

Abstract dell'articolo “Monitoraggio del Traffico di Rete a 100Gbit con nProbe Cento”

Di Luca Deri e Alfredo Cardigliano

Il monitoraggio di una rete a 100 Gbit è un'attività particolarmente complicata dal punto di vista computazionale. Il passaggio dai 10 Gbit ai 100 Gbit richiede una reingegnerizzazione degli applicativi software per far fronte ad una necessità di processamento 10 volte superiore. Questo articolo presenta il disegno e l'implementazione di nProbe Cento, un nuovo tipo di applicazione capace di generare flussi di rete su tutto il traffico di rete senza packet drop a 100 Gbit, e allo stesso tempo poter inviare ad applicazioni specializzate (es. IDS) una porzione del traffico analizzato per analisi più approfondite (es. dal punto di vista della sicurezza di rete).