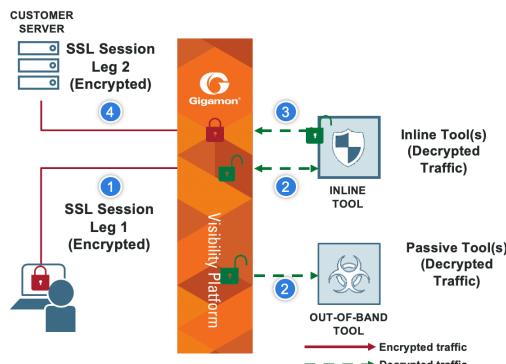


## SICHERUNG VON UMGEBUNGEN MIT SSL-VERSCHLÜSSELUNG

### PROBLEM:

Die Sicherung von Web-Umgebungen ist eine längst akzeptierte Realität. Google hat sogar angekündigt, dass bald keine Webseiten mehr indexiert werden, die nicht verschlüsselt sind. Dies hat dazu geführt, dass immer öfter SSL-Verschlüsselungsprotokolle eingesetzt werden. Allerdings verlieren die mit dieser Art von Datenverkehr assoziierten Sicherheits-tools (IDS, WAF, DLP) Sichtbarkeit, und der verschlüsselte Datenverkehr muss geöffnet werden, um das gleiche Sicherheitsniveau bieten zu können. Diese Verschlüsselung ist mit einem hohen Berechnungsaufwand verbunden, sodass die Sicherheits-tools letztlich zwischen 30% und 70% ihrer Leistung verlieren, wodurch eine viel größere Dimensionierung benötigt wird und die Kosten der Lösung in die Höhe getrieben werden.

### SCHEMA:



## SICHERUNG VON UMGEBUNGEN MIT SSL-VERSCHLÜSSELUNG

### LÖSUNG:

Dank der Lösung zur einheitlichen Entschlüsselung von Gigamon können Umgebungen mit SSL-Traffic gesichert werden, ohne dass bei der Öffnung dieses Traffic Leistung eingebüßt wird.

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

### LIZENZEN:

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