

FORTINET

4 DESAFÍOS QUE RESUELVE SECURE SD-WAN



potencia tu información

La transformación digital (DX) está obligando a los líderes empresariales a evaluar los costos, las capacidades y los riesgos de sus arquitecturas de red extendidas. Las WAN tradicionales utilizan etiquetas multiprotocolo privadas para enlaces de conmutación (MPLS), que tienen un precio superior por la conectividad. Aún más importante que el costo, hay que considerar la productividad. La mayoría de las WAN tradicionales cuentan con un "hubandspoke", arquitectura que canaliza el tráfico de la red de sucursales de regreso a la red principal de la organización o al centro de datos para filtrado y controles de seguridad.

Si bien este proceso (conocido como "backhauling") es seguro, también ralentiza mucho la red y a medida que incrementa la demanda de DX respecto a la contratación de Software-as-a-Service (SaaS) para diversas aplicaciones, así como otras herramientas basadas en la nube como Voz sobre IP (VoIP) y tecnologías de videoconferencia que generan una gran demanda recursos de red, también propician a la llegada de nuevos retos para los administradores, especialmente considerando que las expectativas de los usuarios empresariales son altas respecto a calidad y rendimiento de este tipo de servicios.

Aunque las tecnologías de SD-WAN ofrezcan una conectividad intrínsecamente más rápida y económica que las WAN tradicionales, se deben abordar varios puntos para articular y aprovechar completamente el potencial de SD-WAN:

1 FALTA DE VISIBILIDAD

Las soluciones SD-WAN generalmente carecen de visibilidad sobre las aplicaciones a nivel de sucursal. Esto puede provocar problemas de Shadow IT, incluidas las aplicaciones SaaS (aplicaciones no autorizadas que pueden presentar riesgos de seguridad y / o cumplimiento), así como el ancho de banda limitaciones de los usuarios de sucursales que desperdician ancho de banda en aplicaciones no esenciales (por ejemplo, Pandora, YouTube).

2 COMPLEJIDAD

Además de los otros tipos de complejidad que introducen las tecnologías DX, las arquitecturas SD-WAN pueden ser difíciles de manejar y difícil de gestionar en todas las ramas. La mayoría de las soluciones no ofrecen una interfaz única de gestión para la supervisión y el control de la red consolidada en todas las ubicaciones remotas de la empresa. Esto se suma a la carga para el personal de TI limitado y, a menudo, crea brechas que los atacantes pueden explotar.

3 COSTOS ADICIONALES

Si bien, una MPLS no es económica, la sustitución por tecnologías dedicadas para generar arquitecturas basadas en SD-WAN que permitan el aprovisionamiento automatizado de servicios deben garantizar que no incurran en gastos adicionales como personal altamente calificado que sean quienes de respuesta a problemas de conectividades, o requieran de múltiples proceso manuales para recuperarse ante la pérdida de servicios en las sucursales lo que además puede afectar de manera directa la entrada de nuevas utilidades a la organización.

4 SEGURIDAD

Sin la protección centralizada que proporciona el tráfico de retorno al centro de datos, pasando de MPLS a conexiones directas de banda ancha de Internet las organizaciones se exponen a nuevos riesgos, especialmente teniendo en cuenta que los ataques cibernéticos están creciendo tanto en número como en sofisticación. La implementación efectiva de SD-WAN requiere seguridad adicional dentro de la infraestructura empresarial para asegurar esas conexiones e inspeccionar grandes volúmenes de tráfico, todo sin inhibir el rendimiento de la red.

Secure SD-WAN de Fortinet es una solución que se puede habilitar dentro del FortiGate NGFW, lo que permite ir resolviendo uno a uno los desafíos que una herramienta de esta naturaleza puede presentar cuando se adquiere de forma independiente.

¿Cómo lo hace? Al combinar las plataformas que integran funciones de NGFW y SD-WAN se maximiza la visibilidad y el control del tráfico incluso a nivel de aplicaciones en el sitio central y las sucursales lo que reduce la complejidad de la administración al poder concentrar mediante un punto único de gestión todas las conexiones, de tal manera, la seguridad y la conectividad se integran, al tiempo de reducir los tiempos de respuesta por problemas de conectividad o acceso a servicios en sucursales, lo que se traduce en la reducción de costos asociados por soporte sin mencionar que la seguridad integrada cubre las brechas que se puedan generar en estas arquitecturas, así como la reducción de tiempos fuera o caída de servicios que limiten el trabajo y la generación de utilidades en sucursales.

CENTRO

🏠 Filadelfia 128, Oficina 602
Col. Nápoles
Alcaldía Benito Juárez
México CDMX 03810

CONMUTADOR

☎️ +52.55.5202 5010
✉️ comercial@circulodaat.mx
🌐 circulodaat.mx

NORTE

☎️ +52.81.4159 0580
🏠 Penthouse 1, Edificio III Moll del Valle
Calzada del Valle 400
Col. Del Valle
San Pedro Garza, García