

Messa in sicurezza di ambienti con crittografia SSL

Problema

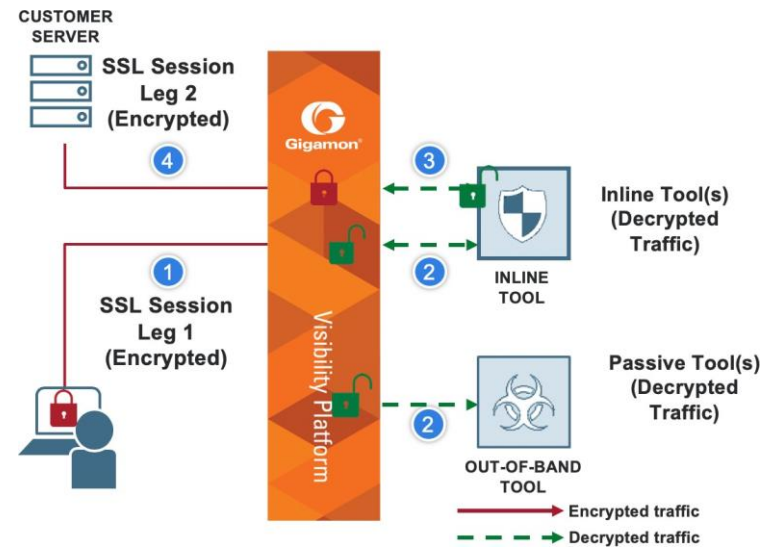
La protezione degli ambienti Web è una realtà che nessuno sta prendendo in considerazione. Di fatto Google ha annunciato che non indicizzerà i siti Web che non saranno crittografati. Questo ha portato all'utilizzo sempre più esteso di protocolli di crittografia SSL. Senza dubbio, gli strumenti di sicurezza connessi a questo tipo di traffico (IDS, WAF, DLP) perdono visibilità ed è richiesta l'apertura del traffico crittografato per poter offrire lo stesso livello di sicurezza. Questa decodifica va associata a un costo di calcolo elevato con cui alla fine gli strumenti di sicurezza perdono tra un 30% e un 70% di resa, rendendo necessario un dimensionamento molto maggiore e aumentando il costo della soluzione.

Soluzione

Grazie alla soluzione di decifrazione unificata di Gigamon è possibile proteggere ambienti con traffico SSL senza influenze negative sulla resa connessa all'apertura del traffico stesso. Gigamon offre la possibilità di decriptare SSL una sola volta, per consentire che tutte le soluzioni di sicurezza possano vedere il traffico in chiaro e una volta messo in sicurezza tale traffico possa essere nuovamente crittografato fino alla destinazione finale. Le caratteristiche di tale soluzione comprendono:

- ✓ Soluzione unificata tramite strumenti online e offline.
- ✓ Selezione della versione di SSL da TLS1.0 a TLS1.3.
- ✓ Supporto RSA, DHE, PFS, ECC
- ✓ Protocolli di revoca: CRL e/o OCSP
- ✓ Rilevazione di traffico non bilanciato.

Schema



SSL in linea
OOB-SSL
Flow Mapping
Load Balancing

[LINK](#)