

# Inline Bypass

## Problema

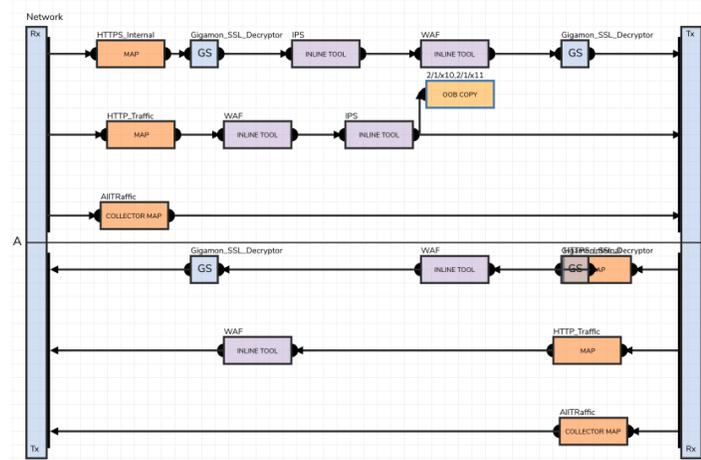
El despliegue de herramientas de seguridad en línea es siempre un foco de tensión entre los departamentos de operación de red y de seguridad. Las re-arquitecturas en el despliegue de las tools, o una simple prueba de concepto donde se quieran evaluar diferentes fabricantes de una solución, acaban resultando en frustrantes experiencias donde las aspiraciones de estabilidad del departamento de red chocan con las de agilidad en el despliegue del área de seguridad. Peor aun, las arquitecturas de despliegue que se acaban realizando no cumplen en muchas ocasiones con los requisitos de seguridad y/o continuidad de negocio, acaban implicando despilfarros económicos al optar por soluciones conservadores en activo-pasivo, y son siempre muy estáticas y difíciles de ser cambiadas rápidamente para poder atender nuevos requisitos de seguridad y/o de negocio.

## Solución

Los despliegues de herramientas de seguridad en línea con tecnología Inline Bypass de Gigamon aseguran la máxima flexibilidad, disponibilidad y ahorro de costes posibles. El Packet Broker se comporta como una potente herramienta de "parcheado virtual" que permite crear cualquier tipo de circuito de servicio que se desee, con todas las opciones de disponibilidad y redundancia que se desee:

- EL NPB dispone de tarjetas bypass HW integradas
- Pueden monitorizar la disponibilidad de los equipos mediante heartbeat positivo/negativo, y reaccionar ante la caída de un equipo
- Se aplican filtros L2-3-4 para asegurar que cada equipo solo recibirá el tráfico necesario, con filtros diferentes para el tráfico de entrada y de salida
- Las herramientas se pueden agrupar en clusters o en configuraciones N+1
- Despliegues en activo-activo asegurando la simetría del tráfico
- Las herramientas se pueden desplegar en línea o fuera de línea con un simple click
- Podremos descifrar y volver a cifrar el tráfico de una manera muy sencilla, con cualquier protocolo de cifrado y dirección de tráfico, enviando el tráfico descifrado a las herramientas que se desee
- Se pueden extraer copias de tráfico en cualquier punto con solo arrastrar un icono

## Esquema



## Licencias

Flow Mapping  
Inlone Bypass  
SSL

LINK