

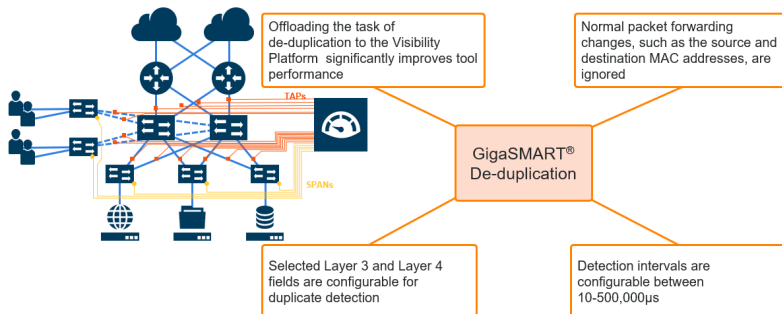
## REDUKTION DER BANDBREITE DURCH DEDUPLIKATION

### PROBLEM:

Wenn wir an mehreren Punkten des Netzwerks Datenverkehrserfassungen vornehmen, üblicherweise, um die Monitoring- und Sicherheitstools zu beliefern, stellen wir fest, dass wir mehrere Kopien des gleichen Datenverkehrs erhalten, was dazu führt, dass wir eine unnötig große Bandbreite an die Tools schicken und so die Kosten dieser Geräte in die Höhe treiben.

Zudem muss das Tool, das den Datenverkehr empfängt, intern die Aufgabe der Deduplikation des Datenverkehrs ausführen, um das zu berücksichtigende Datenverkehrsvolumen zu erfassen, sodass die Leistung des Tools beeinträchtigt wird.

### SCHEMA:



## REDUKTION DER BANDBREITE DURCH DEDUPLIKATION

### LÖSUNG:

Die GigaSMART-Karte der Network Packet Broker von Gigamon unterstützt die Deduplikationsfunktion und erstellt einen Datenverkehrspuffer, der vor der Lieferung an die Tools Duplikate entfernt.

So wird die Bandbreite, die an die Tools gesendet wird, drastisch reduziert und die Tools zudem von dieser Aufgabe entlastet, was zu einer Verbesserung ihrer Leistung führt.

### LIZENZEN:

- Flow Mapping
- Deduplikation