

Capture du trafic en environnements Nutanix

Enjeu

Lorsque les équipes informatiques lancent des projets de virtualisation, les équipes réseau et sécurité sont confrontées à un défi : intégrer à ce nouvel environnement les politiques de monitoring et de sécurité déjà déployées sur le réseau physique. Beaucoup se contentent d'ignorer le problème... mais l'infrastructure cloud ne cesse de s'étendre. Acheminer le trafic des interfaces sortantes vers le réseau ne résout pas le problème car le trafic est-ouest n'est alors plus visible. Le déploiement cloud des outils utilisés en environnement physique implique des coûts élevés et engendre des problèmes de synchronisation des données. L'orchestration, quant à elle, est essentielle : la solution déployée doit fonctionner de manière automatisée avec l'orchestrateur d'hyperviseur utilisé, en l'occurrence Prism. Enfin, pour extraire le trafic de l'environnement virtuel, il est nécessaire de creuser un tunnel, automatiquement de préférence, sans interférer avec la stratégie réseau de l'hyperviseur lui-même.

Solution

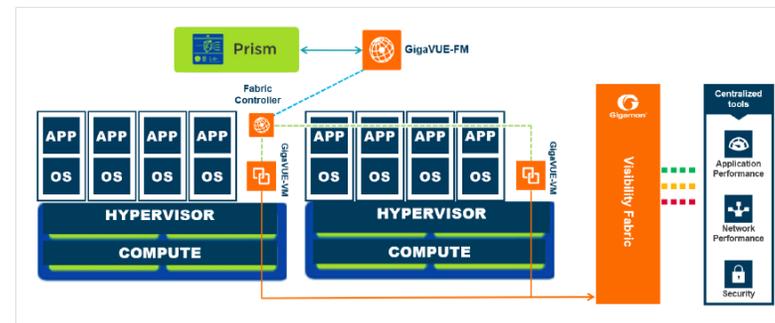
Gigamon dispose d'une solution complète pour la capture du trafic virtualisé en environnement Nutanix.

Cette solution est entièrement pilotée par le gestionnaire Fabric Manager, et connectée via API au service Prism.

Elle repose sur le déploiement d'une machine virtuelle GigaVUE-VM chargée de se connecter au service Nutanix Network Function. Ce logiciel, contrôlé par le Fabric Manager est également chargé d'appliquer les filtres L2-3-4 avant acheminement du trafic vers le point d'arrivée du tunnel GRE.

La gestion des tunnels du GRE est totalement invisible pour le client.

Architecture



Licences

Fabric Manager
Traffic visibility for
Nutanix

[LIEN](#)