Inline Bypass

Problema

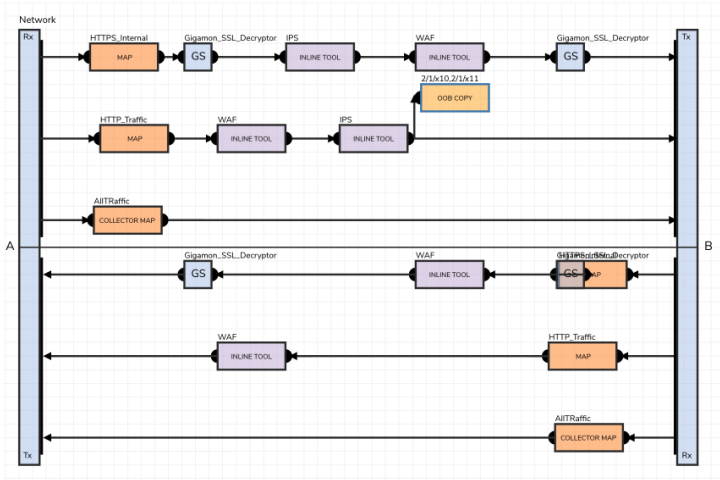
La distribuzione di strumenti di sicurezza sulla linea è causa sempre difficoltà tra i dipartimenti operativi di rete e di sicurezza. La ri-architettura nella distribuzione dei tool o una semplice verifica tecnica in cui si desideri valutare diversi produttori di una soluzione, determinano esperienze frustranti, in cui le aspirazioni alla stabilità del dipartimento di rete si scontrano con quelle di agilità nella distribuzione dell'area di sicurezza.
Peggio ancora, in molti casi le architetture di distribuzione che vengono alla fine realizzate non rispondono ai requisiti di sicurezza e/o continuità di servizio finiscono col comportare sprechi in termini economici, con la scelta di soluzioni conservative in forma attivo/passivo, e sono sempre fortemente statiche e difficili da cambiare rapidamente per potere adempiere a nuovi requisiti di sicurezza e di servizio.

Soluzione

Le distribuzioni di strumenti di sicurezza online con tecnologia Inline Bypass di Gigamon garantiscono la massima flessibilità, disponibilità e il maggiore risparmio possibile.
Il Packet Broker si comporta come un potente strumento di "patching virtuale" che permette di creare ogni tipo di circuito di servizio che si desideri, con tutte le opzioni di disponibilità e ridondanza desiderate:

- L'NPB dispone di schede bypass HW integrate
- Possono monitorare la disponibilità dei dispositivi tramitem heartbeat positivo/negativo e reagire prima di un guasto sul dispositivo
- Vengono applicati filtri L2-3-4 per garantire che ogni dispositivo riceva solo il traffico necessario, con filtri diversi per il traffico in ingresso e in uscita
- Gli strumenti si possono raggruppare in cluster o in configurazioni N+1
- Distribuzioni in attivo/attivo che garantiscono il bilanciamento del traffico
- Gli strumenti si possono distribuire in linea oppure offline con un semplice click
- Potremo decriptare e criptare nuovamente il traffico in modo molto semplice, con qualsiasi protocollo di crittografia e direzione del traffico, inviando il traffico decriptato agli strumenti desiderati
- Si possono estrarre copie del traffico in qualsiasi punto semplicemente trascinando un'icona

Schema



Licenze

Flow Mapping
Inline Bypass
SSL

LINK