



LA ORGANIZACIÓN REGULADORA DEL MERCADO DE VALORES ASEGURA EL ACCESO A AWS

Contexto

Esta organización reguladora del mercado de valores analiza volúmenes masivos de datos financieros a través de varios mercados para detectar posibles fraudes, supervisando hasta 75 mil millones de transacciones por día.

Al operar con mayor eficacia, la organización quiso migrar a Amazon Web Services (AWS).

El desafío

Dentro de esta industria tan reglamentada, la organización necesitaba una solución para asegurar el acceso a los recursos de la red en AWS y la capacidad de demostrar fácilmente que cumplía con los requisitos reglamentarios de finanzas.

Más específicamente, la organización se enfrentó a un desafío con la administración de su clave SSH. Para cada instancia creada de AWS, un programador debía crear una nueva clave SSH. La organización dirige más de 30,000 instancias EC2 por día, de las cuales un 80 % tiene una vida útil de cinco horas o menos. Esto provocó una gran molestia para los usuarios.

Además, para cumplir con las reglamentaciones, la organización debía demostrar quién había accedido a qué instancias, los datos de la instancia y cuándo. Una solución de seguridad de red basada en la IP solo demuestra qué IP tuvo acceso a un recurso. Utilizar una solución de IP implicaba que no podían demostrar registros detallados de quién había accedido a qué y cuándo.

Requisitos

La organización necesitaba garantizar el acceso seguro y el cumplimiento para los recursos de AWS. Necesitaba una solución que automatizara la implementación de instancias de AWS sin faltar al cumplimiento, redujera la recopilación de datos y la preparación de informes, y aislara el desarrollo, el control de calidad y la producción. Además, la organización tiene aplicaciones que necesitan acceder a servidores y un equipo de DevOps que necesita acceder a esos servidores. Intentar mantener diferentes claves SSH para cada aplicación en cada nube privada virtual rápidamente se convierte en un problema en ascenso y dificulta al equipo de DevOps recordar qué archivo utilizar para cada servidor.

HECHOS INTERESANTES

Una organización reguladora del mercado de valores que realiza análisis de datos pesados y ciencia de datos.

INDUSTRIA

Servicios financieros

DESAFÍOS

Automatizar la implementación de AWS sin faltar al cumplimiento

Reducir la recopilación de datos de cumplimiento y el tiempo de preparación de informes

Aislar la producción, el control de calidad y el desarrollo

SOLUCIÓN

Appgate SDP

BENEFICIOS

Específicamente diseñado para el entorno de AWS

Un perímetro definido por el software que crea dinámicamente un segmento de red seguro y cifrado de uno que esté personalizado para cada sesión del usuario

Control detallado de acceso por instancia con un seguimiento completo de auditoría para el cumplimiento

Detecta de inmediato nuevas instancias de servidor en la nube y ajusta automáticamente el acceso del usuario

Una sola clave SSH para cada nube privada virtual para simplificar y mejorar la seguridad



Encotnrar la solución adecuada

Habiendo utilizado con éxito Appgate SDP para acceder de manera segura a su centro de datos en su establecimiento, la organización solicitó que Appgate ayudara con su migración a AWS.

Sabía que las soluciones tradicionales de control de acceso a la red o las herramientas nativas de la nube no podrían satisfacer sus necesidades. Utilizar Appgate SDP para AWS fue una extensión natural.

Appgate SDP está diseñado específicamente para en entorno de AWS y se basa en el contexto del usuario para crear de manera dinámica un segmento de red cifrado y seguro de uno que esté personalizado para cada sesión del usuario. Simplifica drásticamente el problema de acceso a recursos en la nube del usuario y elimina el acceso desmedido a la red basado en la IP.

Beneficios de Appgate SDP

Appgate SDP permite a las organizaciones adoptar un perímetro definido por el software, un modelo de seguridad de redes que crea dinámicamente conexiones directas de red entre los usuarios y los datos a los cuales acceden.

Adoptar un perímetro definido por el software asegura que todos los puntos de conexión que intentan acceder a cierto recurso (sea en la nube o en las instalaciones) estén autenticados y autorizados antes de acceder a los recursos en la red. Todos los recursos de la red sin

autorización quedan fuera del alcance. No solo aplica al principio de privilegios mínimos de la red, sino también reduce el área de superficie de ataque ocultando recursos de la red de los usuarios sin autorización o sin autenticación.

Control de acceso altamente detallado, centrado en la identidad

Al utilizar Appgate SDP, la organización adquirió una solución de control de acceso altamente detallado y centrado en la identidad. Todos los usuarios poseen un perímetro de red dinámicamente ajustado que se personaliza según sus requisitos y derechos específicos. Esto asegura que se evalúe el contexto del usuario y el dispositivo antes de que Appgate SDP brinde acceso a la red para instancias autenticadas por el usuario y servicios en el entorno de AWS.

Adaptación en tiempo real

Con la implementación de políticas simples, el acceso a la red se adapta automáticamente en tiempo real a las condiciones cambiantes del lado del cliente, como también del lado de la infraestructura de la nube.

Cada instancia que se agrega o se elimina se localiza automáticamente, y se agrega o se elimina del filtro de acceso, sin necesidad de cambiar las políticas. Así, se convierte en un proceso de acceso a la red automatizado que se supervisa fácilmente.

Sobre Appgate

Appgate es la empresa de acceso seguro. Potenciamos la forma en que las personas trabajan y se conectan proporcionando soluciones diseñadas específicamente sobre los principios de seguridad Zero Trust. Este enfoque de seguridad definido por las personas permite conexiones rápidas, simples y seguras desde cualquier dispositivo y ubicación a las cargas de trabajo en cualquier infraestructura de TI en entornos híbridos, locales y en la nube. Appgate ayuda a las organizaciones y agencias gubernamentales de todo el mundo a comenzar donde están, acelerar su viaje Zero Trust y planificar su futuro. Obtenga más información en [appgate.com](https://www.appgate.com)