



O que é o Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN?

Assegurar operações contínuas e elevados níveis de desempenho de aplicações é uma tarefa desafiante, e muitas vezes demorada, para a equipa de informática. A adição de ligações de banda larga e 4G/5G/LTE, e aplicações SaaS e IaaS baseadas na cloud, torna o trabalho ainda mais difícil.

Além disso, considerando que as WAN tradicionais nunca foram arquitetadas para um ambiente dinâmico e baseado na cloud, tornou-se claro para os líderes empresariais que a natureza repetitiva do tráfego de retorno destinado à nuvem está a ter um impacto negativo no desempenho da aplicação e na experiência do utilizador.

O que é uma SD-WAN?

O Aruba melhora a qualidade da experiência de TI ao permitir uma SD-WAN que oferece um desempenho de aplicação consistente e fiável através de características como o condicionamento de caminhos, a ligação de túneis, a modelação de tráfego, a optimização de WAN e a desagregação inteligente da cloud. Mas o que é uma SD-WAN?

Uma rede de área ampla moderna e definida por software (SD-WAN) é uma arquitetura WAN virtual que utiliza uma função de controlo centralizada para encaminhar o tráfego através da WAN de forma segura e inteligente. Ideal para empresas que necessitam de uma arquitectura WAN moderna, uma SD-WAN utiliza uma abordagem automatizada, sensível a aplicações e orientada por políticas, que pode ser implementada em ambientes existentes e em novos ambientes.

Apresentamos o Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Destacando-se de outras soluções SD-WAN no mercado, a plataforma Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN permite à equipa de informática oferecer experiências previsíveis ao utilizador final em toda a atividade, otimizar o desempenho de aplicações baseadas na nuvem, e ainda reduzir os custos.

Nascido da aquisição da Silver Peak pela HPE, o Aruba EdgeConnect oferece uma solução de rede completa de dispositivo para a cloud, que abrange todos os aspetos de LAN e WAN, com e sem fios, ajudando a acelerar a transformação da cloud para as empresas.

Como resultado, os utilizadores do Aruba EdgeConnect poderão migrar rapidamente para uma conectividade SD-WAN segura e de nível empresarial, alcançando um desempenho dedicado

semelhante ao da WAN, enquanto executam todas as aplicações e serviços de cloud sobre a banda larga.

Principais características do Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Embora as ofertas básicas da SD-WAN ofereçam mais opções de conectividade de WAN e potencial para reduzir os custos de WAN, elas não mitigam os impactos da latência no desempenho da aplicação, nem aumentam a eficiência da largura de banda

Contudo, as tecnologias do Aruba EdgeConnect Enterprise oferecem os mais altos níveis de desempenho da aplicação, Qualidade do Serviço (QoS) e permitem SLA de aplicação em qualquer combinação de serviços de transporte, incluindo banda larga de consumidores e LTE.

As características do desempenho da aplicação do Aruba EdgeConnect Enterprise são:

Condicionamento de caminhos

Com a correção de erros de encaminhamento (FEC) e a correção de ordem de pacotes (POC), o Aruba EdgeConnect Enterprise pode fazer com que as ligações à Internet funcionem tão bem ou melhor do que as linhas privadas, utilizando o condicionamento de caminhos para superar os efeitos adversos da perda de pacotes e de pacotes fora de ordem.

Ligação de túneis

Os túneis ligados podem ser configurados a partir de duas ou mais ligações WAN físicas, para formar uma única ligação lógica de sobreposição. Isto significa que, se uma ligação falhar, a ligação restante irá continuar a transportar todo o tráfego para manter a ligação ativa e a aplicação viva, evitando qualquer interrupção ou perda de dados.

Modelação de tráfego

A modelação de tráfego assegura que nenhuma aplicação consome toda a largura de banda da WAN, permitindo à equipa de informática programar limites mínimos e máximos de largura de banda no motor de modelação de tráfego de saída por classe de tráfego. A moldagem da entrada pode ser programada para garantir que o tráfego de baixa prioridade não se sobrepõe ao tráfego de prioridade mais elevada.

Otimização de WAN

Com o pacote opcional de desempenho do software Aruba Boost, o Aruba EdgeConnect Enterprise integra as características de otimização de WAN comprovadas em campo do Aruba numa única solução de SD-WAN.

Características avançadas que tornam o Aruba EdgeConnect único

Encaminhamento de aplicações específicas orientadas para o negócio

As sobreposições de intenções empresariais do EdgeConnect Enterprise permitem-lhe criar uma WAN virtual para cada classe de tráfego. O desempenho da aplicação, a segurança e as políticas de encaminhamento são automaticamente programados para todos os locais, assegurando consistência em toda a rede.

A mais alta qualidade de experiência

Os utilizadores finais desfrutam de um desempenho de aplicação consistente, incluindo voz e vídeo de alta qualidade através de ligações de banda larga. A monitorização em tempo real, a adaptação contínua e a resposta automatizada asseguram o cloud alto desempenho e disponibilidade, caso as aplicações residam no centro de dados ou na cloud.

Adaptação contínua

Aumento do desempenho de SaaS e IaaS com monitorização em tempo real do desempenho da rede e da aplicação, e correção automatizada para eliminar o impacto das interrupções.

Plataforma unificada

Criado como um só, o EdgeConnect Enterprise unifica a SD-WAN, o encaminhamento, a firewall, a segmentação, a otimização de WAN e a visibilidade e controlo das aplicações numa única plataforma gerida centralmente, formando a base para uma arquitetura de serviço de acesso seguro (SASE).

A vantagem Aruba

Por último, nem todas as SD-WAN são criadas da mesma forma. Apenas o Aruba oferece o desempenho completo e permite SLA de aplicação em qualquer escala, utilizando qualquer combinação de serviços de transporte.

O conjunto de características de desempenho do Aruba EdgeConnect Enterprise permite às empresas alcançar um desempenho de aplicação consistente, mesmo através de interrupções de transporte e *brownouts*.

Para saber mais sobre como a plataforma Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN pode permitir que a sua empresa construa uma WAN moderna que impulse o máximo valor a partir de iniciativas de transformação digital e na nuvem, contacte hoje da Tech Data.

[Voltar para o microsite >](#)