



Visual Insights for Network Monitoring and Security™

Projektujemy, rozwijamy i wytwarzamy nasze produkty w Dolinie Krzemowej w USA

O firmie Niagara Networks



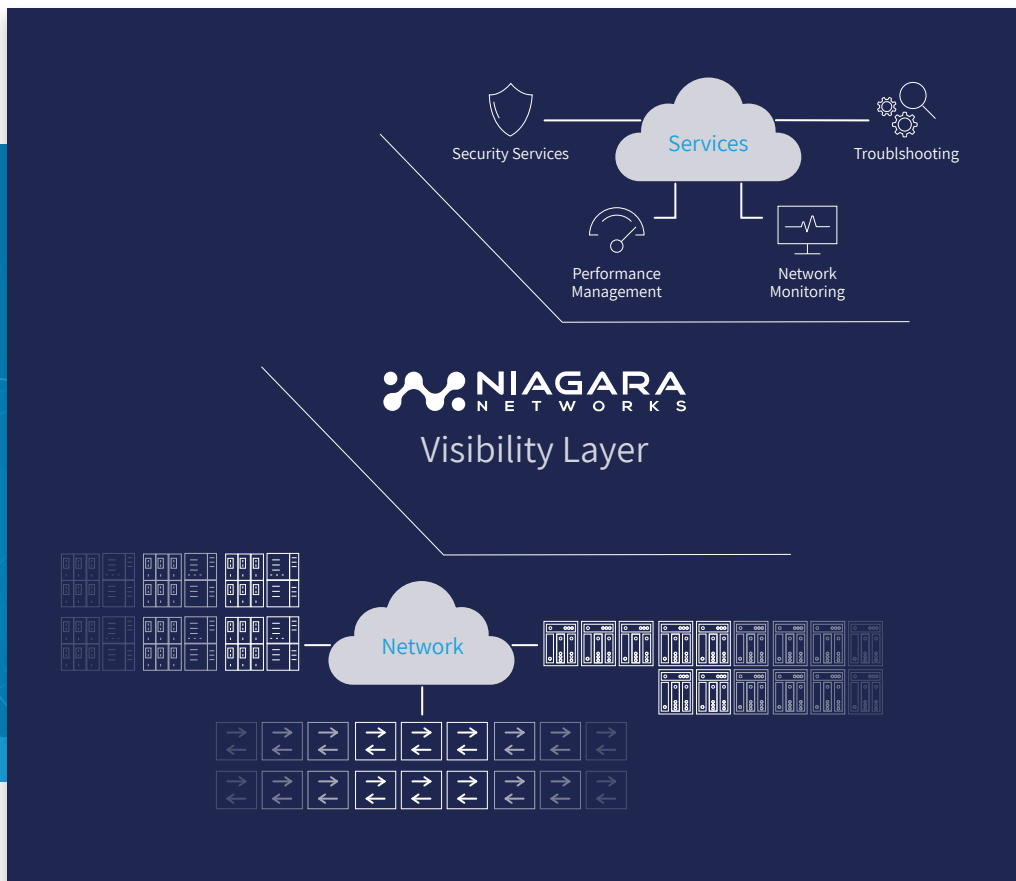
Niagara Networks™ to firma z Doliny Krzemowej, która jest pionierem Open Visibility Platform™, rozwiązania zapewniającego niezbędną elastyczność w zabezpieczeniach sieci.

Niagara Networks zapewnia wysoką wydajność, niezawodną widoczność sieci i rozwiązania w zakresie dostarczania ruchu dla najbardziej wymagających dostawców usług i przedsiębiorstw na świecie. Nasze rozwiązania są instalowane w najbardziej znanych sieciach na świecie, zwiększając możliwości centrów bezpieczeństwa i operacji sieciowych (SOC / NOC) dzięki pełnej widoczności oraz przydatnym informacjom o ruchu w sieciach fizycznych i wirtualnych.

Niagara Networks przekształca standardową warstwę widoczności w ulepszoną warstwę adaptacyjną widoczności i bezpieczeństwa. Adaptacyjna warstwa widoczności umożliwia bezproblemowe współdziałanie inżynierów utrzymania, inżynierów bezpieczeństwa i profesjonalnych zespołów IT w zarządzaniu bezpieczeństwem i wydajnością; monitorowaniu sieci i nadzorem nad innymi usługami sieciowymi dotyczącymi danych o znaczeniu krytycznym.

Adaptacyjna warstwa widoczności znajduje się w krytycznych punktach sieci szkieletowych, centrów danych i zdalnych lokalizacji agregujących. Strategiczne umiejscowienie tej krytycznej warstwy mediacji umożliwia dostosowanie i modyfikację ruchu, który ma być kierowany do każdego wymaganego narzędzia odpowiadającego za bezpieczeństwo lub monitorującego w zależności od potrzeb poprzez blokowanie pakietów, filtrowanie, agregację, replikację, modyfikowanie pakietów, tunelowanie, inteligentne równoważenie obciążenia i więcej .

Adaptacyjna warstwa widoczności wykorzystuje technologię przetwarzania rozproszonego Niagara Networks FabricFlow™ dla interfejsów sieciowych do przepływności 100G i nieblokującą architekturę rozproszonego przełączania. Wraz z dodatkowymi możliwościami modułu Packetron™ i wysoce zintegrowanym przetwarzaniem rozproszonym FabricFlow™, rozwiązanie oferuje zaawansowane przetwarzanie ruchu, takie jak: deduplikacja, metadane NetFlow, fragmentacja pakietów i inne w celu odciążenia przez warstwę widoczności zaawansowanego przetwarzania pakietów.



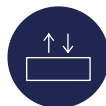
Niagara Networks™ zapewnia wszystkie elementy składowe zaawansowanej warstwy adaptacyjnej widoczności przy wszystkich przepływnościach transmisji danych do 100 Gb, w tym brokery pakietów, elementy obejścia (bypass), TAPy i ujednoliconą warstwę zarządzania.

Pełne spektrum funkcjonalności Adaptacyjnej Warstwy Widoczności



Niagara Visibility Controller (NVC)

Ujednolicona warstwa zarządzania dla wszystkich produktów, które składają się na warstwę widoczności, Niagara Visibility Controller tworzy wirtualny element przełączający i ułatwia efektywną alokację zasobów. Pozwala również na intuicyjne i łatwe skonfigurowanie usług sieciowych, które są potrzebne i umożliwia sprawdzenie stanu adaptacyjnej warstwy widoczności. Niagara Visibility Controller może służyć do konfiguracji, tworzenia nowych i egzekwowania żądanych usług.



Broker pakietów

FixedBroker firmy Niagara Networks jest rodziną brokerów pakietów, którą charakteryzuje duża gęstość portów, wysoka wydajność w małej obudowie 1U. Rodzina FixedBroker ma nieblokującą architekturę i obsługuje interfejsy sieciowe do 100Gb. Niektóre urządzenia oferują wiele różnych interfejsów sieciowych ułatwiają agregację i łączenie w stosy. Wszystkie urządzenia FixedBroker zawierają pionierskie rozwiązanie Packet Heartbeat firmy Niagara i obsługują technologię FabricFlow zapewniając bogaty zestaw wbudowanych brokera pakietów, w tym replikację, agregację, filtrowanie, równoważenie obciążenia i nie tylko.



Open Visibility Platform™

Open Visibility Platform to miejsce do uruchamiania dowolnej zwirtualizowanej aplikacji zapewniającej bezpieczeństwo i usługi sieciowe. Pozwala na uruchomienie nie tylko aplikacji firm trzecich, ale również własnych aplikacji lub w przypadku organizacji rządowych lub grupy wysoce wyspecjalizowane, rozwiązań typu czarna skrzynka. Obejmuje również możliwość wdrażania rozwiązań na żądanie i ad hoc dla różnych wymaganych funkcji, jak testowanie lub diagnostyka.



Bypass (Obejście)

Sztandarowy produkt oparty o BypassP2 oferuje segment obejściowy składający się z 2 portów sieciowych i 2 portów narzędziowych. Technologia podwójnej ochrony obejściowej zapewnia niezawodne przekazywanie ruchu między portami sieciowymi optycznymi lub miedzianymi i obsługę konfigurowalnych przez użytkownika pakietów testowych generowanych na portach narzędziowych. Pakiety te służą do automatycznego wykrywania awarii podłączonych urządzeń i ich odłączenia od sieci oraz automatycznego ponownego podłączenia urządzenia, gdy jest sprawne. Technologia BypassP2 jest dostępna dla segmentów obsługujących różne interfejsy sieciowe do 100Gb. Wszystkie produkty oparte o technologię BypassP2 mogą być skonfigurowane przez użytkownika jako aktywne TAPy.



Seria N2

Open Visibility Platform to miejsce do uruchamiania dowolnej zwirtualizowanej aplikacji zapewniającej bezpieczeństwo i usługi sieciowe. Pozwala na uruchomienie nie tylko aplikacji firm trzecich, ale również własnych aplikacji lub w przypadku organizacji rządowych lub grupy wysoce wyspecjalizowane, rozwiązań typu czarna skrzynka. Obejmuje również możliwość wdrażania rozwiązań na żądanie i ad hoc dla różnych wymaganych funkcji, jak testowanie lub diagnostyka.



TAPy sieciowe

W ofercie Niagara Networks dostępne są TAPy pasywne i aktywne. Obsługiwane są różne typy złączy i kabli światłowodowych. TAPy pasywne wykorzystują rozdzielacze optyczne zapewniające stałe podłączenie narzędzia do wymaganego punktu w sieci. TAPy aktywne wykorzystują przekaźniki optyczne lub elektryczne zapewniając pełną regenerację sygnału w wybranym punkcie sieci.

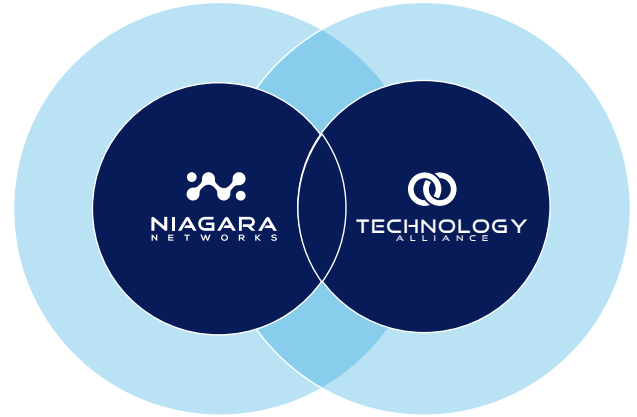
Niagara Networks pomaga dostawcom usług i przedsiębiorstwom we wdrażaniu najbardziej zaawansowanych rozwiązań w zakresie widoczności, monitorowania i bezpieczeństwa

Efektywne zarządzanie zasobami usług sieciowych

Adaptacyjna warstwa widoczności jest ważną siłą napędową w obniżaniu kosztów operacyjnych i poprawie zwrotu z inwestycji, umożliwiając maksymalnie opłacalne zarządzanie zasobami i ich zabezpieczanie.

Wdrażając naszą pełną gamę produktów, można ulepszyć tę warstwę, tak aby zapewniała nie tylko krytyczną widoczność, ale także umożliwiała dostosowania ruchu do każdej wymaganej usługi.

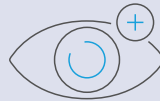
Adaptacyjna warstwa widoczności dostosowuje i modyfikuje ruch dla każdej wymaganej usługi zgodnie z potrzebami poprzez blokowanie, filtrowanie, agregowanie, replikowanie, usuwanie, tunelowanie i równoważenie obciążenia i nie tylko - z przepływnością do 100 Gb. Nasze produkty mogą również zapewnić inne metody przetwarzania pakietów, takie jak deduplikacja - tak aby warstwa widoczności odciążała inne elementy sieci w zakresie zaawansowanego przetwarzania ruchu.



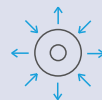
Rozwiązania Niagara Networks™ umożliwiają zebranie potrzebnych informacji i wykrywanie zagrożeń w sieciach fizycznych i wirtualnych, które obsługują najistotniejsze aplikacje w przedsiębiorstwach, administracji rządowej oraz u dostawców usług



Niagara Visibility Controller
Bringing visibility to your network



Open Visibility Platform™
Agile | Virtual Hosting | Best-of-Breed Apps



Network Packet Broker | Packetron™
Getting the right traffic to the right tool



In-line Protection - Bypass
Resiliency & Agility



Capture point (TAP)
Intercept any network infrastructure