Seguridad Zero Trust moderna para cargas de trabajo en la nube en AWS.

Problemas

La seguridad de la red heredada es inadecuada para 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 castle-and-moat heredada (VPN, firewalls) nunca se diseñaron para la nube, lo que se traduce en una seguridad deficiente, un rendimiento lento y una superficie de ataque ampliada. Y cuando se implementan cargas de trabajo en entornos mixtos con múltiples proveedores de nubes, la red de malla que conecta las cargas de trabajo se vuelve costosa y difícil de implementar, escalar y gestionar.

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

La solución Zscaler

Seguridad Zero Trust con simplicidad operativa para proteger las cargas de trabajo en la nube

Zscaler Zero Trust Cloud permite a las organizaciones reducir su superficie de ataque y eliminar el movimiento lateral de amenazas mediante el uso de una arquitectura Zero Trust líder en la industria. Al reenviar todo el tráfico de salida de la carga de trabajo al Zscaler Zero Trust Exchange, se aplican políticas de seguridad y controles de acceso coherentes junto con una inspección completa del tráfico TLS/SSL. A continuación, el tráfico de la carga de trabajo se reenvía directamente a su destino, incluido Internet, aplicaciones SaaS u otras cargas de trabajo alojadas en otras regiones o centros de datos.

Zscaler elimina el costo y la complejidad de las VPN y los firewalls heredados, a la vez que proporciona una gestión flexible de la seguridad y las políticas, junto con una protección constante contra las amenazas y la pérdida de datos.

Ventajas

Zscaler Zero Trust Cloud proporciona una seguridad Zero Trust líder en el sector[1] y un acceso sencillo y seguro para cargas de trabajo a Internet, aplicaciones privadas o nubes públicas.

Eliminación del movimiento lateral de amenazas

La arquitectura directa a la nube garantiza el acceso con privilegios mínimos para las cargas de trabajo y las aplicaciones en la nube, sacando el tráfico de la red corporativa y evitando el movimiento lateral de las amenazas.

Protección uniforme contra amenazas y datos

Evite ataques de día cero y proteja los datos con inspección TLS a escala de nube, segmentación (entre regiones, nubes públicas), protección avanzada contra amenazas y prevención de pérdida de datos.

Reducir los costos operativos y la complejidad

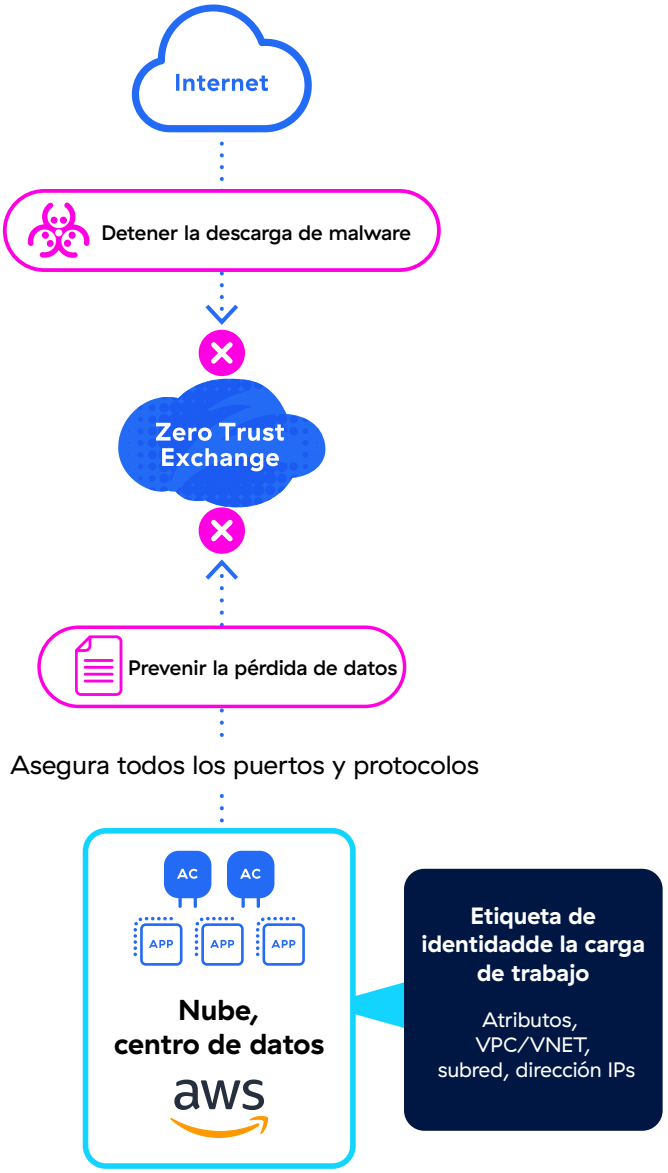
Elimina problemas de superposición de IP, distribuciones de rutas y costosos productos puntuales heredados (VPN, cortafuegos, etc.). Proporciona implementación automatizada y seguridad uniforme para todas las cargas de trabajo.

[1]Gartner®: Magic Quadrant™ for Security Service Edge (SSE), 15 de abril de 2024

Zscaler en AWS

Zscaler Zero Trust Exchange es la nube de seguridad en línea más grande del mundo y protege a miles de clientes de AWS. Zscaler conecta de manera segura usuarios a cargas de trabajo, cargas de trabajo a cargas de trabajo y dispositivos a dispositivos con más de 160 puntos de presencia en todo el mundo y en la mayoría de las regiones de AWS, incluidas GovCloud Este y Oeste. Funciona a hiperescala y puede gestionar cualquier aumento de la carga de trabajo o del tráfico de servidores con un escalado elástico y horizontal.

Ejemplo: Carga de trabajo a Internet



Protección integral e uniforme de datos y amenazas con políticas de seguridad comunes en todos los entornos

Caso práctico: Micron

Problemas

Asegurar a los usuarios y las cargas de trabajo en su multinube híbrida con controles uniformes, combatiendo las amenazas y protegiendo la propiedad intelectual.

Resultados

- Reducción de los gastos operativos a la mitad
- Las políticas uniformes entre usuarios y cargas de trabajo reducen los riesgos
- Acceso directo y seguro a Internet y aplicaciones SaaS
- Experiencia de usuario positiva
- Disminución significativa de los ciberataques

Lo fantástico de Zscaler es que ofrece todo lo que necesitamos en una plataforma Zero Trust: inspección escalable del tráfico SSL, otras funciones de prevención de amenazas y protección de datos.

Nitin Negi
Director de Ingeniería y Operaciones de Ciberseguridad
Micron Technology

Visítenos en AWS Marketplace y obtenga más información sobre Zscaler para AWS y Zero Trust Cloud hoy mismo.

zscaler™ | Experience your world, secured.™

Acerca de Zscaler
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 ciberataques y pérdida de datos al conectar de manera segura usuarios, dispositivos y aplicaciones en cualquier ubicación. Distribuido en más de 160 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**.

©2025 Zscaler, Inc. Todos los derechos reservados. 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/o en otros países. Cualquier otra marca comercial es propiedad de sus respectivos propietarios.

+1 408.533.0288 Zscaler, Inc. (Oficinas centrales) • 120 Holger Way • San José, CA 95134 zscaler.com/mx