

DESCRIPCIÓN GENERAL DE JUNIPER APSTRA

Un centro de datos privado tan sencillo como la nube

Ventajas

Confiable

Obtenga una automatización confiable y operaciones de red basadas en la intención desde el día 0 en adelante. Su red se valida de forma continua con respecto al resultado esperado a partir de una "fuente única de información" para lograr una experiencia del cliente y un tiempo de actividad superiores.

Prioridad a la experiencia

Implemente y escale de forma rápida y confiable, y reduzca significativamente el tiempo de comercialización; todo esto acompañado de un ROI comprobado. Usted especifica el objetivo comercial y Juniper Apstra garantiza una configuración correcta en toda la red.

Varios proveedores

Logre una administración completa del ciclo de vida sin importar el proveedor de hardware. Obtenga flexibilidad y control sin precedentes.

Seguro

Proteja a usuarios, aplicaciones, datos e infraestructura en nubes públicas, privadas e híbridas con una cartera integral de seguridad que garantiza arquitecturas de centros de datos de confianza cero.

Reinvente las operaciones de centros de datos privados

En el panorama empresarial actual que cambia rápidamente, todas las organizaciones deben adoptar modelos empresariales innovadores y entregar con rapidez nuevos servicios para mantener una ventaja competitiva. Los equipos de redes deben diseñar, desplegar y administrar rápidamente sus redes del centro de datos a la vez que garantizan un alto nivel de confiabilidad. Sin embargo, esta tarea se vuelve cada vez más abrumadora debido al volumen creciente de datos distribuidos, el aumento del ritmo en los cambios de aplicación, la escasez de expertos con talento y la complejidad de las redes del centro de datos.

Juniper® Apstra potencia a los proveedores de servicios y las empresas para que puedan administrar sus centros de datos privados con la misma sencillez que la ejecución de una infraestructura basada en la nube. Con las capacidades de automatización basadas en la intención de Apstra y su diseño intuitivo, los clientes pueden navegar por su centro de datos y configurarlo con menos complejidad. La inclusión de telemetría y capacidades de datos de flujo brindan información valiosa para garantizar un rendimiento de red óptimo y permitir una solución proactiva a los problemas. Es más, Apstra se integra sin problemas en otras herramientas y servicios de administración de nube como Terraform y Ansible para permitir que los equipos operativos del centro de datos aprovechen las tecnologías que prefieran. Junto con los diseños y las plantillas validados de Juniper, los clientes pueden confiar en que la operación de su red de centro de datos es confiable y consistente. La combinación de funciones únicas de Apstra desbloquea eficiencia, escalabilidad y administración optimizadas para centros de datos privados desde un único punto de control.



Figura 1: Las ventajas se hacen patentes a lo largo de todo el ciclo de vida de la red.

Una sola plataforma de administración desde el día 0 hasta el día 2

Diseñe, despliegue y opere su red de centro de datos con una única herramienta de administración que no depende del proveedor de hardware. Toda la red de proveedores múltiples o de proveedor único se evalúa de forma permanente con respecto al resultado esperado a partir de una fuente única de información, lo que permite obtener datos coherentes y elimina el riesgo de que haya equipos aislados que trabajan con información distinta e inconsistente. Apstra permite a los operadores diseñar y especificar resultados empresariales deseados (la intención), mientras que la automatización avanzada establece y garantiza con rapidez que las operaciones de red se alineen con el diseño esperado.

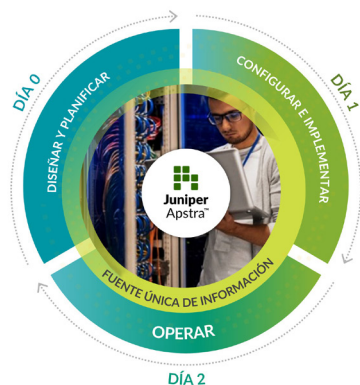


Figura 2: Administración única para operaciones confiables de día 0, día 1 y día 2

- CONFIABILIDAD**
→ Rapidez
- EXPERIENCIA**
Redes basadas en la intención
→ 320 % de ROI
- VARIOS PROVEEDORES**
Flexibilidad estratégica
- SEGURIDAD**

El enfoque proactivo de Apstra envía alertas sobre cualquier posible caída de potencia o desviación y los corrige automáticamente, a fin de optimizar el proceso con una tecnología de red basada en la intención que convierte el objetivo especificado en el método entregado. Apstra simplifica las operaciones de día 2 mediante análisis previo al cambio, validación continua, gestión de incidentes y cambios, control de auditorías y cumplimiento, además de capacidades de modo de mantenimiento para acortar los períodos en los que se realizan estas tareas. La función Time Voyager almacena el historial de configuración, a fin de simplificar su reversión a un estado de red anterior de una sola vez (incluso en un entorno de varios proveedores) en caso de que un cambio (nueva configuración, actualización de software, etc.) provoque problemas inesperados.

Garantice operaciones que funcionan de forma confiable y constante

Los planos de Apstra son repetibles y se validan de forma continua, lo que garantiza que sus ajustes se realicen correctamente a la primera y en todo momento. Cuando se necesita hacer cambios, los clientes pueden simplemente especificar los resultados empresariales deseados mediante un modelo declarativo. La plataforma se encarga sin problemas de los ajustes y optimiza la red del centro de datos con una eficiencia y precisión inigualables. Junto con la alta escalabilidad de Apstra, los nuevos servicios se pueden configurar de forma rápida y confiable para infundir confianza en una red que mantiene su coherencia, seguridad y resistencia entre ubicaciones de núcleo y borde.

Evite la dependencia del proveedor con el soporte para varios proveedores

Las capacidades para varios proveedores brindan a los clientes una potente flexibilidad estratégica. Apstra es compatible con el más amplio abanico de proveedores de hardware y software del sector, lo que incluye ofertas basadas en estándar abierto. Esto significa que tiene la flexibilidad para escoger el hardware y software deseados que se adapten a su estrategia. Apstra brinda una capa de abstracción basada en diseños lógicos entre proveedores de forma que los equipos de redes no pierdan tiempo aprendiendo cómo usar varias herramientas de automatización; en cambio, pueden centrarse en innovar para entregar un éxito comercial aún mayor.

Visibilidad de red para un mejor rendimiento

Apstra brinda un análisis basado en la intención (IBA) y datos de flujo, a fin de obtener una visibilidad granular de toda la red. Con los datos de flujo, obtiene una visibilidad de red completa entre proveedores para un análisis detallado de los patrones de tráfico, la optimización del rendimiento, mejoras en la seguridad, el cumplimiento normativo, la planificación de la capacidad y el control de costos.

Flexibilidad para cualquier topología y cualquier diseño de red

Aunque los **diseños de referencia de Apstra** brindan una experiencia personalizada para los operadores con protecciones sólidas y potentes capacidades de automatización, algunas organizaciones poseen requisitos únicos de despliegue que exigen más flexibilidad y elección con ciertos protocolos, funciones y arquitecturas. El **diseño de referencia de Apstra Freeform** ofrece flexibilidad y elección. Con Freeform, los aficionados en automatizar por su cuenta y los expertos en DevOps pueden obtener un mayor control en cuanto al diseño de la red tal como lo deseen.

Es el momento de apostar por la automatización

Apstra, el software de redes basadas en la intención, ofrece la confiabilidad, sencillez y escalabilidad que necesita para ofrecer una mejor experiencia de redes. Para obtener más información acerca de Juniper Apstra, visite www.juniper.net/apstra.

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 en la industria 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.

JUNIPER
NETWORKS®

Driven by
Experience™

Sedes de APAC y EMEA

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Ámsterdam, Países Bajos
Teléfono: +31 207 125 700
Fax: +31 207 125 701

Sede corporativa y de ventas

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 EE. UU.
Teléfono: 888 JUNIPER (888 586 4737)
o +1.408.745.2000 | Fax: +1 408 745 2100
www.juniper.net/mx/es

© 2023 Juniper Networks, Inc. Todos los derechos reservados. Juniper Networks, el logotipo de Juniper Networks, Juniper y Junos son marcas comerciales registradas de Juniper Networks, Inc. en Estados Unidos y en otros países. El resto de las marcas comerciales, marcas de servicio, marcas registradas o marcas de servicio registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Juniper Networks no asume responsabilidad alguna por ningún error en el contenido de este documento. Juniper Networks se reserva el derecho de cambiar, modificar, transferir o revisar esta publicación sin previo aviso.

9040173-005-EN Sept 2023