



Perspectivas Visuales para el Monitorio y Seguridad de Redes

Diseñamos, Desarrollamos y Fabricamos nuestros
Productos en Silicon Valley, Estados Unidos

Sobre Niagara Networks



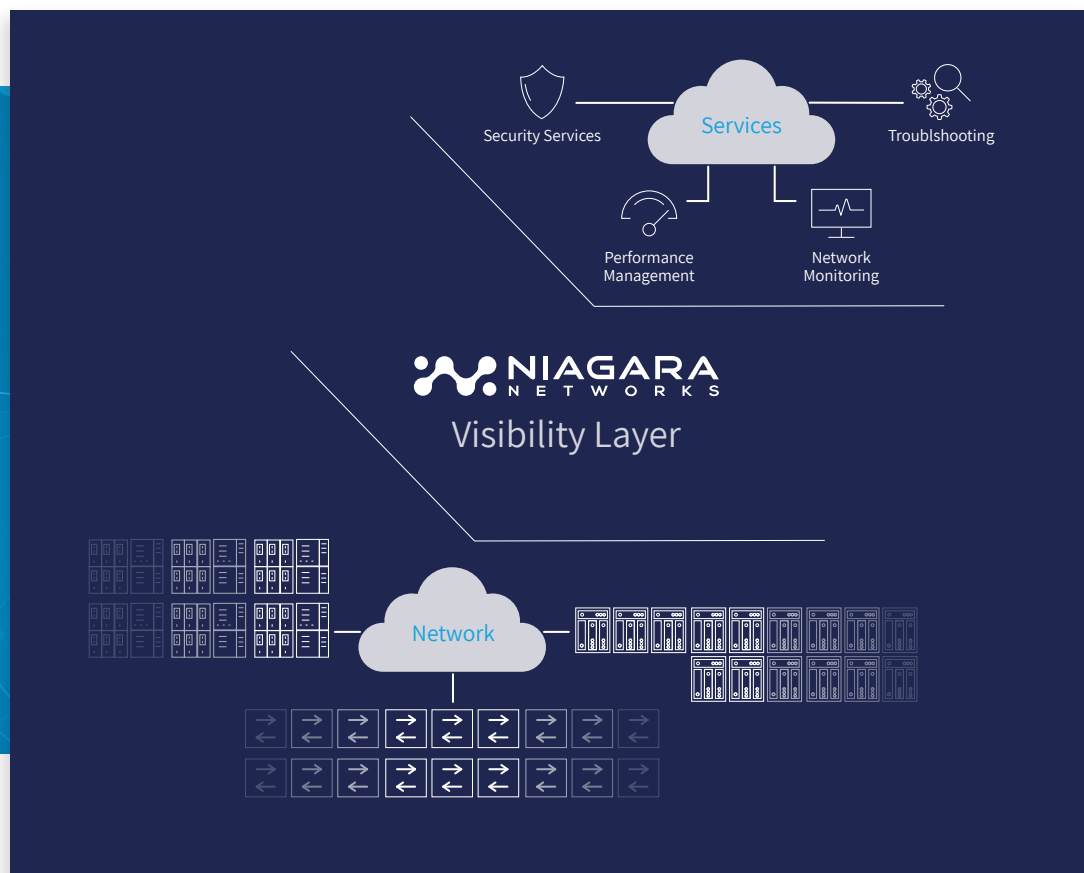
Niagara Networks™ es una compañía con sede en Silicon Valley que es pionera en la Plataforma Open Visibility™ para brindar la agilidad que se necesita desesperadamente para la seguridad de la red.

Niagara Networks proporciona soluciones de visibilidad y distribución de tráfico de redes, de alto rendimiento y alta confiabilidad, para los proveedores de servicio y entornos empresariales más exigentes del mundo. Nuestras soluciones se instalan en las redes más importantes del mundo, lo que brinda a los Centros de Operaciones de Seguridad y Redes (SOC/NOC) una visibilidad total y una inteligencia de tráfico procesable a través de redes físicas y virtuales.

Niagara Networks convierte la capa de visibilidad estándar en una capa de adaptación de seguridad y visibilidad mejorada. La capa de adaptación de visibilidad permite a los ingenieros de operaciones, ingenieros de seguridad y profesionales de TI, administrar sin problemas la seguridad, la gestión de rendimiento, la supervisión y otros servicios de red de datos.

La capa de adaptación de visibilidad se coloca en el límite estratégico de las redes centrales, centros de datos y sitios remotos de agregación. El posicionamiento estratégico de dicha capa crítica de mediación, permite que el ajuste y modificación del tráfico se dirijan a cada dispositivo de seguridad o monitoreo requerido según sea necesario mediante el bloqueo de paquetes, filtrado, agregación, replicación, eliminación, equilibrio de carga inteligente basado en flujos y más...

La capa de adaptación de visibilidad utiliza la tecnología de procesamiento distribuido FabricFlow™ de Niagara Networks en todas las velocidades de tráfico de hasta interfaces 100G y arquitectura de conmutación distribuida sin bloqueo. Con los avances de Niagara Networks Packetron y el procesamiento distribuido FabricFlow™ altamente integrado, la solución puede aplicar procesamiento de tráfico inteligente como descifrado SSL / TLS, enmascaramiento de datos, eliminación de encabezados, deduplicación, metadatos de aplicaciones, corte de paquetes y flujos para descargar las capacidades de procesamiento avanzado a la capa de visibilidad.



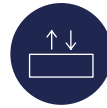
Niagara Networks™ proporciona todos los componentes básicos para la adaptación de una Capa de Visibilidad Avanzada, a todas las velocidades de datos, hasta 100G, incluyendo Packet Brokers, Elementos Bypass, Network Taps y una Capa de Gestión Unificada.

Cubriendo todo el espectro de la Capa de Adaptación de Visibilidad



Controlador de Visibilidad de Niagara (NVC)

Una capa de gestión unificada para todos los productos que comprenden la capa de visibilidad. El control de visibilidad de Niagara crea una estructura de cambio virtual y facilita la asignación efectiva de recursos. También hace que los diferentes servicios de red que necesite, sean muy intuitivos y fáciles de configurar y proporciona una visión general de la salud y el estado de la capa de adaptación de visibilidad. El Controlador de Visibilidad de Niagara se puede usar para proporcionar, habilitar y aplicar servicios nuevos, dinámicos y demandados.



Packet Broker

La firma FixedBroker de Niagara es una serie Packet Brokers de alta densidad y alto rendimiento que reúne mucha potencia en un factor de forma compacto. Fixed Broker admite una estructura de conmutación basada en chips sin bloqueo y una gama de interfaces de red de hasta 100 Gb. Algunos productos ofrecen múltiples tipos de interfaz de red para una fácil agregación y apilamiento. Todos los productos FixedBroker incluyen la tecnología pionera Packet Heartbeat de Niagara y la tecnología FabricFlow™ para un conjunto exhaustivo de funciones de agente de paquetes que incluyen replicación, agregación, filtrado, equilibrio de carga y más.



Plataforma Open Visibility™

La Plataforma Open Visibility™ es un sistema para alojar cualquier aplicación virtualizada de seguridad y soluciones de red. Al decir cualquier solución, esto incluye soluciones virtualizadas de terceros, propietarias o locales. En el caso de organizaciones gubernamentales o grupos altamente especializados, algún tipo de caja negra. También incluye la capacidad de implementar soluciones bajo demanda y ad-hoc para diversas pruebas, diagnósticos y evaluaciones.



Bypass

Nuestra tecnología exclusiva BypassP2 ofrece segmentos de derivación que comprenden 2 puertos de red y 2 puertos para dispositivos. La tecnología Bypass de doble protección ofrece un relé óptico o de cobre a prueba de fallas en los puertos de red y una tecnología Heartbeat configurable por el usuario en los puertos para dispositivos y así detectar automáticamente fallas del dispositivo y fallas en la red, y volver al dispositivo, según su disponibilidad. Bypass P2 está disponible en equipos bypass de varios tamaños, que admiten una variedad de interfaces de red de hasta 100G. Todos los productos basados en BypassP2 pueden configurarse por el usuario como Taps activos.



Series N2

Nuestra serie de productos insignia, la serie N2, proporciona una única plataforma multipropósito que cubre todos los escenarios de adaptación de visibilidad en su red. La serie N2 se puede completar con una alta gama de módulos de gran densidad, versatilidad y aceleración del procesador. Con un diseño modular es compatible con la tecnología, las capacidades y características avanzadas de FabricFlow, incluyendo los Network Taps, Elementos Bypass, Packet Brokers y aplicaciones de procesamiento de paquetes.



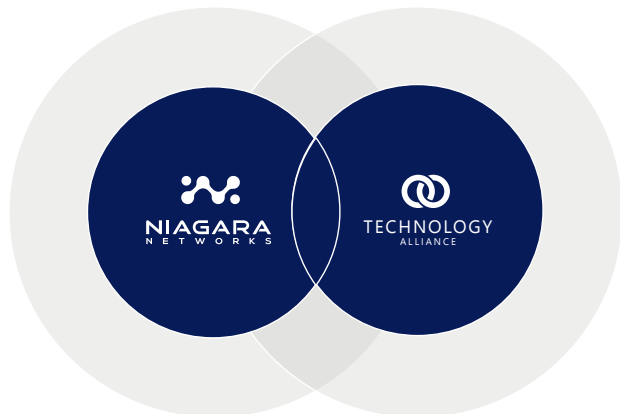
Network Taps

Explore lo que hay en su red con Taps pasivos o activos. Una amplia gama de conectores y tipos de fibra compatibles. Los Taps pasivos se basan en un divisor óptico (splitter). Los Taps activos se basan en un relé de cobre óptico o de cobre, lo que garantiza plena regeneración de la señal.

Niagara Networks ayuda a los **Proveedores de Servicios** y **Centros de Datos Empresariales** a implementar las soluciones de seguridad, monitoreo y visibilidad más avanzadas.

El Poder de las Asociaciones

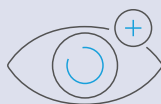
Niagara Networks™ se asocia con líderes tecnológicos de clase mundial para proporcionar visibilidad y seguridad de alto rendimiento. Nuestros socios tecnológicos incluyen compañías que han integrado con éxito las plataformas de Niagara Networks en su arquitectura de red, y han demostrado ser excelentes ejemplos de las posibles soluciones que se pueden lograr con la adición de una oferta conjunta, a una amplia gama de aplicaciones, incluida la ciber seguridad, el análisis de redes y análisis forense, interceptación legal, optimización de almacenamiento y entornos de nube de centro de datos híbridos.



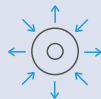
Las soluciones de Niagara Networks™ permiten una inteligencia fiable y la detección de amenazas, a través de la infraestructura de redes físicas y virtuales que sirve para aplicaciones de misión crucial en grandes empresas, gobiernos y proveedores de servicios.



Niagara Visibility Controller
Bringing visibility to your network



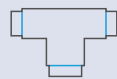
Open Visibility Platform™
Agile | Virtual Hosting | Best-of-Breed Apps



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