

VMware vRealize Network Insight y vRealize Network Insight Cloud

INFORMACIÓN BÁSICA

VMware vRealize® Network Insight™ ofrece operaciones inteligentes para la red y la seguridad definidas por software. Permite a los clientes crear una infraestructura de red optimizada, segura y con alta disponibilidad en entornos multinube. Acelera la planificación e implementación de la microsegmentación, permite tener visibilidad de las redes físicas y virtuales, y ofrece vistas operativas para la gestión y escalabilidad de las implementaciones de VMware NSX®. También está disponible como el servicio VMware Cloud™ bajo la denominación VMware vRealize Network Insight Cloud™.

VENTAJAS PRINCIPALES

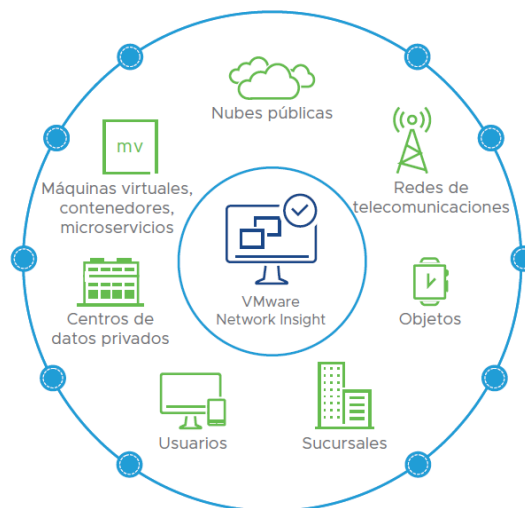
- Acelerar la planificación y la implementación de la microsegmentación.
- Auditar los cambios relacionados con la situación de seguridad y garantizar la conformidad.
- Resolver problemas rápidamente en la infraestructura física y virtual de red y seguridad.
- Gestionar y ampliar o reducir las implementaciones de NSX con confianza.
- Gestionar la red y seguridad en SD-WAN y en nubes privadas y públicas de forma sistemática.
- Reducir el riesgo empresarial correlacionando las dependencias de las aplicaciones durante el proceso de planificación de migración de las aplicaciones.
- Acelerar el rendimiento de las aplicaciones esenciales optimizando la red y eliminando los cuellos de botella.
- Poner en marcha Kubernetes y solucionar problemas de conectividad entre cargas de trabajo contenedorizadas.

Acelere la red y la seguridad de las aplicaciones en nubes privadas, públicas e híbridas

Las herramientas actuales de supervisión del flujo de datos para un tráfico este-oeste óptimo pueden ser difíciles y lentas, puesto que implican procesos manuales. Las herramientas de gestión de red tradicionales y especializadas no aportan visibilidad convergente en redes físicas y virtuales para optimizar el rendimiento. Los clientes necesitan una herramienta de gestión sencilla, fácil de usar e integral para solucionar problemas y garantizar que se cumplen las prácticas recomendadas en implementaciones de NSX y VMware SD-WAN™ by VeloCloud®.

vRealize Network Insight permite eliminar las conjeturas relativas a la implementación de la microsegmentación gracias a una completa evaluación de NetFlow para modelar grupos de seguridad y reglas de cortafuegos, así como recomendaciones prácticas para implementar la microsegmentación y supervisión de la situación de conformidad a lo largo del tiempo. Además, vRealize Network Insight puede ayudarle a mejorar el rendimiento y la disponibilidad con visibilidad convergente en redes físicas y virtuales. También puede simplificar la gestión de las operaciones de NSX con una interfaz de usuario intuitiva y con búsquedas en lenguaje natural que permiten detectar y solucionar rápidamente los problemas, así como obtener recomendaciones para el cumplimiento y la implementación de prácticas recomendadas. vRealize Network Insight se puede implementar de forma local o puede optar por el servicio VMware Cloud denominado vRealize Network Insight Cloud.

vRealize Network Insight
Planificación de la seguridad y visibilidad de la red en la red de nube virtual



Casos de uso

- Planificación de la seguridad y la migración de aplicaciones:
 - Acelerar la implementación de la microsegmentación.
 - Solucionar problemas de seguridad para el centro de datos definido por software (SDDC), AWS nativo, Azure, contenedores de Kubernetes, SD-WAN y nube híbrida.
 - Minimizar el riesgo para la empresa durante la migración de las aplicaciones.
- Optimización y solución de problemas de las redes físicas y virtuales:
 - Reducir el tiempo medio de resolución para los problemas de conectividad de las aplicaciones.
 - Optimizar el rendimiento de las aplicaciones eliminando los cuellos de botella de la red.
 - Auditar los cambios de red y seguridad en el tiempo.
- Gestión y escalabilidad de NSX:
 - Ampliar en varias instancias de NSX Manager.
 - Mejorar el tiempo de actividad detectando los errores de configuración de forma proactiva.
 - Garantizar el cumplimiento para NSX.

Tabla de características

FUNCIÓN	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Flujos virtuales (IPFIX de VDS, de ámbito virtual a virtual y de virtual a físico)	•	•	•
Operaciones (IPFIX de NSX) y planificación de la microsegmentación del cortafuegos de NSX	•	•	•
Panel de gestión de detección de aplicaciones (nombres, etiquetas, expresiones regulares)	•	•	•
Operaciones posteriores de NSX (vista de topología, lista de comprobación de estado, panel de gestión de equilibrio de carga perimetral)	•	•	•
Visibilidad de conmutadores, enrutadores, cortafuegos y equilibradores de carga de terceros	•	•	•
API pública	•	•	•
Asignación de DNS (importación de archivos BIND)	•	•	•
Panel de gestión de cumplimiento de la normativa PCI de NSX		•	•
Integración de ServiceNow para la detección de aplicaciones		•	•
Planificación y visibilidad de la seguridad para VMware Cloud on AWS		•	•

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 (si no está en España, marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o el +1 6504275000 en el resto del mundo), visite la página web vmware.com/es/products o busque en Internet un distribuidor autorizado en su zona: partnerlocator.vmware.com.

Para obtener las especificaciones detalladas del producto y los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware NSX y vRealize Network Insight en vmware.com/vrealizenetworkinsight.

FUNCIÓN	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Resolución DNS con Infoblox		•	•
Flujos físicos (NetFlow v7 y v9, y sFlow)		•	•
Visibilidad para VMware Enterprise PKS, Kubernetes y OpenShift		•	•
Análisis de red y seguridad (principales interlocutores, anomalías, detección de valores atípicos, etc.)		•	•
Periodo de conservación de los datos ampliado y configurable		•	•
Visibilidad subyacente de BGP-EVPN, Cisco ACI		•	•

vRealize Network Insight for SD-WAN Edition

- Visibilidad integral de la conectividad SD-WAN de VMware a la nube y al centro de datos
- Análisis de flujo y tráfico de aplicaciones y servicios empresariales utilizados por sitios perimetrales
- Visibilidad en el nivel de sitio/sucursal y solución de problemas de conectividad a las aplicaciones y al centro de datos

Soporte y servicios profesionales

VMware ofrece servicios de soporte y suscripción (SnS) globales a todos los clientes de vRealize Network Insight. Para los clientes que necesitan servicios adicionales, VMware ofrece también servicios profesionales enfocados a las prácticas recomendadas y a la puesta en marcha de una implementación, ya directamente a través de VMware o de su amplia red de profesionales certificados: vmware.com/es/services.

