



Qu'est-ce que le SD-WAN Aruba EdgeConnect Enterprise ?

Garantir un fonctionnement continu et des niveaux élevés de performance des applications est une tâche compliquée et souvent chronophage pour les équipes informatiques. Ajouter à cela des connexions haut débit et 4G/5G/LTE ainsi que des applications SaaS et IaaS basées sur le Cloud complique encore plus les choses.

En outre, étant donné que les réseaux WAN n'ont jamais été conçus pour un environnement Cloud dynamique, il est devenu évident pour les chefs d'entreprise que la nature répétitive de la connexion du trafic destiné au Cloud a des conséquences négatives sur la performance des applications et sur l'expérience des utilisateurs.

Qu'est-ce qu'un SD-WAN ?

Aruba améliore la qualité de l'expérience pour les équipes informatiques en mettant en œuvre un réseau SD-WAN offrant une performance des applications cohérente et fiable grâce à des fonctionnalités telles que le Path conditioning, l'agrégation des tunnels, le lissage du trafic, l'optimisation du WAN et le cloud breakout intelligent. Mais qu'est-ce qu'un SD-WAN ?

Un réseau étendu moderne à définition logicielle (SD-WAN) désigne une architecture WAN virtuelle qui utilise une fonctionnalité de contrôle centralisée pour diriger le trafic sur le WAN de manière sécurisée et intelligente. Solution idéale pour les entreprises qui souhaitent une architecture WAN moderne et axée sur le Cloud, un SD-WAN utilise une approche automatique axée sur les politiques et centrée sur les applications qui peut être déployée dans les environnements nouveaux et existants.

Présentation du SD-WAN Aruba EdgeConnect Enterprise

À la différence des autres solutions SD-WAN du marché, la plateforme SD-WAN Aruba EdgeConnect Enterprise permet aux équipes informatiques d'offrir des expériences utilisateurs prévisibles à l'ensemble de l'entreprise, d'optimiser les performances des applications Cloud et d'économiser de l'argent en même temps.

Né de l'acquisition de Silver Peak par HPE, Aruba EdgeConnect offre une solution de mise en réseau Edge-to-Cloud qui couvre tous les aspects du LAN et du WAN filaire et sans fil, contribuant ainsi à l'accélération de la transformation vers le Cloud pour les entreprises.

Ainsi, les utilisateurs Aruba EdgeConnect pourront migrer facilement vers une connectivité SD-WAN professionnelle sécurisée, afin d'obtenir des performances de qualité WAN dédiées tout en exécutant toutes les applications et les services Cloud en haut débit.

Caractéristiques clés du SD-WAN Aruba EdgeConnect Enterprise

Bien que les offres SD-WAN de base proposent davantage d'options de connectivité WAN et la possibilité de réduire les coûts du WAN, elles ne limitent pas les impacts sur la latence des applications, et elles n'augmentent pas non plus l'efficacité de la bande passante.

Les technologies Aruba EdgeConnect Enterprise quant à elles, offrent des niveaux élevés de performance des applications et de qualité de service et elles permettent la mise en place d'accords sur les niveaux de service (SLA) des applications pour toutes les combinaisons de services de transport, y compris le haut débit et le LTE grand public.

Les caractéristiques des applications Aruba EdgeConnect Enterprise sont notamment les suivantes :

Path conditioning

Avec la FEC (correction des erreurs de paquet) et la POC (correction de l'ordre des paquets), Aruba EdgeConnect Enterprise permet aux connexions Internet de fonctionner aussi bien, voire mieux, que les lignes privées à l'aide du Path conditioning, pour pallier les impacts négatifs de la perte de paquets et des paquets hors d'usage.

Agrégation de tunnels

Les tunnels agrégés peuvent être configurés à partir de deux liens WAN physiques (ou plus) pour former une seule connexion superposée logique. Cela signifie que si un lien devait tomber en panne, le lien restant continuerait à transporter tout le trafic pour maintenir la connexion active et l'application en marche, évitant ainsi toute interruption ou perte de données.

Lissage du trafic

Le lissage du trafic garantit qu'aucune application ne consomme toute la bande passante WAN en permettant aux équipes informatiques de programmer des limites minimum et maximum de bande passante sur le moteur de lissage du trafic sortant par classe de trafic. Le lissage du trafic entrant peut être programmé pour garantir que le trafic basse priorité ne passe pas avant le trafic haute priorité.

Optimisation du WAN

Avec le pack de performance logicielle Aruba Boost en option, Aruba EdgeConnect Enterprise intègre les caractéristiques d'optimisation WAN éprouvées d'Aruba dans une seule solution SD-WAN.

Des caractéristiques avancées qui rendent Aruba EdgeConnect unique

Routage spécifique aux applications et axé sur les entreprises

Les BIO (Business Intent Overlays) EdgeConnect Enterprise vous permettent de créer un WAN virtuel pour chaque classe de trafic. La performance des applications, la sécurité et les politiques de routage sont automatiquement programmées pour tous les sites, garantissant la cohérence sur l'ensemble du réseau.

La meilleure qualité d'expérience

Les utilisateurs finaux profitent d'une performance des applications cohérente, notamment la voix et l'audio de haute qualité sur une connexion haut débit. La surveillance en temps réel, l'adaptation continue, et la réponse automatisée garantissent les meilleures performances et disponibilités possibles, que les applications résident dans le datacenter ou sur le Cloud.

Adaptation continue

Améliorez la performance SaaS et IaaS avec une surveillance en temps réel du réseau, ainsi que la performance des applications et la remédiation automatique pour éliminer l'impact des pannes.

Plateforme unifiée

Conçue comme une solution unique, EdgeConnect Enterprise unifie le SD-WAN, le routage, le pare-feu, la segmentation, l'optimisation du WAN, ainsi que la visibilité et le contrôle des applications dans une plateforme unique gérée de manière centralisée qui forme la base d'une architecture SASE (Secure Access Service Edge).

L'avantage Aruba

En définitive, les SD-WAN sont tous différents. Seul Aruba offre une performance totale et des accords de niveau de service des applications quelle que soit l'échelle grâce à toutes les combinaisons de services de transport.

La suite de fonctions de performance Aruba EdgeConnect Enterprise permet aux entreprises d'atteindre une performance des applications cohérente même lors d'interruptions intermittentes de l'alimentation ou de restriction du transport.

Pour en savoir plus sur la façon dont la plateforme SD-WAN Aruba EdgeConnect Enterprise peut permettre à votre entreprise de créer un réseau WAN moderne qui tire pleinement parti des initiatives de transformation Cloud et numériques, contactez votre représentant Tech Data dès aujourd'hui.

[Retour au microsite >](#)