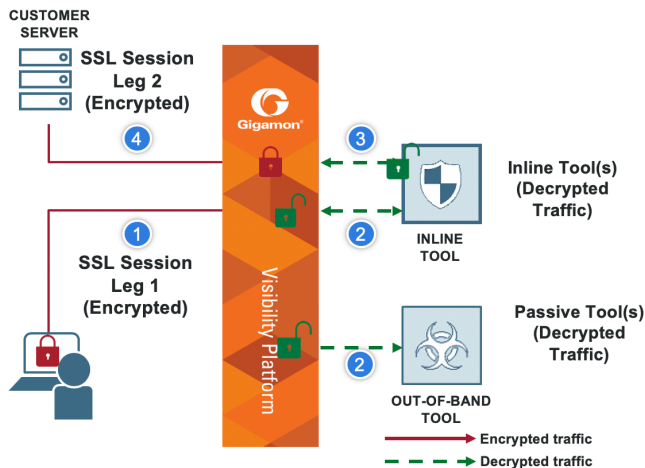


SICTBARKEIT FÜR SSL-TRAFFIC

PROBLEM:

Heutzutage ist mehr als 90% des Datenverkehrs im Internet verschlüsselt. Die Nachricht, dass Google nicht länger Webseiten indiziert, die nicht verschlüsselt sind, hat endgültig dazu geführt, dass die HTTP-Protokolle durch HTTPS-Protokolle ersetzt wurden. Allerdings bedeutet das auch, dass die Unternehmen die Möglichkeit verlieren, die notwendige Sichtbarkeit des Datenverkehrs zu haben, um Bedrohungen im Internet zu erkennen. Zum anderen sind sich auch die Angreifer dieser Tatsache bewusst und verwenden für die Mehrheit der bekannten Angriffe nur noch Angriffsvektoren mit SSL-Verschlüsselung, Command&Control, Criptolockers, usw.

SCHEMA:



SICHTBARKEIT FÜR SSL-TRAFFIC

LÖSUNG:

Dank der Lösung der einheitlichen Entschlüsselung von Gigamon erlangen wir Einblick in den an das Internet ausgehenden Datenverkehr, selbst wenn dieser mithilfe von MitM-Techniken (Man-in-the-Middle) verschlüsselt ist.

Gigamon bietet die Möglichkeit, SSL einmalig zu entschlüsseln, sodass anschließend alle Sicherheitslösungen den Traffic klar sehen können. Sobald der Traffic sicher gemacht wurde, kann er wieder bis zu seinem Endbestimmungsort verschlüsselt werden. Diese Lösung bietet die folgenden Merkmale:

- Einheitliche Lösung für Online- und Offline-Tools
- Auswahl der SSL-Version von TLS1.0 bis TLS1.3.
- Unterstützung von RSA, DHE, PFS, ECC
- Sperrprotokolle: CRL und/oder OCSP
- Erkennung von asymmetrischem Traffic
- Verwendung von zwei Zertifikaten, ein bekanntes und ein ungültiges, um den Status des Zertifikats an einem entfernten Standort zu replizieren.

LIZENZEN:

- Inline SSL
- OOB-SSL
- Flow Mapping
- Load Balancing