

Reducción Ancho de Banda por Deduplicación

Problema

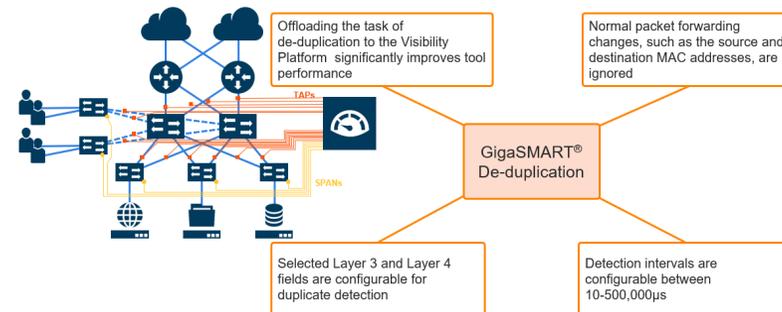
Cuando realizamos capturas de tráfico en múltiples puntos de la red, típicamente para entregar a las herramientas de monitorización y seguridad, nos encontramos con que estamos recibiendo varias copias del mismo tráfico lo que resulta en un gran ancho de banda innecesario que estamos enviando a las herramientas, y por lo tanto, incrementando el coste de estos dispositivos. Adicionalmente, la herramienta que recibe el tráfico debe también internamente realizar la tarea de deduplicación del tráfico de cara a contabilizar adecuadamente la volumetría de tráfico a considerar, con lo que el rendimiento de la tool se ve impactado.

Solución

La tarjeta Gigasmart de los Network Packet Brokers de Gigamon soporta la funcionalidad de deduplicación, y crea un buffer del tráfico que elimina los duplicados previa a la entrega a las herramientas.

De esta manera, se reduce dramáticamente el ancho de banda que se va a enviar a las tools, además de descargar las de esa tarea, lo que redundada en la mejora del rendimiento de la misma.

Esquema



Licencias

Flow Mapping
De duplicación

[LINK](#)