

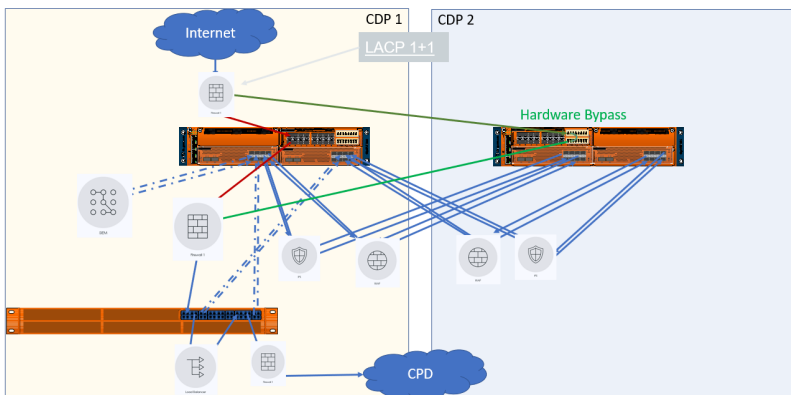
HOHE VERFÜGBARKEIT IN REDUNDANT AUFGEBAUTEN RECHENZENTREN

PROBLEM:

Architekturen mit hoher Verfügbarkeit in Rechenzentren stellen immer eine Herausforderung dar, wenn wir aktiv über alle Güter verfügen wollen, die wir erworben haben, und gleichzeitig Strategien einer hohen Verfügbarkeit gestalten wollen, die die Kommunikation im Fall eines Ausfalls gewährleisten.

Die Verfügbarkeitspolitik jedes Geräts kann in Abhängigkeit der politischen Interessen jeder Organisation äußerst komplex sein, da die Nichtverfügbarkeit eines WAF zum Beispiel für eine Bank absolut kritisch, für einen E-Commerce dagegen hinnehmbar ist.

SCHEMA:



HOHE VERFÜGBARKEIT IN REDUNDANT AUFGEBAUTEN RECHENZENTREN

LÖSUNG:

Die Packet Broker-Lösungen von Gigamon bieten große Flexibilität bei der Bereitstellung von Lösungen in redundanten Rechenzentren, in denen alle Sicherheitsvorrichtungen aktiv sind.

Die typische Architektur besteht in der Bereitstellung eines NPB in jedem der Rechenzentren, an welchen alle Sicherheits- und Überwachungstools in Dual-Homing angeschlossen werden, sodass der NPB diese Tools als ein einziges Cluster ansieht und daher den Datenverkehr zwischen ihnen ausgleicht.

Neben der Sicherstellung eines symmetrischen Datenverkehrs, der es möglich macht, dass alles aktiv ist, können wir mit den HW Bypass-Karten, der Gesundheitsprüfungsfunktion der Geräte anhand von positiven/negativen Heartbeats und der Fähigkeit, Geräte zu umgehen oder Verbindungen zu ziehen spielen, um die Verfügbarkeitspolitik umzusetzen, die sich an die Bedürfnisse der jeweiligen Organisation anpasst.

LIZENZEN:

- Flow Mapping
- Load Balancing
- Bypass HW
- Inline Bypass