



Zero Trust SD-WAN de un vistazo

Beneficios de la solución:

Reducción de la complejidad

Elimine la compleja maraña de VPN de sitio a sitio y el enrutamiento superpuesto.

Experiencia de usuario mejorada

Elimine el retorno de tráfico innecesario y mejore el rendimiento para SaaS y aplicaciones en la nube sin comprometer la seguridad. Ponga en práctica políticas de seguridad y ancho de banda en más de 150 centros de datos de Zscaler en todo el mundo.

Seguridad mejorada

Minimice la superficie de ataque y el riesgo de movimiento lateral de amenazas inherente a la SD-WAN tradicional. Simplifique la segmentación de usuario a aplicación y de aplicación a aplicación utilizando la plataforma nativa en la nube Zero Trust Exchange.

Zero Trust SD-WAN conecta de forma segura sus sucursales, fábricas y centros de datos sin la complejidad de las VPN, garantizando un acceso de confianza cero entre usuarios, dispositivos IoT/OT y aplicaciones basado en las políticas de la organización. Combinando la potencia de la plataforma líder del sector Zero Trust Exchange de Zscaler, con una conectividad sin interrupciones para ubicaciones, nubes y usuarios, las organizaciones pueden adoptar un marco de borde de servicio de acceso seguro (SASE) y permitir una experiencia de sucursal similar a la de una cafetería.

¿Por qué conformarse con la SD-WAN tradicional?

Las SD-WAN tradicionales amplían la superficie de ataque y permiten el movimiento lateral de las amenazas, lo que hace que las redes sean vulnerables a las amenazas. Además, las SD-WAN tradicionales conectan varios sitios mediante VPN de sitio a sitio, lo que introduce complejidad en la red, ya que las organizaciones siguen teniendo que gestionar tablas de enrutamiento. Estas superposiciones enrutadas tienen una confianza implícita, dando a las entidades que se conectan a la red un acceso sin restricciones a los recursos críticos. En la actualidad, muchas amenazas se originan en las sucursales debido a un usuario, un dispositivo IoT/OT o un servidor comprometidos.

Zero Trust SD-WAN

- Zero Trust SD-WAN proporciona a las sucursales y fábricas un acceso rápido y fiable a Internet, SaaS y aplicaciones privadas con una arquitectura directa a la nube que ofrece una gran seguridad y simplicidad operativa.
- Elimina el movimiento lateral de las amenazas conectando a los usuarios y a los dispositivos IoT/OT con las aplicaciones a través del Zero Trust Exchange.
- Simplifica drásticamente las comunicaciones de las sucursales al eliminar el enrutamiento complejo, las VPN y los firewalls, a la vez que permite un reenvío flexible y una gestión sencilla de las políticas mediante el uso del reconocido marco ZIA y ZPA.

Casos de uso de soluciones

Sustituya las VPN de sitio a sitio

Sustituya la malla de VPN de sitio a sitio que conecta sucursales, fábricas y centros de datos por una sencilla conectividad plug and play que ofrece simplicidad operativa con mejor seguridad.

Acceso seguro a los recursos IoT/OT

Es necesario que los empleados y los proveedores externos accedan regularmente a los activos IoT/OT para maximizar el tiempo de actividad de la producción y evitar interrupciones por fallos en los equipos y procesos. La SD-WAN de confianza cero simplifica el acceso a los recursos IoT/OT sin necesidad de VPN ni puertos expuestos, proporcionando un acceso de escritorio remoto totalmente aislado y sin clientes a los sistemas de destino RDP y SSH internos para proveedores/contratistas.

Acelere la integración de fusiones y adquisiciones

Entre en funcionamiento el primer día evitando la necesidad de fusionar dominios de enrutamiento o convertir direcciones IP solapadas. Conecte nuevos usuarios a recursos críticos como Active Directory simplemente añadiendo dispositivos plug & play a los nuevos sitios.

Descubrimiento y clasificación de dispositivos IoT

Los equipos de TI se enfrentan a puntos ciegos cuando dispositivos IoT desconocidos y no autorizados se conectan a las redes de las sucursales, lo que resulta en un mayor riesgo de infestaciones de malware en toda la organización. Zscaler identifica y clasifica los dispositivos para dar a los equipos de TI una visibilidad más profunda del comportamiento para mejorar las políticas de control de acceso.

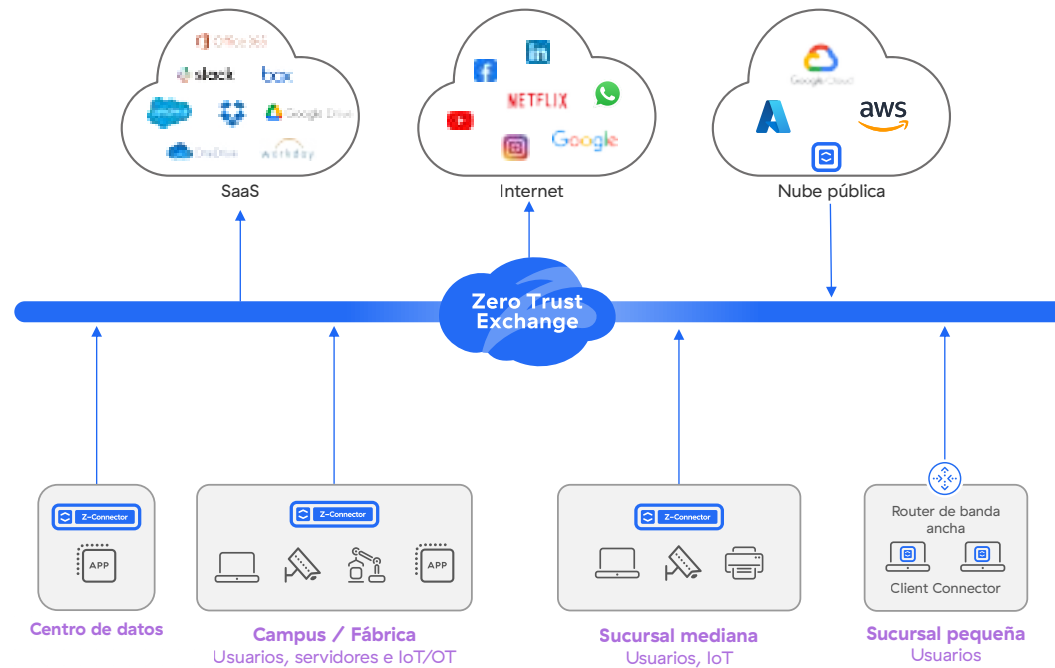


Figura 1: Zero Trust SD-WAN

Zero Trust SD-WAN es un dispositivo plug & play disponible en formato virtual o físico.

Modelos de hardware y software de Zero Trust SD-WAN

Características	ZT 400	ZT 600	ZT 800	ZT VM
				
Tipo	Sucursales pequeñas–medianas	Sucursal pequeña–mediana	Sucursal mediana–grande	Sucursal y centro de datos
Rendimiento/hipervisor	200 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	KVM, ESXi
Puertos físicos	4	6	8	N/A
Aprovisionamiento sin contacto	✓	✓	✓	✓
Política de reenvío granular para Internet, aplicaciones privadas y tráfico WAN directo	✓	✓	✓	✓
Aproveche el filtrado de URL, el control del tipo de archivo y las políticas de firewalls en la nube para el tráfico vinculado a Internet	✓	✓	✓	✓
Políticas ZPA de confianza cero para dispositivos IoT, servidores	✓	✓	✓	✓
Visibilidad y registro centralizados	✓	✓	✓	✓

 | Experience your world, secured.™

Zscaler (NASDAQ: ZS) acelera la transformación digital para que los clientes puedan ser más ágiles, eficientes, resilientes y seguros. Zscaler Zero Trust Exchange protege a miles de clientes de ataques cibernéticos y pérdida de datos al conectar de forma segura usuarios, dispositivos y aplicaciones en cualquier ubicación. Distribuido en más de 150 centros de datos en todo el mundo, Zero Trust Exchange basado en SASE es la plataforma de seguridad en la nube en línea más grande del mundo. Obtenga más información en zscaler.com.mx o síganos en Twitter @zscaler.

© 2024 Zscaler, Inc. Todos los derechos reservados. Zscaler™, Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access™, ZIA™, Zscaler Private Access™, ZPA™ y otras marcas registradas listadas en zscaler.com/legal/privacy son (i) marcas comerciales o marcas de servicio registradas o (ii) marcas comerciales o marcas de servicio de Zscaler, Inc. en Estados Unidos y otros países. Cualquier otra marca comercial pertenece a sus respectivos propietarios.