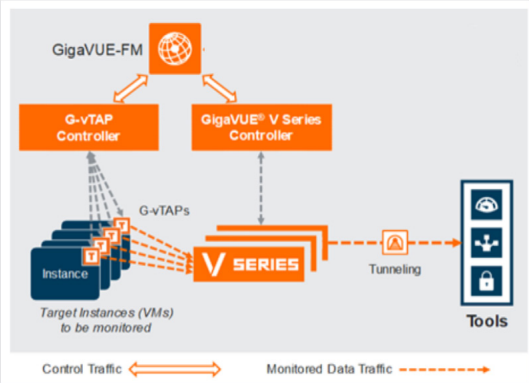
GCP UMGEBUNGEN

ERFASSUNG VON DATENVERKEHR IN GCP-UMGEBUNGEN

PROBLEM:

Wenn die Systemabteilung einer Organisation mit einem Virtualisierungsprojekt in der Cloud beginnt, stehen die Abteilungen für Netzwerke und Sicherheit vor dem Dilemma, wie sie die bereits für die physischen Netzwerke eingesetzten Monitoring- und Sicherheitsrichtlinien in dieses neue Umfeld integrieren können. Häufig wird diese neue Realität einfach ignoriert, was keinen Sinn macht, wenn gleichzeitig ein immer größerer Anteil in der Cloud virtualisiert wird. Den gesamten Datenverkehr aus der Cloud ungefiltert in die Umgebung des Datenzentrums zu holen ist äußerst kostspielig, da das Herunterladen im Gegensatz zum Hochladen kostenpflichtig ist. Um ein spezifisches Netzwerk mit Tools zu erstellen, muss der Datenverkehr spezifisch erfasst, getunnelt und zu dieser neuen Umgebung transportiert werden.

SCHEMA:



Exclusive Networks Deutschland GmbH I Hardenbergstraße 9a I 10623 Berlin
Tel +49 (30) 325131 - 0 I info@exclusive-networks.de

GCP UMGEBUNGEN

ERFASSUNG VON DATENVERKEHR IN GCP-UMGEBUNGEN

LÖSUNG:

Gigamon verfügt über eine Lösung für die Erfassung von virtualisiertem Traffic in GCP Cloud-Umgebungen. Obwohl die Erfassung von Datenverkehr mit jeder beliebigen virtuellen Maschine in Google möglich ist, erfolgt die Einrichtung und Verwaltung der Plattform manuell, da noch keine Integration mit der API von Google vorliegt.
Die Erfassung des Datenverkehrs erfolgt über Virtual TAPs, die vom G-vTAP Controller verwaltet werden.
Die Lösung erfordert zudem die Bereitstellung des SW von Vseries Nodes, der die Packet Brokering-Aufgaben (L2-3-4 Filterung, Netflow, Slicing, Masking, Sampling, Vervielfältigung) übernimmt und vom Vseries Controller orchestriert wird, welcher die Skalierbarkeit zu Umgebungen mit vielen Netzknoten und virtuellen Maschinen ermöglicht. Die Verwaltung der VXLan/GRE-Tunnel zur Bewegung des Traffic innerhalb der Virtualisierungsinfrastruktur ist für den Benutzer vollkommen transparent.

LIZENZEN:

- Fabric Manager
- Traffic Visibility for AnyCLoud

Exclusive Networks Deutschland GmbH I Hardenbergstraße 9a I 10623 Berlin
Tel +49 (30) 325131 - 0 I info@exclusive-networks.de