zscaler™ | aws partner network

Workload Communications: seguridad moderna de confianza cero para cargas de trabajo en la nube en AWS

Desafíos

Los productos de seguridad de red heredados no pueden proteger adecuadamente las cargas de trabajo en la nube

A medida que las organizaciones pasan de los servidores físicos locales a la infraestructura virtualizada que reside en la nube, se enfrentan a nuevos desafíos. Las redes tradicionales y la seguridad heredada de castillo y foso (VPN, cortafuegos) no se diseñaron para la nube, dando lugar a una seguridad deficiente, un rendimiento lento y una mayor superficie de ataque. Y cuando se implementan cargas de trabajo en entornos mixtos con múltiples proveedores de nube, la red de malla que conecta las cargas de trabajo se vuelve costosa y difícil de implementar, escalar y administrar.

Para acelerar la transformación digital, las organizaciones deben migrar eficientemente todas las cargas de trabajo, incluidas las aplicaciones críticas, a la nube para garantizar la continuidad empresarial, obtener nuevas eficiencias y reducir costes.

La solución Zscaler

Seguridad de confianza cero con simplicidad operativa

Zscaler Workload Communications se basa en Zscaler Zero Trust Exchange para conectar cargas de trabajo de forma segura a cualquier destino. La arquitectura única directa a la nube reenvía todas las comunicaciones de carga de trabajo a Zero Trust Exchange, donde se aplican las políticas de acceso a Internet Zscaler (ZIA) o acceso privado Zscaler (ZPA) para acceso y seguridad. Esta moderna solución amplía la misma seguridad de Zscaler con la que están familiarizadas las organizaciones cuando protegen a sus usuarios de cargas de trabajo para una conectividad segura de las cargas de trabajo a Internet, aplicaciones privadas, centros de datos locales y múltiples nubes, incluido AWS.

Zscaler elimina los desafíos de coste, complejidad y rendimiento asociados con los productos de seguridad de red heredados (VPN, cortafuegos).

Ventajas

Zscaler Workload Communications proporciona seguridad de confianza cero líder en el sector[1] y acceso simple y seguro para cargas de trabajo a Internet, aplicaciones privadas o nubes públicas

Superficie de ataque cero

La arquitectura directa a la nube elimina el tráfico de la red corporativa, haciendo que las aplicaciones sean invisibles para las amenazas cibernéticas, lo que elimina la superficie de ataque.

Previene la pérdida de datos

Al sacar las comunicaciones de la carga de trabajo de la red corporativa y permitir comunicaciones directas, las amenazas no pueden moverse lateralmente, lo que reduce el riesgo de pérdida de datos.

Conectividad simplificada en la nube

Se puede implementar automáticamente en múltiples nubes en cuestión de minutos y elimina la complejidad al eliminar problemas de superposición de IP, distribuciones de rutas y otros cuellos de botella tradicionales.

Rendimiento superior de la aplicación

Utiliza Zscaler Zero Trust Exchange, creado para escalar con más de 150 PoP en todo el mundo, lo que garantiza el camino más corto entre aplicaciones para un rendimiento rápido.

[1]Gartner: Cuadrante Mágico para Security Service Edge (SSE), 15 de febrero de 2022

Zscaler en AWS

Zscaler Zero Trust Exchange es la mayor nube de seguridad en línea del mundo, construida sobre AWS, y protege a miles de clientes de AWS. Zscaler conecta de forma segura a los usuarios con cargas de trabajo, cargas de trabajo con cargas de trabajo y dispositivos con dispositivos, con más de 150 PoP en todo el mundo y en la mayoría de las regiones de AWS, incluidas GovCloud East y West. Zscaler Zero Trust Exchange ha reinventado por completo las comunicaciones de cargas de trabajo para brindar acceso simple y seguro para cargas de trabajo a Internet, aplicaciones privadas, centros de datos locales y múltiples nubes públicas, incluido AWS.

Funcionalidades

Elimine la superficie de ataque y evite la pérdida de datos

A diferencia de las soluciones de seguridad y redes heredadas, Zscaler Workload Communications proporciona una arquitectura directa a la nube utilizando la plataforma Zscaler Zero Trust Exchange líder en el sector para brindar conectividad de confianza cero que funciona a través de Internet, AWS Direct Connect. Al no colocar nunca aplicaciones o cargas de trabajo de los usuarios en la red corporativa, estas son invisibles para el mundo exterior y las amenazas cibernéticas, lo que elimina la superficie de ataque y ayuda a prevenir la pérdida de datos.

Conectividad en la nube simplificada y rendimiento más rápido

La arquitectura de confianza cero evita cuellos de botella en el rendimiento, ya que se eliminan los problemas de superposición de IP, ya no se necesitan distribuciones de rutas y las cargas de trabajo se conectan directamente a Internet y otras aplicaciones. Zscaler se basa en una arquitectura verdaderamente distribuida donde cada comunicación que llega al perímetro del servicio se procesa instantáneamente para identificarla y contextualizarla, lo que garantiza el camino más corto entre las aplicaciones sin importar dónde estén alojadas. Esto elimina el retorno del tráfico, reduce la latencia y proporciona un rendimiento rápido de las aplicaciones.

Caso práctico: Empresa multinacional de fabricación industrial

Desafíos

- Altos costes y complejidad derivados de la gestión de más de 10 000 cargas de trabajo en más de 1000 cuentas en la nube con productos de seguridad de red tradicionales
- Políticas de seguridad inconsistentes entre diferentes infraestructuras de nube y aplicaciones de nube administradas
- Rendimiento lento debido al tráfico de retorno desde las nubes públicas a los centros de datos por motivos de seguridad

Solución

Zscaler Workload Communications permitió a la organización lograr sus objetivos clave, incluido el acceso seguro de las cargas de trabajo a Internet y aplicaciones privadas en su entorno multinube

Resultados

Mayor seguridad: todo el tráfico de cargas de trabajo con destino a Internet, cifrado y no cifrado, se inspecciona con políticas de seguridad coherentes.

Conectividad simplificada: la conectividad directa a Internet y multinube a través de Zero Trust Exchange eliminó el retorno

Escalabilidad: presencia global de Zscaler para admitir más de 10 000 cargas de trabajo en AWS

Reducción de costes y complejidad: al eliminar los productos de seguridad heredados y utilizar un plano de control centralizado

Obtenga las soluciones Zscaler en AWS Marketplace y obtenga más información en el sitio web de Zscaler hoy.

zscaler™ | Experience your world, secured.™

Acerca de Zscaler

Zscaler (NASDAQ: ZS) acelera la transformación digital para que los clientes puedan ser más ágiles, eficientes, resistentes y seguros. Zscaler Zero Trust Exchange protege a miles de clientes de los ciberataques y la pérdida de datos mediante la conexión segura de usuarios, dispositivos y aplicaciones en cualquier lugar. Distribuida en más de 150 centros de datos en todo el mundo, Zero Trust Exchange basada en SASE es la mayor plataforma de seguridad en la nube en línea del mundo. Obtenga más información en **zscaler.es** o síganos en Twitter **@zscaler**.

©2023 Zscaler, Inc. Reservados todos los derechos. Zscaler™, Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access™, ZIA™, Zscaler Private Access™, ZPA™, Zscaler Digital Experience™ y ZDX™ son (i) marcas comerciales registradas o marcas de servicio o (ii) marcas comerciales o marcas de servicio de Zscaler, Inc. en Estados Unidos y/u otros países. Cualquier otra marca comercial es propiedad de sus respectivos dueños.

+1 408.533.0288 Zscaler, Inc. (HQ) • 120 Holger Way • San Jose, CA 95134 zscaler.es