

Filtraggio per applicazione

Problema

Gli strumenti di sicurezza e monitoraggio di solito sono dimensionati in base al volume di traffico che viene inviato, e pertanto è importante avere meccanismi per poter regolare il traffico e assicurarsi di non inviare cose non rilevanti per lo strumento in questione. Per esempio, non ha alcun senso inviare a un dispositivo di sicurezza, traffico a bassissimo rischio, come potrebbe essere un video Netflix, che consumerà molta larghezza di banda e pertanto risorse e denaro, senza fornire elementi importanti per la sicurezza della rete.

Così si manifesta la necessità che il dispositivo da cui vengono alimentati gli strumenti abbia capacità di filtraggio a livello di applicazioni, permettendoci di inviare solo il traffico rilevante in ogni caso per ogni dispositivo. E' opportuno che la classificazione delle applicazioni non si faccia solo tramite una semplice mappatura delle porte e che si tenga conto del comportamento del traffico in base ai payload. In questo modo si eviterà di classificare erroneamente le applicazioni con un semplice spooling delle porte.

Soluzione

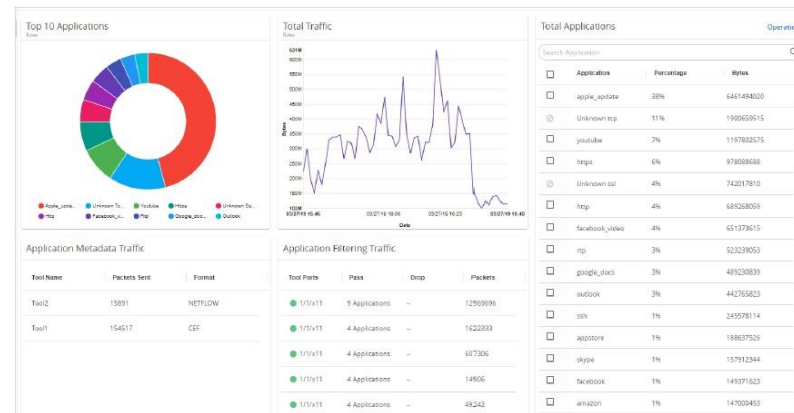
La suite di servizi della scheda Gigasmart include un motore Deep Packet Inspection (DPI) per il riconoscimento e la classificazione delle applicazioni. Attualmente è in grado di riconoscere più di 3200 applicazioni, con la possibilità di definire le proprie regole per il riconoscimento di nuove applicazioni.

Il motore di riconoscimento include un pannello di monitoraggio sul quale vengono visualizzate le applicazioni riconosciute e il traffico che generano per byte, pacchetti e flussi.

Una volta riconosciute le applicazioni in modo molto semplice è già possibile stabilire i filtri su quale tipo di traffico riceverà ogni dispositivo connesso al NPB, potendoli combinare con altre funzioni Gigasmart come la deduplicazione.

Effettuando il riconoscimento tramite tecniche di DPI che implicano l'analisi del payload e del comportamento del traffico, non si è più vulnerabili agli attacchi spooling.

Schema



Licenza

Application Filtering Intelligence

[LINK](#)