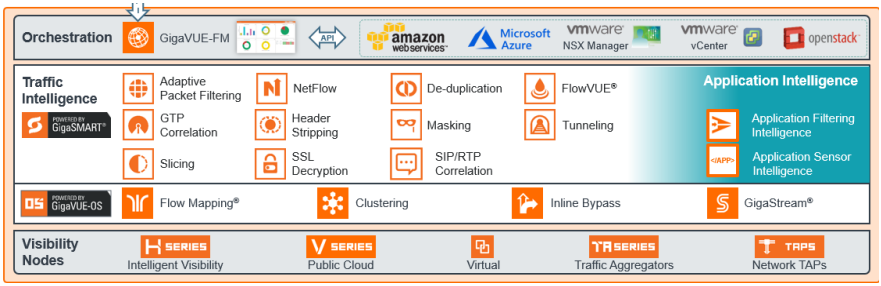
KOSTENREDUZIERUNG BEI SICHERHEITSTOOLS

PROBLEM:

Sicherheitstools sind absolut unerlässlich für die Umsetzung der vom CISO der Organisationen vorgegebenen Richtlinien in Bezug auf die Verteidigung der Informationsbestände des Unternehmens. Leider richtet sich die Anzahl der Sicherheitstechnologien nach der Anzahl der existierenden Angriffsvektoren, die immer weiter zunimmt. Der CISO steht also vor dem Dilemma, wie er sein ohnehin oft knappes Budget aufteilen soll, um Tools zu erwerben, die hohe Investitionskosten und obendrein noch höhere Betriebskosten haben. All dies bringt zudem hohe Personalkosten mit sich, da die Geräte verwaltet werden müssen. Umso wichtiger ist es, die Kosten dieser Tools zu reduzieren, um Mittel freizusetzen, damit mit dem Budget nicht jongliert werden muss. Der wichtigste Parameter, nach dem diese Tools dimensioniert werden, ist immer das Datenverkehrsvolumen, das sie bewältigen müssen, sowie der notwendige Umfang des Netzwerks, das gesichert werden soll, weil beide mit hohen Bereitstellungskosten verbunden sind. 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 BEI SICHERHEITSTOOLS

LÖSUNG:

Die Kombination der Lösungen der gesamten Gigamon Suite ermöglicht es, nicht nur die Bereitstellung der Sicherheitstools zu vereinfachen, während paradoxerweise die Sicherheit auf entfernte Standorte und Virtualisierungsumfelder ausgeweitet wird- Sie führt auch zu bedeutenden Kostenersparnissen bei dem verwendeten Sicherheitstools selbst.
Es gibt zahlreiche Kostensenkungstechniken. Die im Folgenden angeführten sind jedoch die wichtigsten:

- Filterung des Datenverkehrs auf den Ebenen L2-3-4-7
- Generierung von Metadaten, wodurch sich das Volumen des zu verarbeitenden Datenverkehrs drastisch reduziert
- Zuschnitt der Pakete, um dem Tool nur die für die Analyse notwendigen Kopfdaten zu senden
- Fortgeschrittener Zuschnitt der Pakete, sodass nur die ersten Pakete einer Sitzung gesendet werden, die oft für die Analyse genügen
- 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
- Suite GigaSMART

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