

Routage Juniper® Session Smart™ – Votre SD-WAN franchit un nouveau cap

Juniper Networks Session Smart propulse le routage et le SD-WAN dans une nouvelle dimension au travers d'une solution centrée sur l'expérience, orientée sessions et basée sur le principe du Zero Trust. Rentable et facile à utiliser, Session Smart fournit aux entreprises la connectivité WAN agile, résiliente et efficace dont elles ont besoin pour impulser leur croissance et maintenir leur avance sur la concurrence.



Évolutivité, rapidité et rayon d'action sans précédent

Aujourd'hui, la réussite des entreprises passe par des connexions réseau solides. Même s'il ne s'agit que d'assurer la fluidité des visioconférences, il est impératif de disposer d'une connexion réseau robuste, sécurisée et résiliente. Cette connexion doit également pouvoir facilement monter ou descendre en capacité selon les impératifs métiers, sans que cela ne nécessite d'implémenter une nouvelle solution à chaque fois. Quant aux équipes informatiques, elles doivent être en mesure de détecter et de résoudre rapidement les problèmes réseau.

C'est pour répondre à toutes ces problématiques que Juniper® a lancé Session Smart™, un routeur qui fournit une fabric réseau flexible, orientée services et pilotée par l'IA pour s'adapter automatiquement aux workloads dynamiques et aux fluctuations des flux de trafic qui caractérisent les entreprises à l'ère du numérique. Session Smart s'appuie pour cela sur une technologie qui satisfait, voire surpasse les exigences les plus strictes en matière de performances, de sécurité et de disponibilité, garantissant ainsi des connexions robustes et rapides à chaque instant.

Réduction des dépenses et simplification de l'implémentation

La solution de routage Session Smart réduit les coûts et la complexité. Basée sur logiciel et déployable sur des CPE "whitebox", des serveurs de datacenters et dans le cloud, cette solution évite la prolifération des fonctions réseaux virtualisées (VNF) et des outils intermédiaires qui sont la plaie des produits WAN traditionnels et des solutions SD-WAN d'ancienne génération. Session Smart peut être entièrement gérée et orchestrée dans Juniper Mist Cloud ou sur site via Juniper Session Smart Conductor.



Routage Session Smart : la différence

Fonctionnement

Le routeur Session Smart intègre une variété de fonctions d'optimisation des sessions et de routage intelligent qui améliorent les performances et la qualité d'une grande diversité de services et applications. Grâce aux contrôles granulaires sur la qualité de service (QoS), les administrateurs réseau peuvent structurer et prioriser efficacement le trafic afin de respecter les accords de niveau de service (SLA) propres aux différents flux de données. Centré sur les applications, ce routage intelligent oriente le trafic sur la base de politiques définies par les administrateurs et des conditions du réseau à un instant t, choisissant ainsi automatiquement le bon chemin réseau (MPLS, 4G/5G, Internet), au bon moment et pour la bonne application.

Les capacités d'équilibrage de charge optimisent les performances applicatives en répartissant automatiquement les workloads entre les ressources du cloud et celles du datacenter. Quant à la fonctionnalité de distribution sans perte des applications, elle optimise l'utilisation de la bande passante WAN pour améliorer les performances des connexions WAN de plus faible capacité.

Principaux avantages

- **AIOps** – Éclairages en temps réel sur l'expérience utilisateur et dépannage automatique garantis d'une amélioration de la disponibilité et des performances applicatives.
- **Évolutivité, rapidité et rayon d'action** – Parce que le routeur Session Smart s'affranchit des limites des tunnels et assure une automatisation complète, il permet de déployer de nouveaux services en quelques minutes seulement. Il optimise automatiquement les applications transmises sur des liaisons à faible bande passante et peut prendre rapidement en charge jusqu'à plus de 10 000 environnements de périphérie.
- **Amélioration de l'expérience utilisateur** – Avec la visibilité basée sur les sessions et le routage centré sur les applications, la solution offre deux fonctionnalités inédites qui permettent de réduire jusqu'à 60 % de la latence préjudiciable à la qualité de l'expérience utilisateur.

Pourquoi choisir le routeur Session Smart

Bâti sur une architecture sans tunnel qui élimine la surcharge liée aux protocoles, assurant ainsi de meilleures performances et une réduction des coûts tout en offrant un contrôle et une visibilité granulaires

IA et automatisation avancées grâce à la collecte de données télémétriques complètes basées sur les sessions

Basculement rapide, garant d'une disponibilité continue sans les coûts de maintenance de tunnels de secours

Déploiement Zero-Touch qui élimine les interventions manuelles et accélère les déploiements

VNF unique s'exécutant sur des serveurs standard à bas coûts, pour une meilleure rentabilité globale

Compatibilité complète avec Juniper Wired et Wireless grâce à Mist AI

Le routage et le SD-WAN franchissent un nouveau cap

- **Sécurité Zero Trust** – Le routeur Session Smart applique une sécurité Zero Trust qui se traduit par une réduction considérable du risque de compromission du réseau. Il fournit la seule fabric Zero Trust du marché qui simplifie également le contrôle des accès, la segmentation du réseau et l'orientation du trafic grâce à Secure Vector Routing, une solution de routage qui renforce la sécurité des données sans la surcharge liée aux protocoles de chiffrement traditionnels comme IPsec.
- **Visibilité complète** – Les administrateurs bénéficient d'une visibilité totale sur les sessions et informations liées aux applications, avec des données complètes et une granularité qui permettent d'optimiser en continu les performances du réseau et l'expérience utilisateur. Le routeur Session Smart peut réduire de 40 % les coûts de support et le MTTR.
- **Agilité du réseau** – Session Smart assure un routage de session précis et fournit une fabric orientée applications qui s'étend sans limite du client jusqu'au cloud. Résultat : les applications cloud sont déployées plus rapidement, et affichent une plus grande résilience face aux problèmes réseau.

La plateforme de votre succès



Les applications et les informations critiques d'une entreprise peuvent être difficiles d'accès lorsque le réseau manque de fiabilité et que la qualité de service est imprévisible, ce qui génère de la frustration tant du côté des dirigeants que des équipes informatiques. Chaque seconde d'indisponibilité est une seconde de perte de productivité et, au final, un manque à gagner.

Un réseau d'entreprise dont la fiabilité et la qualité de service laissent à désirer complique sérieusement le déploiement de nouvelles applications et de nouveaux services dans le cloud. En migrant vers le cloud, les entreprises cherchent à réduire leurs coûts et à améliorer la disponibilité de leurs services. Mais si leur infrastructure est incapable de faire face, le projet est voué à l'échec.

Le besoin de connexions robustes, fiables et sécurisées a été exacerbé par la montée en puissance du télétravail et la nécessité de rendre les services disponibles en tout temps et en tout lieu. En parallèle, les communications voix et vidéo jouent un rôle plus important que jamais. Quant aux équipes informatiques surchargées et en sous-effectifs, elles ont besoin d'automatisation et d'intelligence artificielle pour accélérer les déploiements et résoudre rapidement les problèmes réseau. Cette exigence devrait d'ailleurs s'accroître à mesure qu'un nombre croissant de terminaux se connecteront au réseau dans les années à venir.

Le routage Session Smart conjugue performance, sécurité, agilité et baisse des coûts dans une solution facile à déployer sur les technologies existantes. Cette solution a également été conçue pour aider les fournisseurs de services à monter rapidement en capacité pour offrir de nouveaux services et fonctionnalités à leurs clients et prospects.

Plus d'informations

Pour en savoir plus sur les avantages du routeur Juniper Session Smart pour votre entreprise, contactez votre conseiller Juniper et rendez-vous sur www.juniper.net/fr.

À propos de Juniper Networks

Juniper Networks s'engage à simplifier considérablement les opérations réseau et à offrir une expérience utilisateur incomparable. Analyses, automatisation, sécurité et IA... nos solutions de pointe sont porteuses de résultats tangibles pour votre activité. Nous pensons que les connexions nous rapprochent et nous permettent de relever les plus grands défis en matière de bien-être, de développement durable et d'égalité. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site de Juniper Networks (www.juniper.net/fr) ou suivez Juniper sur [Twitter](#), [LinkedIn](#), et [Facebook](#).

Siège social et commercial

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089, États-Unis

Téléphone : 888.JUNIPER
(888 586 4737)

ou +1.408.7452000

Fax : +1 408 745 2100

www.juniper.net/fr

Siège EMEA et APAC

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, Pays-Bas

Téléphone : +31 0 207 125 700

Fax : +31.0.207.125.701



Copyright 2023 Juniper Networks, Inc. Tous droits réservés. Juniper Networks, le logo Juniper Networks, Juniper, Junos et les autres marques commerciales sont des marques déposées de Juniper Networks, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. D'autres noms peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs. Juniper Networks décline toute responsabilité en cas d'inexactitudes dans le présent document. Juniper Networks se réserve le droit de changer, modifier, transférer ou tout autrement réviser la présente publication sans préavis.