



Brasil Telco MH Net despliega una solución robusta y resistente CGNAT con Hillstone Networks

El Cliente

MH Net Telecom se fundó originalmente en 2002, en la ciudad de Maravilha, en el oeste de Santa Catarina, Brasil, con el objetivo de convertirse en el primer proveedor de servicios de Internet para la región. Hoy, MH Net se ha convertido en uno de los pioneros en la construcción de redes de fibra óptica en la región, ofreciendo soluciones en radio digital, fibra óptica, telefonía IP y televisión por cable, y brindando Internet residencial y comercial, alojamiento de sitios web, intranet corporativa y servicios de VPN.

El Desafío

La necesidad constante de abordar el crecimiento en rangos de IP para satisfacer las demandas de los clientes y, a cambio, mantener tarifas accesibles para los usuarios, ha llevado a muchos proveedores de servicios a un punto muerto debido al final de IPv4 y los altos costos de implementación de IPv6.

Hay dos desafíos críticos a superar. Uno es los problemas de compatibilidad de los activos IPv4 existentes con la red IPv6. El segundo desafío es la necesidad de mantener una compatibilidad total con protocolos complejos después de adoptar una solución.

De las preocupaciones que han surgido en torno a la implementación de Carrier Grade NAT (CGNAT), las más destacadas son las conexiones P2P y los juegos en línea, ya que la demanda de estos protocolos ha aumentado proporcionalmente al número de usuarios que se suscriben a estas plataformas. Esta demanda, así como la identificación de las aplicaciones y los requisitos de conectividad han obligado a los proveedores de servicios a buscar soluciones que los respalden con calidad y seguridad.

Brasil Telco MH Net despliega una solución robusta y resistente CGNAT con Hillstone Networks

La Solución

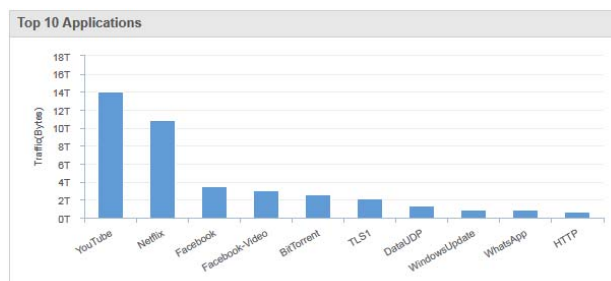
Hillstone Networks, a través de su dispositivo de alto rendimiento Next Generation Firewall E-Series, proporciona una solución CGNAT. Además, el Hillstone E5760 ofrece funciones de defensa de ataque para mitigar diversas formas de DoD, DDoS y normalización del tráfico.

En el proceso de implementación, los desafíos de escalabilidad y compatibilidad se han superado gracias a la arquitectura y estabilidad de la solución Hillstone E Series, que cumplió con las demandas de CGNAT, la coexistencia de IPv4 con IPv6 y se integró eficientemente con la infraestructura de ISP existente.

Según el director de MH Net TI, era evidente que la solución de Hillstone era sólida y estable, lo que demuestra que su decisión fue una razón estratégica para el crecimiento de la red troncal del ISP.

"Después de haber instalado Hillstone para nuestros requisitos de CGNAT, finalmente pude ir a pescar los fines de semana, en lugar de pasarlos resolviendo problemas", dijo el director de TI.

Además, la solución Hillstone E Series proporcionó al administrador de la red, junto con la empresa, visibilidad total de sus



suscriptores, con tráfico completo en tiempo real, así como una vista de las 10 principales aplicaciones utilizadas por su base de clientes con más de 12000 suscriptores.

Dado que otras soluciones en el mercado requerirían dos productos puntuales diferentes para proporcionar el mismo beneficio y características que Hillstone, Hillstone Networks entregó una solución rentable para abordar los desafíos de MH Net e impulsar el crecimiento en sus negocios.

