

# JUNIPER APSTRA À PRIMEIRA VISTA

O data center privado tão fácil quanto a nuvem

## Benefícios

### Confiável

Tenha automação confiável e operações de rede baseadas em intenção desde o Dia 0 ao Dia 1 e Dia 2 em diante. Sua rede é continuamente validada em relação ao design previsto usando uma "fonte única de verdade" para proporcionar uma experiência do cliente e tempo de atividade superiores.

### Experiência em primeiro lugar

Implante e dimensione de maneira rápida e confiável e reduza significativamente o tempo de lançamento no mercado, tudo com ROI comprovado. Você especifica o objetivo de negócios e o Juniper Apstra garante a configuração correta em toda a rede.

### Vários fornecedores

Realize o gerenciamento completo do ciclo de vida, independentemente do fornecedor de hardware. Conquiste flexibilidade e controle incomparáveis.

### Seguro

O abrangente portfólio de segurança da Juniper garante arquiteturas de data center zero-trust que protegem usuários, aplicativos, dados e infraestrutura em todas as nuvens públicas, privadas e híbridas.

## Repense as operações de data center privado

No atual cenário de negócios em rápida evolução, todas as organizações precisam adotar modelos de negócios inovadores e fornecer rapidamente novos serviços para manter uma vantagem competitiva. As equipes de rede precisam projetar, implementar e gerenciar rapidamente suas redes de data center, garantindo alta confiabilidade. No entanto, essa tarefa está ficando cada vez mais desafiadora, devido à expansão no volume de dados distribuídos, ao ritmo crescente das alterações nos aplicativos, à escassez de especialistas qualificados e à complexidade das redes de data center.

O Juniper® Apstra permite que os provedores de serviços e as empresas gerenciem seus data centers privados com a mesma simplicidade com que administram a infraestrutura baseada em nuvem. Com os recursos de automação baseados em intenção e design intuitivo do Apstra, os clientes podem navegar e configurar o data center com menor complexidade. A inclusão dos recursos de telemetria e dados de fluxo oferecem insights valiosos para garantir o melhor desempenho de rede e permitir a solução proativa de problemas. Além disso, o Apstra se integra perfeitamente com outras ferramentas e serviços de gerenciamento de nuvem, como o Terraform e o Ansible, permitindo que as equipes de operações de data center aproveitem as tecnologias de sua preferência. Em conjunto com os designs e modelos validados da Juniper, os clientes podem confiar que sua operação de rede de data center é confiável e consistente. A combinação de recursos únicos do Apstra garante eficiência, escalabilidade e gerenciamento simplificado de data centers privados a partir de um único ponto de controle.



Figura 1: benefícios obtidos em todo o ciclo de vida da rede.

## Plataforma única de gerenciamento desde o Dia 0 até o Dia 2

Projete, implemente e opere a rede do seu data center com uma única ferramenta de gerenciamento, independentemente do fornecedor do hardware. A rede inteira, seja de um único fornecedor ou de vários fornecedores, é validada continuamente em relação ao resultado desejado com base em uma fonte única de verdade, oferecendo dados consistentes que reduzem o risco de equipes separadas usarem informações distintas e inconsistentes. O Apstra permite que os operadores criem e especifiquem os resultados de negócio desejados — a intenção — enquanto a automação avançada estabelece e garante prontamente o alinhamento das operações de rede com o design previsto.



Figura 2: gerenciamento único para operações confiáveis do Dia 0, Dia 1 e Dia 2.

- CONFIABILIDADE**  
→ Velocidade
- EXPERIÊNCIA**  
Redes baseadas em intenção  
→ ROI de 320%
- VÁRIOS FORNECEDORES**  
Flexibilidade estratégica
- SEGURANÇA**

A abordagem proativa do Apstra alerta e corrige automaticamente quaisquer possíveis quedas de energia ou desvios, simplificando o processo com uma tecnologia de rede baseada em intenção que transforma o "o quê" especificado no "como" fornecido. O Apstra simplifica as operações do Dia 2 fornecendo análise pré-alterações, validação contínua, gerenciamento de incidentes e de alterações, rastreamento de conformidade e auditoria, além de recursos do modo de manutenção que reduzem as janelas de manutenção. O recurso Intent Time Voyager armazena o histórico de configuração, o que facilita reverter para um estado de rede anterior de uma só vez (mesmo em um ambiente multifornecedor) se uma alteração (nova configuração, atualização de software etc.) causar problemas inesperados.

## Garanta que as operações sejam confiáveis e consistentes

Os blueprints do Apstra são validados de modo repetido e contínuo, garantindo que suas configurações sejam feitas corretamente desde a primeira vez e em todas as vezes. Quando alterações precisam ser feitas, os clientes podem simplesmente especificar os resultados de negócio desejados usando um modelo declarativo. A plataforma se encarrega facilmente das configurações, simplificando a rede de data center com eficiência e precisão incomparáveis. Quando combinados com a alta escalabilidade do Apstra, novos serviços podem ser configurados de maneira rápida e confiável, gerando confiança em uma rede que permanece consistente, segura e resiliente em locais de núcleo e de borda.

## Evite o aprisionamento tecnológico com o suporte a vários fornecedores

Os recursos multifornecedor oferecem aos clientes uma poderosa flexibilidade estratégica. O Apstra tem suporte para a ampla variedade de fornecedores de hardware e software do setor, incluindo ofertas baseadas em padrões abertos. Isso significa que você tem a flexibilidade para escolher o hardware e o software desejados que se enquadram em sua estratégia. O Apstra oferece uma camada de abstração baseada em projetos lógicos de vários fornecedores, assim as equipes de redes não perdem tempo aprendendo várias ferramentas de automação; em vez disso, elas podem se concentrar na inovação para proporcionar um sucesso comercial ainda maior.

## Visibilidade da rede para obter o melhor desempenho

O Apstra fornece análise baseada em intenção (IBA) e dados de fluxo, para que você tenha visibilidade granular de toda a rede. Com os dados de fluxo, você tem visibilidade completa da rede em todos os fornecedores para uma análise aprofundada dos padrões de tráfego, otimização do desempenho, aprimoramento da segurança, conformidade normativa, planejamento de capacidade e controle de custos.

## Flexibilidade em qualquer topologia e em qualquer design de rede

Embora os **designs de referência do Apstra** forneçam uma experiência diferenciada para os operadores com fortes barreiras de proteção e poderosos recursos de automação, algumas organizações possuem requisitos de implantação exclusivos que exigem mais flexibilidade e opções de determinados protocolos, recursos e arquiteturas. O **design de referência do Apstra Freeform** oferece flexibilidade e escolha. Com o Freeform, os entusiastas da automação e os especialistas em DevOps podem exercer mais controle sobre o design de rede de sua preferência.

## Inicie sua jornada de automação hoje mesmo

O software de rede baseada em intenção Apstra fornece a confiabilidade, simplicidade e escalabilidade de que você precisa para proporcionar uma experiência de rede melhor. Para obter mais informações sobre o Juniper Apstra, acesse o site [www.juniper.net/apstra](http://www.juniper.net/apstra).

## Sobre a Juniper Networks

Na Juniper Networks, nós nos dedicamos a simplificar drasticamente as operações de rede e a promover experiências superiores para os usuários finais. Nossas soluções fornecem o que há de melhor em insights, automação, segurança e IA para proporcionar resultados comerciais concretos. Acreditamos que conexões melhores unirão todos nós, ao mesmo tempo em que nos permitirão resolver os maiores desafios de bem-estar, sustentabilidade e igualdade do mundo.

**JUNIPER**  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

### Sede APAC e EMEA

Juniper Networks International B.V.  
Boeing Avenue 240  
1119 PZ Schiphol-Rijk  
Amsterdã, Holanda  
Telefone: +31.207.125.700  
Fax: +31.207.125.701

### Sede corporativa e de vendas

Juniper Networks Inc.  
1133 Innovation Way  
Sunnyvale, CA 94089 EUA  
Telefone: 888.JUNIPER (888.586.4737)  
ou +1.408.745.2000 | Fax: +1.408.745.2100  
[www.juniper.net](http://www.juniper.net)

Copyright 2023 Juniper Networks, Inc. Todos os direitos reservados. Juniper Networks, o logotipo da Juniper Networks, Juniper e Junos são marcas comerciais registradas da Juniper Networks, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas registradas, marcas de serviço ou marcas de serviço registradas são propriedade de seus respectivos donos. A Juniper Networks não se responsabiliza por qualquer imprecisão deste documento. A Juniper Networks reserva-se o direito de alterar, transferir ou revisar esta publicação como desejar, sem aviso prévio.

9040173-005-EN Setembro de 2023