

Creación de Filtros con y sin Solape

Problema

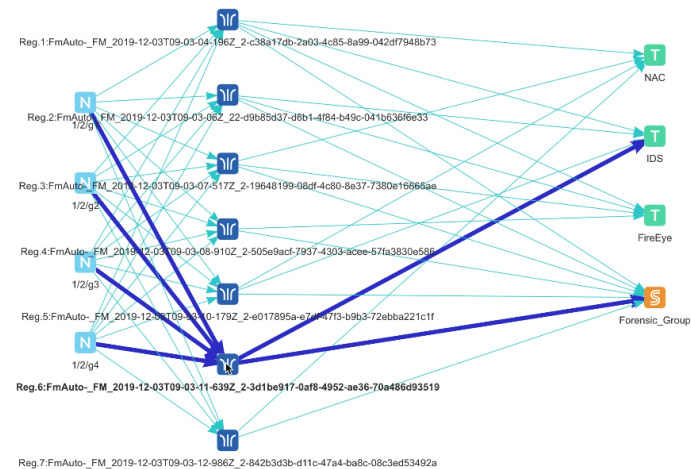
En la operativa de configuración de un agregador o Network Packet Broker podemos encontrarnos muchas veces con la problemática de la prioridad de los filtros que aplicamos. Cuando estos filtros se aplican de manera secuencial, estamos descartando tráfico en un filtro previo que no va a llegar a un filtro posterior pese a que si lo queremos contemplar. Esto genera dos problemas, ya que por un lado el calculo de toda la combinatoria de filtros resulta muy complejo (esta asociado al factorial del numero de filtros a aplicar) y como consecuencia de esto, se agotan rápidamente el numero de filtros que se pueden aplicar en el equipo, además de hundir su rendimiento si estos filtros se aplican en HW del tipo FPGA

Solución

Gigamon ofrece la posibilidad de generar toda la casuística de filtros sin solape de manera automática con el wizard de confutación IBO (intended based orchestration) integrado en la plataforma de gestión FM (Fabric Manager)

Con IBO podemos seleccionar en el interfaz grafico de gestión si queremos que haya solape o no de filtros, con lo que automáticamente se generan toda la combinatoria de filtros que se aplicara a la entrada de la matriz, liberando de esta manera dramática el numero de filtros de que vamos a disponer, y sin sobrecargar el equipo permitiéndonos escalar en rendimiento

Esquema



Licencias

Flow Mapping
IBO
Suite Gigasmart

[LINK](#)