



Cisco Intelligent WAN (IWAN): Dimensione corretamente sua rede sem comprometer

Resumo

A Cisco® Intelligent WAN (IWAN) permite que as empresas forneçam uma experiência sem comprometimento em qualquer conexão. Agora as organizações de TI podem dimensionar corretamente suas conexões de filial usando opções de transporte de WAN de baixo custo sem afetar o desempenho, segurança ou confiabilidade. Com a Cisco IWAN, o tráfego é roteado dinamicamente dependendo do aplicativo, do endpoint e das condições de rede para fornecer a melhor experiência de qualidade. As economias concretizadas com a IWAN não só pagam as atualizações de infraestrutura, como também liberam recursos para a inovação empresarial.

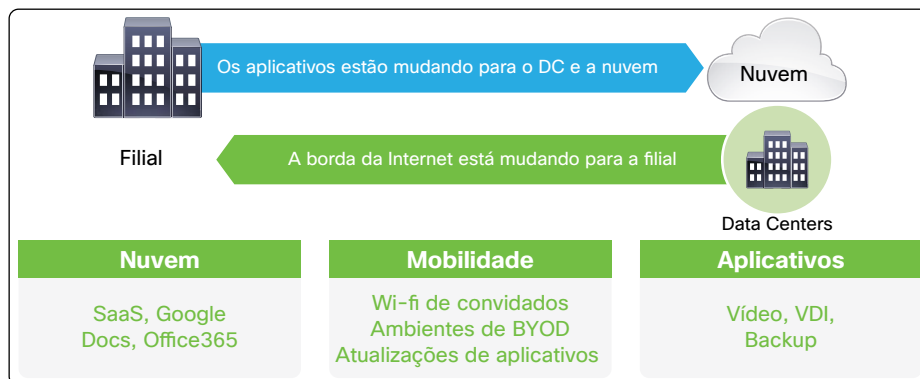
Desafios da filial

O panorama de aplicativos está mudando drasticamente. Na maioria das organizações, a TI está centralizando os aplicativos na nuvem pública ou privada para promover eficiências. Além disso, a borda da Internet está se movendo para a filial, com a emergência de aplicativos de Software como serviço (SaaS), como os aplicativos de reunião Cisco WebEx®, Microsoft 365 e Google Docs. As organizações de TI estão sob grande pressão para atender às demandas de crescimento de largura de banda do tráfego de nuvem, proliferação de dispositivos móveis, adoção da tendência BYOD e aplicativos com grande largura de banda, como vídeo (Figura 1). No entanto, três em cada quatro organizações relatam que não há aumento no orçamento de WAN (Nemertes Research, Benchmark 2012-13 Emerging WAN Trends).

Como resultado:

- Largura de banda de WAN congestionada
- Riscos potenciais de segurança e falhas de conformidade
- Experiência negativa do usuário
- Gerenciamento complexo de filial
- Resposta lenta às necessidades comerciais

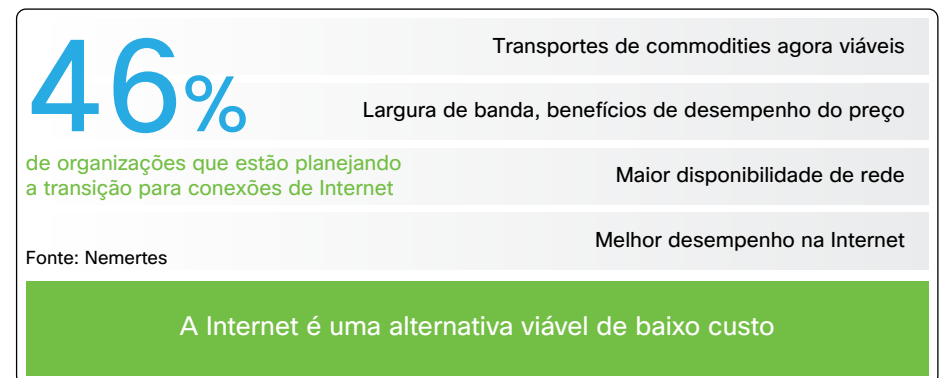
Figura 1. Demandas crescentes na WAN



Internet como WAN

Quase metade das empresas (46%) estão migrando, ou planejando migrar, sua WAN à Internet (Nemertes Research, Benchmark 2012-13 Emerging WAN Trends). Por que? As demandas de largura de banda aumentaram, a Internet se tornou uma plataforma muito mais estável e os ganhos de preço por desempenho são muito atrativos (Figura 2). No entanto, as empresas estão implantando principalmente "Internet como WAN" em suas instalações menores ou como um caminho de backup devido aos riscos. Mas essa oportunidade econômica de melhoria de desempenho pode ser concretizada em todas as suas filiais com a Cisco IWAN.

Figura 2. Por que mudar para a Internet como WAN?



A Cisco IWAN permite que as organizações façam uma transição suave das conexões de WAN premium para transporte de Internet de baixo custo sem comprometer o desempenho, a confiabilidade e a segurança dos aplicativos. Com a Cisco IWAN, a TI pode fornecer confiabilidade de até "cinco noves" sobre qualquer transporte, Multiprotocol Label Switching (MPLS), Internet ou implantações de WAN híbrida.

Com a IWAN, os clientes têm uma solução comprovada que escala para todos os tamanhos de filiais sobre qualquer transporte. Com serviços avançados de aplicativo e segurança em uma única plataforma, a TI pode escalar para centenas de locais. Além disso, os clientes podem manter controle granular da filial, para o data center e para a nuvem pública. O tráfego é roteado dinamicamente dependendo do aplicativo, do endpoint e das condições de rede para ajudar a garantir a melhor experiência de usuário. Agora, os departamentos de TI podem distribuir com confiança novos serviços essenciais à empresa, como Wi-Fi para convidados, SaaS e vídeo, sem sobrecarregar a WAN (Figura 3).



A IWAN ajuda a reduzir os custos operacionais dos clientes e a liberar os orçamentos da organização de TI dos clientes para promover iniciativas mais estratégicas. Por exemplo, a seguir se encontram as economias estimadas para migração da WAN para a Internet de 100 filiais de três cidades (fonte: Telegeography):

Chicago	Frankfurt	Tóquio
\$653mil economia/ano	\$772mil economia/ano	\$1.350mil economia/ano

Figura 3. Cisco IWAN permite

Convidado Wi Fi	SaaS MS 365 Google Docs Salesforce.com	Aplicativos com grande largura de banda Video, VDI	Economias de OpEx
<ul style="list-style-type: none"> Mais largura de banda Visibilidade e controle Defesa contra ameaças DIA: sem backhaul 	<ul style="list-style-type: none"> DIA: baixa latência Ativação rápida de link Visibilidade e controle 	<ul style="list-style-type: none"> Mais largura de banda Ativação rápida de link DIA para tráfego correto, link correto 	<ul style="list-style-type: none"> Uso de links de Internet de baixo custo Uso de flexibilidade para novos serviços
Flexibilidade do provedor • Maior produtividade • Menor custo			

Benefícios da solução

Sua empresa pode se beneficiar das seguintes maneiras com a Cisco IWAN:

- **Maximizar sua utilização da WAN para aumentar o retorno do investimento (ROI):** a IWAN ajuda os departamentos de TI a usar seus investimentos de WAN e evitar a sobrecarga de assinaturas de linhas. O crescimento do tráfego de nuvem, serviços para convidados e vídeo podem ser facilmente balanceados em vários caminhos de WAN.
- **A TI tem flexibilidade para reduzir custos de tempo de entrega de serviços:** a IWAN traz à TI a flexibilidade para usar vários provedores com facilidade, permitindo o uso de opções de transporte de baixo custo sem comprometer o desempenho, a confiabilidade e a segurança.
- **Ajudar a proteger todos seus endpoints de filiais:** a IWAN também pode descarregar o tráfego eficientemente na Internet com o Cisco Cloud Web Security (CWS) e proteger todos os endpoints de filial.
- **Fornecer rede com reconhecimento de aplicativos para desempenho ideal:** a IWAN traz à TI visibilidade e controle totais no nível do aplicativo e ajuda a ajustar a rede para lidar com serviços essenciais à empresa e resolver com rapidez problemas de rede.

- **Aplicar compressão avançada para minimizar carga de WAN:** para reduzir o consumo de largura de banda de WAN, a IWAN aplica compressão avançada e transferência redundante de dados para ajudar os aplicativos a terem um melhor desempenho com a menor carga possível.
- **Simplificar operações de filial:** a IWAN fornece serviços avançados em uma plataforma consolidada, fornecendo à TI uma abordagem escalável para gerenciar remotamente o crescimento de tráfego de WAN resultante da nuvem, da mobilidade e do vídeo, em um formato de filial menor e seguro.

Razões para escolher a Cisco

Como líder indiscutível em redes, ajudamos milhares de clientes a fazer com sucesso grandes transições de tecnologia utilizando a rede como plataforma para negócios. Apenas a Cisco pode fornecer uma "WAN inteligente" que pode ajudar a TI a enfrentar os desafios que cercam a nuvem, a mobilidade e o vídeo. Oferecemos uma solução abrangente a um preço econômico com projetos validados para garantir o sucesso do cliente. E apenas a Cisco pode ajudá-lo a atingir esse objetivo com:

- Uma única plataforma de integração que simplifica drasticamente as operações de TI
- Controle granular da filial para a nuvem para gerenciamento consistente
- Segurança comprovada em escala para proteger todos os endpoints da filial contra ameaças
- Decisões dinâmicas e em tempo real através de roteamento com reconhecimento do contexto para oferecer a melhor experiência
- Custos significativamente menores para fornecer uma solução que cobre seus próprios custos em apenas alguns meses

Nesse momento atual sua empresa realmente precisa de uma WAN inteligente para crescer e competir. Obtenha mais da sua WAN com a Cisco IWAN.

Para mais informações, acesse cisco.com/go/iwan.