Seguridad moderna de zero trust para cargas de trabajo en la nube en AWS

Desafíos

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 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 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 la utilización de una arquitectura zero trust líder en el sector. Al reenviar todo el tráfico de salida de la carga de trabajo a Zscaler Zero Trust Exchange, se aplican políticas de seguridad y controles de acceso consistentes junto con una inspección completa del tráfico TLS/SSL. Posteriormente, 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 coste y la complejidad de las VPN y los cortafuegos heredados, al tiempo que proporciona seguridad y administración de políticas flexibles, junto con una protección consistente contra amenazas y pérdida de datos.

Ventajas

Zscaler Zero Trust Cloud proporciona seguridad zero trust líder en el sector[1] y acceso simple 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 un acceso con privilegios mínimos para cargas de trabajo y aplicaciones en la nube, eliminando el tráfico de la red corporativa y evitando el movimiento lateral de amenazas.

Protección constante de los datos y frente a amenazas

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

Reduzca la complejidad y el coste operativos

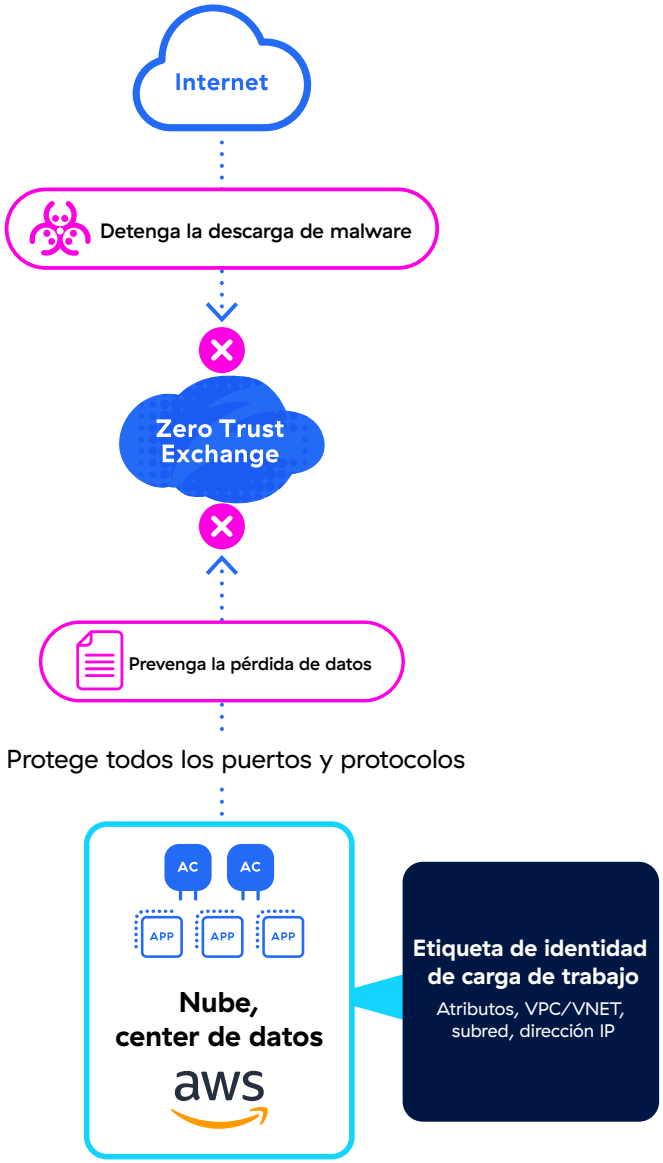
Elimina problemas de superposición de IP, distribuciones de rutas y costosos productos puntuales heredados (VPN, cortafuegos, etc.). Proporciona implementación automatizada y seguridad consistente para todas las cargas de trabajo.

[1]Gartner: Cuadrante Mágico para Security Service Edge (SSE), 15 de abril de 2024

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 160 puntos de venta en todo el mundo y en la mayoría de las regiones de AWS, incluidas GovCloud East y West. Opera a hiperescala y puede manejar cualquier aumento en la carga de trabajo o tráfico del servidor con escalamiento elástico y horizontal.

Ejemplo: carga de trabajo a Internet



Protección de datos y frente a amenazas integral y consistente con políticas de seguridad comunes en todos los entornos

Caso práctico: Micron

Desafíos

Proteger a los usuarios y las cargas de trabajo en su multinube híbrida con controles consistentes, combatir amenazas y proteger la propiedad intelectual

Resultados

- Reducción de los gastos operativos a la mitad
- Las políticas consistentes 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 de zero trust: inspección escalable del tráfico SSL, otras funciones de prevención de amenazas y protección de datos".

Nitin Negi
Gerente sénior de Ingeniería y Operaciones de Ciberseguridad de 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 de la pérdida de datos gracias a la conexión segura de usuarios, dispositivos y aplicaciones ubicados en cualquier lugar. Distribuida en más de 160 centros de datos en todo el mundo, Zero Trust Exchange basada en SSE es la mayor plataforma de seguridad en línea en la nube del mundo. Para obtener más información, visite **www.zscaler.com/es** 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/u otros países. Cualquier otra marca registrada es propiedad de sus respectivos dueños.

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