

Riduzione della larghezza di banda per la deduplicazione

Problema

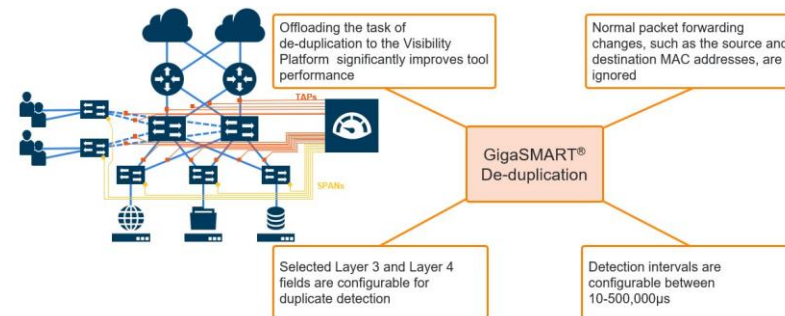
Quando si effettuano operazioni di cattura del traffico su più punti della rete, di solito per trasmetterlo agli strumenti di monitoraggio e sicurezza, ci si trova a ricevere diverse copie dello stesso traffico, e questo determina la trasmissione di una grande larghezza di banda non necessaria agli strumenti e, pertanto, aumenta il costo dei dispositivi stessi. Inoltre, lo strumento che riceve il traffico deve anche realizzare internamente il compito di deduplicazione del traffico per calcolare in modo corretto il volume di traffico da considerare, quindi la resa dello strumento ne viene compromessa.

Soluzione

La scheda Gigasmart dei Network Packet Brokers di Gigamon supporta la funzionalità di deduplicazione e crea un buffer del traffico che elimina i duplicati prima della trasmissione agli strumenti.

In questo modo, si riduce notevolmente la larghezza di banda che viene inviata agli strumenti, oltre a togliere loro questo compito, migliorando così la resa degli strumenti stessi.

Schema



Licenze

Flow Mapping
Deduplicazione

[LINK](#)