

Captura de Trafico en entornos Nutanix

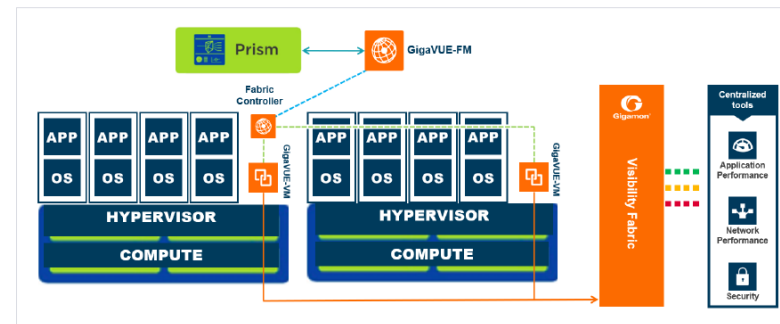
Problema

Cuando los departamentos de Sistemas de las organizaciones inician proyectos de virtualización, los departamentos de redes y seguridad se encuentran con un dilema sobre como integrar las políticas de monitorización y seguridad ya desplegadas para la red fisica en este nuevo entorno. Lo mas habitual es ignorar esta nueva realidad, lo que no tiene ningún sentido mientras va aumentando la parte virtualizada de la red. Cogér el trafico de los interfaces de salida a la red no resolverá el problema, ya que dejaremos de ver el tráfico este-oeste. Desplegar las mismas herramientas de que ya disponemos para el entorno físico en el virtual supondrá elevados costes, y el problema de sincronizar la información del entorno físico con el virtual. Un punto crítico de este tipo de soluciones es la orquestación: la solución que se despliegue debe ir automatizada con el orquestador del hipervisor que empleemos, en este caso Prism. Por ultimo, para poder sacar el trafico del entorno virtual deberemos tunelizar todo el trafico, preferiblemente de manera automática, y sin interferir con la estrategia de red del propio hipervisor.

Solución

Gigamon dispone de una completa solución para la captura del trafico virtualizado en entornos de Nutanix. La solución esta totalmente orquestada al conectarse el Fabric Manager a través de la API con el servicio de Prism. La solución se basa en el despliegue de una maquina virtual GigaVUE-VM encargada de conectarse al servicio de Nutanix Network Function. Este SW, controlado por el SW de Fabric controller, es el encargado además de aplicar filtros L2-3-4 previos a la entrega del trafico al punto de terminación del túnel GRE. La gestión de los túneles GRE es totalmente transparente para el cliente.

Esquema



Licencias

Fabric Manager
Traffic visibility for
Nutanix

[LINK](#)