

Enrutamiento con Session Smart™ de Juniper®: un nuevo nivel de SD-WAN

El enrutamiento con Session Smart de Juniper Networks lleva el enrutamiento y la SD-WAN a un nuevo nivel, con una solución que gira en torno a la experiencia, tiene en cuenta las sesiones y está basada en la filosofía de la confianza cero. Además, proporciona conexiones WAN ágiles, resilientes y eficientes de forma sencilla y rentable. Con Juniper, las empresas de hoy en día disfrutan de la conectividad de red que necesitan para promover su crecimiento y conservar el liderazgo.



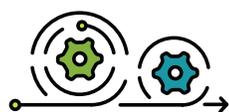
Una escalabilidad, velocidad y cobertura sin precedentes

Para funcionar bien, las empresas de hoy en día necesitan conexiones de red muy sólidas. Incluso para cosas tan sencillas como asegurarse de que el video no se congele durante las llamadas, es imprescindible que cuenten con una conexión de red estable, segura y resiliente. Otra cosa que necesitan de su conexión de red es que sus capacidades se puedan ampliar o reducir según las necesidades del negocio sin tener que implementar una solución nueva cada vez que estas cambien. Además, los equipos de TI deben ser capaces de detectar y corregir rápidamente cualquier problema con la red.

El enrutador con Session Smart™ de Juniper® ofrece una estructura de red flexible y basada en la IA que tiene en cuenta los servicios y que se adapta automáticamente para hacer frente a las cargas de trabajo dinámicas y los flujos de tráfico fluctuantes característicos de las empresas digitales de la actualidad. Se basa en una tecnología que cubre con creces las necesidades de las empresas en materia de rendimiento, seguridad y disponibilidad para garantizar siempre una conexión estable y rápida.

Costos más bajos e implementación más sencilla

El enrutamiento con Session Smart reduce drásticamente los costos y la complejidad. Se basa en software y se puede implementar en CPE de otros proveedores, servidores de centros de datos y la nube. La solución elimina la multitud de middleboxes y funciones de red virtualizadas (VNF) que invaden los productos WAN tradicionales y las soluciones SD-WAN de antes, y puede gestionarse y orquestarse por completo con la nube de Juniper Mist de forma local por medio del conductor con Session Smart de Juniper.



Qué hace único al enrutamiento con Session Smart

Cómo funciona

El enrutador con Session Smart admite una variedad de funciones de optimización de sesiones y de enrutamiento inteligente que permiten disfrutar de altos niveles de rendimiento y calidad en diferentes servicios y aplicaciones. Gracias a sus detallados controles de calidad del servicio (QoS), los administradores de redes pueden dar forma al tráfico y priorizarlo de manera eficiente para aplicar diferentes acuerdos de nivel de servicio (SLA) a distintos flujos de datos. Este enrutamiento inteligente e innovador tiene en cuenta las aplicaciones y dirige el tráfico en función de las políticas definidas por los administradores y de las condiciones de la red en tiempo real, lo que significa que selecciona automáticamente la mejor ruta de red (MPLS, 4G/5G, Internet) para cada aplicación en el momento oportuno.

Sus funciones de equilibrio de carga del servidor distribuyen automáticamente las cargas de trabajo entre los distintos recursos de la nube o del centro de datos para maximizar el rendimiento de las aplicaciones, y su exclusiva función de entrega de aplicaciones sin pérdidas optimiza el uso del ancho de banda de la WAN, lo que contribuye a mejorar el rendimiento en conexiones WAN de baja capacidad.

Principales ventajas

- **AIOps.** Ofrece información en tiempo real sobre la experiencia de usuario y resolución de problemas automatizada para mejorar el tiempo de actividad y el rendimiento.
- **Escalabilidad, velocidad y cobertura.** El enrutador con Session Smart no está sujeto a las limitaciones derivadas de los túneles e incorpora la automatización por completo, lo que permite implementar servicios nuevos en cuestión de minutos. Optimiza automáticamente las aplicaciones con enlaces con poco ancho de banda y puede ampliarse rápidamente a más de 10 000 bordes.
- **Experiencia de usuario mejorada.** La visibilidad de las sesiones que ofrece la solución y sus funciones de enrutamiento altamente detalladas y basadas en las aplicaciones no tienen precedente y reducen la latencia hasta en un 60 %, con la mejora de la calidad que eso conlleva. Con una disponibilidad del servicio ampliada que no depende de túneles, ya no tendrá que volver a preocuparse por la posibilidad de que sus llamadas o videoconferencias se corten.

¿Por qué elegir el enrutador con Session Smart?

La solución se basa en una arquitectura sin túneles que elimina la complejidad de los protocolos, optimizando así el rendimiento y el ahorro y proporcionando, al mismo tiempo, un control y una visibilidad con todo lujo de detalles.

Recopila datos de telemetría completos sobre las sesiones para aplicar funciones avanzadas de IA y automatización.

Ofrece una conmutación por error rápida para garantizar la disponibilidad en todo momento sin necesidad de túneles en modo hot standby (espera en caliente).

La implementación sin intervención elimina las tareas manuales y agiliza el proceso.

La implementación con una única VNF se ejecuta en servidores comerciales estándar (COTS), lo que mejora la economía de la empresa.

Compatibilidad completa con los productos por cable e inalámbricos de Juniper con Mist AI.

Un nuevo nivel de enrutamiento y SD-WAN

- **Seguridad de confianza cero.** El enrutador con Session Smart sigue una estrategia de seguridad basada en la filosofía de la confianza cero, lo que se traduce en una reducción notable del riesgo de que se produzcan filtraciones en la red. Ofrece la única estructura de confianza cero del sector que, además, simplifica el control de acceso, la segmentación y la direccionalidad gracias a Secure Vector Routing, una forma de enrutar el tráfico que proporciona una seguridad de los datos robusta sin la complejidad de los protocolos de cifrado tradicionales, como el IPsec.
- **Visibilidad completa.** Los administradores obtienen visibilidad total de las sesiones e información sobre las aplicaciones con un nivel superior de detalle y contexto, lo que les permite optimizar continuamente el rendimiento de la red y la experiencia de usuario. Gracias al enrutador con Session Smart, los costos de asistencia técnica y el MTTR se reducen hasta en un 40 %.
- **Agilidad de la red.** Mediante el enrutamiento con Session Smart, la estructura sin límites basada en las aplicaciones y el enrutamiento detallado y basado en sesiones se extienden del cliente a la nube. Así, las aplicaciones en la nube se implementan más rápido y son más resilientes a cualquier problema de red que pueda existir o presentarse más adelante.

Un marco de trabajo pensado para el éxito



Cuando la calidad del servicio es impredecible y la red, poco confiable, el acceso a la información y las aplicaciones críticas del negocio se ve limitado, para frustración de los directivos y los equipos de TI. Cada segundo que pasa sin poder utilizar la red es tiempo perdido en términos de productividad y, en última instancia, ingresos.

Si la red de una empresa no ofrece la calidad y confiabilidad necesarias, resulta aún más complicado implementar nuevos servicios y aplicaciones en la nube. Las empresas están recurriendo a la computación en la nube para reducir costos y mejorar la disponibilidad del servicio; pero, si su infraestructura no está preparada para ella, el fracaso es inevitable.

La necesidad de contar con conexiones estables, confiables y seguras se ha visto magnificada por el auge del teletrabajo y por las nuevas exigencias que requieren tener los servicios disponibles las 24 horas del día y en todas partes (como los de video y voz, que son hoy más importantes que nunca). Por otra parte, muchos equipos de TI están faltos de personal y sus recursos están al límite, por lo que necesitan recurrir a la automatización y la IA para agilizar las implementaciones y detectar y corregir los problemas de red rápidamente. Y este desafío se irá complicando aún más en los próximos años, a medida que se vayan agregando más puntos de conexión a la red.

El enrutamiento con Session Smart combina un rendimiento optimizado con seguridad, agilidad y disponibilidad en una solución rentable que simplifica las implementaciones que se hacen con tecnologías antiguas. Esta solución de Juniper también está diseñada para ayudar a los proveedores de servicios a adaptar la red rápidamente a medida que desarrollan servicios y funciones adicionales para sus clientes actuales, nuevos y potenciales.

Más información

Si desea más información sobre cómo se puede beneficiar su negocio del enrutador con Session Smart de Juniper, póngase en contacto con su representante de Juniper y visite www.juniper.net.

Acerca de Juniper Networks

En Juniper Networks, trabajamos para simplificar al máximo las operaciones de red y ofrecer a los usuarios experiencias excepcionales. Nuestras soluciones ponen a su servicio las mejores funciones de visibilidad, automatización, seguridad e IA para que obtenga resultados empresariales tangibles. Tenemos la convicción de que optimizar las conexiones nos acercará más y nos permitirá trabajar juntos para superar los desafíos más apremiantes a nivel mundial en términos de bienestar, sostenibilidad e igualdad. Para más información, visite Juniper Networks (www.juniper.net) o conéctese con Juniper en [Twitter](#), [LinkedIn](#) y [Facebook](#).

Sede corporativa y de ventas

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 EE. UU.

Teléfono: 888.JUNIPER
(+1 888 586 4737)

o +1 408 745 2000

Fax: +1 408 745 2100

www.juniper.net/mx/es

Sedes en APAC y EMEA

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk

Ámsterdam, Países Bajos

Teléfono: +31 0 207 125 700

Fax: +31 0 207 125 701

