

La solución Oracle SD-WAN

La solución Oracle SD-WAN organiza la red y las aplicaciones para lograr el máximo impacto de negocio posible mediante el aprovisionamiento de una red de área extendida definida por software (SD-WAN) libre de fallos con mayor capacidad, más fiabilidad y una mejor calidad de la experiencia al tiempo que reduce costes. La solución SD-WAN de Oracle también habilita una infraestructura de sucursal consolidada y segura que aporta flexibilidad a la hora de implementar las aplicaciones y los servicios sin sacrificar ni la disponibilidad ni el rendimiento.

Con el explosivo crecimiento de las aplicaciones en tiempo real, la distribución del personal y el Cloud Computing, la productividad de la empresa y la capacidad de respuesta del cliente nunca han sido más dependientes de la infraestructura de la red de área extendida (WAN) y el paso a aplicaciones en la nube. Disponer de ancho de banda suficiente para asistir la mayor demanda y ofrecer una fiabilidad predecible y disponibilidad continua de las aplicaciones son claves para el éxito.

La nube está cambiando rápidamente las demandas de los recursos de TI heredados en las empresas. La implementación de la WAN en la última década (circuitos MPLS y dispositivos habilitadores, a menudo aumentados a través de equipamiento de firewall y optimización WAN aparte) ya no ofrecen al personal de TI empresarial lo que precisan para ahorrar en costes, trabajar con flexibilidad, ancho de banda, capacidad de gestión y conectividad de nube racionalizada. La red Oracle SD-WAN a prueba de fallos (Failsafe) ofrece a las empresas una combinación única de disponibilidad, rendimiento y fiabilidad que resulta en una Calidad de Experiencia (QoE) máxima de las aplicaciones en lugares remotos altamente resistentes.

UNA SD-WAN a prueba de fallos (Failsafe)

La solución Oracle SD-WAN proporciona una red resistente que garantiza la disponibilidad de las aplicaciones al tiempo que reduce los costes. Las que siguen son algunas de las capacidades o prestaciones y ventajas de esta solución:

- **Acceso seguro a la nube y con visibilidad.** Oracle amplía el alcance de la WAN corporativa a la nube proporcionando una infraestructura cifrada con el rendimiento, los informes y el control necesarios para garantizar una correcta implementación.
- **Calidad de la experiencia mejorada.** Calidad de la experiencia mejorada. Oracle SD-WAN garantiza que las aplicaciones funcionan sin interrupciones, incluso en caso de fallo de enlaces o deficiencias en la red como jitter alto, retrasos o pérdida de paquetes.

Componentes de la solución

Oracle SD-WAN se construye en base a una exhaustiva gama de dispositivos físicos y virtuales e incluye un controller y una plataforma de análisis y organización centralizada. Los clientes pueden determinar si la solución se implementa en el extremo físico, en el virtual o en la nube.

Ventajas de TI primordiales

- Aumento de resistencia, fiabilidad y calidad de la experiencia (QoE)
- Mantenimiento de una alta disponibilidad y tiempo de actividad de las aplicaciones críticas para el negocio
- Aprovechamiento de la adición de ancho de banda con servicios de Internet para reducir los costes heredados de las redes WAN

CONTACTE CON NOSOTROS

Llame al +1.800.ORACLE1 o visite oracle.com/sdwan. Fuera de Norteamérica, puede encontrar su oficina local en oracle.com/contact.

- **Cambie el coste de la WAN con una WAN híbrida.** Cambie el coste de la WAN con una WAN híbrida. Las empresas pueden modificar su infraestructura WAN MPLS para incorporar enlaces de banda ancha de bajo coste y alta capacidad de ancho de banda que la tecnología de Oracle SD-WAN convierte en redes de clase empresarial.

VENTAJAS DE UNA SD-WAN

- Analítica continua del rendimiento unidireccional por paquete, que tiene en cuenta la pérdida de paquetes, la latencia, el jitter y el ancho de banda de todas las rutas y los enlaces agregados.
- Decisiones de rutas WAN óptimas por paquete, adaptables y determinísticas y respuesta inferior a un segundo para evitar los problemas de red como fallos de dispositivos/enlaces o cortes y interrupción por problemas de congestión.
- Fluidez en las aplicaciones que no se ve obstaculizada ni en casos de fuerte pérdida, vibración o fallo de enlaces.
- Flujos de prioridad única en varios enlaces con todas las rutas m/x/n entre pares de ubicaciones.
- Posibilidad de usar todo el ancho de banda entre varios enlaces, incluso para flujos únicos de alto ancho de banda.
- Personalizable por disponibilidad de ancho de banda para proporcionar una elevada eficiencia del uso del ancho de banda.
- Replicación de flujos y paquetes entre enlaces dispares, especialmente para aplicaciones en tiempo real, como VOIP, que requieren compatibilidad con una máxima calidad de servicio.
- Compatibilidad sin igual para aplicaciones en tiempo real y altamente interactivas.
- Extremadamente ampliable (a miles de enlaces WAN con medición continua de rutas en tiempo real) para integrar los estándares de calidad de la experiencia que definan los proveedores de servicios en la nube y las instalaciones de ubicación de perímetros y redes (independencia del operador).
- Anulación superior de la congestión entrante para proporcionar una capacidad de reserva y control del ancho de banda que permita una predictibilidad de las aplicaciones de calidad empresarial.

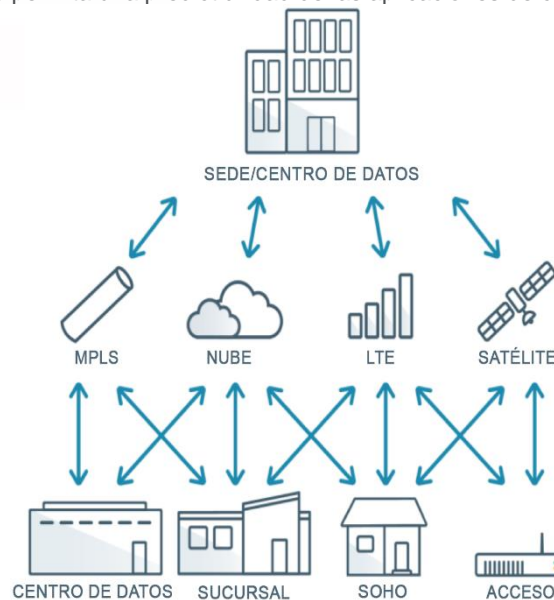


Figura 1. Comunicaciones de alto rendimiento y fiables entre varias redes

Integrated Cloud Applications & Platform Services

Copyright © 2019, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y/o sus filiales. Los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. 0519.