

Alta disponibilità di CPD ridondanti

Problema

Le architetture ad alta disponibilità dei data center costituiscono sempre una sfida quando si desidera disporre in modo attivo di tutti i beni acquisiti, e contemporaneamente progettare strategie ad alta disponibilità che garantiscano le comunicazioni in caso di guasto su un dispositivo.

La politica di disponibilità di ogni dispositivo può essere molto complessa in base agli interessi di ogni organizzazione, dal momento che la mancata disponibilità di un WAF può essere qualcosa di decisamente critico per una banca, ma accettabile per un e-commerce.

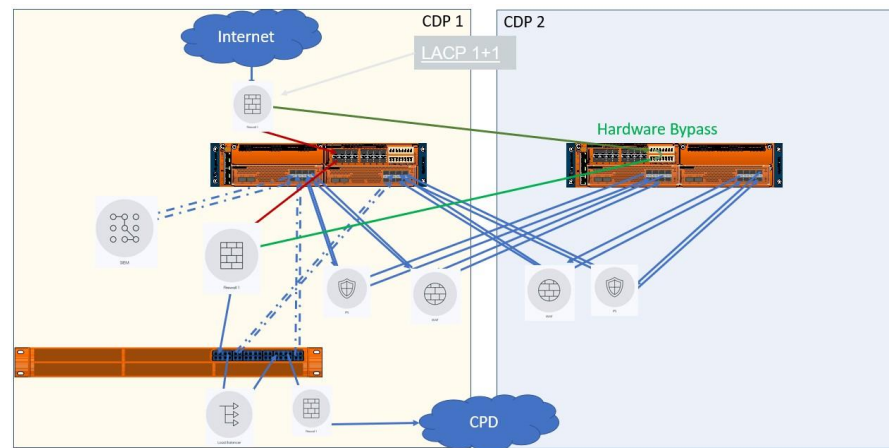
Soluzione

Le soluzioni del packet broker di Gigamon offrono una grande flessibilità quando si desidera distribuire soluzioni con CPD ridondanti con tutti i dispositivi di sicurezza attivi.

L'architettura tipica consisterà nel distribuire un NPB in ognuno dei CPD a cui si connettono tutti gli strumenti di sicurezza e monitoraggio in dual-homing, facendo sì che il NPB veda tali strumenti come un unico cluster e, pertanto, bilanci il traffico tra loro.

Oltre ad assicurare la simmetria del traffico, che permetterà che tutto sia attivo, sarà possibile utilizzare le schede bypass HW, la funzionalità di validazione dello stato dei dispositivi tramite heartbeat positivi/negativi e le capacità di applicare bypass ai dispositivi o utilizzare link per implementare una politica ad alta disponibilità che sia regolata sulle necessità di ogni organizzazione.

Schema



Licenza

Flow Mapping
Load Balancing
Bypass HW
Inline Bypass

[LINK](#)