a las empresas implementar cambios en minutos con análisis de riesgo pro-activo y cumplimiento continuo de políticas. Tufin da servicio a más de 2,100 clientes que abarcan todas las industrias y áreas geografías; sus productos y tecnologías están protegidos por patente en los EE. UU. y en otros países.

Fortinet (NASDAQ:FTNT) protege a las empresas mas grandes, proveedores de servicios y organismos gubernamentales de todo el mundo. Fortinet proporciona a sus clientes una protección continua e inteligente sobre áreas expuestas a ataques y la capacidad de asumir requisitos de rendimiento cada vez mayores sobre redes sin fronteras hoy y en el futuro. Solo la arquitectura de Fortinet Security Fabric puede ofrecer funciones de seguridad sin compromiso para abordar los desafíos de seguridad más críticos, ya sea en la red, en aplicaciones, en el cloud o en entornos móviles. Fortinet ocupa el número 1 en la mayoría de los dispositivos de seguridad (enviados) a nivel mundial y más de 330,000 clientes confían en Fortinet para proteger sus empresas. Obtenga más información en http:// www.fortinet.com, el blog de Fortinet o FortiGuard Labs.