

VISÃO GERAL DO APSTRA DATA CENTER DIRECTOR

O data center privado tão fácil quanto a nuvem

Benefícios

Insights

Colete e analise todos os pontos de dados relevantes com a telemetria abrangente do Data Center Director, além de sua análise avançada e dos insights de fluxos.

Velocidade

Reduza o tempo de manutenção de semanas para apenas algumas horas criando um data center completo em software que está pronto para funcionamento assim que o hardware de comutação é implantado. E automatize tarefas de configuração de Dia 2 para melhorar o tempo de provisionamento de serviços em até 20x.

Confiabilidade

Gere automaticamente configurações corretas específicas do fornecedor com base na sua intenção, pré-valide cada alteração e valide continuamente o estado da rede. O Data Center Director minimiza a chance de erro humano e aumenta a disponibilidade da rede e dos aplicativos.

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 Apstra Data Center Directory 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 o gerenciamento de malha e a automação do ciclo de vida completo do Data Center Director, os clientes podem navegar e configurar o seu data center com menor complexidade. Os dados avançados de análise, telemetria e fluxo do Data Center Director oferecem visibilidade completa da rede e dos aplicativos e fornecem a base para os recursos de AI/ops do Juniper Data Center Assurance. Além disso, o Data Center Director 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 Data Center Director traz eficiência, escalabilidade e insights, velocidade e confiabilidade para data centers privados a partir de um único ponto de controle.

Acelere resultados de negócios positivos

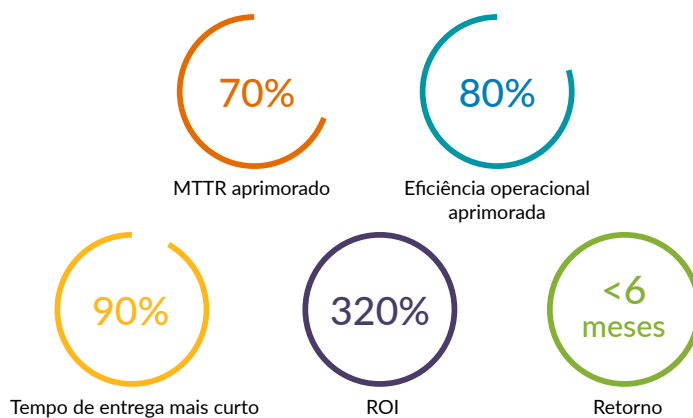


Figura 1: Benefícios obtidos em todo o ciclo de vida da rede.



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

Gerenciamento de ciclo de vida completo, desde o design de Dia 0 até as operações de 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 vários, 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 Data Center Director 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.

A abordagem proativa do Data Center Director 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 Data Center Director simplifica as operações de Dia 2 fornecendo análise pré-alterações, validação contínua, gerenciamento de incidentes e de alterações, conformidade e trilha de auditoria, além de recursos do modo de manutenção que reduzem as janelas de manutenção. O recurso 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 operações confiáveis e consistentes

Os blueprints do Data Center Director 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 Data Center Director, novos serviços podem ser

configurados de maneira rápida e confiança, gerando credibilidade 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, e assim as equipes de rede 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 Data Center Director fornece análise avançada, telemetria e dados de fluxo para você ter visibilidade detalhada 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: qualquer topologia, qualquer design de rede

Embora o Data Center Director forneça 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 com determinados protocolos, recursos e arquiteturas. O **design de referência do Data Center Director 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

A automação de rede baseada em intenção do Data Center Director fornece a confiabilidade, simplicidade e escalabilidade de que você precisa para proporcionar uma experiência de rede melhor. Para obter mais informações sobre o Apstra Data Center Director, visite <https://www.juniper.net/us/en/products/network-automation/apstra-data-center-director.html>.

Sobre a Juniper Networks

A Juniper Networks acredita que conectividade não é a mesma coisa que experimentar uma ótima conexão. A Mist™, a plataforma AI-Native Networking da Juniper, é construída desde o início para aproveitar a IA e oferecer experiências de usuário excepcionais, altamente seguras e sustentáveis, da borda ao data center e à nuvem. Informações adicionais podem ser encontradas em [juniper.net](https://www.juniper.net); ou então se conecte com a Juniper no [X](#) (antigo Twitter), [LinkedIn](#) e [Facebook](#).

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

Sede APAC e EMEA

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

Sede corporativa e de vendas

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

Copyright 2025 Juniper Networks, Inc. Todos os direitos reservados. Juniper Networks, o logotipo da Juniper Networks, Juniper e Junos são marcas 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.