

Aumente a agilidade e a capacidade de resposta com automação de rede

"A automação é fundamental para que nossos clientes obtenham segurança proativa, simplifiquem as operações de rede e entreguem aplicações em minutos em vez de semanas."

—
Nicolas Menant
Diretor sênior,
automação e orquestração,
F5

Visão geral: descubra como a automatização sem agentes de redes de aplicações avançadas e serviços de segurança pode aumentar a confiabilidade, a segurança e a velocidade de chegada ao mercado.

Como ter uma implantação de aplicações confiável, consistente e com foco na segurança

À medida que as organizações modernizam e migram aplicações para ambientes de nuvem, o gerenciamento do tráfego de rede, do controle de acesso e da segurança de aplicações se torna mais complexo. Isso se mostra cada vez mais verdadeiro quando as aplicações são implantadas em ambientes de nuvem híbrida.

Não importa onde as aplicações sejam implantadas, as empresas ainda precisam oferecer serviços de entrega, como gerenciamento de acesso e identidade, firewalls de aplicações web e otimização do Protocolo TCP para garantir que suas aplicações permaneçam responsivas, protegidas e disponíveis em ambientes de produção.

As equipes de TI sobrecarregadas com atualizações manuais, integração de dados e manutenção da conformidade e da segurança estão recorrendo à automação de rede para garantir que a infraestrutura possa se adaptar rapidamente às mudanças nas demandas de tráfego, gerenciar com eficácia os controles de acesso e, ao mesmo tempo, proteger aplicações, dados e redes de acordo com requisitos regulatórios.

Automatize a instalação e implantação em redes e dispositivos

Ao automatizar o gerenciamento de dispositivos F5 BIG-IP, o Red Hat® Ansible® Automation Platform ajuda os clientes a criarem ambientes de aplicações altamente estáveis, escaláveis e ágeis com suas funcionalidades avançadas de automação de rede.

Ao contrário de outras ferramentas de automação, no Red Hat Ansible Automation Platform, gerenciar configurações na plataforma F5 BIG-IP é eficiente e fácil de usar, afinal, a arquitetura sem agentes permite a instalação no dispositivo BIG-IP sem software adicional.

Gerenciamento automatizado de tráfego por meio de平衡amento de cargas

O BIG-IP da F5 oferece recursos avançados de balanceamento de carga e gerenciamento de tráfego. Quando combinado aos recursos de automação do Red Hat Ansible Automation Platform, as organizações podem realizar uma entrega de aplicações confiável, eficiente e escalável que garante consistência e reduz erros ao automatizar a configuração e implantação de soluções BIG-IP.

Os administradores podem criar playbooks que automatizam a implantação de novas instâncias, ajustar as políticas de tráfego à medida que os padrões mudam, aplicar alterações de configuração em todos os ambientes e coordenar o downtime e as janelas de manutenção para manter o serviço ininterrupto.

Segurança avançada por meio da implantação e configuração automatizadas de firewall de aplicação web (WAF)

Ao automatizar a implantação do F5 Advanced WAF e do BIG-IP Application Security Manager, o Red Hat Ansible Automation Platform garante uma configuração consistente e padronizada em todos os ambientes. O Event-Driven Ansible pode melhorar a eficiência operacional e reduzir os riscos de segurança ao reagir proativamente a ameaças e tomar medidas de proteção, ajudando a aumentar o tempo médio de resolução e liberando recursos limitados.

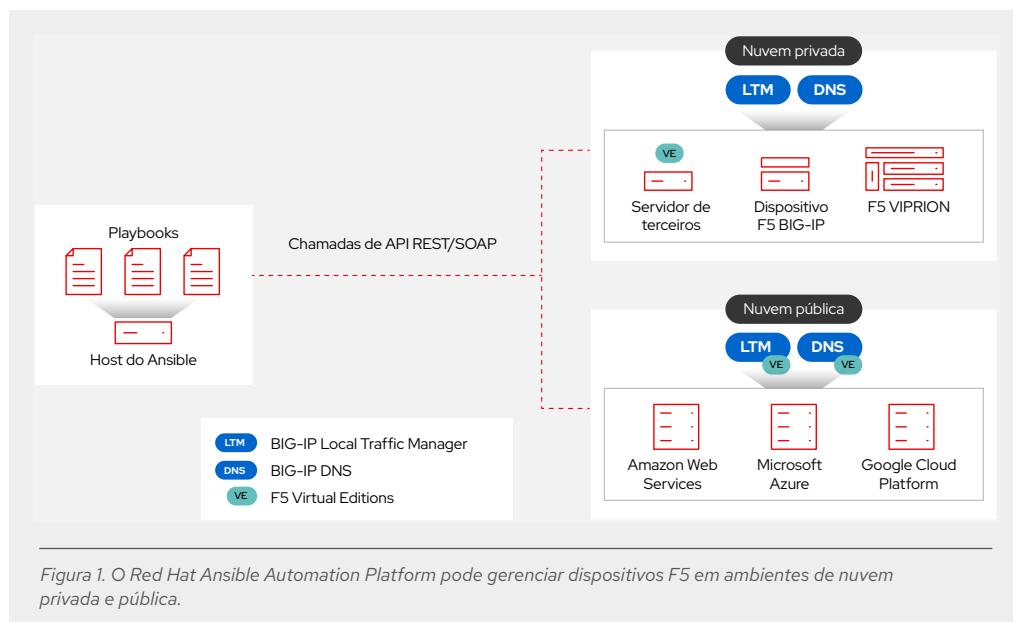
Além disso, à medida que a nova infraestrutura é implantada, o Red Hat Ansible Automation Platform pode ajudar a escalar o WAF para onde for necessário, seja on-premises ou em um ambiente de nuvem. O Red Hat Ansible Automation Platform pode ser usado como "source of truth", disponibilizando documentação automatizada para auditorias e conformidade regulatória.

Interrupção otimizada de Secure Sockets Layer and Transport Layer Security (SSL/TLS) para aprimorar o desempenho do servidor

O Red Hat Ansible Automation Platform automatiza e gerencia centralmente a configuração SSL/TLS por meio do F5 para gerenciar e escalar de forma centralizada a entrega de aplicações. Isso inclui a renovação de certificados SSL, a aplicação de conjuntos de soluções de cífras fortes e a implementação de práticas recomendadas. O Red Hat Ansible Automation Platform também pode orquestrar implementações de novos certificados ou alterações nas configurações SSL/TLS, ajudando a manter a disponibilidade e a segurança das aplicações.

Controle de acesso abrangente, aprimorando os controles de auditoria e conformidade

Juntos, o F5 Access Policy Manager (APM) e o Red Hat Ansible Automation Platform automatizam a implantação, a configuração e o gerenciamento de uma solução robusta de controle de acesso e autenticação para garantir que as políticas de segurança sejam aplicadas de forma consistente. Além disso, o Red Hat Ansible Automation Platform também pode automatizar a configuração do SSO pelo F5 APM, assim os usuários podem ter uma experiência fluida em diferentes aplicações enquanto mantêm controles de segurança robustos.



Implante aplicações e infraestrutura com a velocidade de uma automação

Juntos, o Red Hat Ansible Automation Platform e os dispositivos F5 BIG-IP permitem que as organizações reduzam o tempo de implantação e os recursos necessários para gerenciar infraestruturas modernas. Como resultado, elas obtêm uma infraestrutura de TI mais ágil e responsiva que pode:

- ▶ Acelerar a resposta a mudanças nas demandas de tráfego ao automatizar a escala de平衡adores de carga, levando a uma melhor escalabilidade, disponibilidade e latência reduzida de aplicações.
- ▶ Fortalecer a segurança automatizando a implantação e atualizações de firewalls de aplicações web, o que aumenta a disponibilidade das aplicações, garante conformidade regulatória e melhora a confiança dos clientes.
- ▶ Gerenciar com eficácia os controles de acesso em toda a infraestrutura de TI delas para garantir acesso com segurança comprovada, uma experiência de usuário simplificada, com recursos completos de auditoria e conformidade.
- ▶ Garantir segurança, confiabilidade e conformidade da rede com gerenciamento automatizado de certificados SSL/TLS, o que melhora o desempenho do servidor, simplifica o gerenciamento de certificações e aumenta a segurança.

Descubra como acelerar a inovação e reduzir riscos

Confira mais informações sobre como é possível criar ambientes, aplicar políticas de segurança e simplificar operações com o Red Hat Ansible Automation Platform e o F5 BIG-IP.

- ▶ Leia o [artigo no blog](#) e o [ebook da solução](#) sobre segurança e automação orientada a eventos.
- ▶ Assista ao [vídeo sobre redução da complexidade para aplicações com foco na segurança em escala](#).
- ▶ Entre em contato conosco para uma demonstração de automação de rede.



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#).