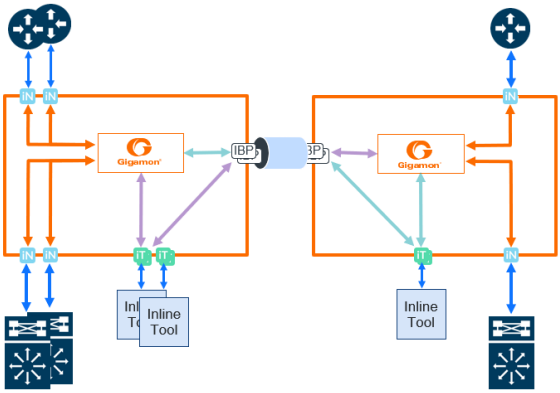
AKTIV/AKTIV-BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

PROBLEM:

Aus Redundanzgründen werden häufig alle Sicherheitstools als Cluster erworben, um sicherzustellen, dass der Ausfall eines Geräts nicht die gesamte Verteidigungsarchitektur gefährdet. Aber es ist auch üblich, diese Tools in Aktiv/Passiv-Architekturen bereitzustellen, trotz der Verschwendung, die es bedeutet, ein Sicherheitssystem mit seinem entsprechenden OPEX zu kaufen und es dann nicht zu nutzen.
Dies liegt daran, dass es aufgrund der Problematik der Asymmetrie des Datenverkehrs äußerst kompliziert ist, diese Tools in aktiv/aktiv bereitzustellen. Da das Internet an sich asymmetrisch ist, können wir nicht gewährleisten, dass der von einem Gerät generierte Traffic an ein anderes Gerät gelangt, sodass das erste keine Antwort feststellt, und das zweite nicht weiß, was es mit dem eingehenden Traffic anfangen soll.
Wenn wir von verschlüsseltem Traffic sprechen, wird dieses Problem noch deutlicher.

SCHEMA:



Exclusive Networks Austria GmbH I Heinrich Bablik-Straße 17 K21 Top N06 I 2345 Brunn am Gebirge
Tel +43 (1) 336 0 337 - 0 I info.at@exclusive-networks.com

AKTIV/AKTIV-BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

LÖSUNG:

Mit der NPB-Infrastruktur von Gigamon wird die Symmetrierung des Datenverkehrs bei Aktiv/Aktiv-Bereitstellungen zur Nebensache. Indem wir NPBs vor den Sicherheitsvorrichtungen anbringen, können wir die Sitzungen ausgleichen und so sicherstellen, dass jedes Gerät einen proportionalen Anteil des Datenverkehrs empfängt, und gleichzeitig die gesamte Sitzung erhalten, sodass diese für die Analyse der Statefull-Tools dient. So können wir Aktiv/Aktiv-Bereitstellungen durchführen, ohne die Netzwerkarchitektur komplizierter zu machen.

LIZENZEN:

- Flow Mapping
- Load Balancing
- Bypass HW
- Inline Bypass

Exclusive Networks Austria GmbH I Heinrich Bablik-Straße 17 K21 Top N06 I 2345 Brunn am Gebirge
Tel +43 (1) 336 0 337 - 0 I info.at@exclusive-networks.com