

# Con IntercontinentalExchange y Gigamon mejora su seguridad, visibilidad y ofrece un rápido retorno de inversión



La solución GigaVUE-2404 funcionó y al mismo tiempo logró un rápido retorno de inversión sobre ICE. Hoy, el paquete de tecnología de filtrado GigaVUE es el más robusto del mercado”.

**JOSÉ VERAS**

Ingeniero Senior en Seguridad

## EL RETO

Consolidar enlaces de red de 10Gbps y 1Gbps y proteger las inversiones en herramientas de monitoreo de 1Gbps

## LA SOLUCIÓN

Los nodos GigaVUE-2404 de Gigamon permiten visibilizar el tráfico

## LOS BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- + La herramienta 10Gbps agrega, filtra, replica y divide la carga de tráfico
- + El filtrado permite optimizar la eficiencia de la herramienta
- + Los recursos de monitoreo se gestionan de manera centralizada
- + El acceso es seguro y la visibilidad total

IntercontinentalExchange (NYSE: ICE) funciona en los principales mercados de valores regulados, plataformas de negociación y centros de compensación que atienden segmentos globales en agricultura, crédito, divisas, emisiones, y que generan índices bursátiles. La empresa ofrece una plataforma integrada de negociación electrónica para tranzar productos tanto en mercados de futuros como OTC, además de servicios de compensación, posteriores a la negociación y de tráfico de los mercados.

## RETO COMERCIAL

IntercontinentalExchange desplegó múltiples TAPs de 10Gbps y 1Gbps por toda la infraestructura de su red utilizando enlaces externos, pero aún no lograba una forma completa, centralizada y rentable de acceder y supervisar el tráfico seguro de misión crítica. Anteriormente, IntercontinentalExchange requería la compra de un dispositivo para cada uno de los enlaces intervenidos. Debido al aumento en tamaño de la red externa, este método de monitoreo no era sustentable. La solución para IntercontinentalExchange era que se pudiera agregar, filtrar y replicar el tráfico de la red a distintas velocidades de enlace hacia las herramientas adecuadas, para aumentar su eficiencia. Era fundamental que la solución pudiera soportar el tráfico de las herramientas más nuevas de 10Gbps, a plena velocidad, sin dejar de proteger las inversiones realizadas en herramientas de seguridad y cumplimiento de 1Gbps.

## LA SOLUCIÓN

Al desarrollar el Nodo de Visibilidad de Tráfico GigaVUE-2404 de Gigamon, el equipo de redes consolidó la gestión de múltiples TAPs de 10Gbps y de 1Gbps. Se mapearon los filtros de entrada y salida, basados en el rango de las direcciones IP de los suiches del servidor, para dividir el tráfico en diferentes grupos lógicos así cada una de las herramientas de monitoreo sería responsable de supervisar el tráfico proveniente de una o

varias funciones empresariales. Esto simplificó el despliegue de varias herramientas de monitoreo de 10Gbps y 1Gbps, optimizando el uso de las herramientas actuales de 1Gbps al permitirles capturar tráfico de red de 10Gbps mediante el uso de la tecnología de filtrado de Gigamon. La solución, líder en el mercado, de baja latencia, logró hacer estas tareas sin interrumpir el tráfico de producción de la red.

## BENEFICIO

Con la solución de Gigamon, IntercontinentalExchange logró consolidar y asegurar todas las conexiones intervenidas críticas de la red en una solución de control centralizado. La GigaVUE-2404 le dio al equipo la posibilidad de enrutar, de forma transparente, el tráfico hacia las herramientas de monitoreo más nuevas de 10Gbps y a las tradicionales, de 1Gbps, utilizando el filtrado y los mapas multiherramientas de baja latencia de Gigamon. La capacidad de filtrar aumentó considerablemente la eficiencia de las herramientas al hacerlas más efectivas; ahora se deja pasar solamente del tráfico específico por el equipo de red. Gigamon además protege las inversiones realizadas en herramientas de monitoreo tradicionales. La arquitectura de Gigamon también ayuda a controlar los costos de la infraestructura de red en expansión. Las funciones y el conjunto de características de la GigaVUE-2404 le permiten al equipo de red tener acceso seguro y total visibilidad de su red.

## ACERCA DE GIGAMON

Gigamon es la primera empresa en suministrar visibilidad unificada de la red y analítica de todos los datos que la transitan, desde paquetes en bruto hasta apps, a través de la infraestructura física, virtual y en la nube. Agregamos, transformamos y analizamos el tráfico de la red para atender necesidades críticas de desempeño y seguridad, incluyendo rápida detección y respuesta a amenazas, para que su organización quede libre para impulsar la innovación digital. En pocas palabras, le permitimos trabajar rápido, permanecer seguro e innovar. A Gigamon le han otorgado más de 75 patentes de tecnología y disfruta ser el líder de la industria en satisfacción del cliente, con más de 3.000 empresas, incluyendo el 80% de las empresas de Fortune 100. Con sede principal en Sillicon Valley, Gigamon tiene operaciones en todo el mundo. Para obtener toda la información sobre la forma en la Gigamon puede ayudarlo, por favor visite [www.gigamon.com](http://www.gigamon.com).

© 2021 Gigamon. Todos los derechos reservados. La palabra y el logo de Gigamon son marcas registradas por Gigamon en los Estados Unidos y otros países. Las marcas registradas de Gigamon se encuentran en [www.gigamon.com/legal-trademarks](http://www.gigamon.com/legal-trademarks). Las demás marcas registradas son de sus correspondientes dueños. Gigamon se reserva el derecho de cambiar, modificar, transferir o revisar esta publicación sin previo aviso.

---

**Gigamon**<sup>®</sup>

**Sede Principal**  
3300 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054 Estados Unidos  
+1 (408) 831-4000 | [www.gigamon.com](http://www.gigamon.com)