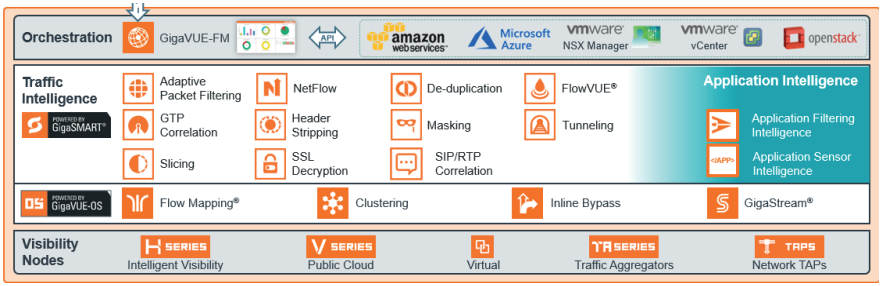
KOSTENREDUZIERUNG BEIM MONITORING

PROBLEM:

Tools zum Monitoring des Datenverkehrs werden für Organisationen immer wichtiger, um Servicequalitäts- und Sicherheitsprobleme in ihren Netzwerken zu analysieren und darauf zu reagieren. Allerdings ist die Bereitstellung dieser Tools je nach Architektur und Verstreuung des zu überwachenden Netzwerks oft kompliziert und wird stets zu einem kostspieligen Projekt, sowohl aus Sicht der Investitionsausgaben als auch der Betriebskosten für die Kunden.
Der wichtigste Parameter, nach dem diese Tools dimensioniert werden, ist immer das Datenverkehrsvolumen, das sie bewältigen müssen, welches zusammen mit dem notwendigen Umfang der Erfassung des zu überwachenden Datenverkehrs mit hohen Bereitstellungskosten verbunden ist. Eine Reduzierung der Bandbreite, die das Tool bewältigen muss, und die größtmögliche Vereinfachung der Bereitstellungsarchitektur machen das Projekt wirtschaftlich attraktiver.

SCHEMA:



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

KOSTENREDUZIERUNG BEIM MONITORING

LÖSUNG:

Die Kombination der Lösungen der gesamten Gigamon-Suite ermöglicht es, nicht nur die Bereitstellung der Monitoring-Tools zu vereinfachen, und zwar paradoxerweise während die Sichtbarkeit auf entfernte Standorte und virtuelle Umfelder ausgeweitet wird, sondern führt auch zu bedeutenden Kostenersparnissen bei dem verwendeten Monitoring-Tool selbst.
Dies sind die wesentlichen Techniken der Reduzierung des Datenverkehrs:

- Filterung des Datenverkehrs auf den Ebenen L2-3-4-7
- Generierung von Metadaten, wodurch das Volumen des zu verarbeitenden Datenverkehrs drastisch reduziert wird
- Zuschnitt der Pakete, um dem Tool nur die für die Analyse notwendigen Kopfdaten zu senden
- Fortgeschrittener Zuschnitt der Pakete, sodass die ersten Pakete einer Sitzung gesendet werden, die oft für die Analyse genügen, und der Rest verworfen wird.
- Deduplikation des Datenverkehrs, um nur einmal eine Kopie des gesamten Datenverkehrs im Netz zu senden
- SSL-Entschlüsselung, um die Tools von dieser aufwändigen Aufgabe zu entlasten
- Tunneling, sodass ein zentrales Tool auf ein geografisch verstreutes Netzwerk ausgeweitet werden kann

LIZENZEN:

- Flow Mapping
- GigaSMART Suite

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