

La compañía Startup LinkTime de Alta Tecnología asegura negocios a través de plataformas en la nube pública AWS y Alicloud con Hillstonet Networks

El Cliente

LinkTime, una empresa de alta tecnología y rápido crecimiento, se centra en el desarrollo de grandes datos, computación en la nube y tecnología de aplicaciones móviles, y con ese fin, proporciona una gran plataforma de análisis de datos para los desarrolladores de software y empresas relacionadas. LinkTime cuenta con centros de investigación y desarrollo tanto en Estados Unidos como en China. Desplegados en un entorno de start-up dinámico, sus servidores y aplicaciones se ejecutan en la nube en sus respectivas plataformas de la nube pública. En China, el equipo utiliza Alibaba Cloud (Alicloud), que es la plataforma de nube pública más grande en el mercado de China, su desempeño se ha visto superior sobre AWS y Azure. En los Estados Unidos, LinkTime utiliza Amazon Web Services (AWS).

El Reto

LinkTime había estado buscando una solución que pudiera proteger sus datos en ambas plataformas de la nube pública. Además, necesitaban asegurar transacciones de datos entre los cuatro sitios: dos nubes virtuales privadas (VPCs) en las plataformas públicas de nube, y dos instalaciones de oficina. Más específicamente, con el fin de interactuar con los clientes y fomentar negocios, los empleados necesitaban acceso remoto y seguro a las aplicaciones y a los servidores ubicados en la nube desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Antes de implementar la solución Hillstone, LinkTime usaba las políticas y reglas de seguridad del grupo de seguridad de la nube pública, que sólo admite una Lista de Control de Acceso (ACL por la sigla en inglés). Esta era una solución limitada, que sólo habilitaba un número limitado de direcciones IP verificadas para acceder a los servidores de aplicaciones. Si un empleado entrara desde el móvil - estuviera donde el cliente o por fuera del sitio de trabajo - tendría que tener acceso a los servidores de aplicaciones de una dirección IP local, que significaría que tendría que pedir el acceso cada vez que estuviera en un sitio diferente. Esto no sólo representaba un inconveniente para los empleados -especialmente si hubiera problemas con la zona horaria- sino que también se traduciría en gastos administrativos en general y un dolor de cabeza de gestión para el equipo de Informática; y también consumía mucho tiempo.

El equipo de LinkTime quería una solución que les diera acceso seguro desde cualquier lugar: un firewall de próxima generación basado en hardware para protección en sus oficinas y un firewall virtual para proteger sus servidores en la nube y asegurar la conexión entre los cuatro sitios: dos Nubes privadas virtuales (VPCs) y dos oficinas. Además, a medida que su negocio y su equipo aumentaban de tamaño, necesitaban una solución que garantizara el ancho de banda asignado a las aplicaciones de negocio priorizadas ofreciendo un acceso ininterrumpido a sus sitios de demostración.

La Startup LinkTime de alta tecnología asegura negocios en todas las Plataformas de nube públicas AWS y Alicloud con Hillstone Networks

La Solución

Hillstone Networks CloudEdge es el primer y único proveedor de seguridad de red comercial certificado por AliCloud. Hillstone también es compatible con otras plataformas públicas de nube, como AWS y Azure. Con el fin de vincular AWS en los EE.UU. y AliCloud en China - Hillstone Networks fue la elección clara y única.

LinkTime seleccionó la solución de seguridad de Hillstone Networks, que consta de un firewall de próxima generación Hillstone E (NGFW) y Hillstone CloudEdge. El NGFW de Hillstone se despliega como una gateway de oficina, y CloudEdge se despliega como una gateway VPC en ambas plataformas de nube pública. LinkTime ha habilitado el conjunto completo de funciones del Hillstone NGFW, incluyendo IPS, AV, QoS. Esto les permite asegurar transacciones de datos proporcionando IPsec VPN entre los cuatro sitios y SSL VPN para acceso remoto, lo que permite a los empleados de LinkTime la capacidad de utilizar direcciones IP internas para acceder a todos los servidores independientemente de la ubicación del servidor VPC. Además, Hillstone QoS le permite a LinkTime asignar el ancho de banda basado en la aplicación y en las direcciones IP, por lo tanto, garantizar el ancho de banda para aplicaciones críticas, como para las demostraciones.

"Hillstone Networks ha ayudado a LinkTime a ser un negocio ágil, ayudando a nuestros equipos a tener acceso rápido y seguro a servidores de aplicaciones críticos desde cualquier lugar y en cualquier momento".

- Feng Peng, CEO de LinkTime.

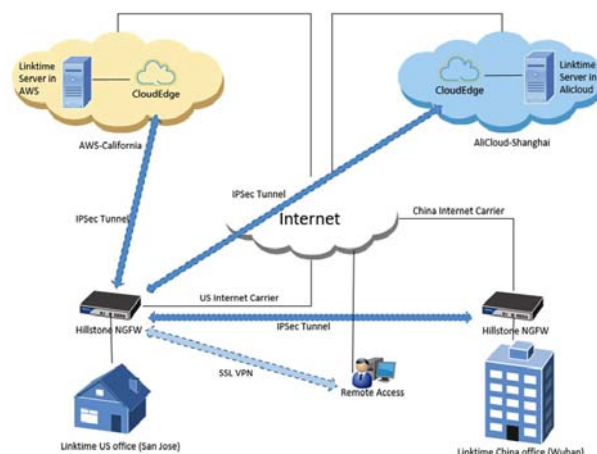


Figura 1: Hillstone Networks ofrece acceso seguro a la red en cualquier lugar, en cualquier momento para LinkTime

La solución Hillstone ha permitido que LinkTime obtenga los siguientes beneficios:

- El NGFW basado en hardware de Hillstone y el firewall virtual, CloudEdge, trabajan mancomunadamente para proteger los activos de LinkTime tanto en la nube como en las ubicaciones físicas, y proporcionan una conexión segura entre estos cuatro sitios.
- Permite un acceso seguro a los servidores de aplicaciones desde cualquier lugar y en cualquier momento, sin la molestia de llamar para obtener acceso a direcciones IP específicas.
- Garantiza que las aplicaciones críticas del negocio sean la primera prioridad, mejorando así la eficiencia y la productividad en general.