



# VMware NSX com Gerenciamento de Segurança Unificada da Tufin

## Resumo da Solução Integrada com Parceiro Tecnológico

### Abordagem de SDDC Redefine a Segurança de Rede de Data Centers

O data center definido por software (SDDC) possibilita o uso de um modo operacional bem aprimorado com maior velocidade e agilidade, menos despesas gerais e um modelo com menos gastos de capital.

O VMware NSX oferece virtualização de rede para o SDDC, com uma plataforma programável full service que fornece uma abstração lógica da rede física com recursos programáticos de provisionamento e gerenciamento. Acompanhada pela abstração bem-sucedida de elementos de computação e armazenamento, a virtualização de rede apresenta o próximo passo rumo a um data center totalmente virtualizado.

O VMware NSX também oferece uma oportunidade de redefinir a forma como garantimos a segurança das nossas redes. Um dos principais desafios da segurança de rede tem sido a incapacidade de isolar a aplicação de políticas do plano operacional da rede. No SDDC, o hipervisor fornece uma camada perfeitamente isolada para aplicar políticas de segurança enquanto mantém o contexto do aplicativo, a fim de permitir melhor controle de segurança e mais visibilidade.

O NSX fornece por padrão isolamento e segmentação de rede. Redes virtuais funcionam no seu próprio espaço de endereçamento e não possuem um caminho de comunicação entre si ou com redes físicas. O firewall nativo e a aplicação de políticas na camada virtual fornecem segmentação e microssegmentação para controles de segurança no nível da unidade ou no nível da máquina virtual.

Promovendo a tecnologia de virtualização da rede, o SDDC possibilita a construção da segurança dentro da própria rede. Isso permite que controles de segurança sejam baseados em limitações lógicas e torna a microssegmentação de data centers operacionalmente viável.

### A solução Tufin Orchestration Suite™ para VMware NSX

A Tufin Orchestration Suite é uma solução completa para desenvolver, provisionar, analisar e auditar automaticamente mudanças em políticas de segurança da camada do aplicativo até a camada da rede.

Com a Tufin Orchestration Suite, empresas de TI e de segurança podem realizar um gerenciamento centralizado e controlar a microssegmentação, monitorar e rastrear continuamente a conformidade com as políticas de segurança e automatizar o gerenciamento das políticas de segurança em todo o data center por meio de uma única interface. A Tufin Orchestration Suite fornece visibilidade e controle de segurança sem precedentes no SDDC, garantindo um gerenciamento unificado de políticas de segurança em toda a empresa – incluindo redes físicas e virtuais, bem como plataformas de nuvem híbridas.

#### Microsssegmentação entre data centers

A solução conjunta apresentada pelo VMware NSX e pela Tufin Orchestration Suite fornece automação e visibilidade que reduzem significativamente o esforço de gerenciamento da microssegmentação em ambientes físicos e virtuais. Com a Matriz de Zona de Segurança da Tufin, você pode mapear visualmente os fluxos de tráfego de zona a zona da rede e obter instantaneamente informações e visibilidade para a microssegmentação da sua empresa (ver Imagem 1).

### Destaques

A solução integrada VMware NSX™ e Tufin Orchestration Suite™ fornece um gerenciamento de políticas de segurança e conformidade unificado em redes físicas e virtuais, assim como na nuvem híbrida. Com essa solução, empresas de TI podem:

- Controlar a microssegmentação em redes físicas, virtuais e híbridas
- Rastrear mudanças nas políticas de segurança nas principais plataformas de nuvem e firewalls de empresas, incluindo em roteadores distribuídos NSX e em dispositivos edge
- Reduzir o tempo de preparação para auditorias em até 70% e ter conformidade contínua
- Visualizar políticas e conectividade de rede em toda a rede heterogênea da empresa
- Descobrir e gerenciar uniformemente a conectividade dos aplicativos nas plataformas NSX e outras



Imagem 1: Matriz de zona de segurança da Tufin

Definido o mapeamento de microssegmentação desejado, a Tufin Orchestration Suite ajuda você a identificar facilmente violações de segmentação e fornece um controle contínuo, com verificações integradas de segurança como parte do processo de mudança.

#### Gerenciamento de conformidade do data center

A Tufin Orchestration Suite permite que empresas de TI e de segurança gerenciem centralmente a conformidade com políticas de segurança em todo o data center por meio de uma única interface. Com relatórios de conformidade e alertas em tempo real sobre violações de conformidade, as empresas de TI e de segurança podem reduzir o tempo de preparação para auditorias e garantir uma conformidade contínua.

#### Gerenciamento unificado de políticas de segurança

A Tufin Orchestration Suite unifica e centraliza o controle de políticas de segurança em todo o data center, oferecendo suporte aos principais fornecedores de empresas da área de segurança em redes físicas e virtuais, assim como na nuvem híbrida. A solução oferece monitoramento contínuo e alertas a mudanças de configuração em políticas de segurança em firewalls físicos e virtuais, assim como em plataformas de nuvem. Com o rastreamento e as visualizações de mudanças, os gestores de TI e segurança têm total controle sobre a responsabilidade pelas mudanças de configuração de segurança em uma ou mais instâncias NSX, fornecendo uma resposta clara e precisa sobre quem fez o que, quando e por que, além de informar o impacto na segurança e na conformidade de cada mudança.



Imagem 2: Painel de alto nível da Tufin

#### Data center e migração de aplicativos

A Tufin Orchestration Suite facilita a migração de aplicativos enquanto mantém a continuidade dos negócios e a segmentação da rede em infraestruturas físicas, do SDDC e da nuvem. Um algoritmo de descoberta automático que mapeia a conectividade dos aplicativos e o planejamento e provisionamento das mudanças em políticas de segurança pode reduzir o tempo e os esforços em diversos projetos de migração associados à transição para o SDDC.

## Resumo

A combinação do VMware NSX com a Tufin Orchestration Suite fornece um plano unificado de visibilidade e controle para profissionais de TI que planejam utilizar um data center definido por software. Com essa solução conjunta, empresas de IT e de segurança podem colher os benefícios do SDDC, garantindo ao mesmo tempo um comportamento de segurança consistente e políticas de microssegmentação em todo o data center, em redes virtuais e físicas, assim como em ambientes de nuvem híbrida.

## Informações gerais sobre a Tufin

**Escritórios:** América do Norte, Europa e Ásia-Pacífico

**Clientes:** Mais de 1.700 em mais de 50 países

**Principais mercados verticais:** Finanças, telecomunicações, energia e serviços públicos, saúde, varejo, educação, governo, fabricação, transporte e auditoria

**Parceiros de canal:** Mais de 240 em todo o mundo

**Parceiros tecnológicos e plataformas compatíveis:** Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Forcepoint™, Juniper Networks, Microsoft Azure, Openstack, Palo Alto Networks, VMware e muitos outros