

Notas de la versión de vRealize Network Insight 5.2

vRealize Network Insight 5.2 | 14 de abril de 2020 | Compilación 1585846638

Compruebe las adiciones y las actualizaciones a estas notas de la versión.

Contenido de las notas de la versión

Las notas de la versión cubren los siguientes temas:

- [Novedades](#)
- [Actualización de producto](#)
- [Documentación](#)
- [Compatibilidad de productos de VMware](#)
- [Archivos MIB de VMware](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Novedades

Estas son las funciones y capacidades clave de vRealize Network Insight 5.2:

NSX-T

- Interoperabilidad* con NSX-T 3.0. *Para obtener más información, consulte el artículo [78492](#) de la base de conocimientos.
- Eventos listos para usar adicionales para el estado y la solución de problemas de NSX-T (operaciones de día 2)
- Nuevos paneles de control listos para usar para el nodo de administración y los nodos de transporte (hosts e instancias de Edge)

VMware Cloud on AWS

- Compatibilidad con VMware Cloud on AWS Direct Connect
 - Entidad de primera clase de VMware Cloud on AWS Direct Connect de la búsqueda de vRealize Network Insight
 - Identifique los flujos que pasan por VMware Cloud on AWS Direct Connect
 - Parte de VMware Cloud on AWS Direct Connect de la ruta de red de máquina virtual a máquina virtual para solucionar problemas
 - Visibilidad del enrutador de colocación de Direct Connect implementado por el cliente
 - Panel de control de VMware Cloud on AWS Direct Connect, que incluye lo siguiente: Propiedades, Configuración, Estado de conexión, Métricas de flujo y Detalles de la ruta de BGP
 - Alertas proactivas en VMware Cloud on AWS Direct Connect
- Panel de control mejorado del SDDC de VMware Cloud on AWS
 - Introducción de una sección de descripción general del SDDC y un widget de conectividad de flujos de entidades del SDDC

VMware SD-WAN by VeloCloud

- Mejora de la visibilidad y la solución de problemas de las aplicaciones mediante la asignación de flujos de aplicaciones a directivas empresariales y vínculos de Edge
- Mejora de la visibilidad de superposición de SD-WAN mediante la visualización de métricas de rendimiento de túneles de ruta (de superposición)
- Mejora de la configuración del umbral de análisis de SD-WAN para la pérdida de paquetes ascendente/descendente, la vibración, la latencia y el tiempo de actividad del vínculo
- Nuevo panel de control de la directiva empresarial de SD-WAN, que incluye reglas, flujos y directivas en uso o sin utilizar
- Nuevo panel de control de la puerta de enlace de SD-WAN, que incluye métricas de rendimiento para los túneles de superposición asociados con la puerta de enlace

Integración de vRealize Operations Manager

- Alertas de vRealize Network Insight en vRealize Operations y en el área de trabajo de solución de problemas
- Función de inicio en contexto en vRealize Network Insight desde vRealize Operations Manager
 - Compatibilidad con SSO (vIDM, LDAP)
 - Paneles de control de máquinas virtuales, hosts, NSX-V y NSX-T

Detección de aplicaciones en función del flujo

Las máquinas virtuales se agrupan automáticamente en aplicaciones y niveles en función del tráfico de red entre las máquinas virtuales mediante un enfoque de AI/ML.

Nota: Esta función **solo** está disponible en vRealize Network Insight Cloud.

Otras mejoras

- Habilitación selectiva del conmutador distribuido para la recopilación de flujos de IPFIX
- Aceptación manual o automática de certificados para orígenes de datos
- Nueva función de auditor (función de solo lectura) distinta de las funciones de administrador y miembro
- Inclusión de la compatibilidad con las reglas NAT para Check Point y posibilidad de utilizarse en la visibilidad de ruta de máquina virtual a máquina virtual en una implementación NAT de Check Point
- Nuevas API públicas para la creación, edición, eliminación y enumeración de eventos definidos por el usuario
- Capacidad para eliminar búsquedas guardadas

Actualización de producto

vRealize Network Insight 5.2 admite una actualización directa a partir de las versiones 5.1 y 5.0.

Consulte la sección [Actualización de vRealize Network Insight](#) para obtener más información sobre las opciones de actualización.

La ruta de acceso de actualización está disponible en

https://www.vmware.com/resources/compatibility/sim/interop_matrix.php#upgrade&solution=285.

Documentación

Para obtener información adicional acerca de las nuevas funciones, consulte la documentación de vRealize Network Insight.

- [Instalación de vRealize Network Insight](#)
- [Uso de vRealize Network Insight](#)
- [Preguntas frecuentes sobre vRealize Network Insight](#)
- [Guía de la interfaz de línea de comandos de vRealize Network Insight](#)
- [Guía de la API de vRealize Network Insight](#)

Nota: Cuando utiliza la documentación de vRealize Network Insight, queremos que sepa que, en VMware, le damos mucha importancia a la inclusión. Para fomentar este principio entre nuestros clientes, socios y comunidad interna, actualizamos parte de nuestra terminología en nuestra documentación.

Compatibilidad de productos de VMware

La [Matriz de interoperabilidad de productos VMware](#) proporciona información detallada sobre la compatibilidad de vRealize Network Insight con otros productos de VMware.

Archivos MIB de VMware

Para obtener información acerca de MIB, consulte la sección sobre cómo [determinar la lista de módulos MIB, el nombre y el tipo de un OID de SNMP](#). Puede descargar el archivo de módulo MIB de SNMP en el artículo [KB 1013445](#).

Problemas resueltos

- El informe de CSV no muestra el conjunto de direcciones IP ni el grupo de seguridad de los flujos.
- Los cambios en la configuración de LDAP o VIDM (recién creada o actualizada) podrían no verse reflejados en algunos nodos de plataforma de una implementación de clúster, lo que puede provocar errores de inicio de sesión.
- Si exporta el panel de control empresa de VeloCloud (o cualquier panel de pines que contenga el widget Implementaciones de SD-WAN), verá un PDF en blanco. Sin embargo, puede generar el PDF si selecciona cualquier widget distinto del widget Implementaciones de SD-WAN.
- Si un usuario creó una notificación de evento y, a continuación, actualizó a vRealize Network Insight 5.1, el usuario no podrá ver dicha notificación ni actualizar ningún evento definido por el usuario existente.
- Después de actualizar a vRealize Network Insight 5.1, los orígenes de datos no recopilan datos.
- A pesar de que las conexiones con el origen de datos se eliminan del recopilador, no se pudo eliminar el recopilador de la interfaz de usuario. Se muestra el siguiente error:
Uno o varios orígenes de datos aún están conectados al recopilador. Elimínelos.
- A veces, al agregar una instancia de NSX-T Manager, puede que la capacidad disponible del recopilador no se muestre como Desconocido en la lista desplegable **Máquina virtual de recopilador**.
- Al agregar orígenes de datos de Cisco Catalyst, si el nombre de host contiene en (por ejemplo, den-c_6-sw-oob-01), vRealize Network Insight no puede recopilar datos. Se muestran los siguientes errores:
Error en el origen de datos y Se produjo un error; vuelva a intentarlo o póngase en contacto con el soporte técnico.
- Problemas con los conmutadores de Arista:

- vRealize Network Insight no extrae correctamente la información de la tabla de enrutamiento de VRF para un subconjunto de dispositivos de red física e interrumpe las visualizaciones de topología de rutas físicas.
- La recopilación de datos de vRealize Network Insight mediante SSH a conmutadores de Arista se detiene después de un intento de inicio de sesión con errores. No vuelve a intentarse hasta que el origen de datos se deshabilita y se vuelve a habilitar.
- La carga de datos de DNS de vRealize Network Insight solo se correlaciona con un subconjunto de la información del origen de datos. No se recopila información de entidad adicional del origen de datos. Solo las entidades de conmutador de cada origen de datos se asignan a un nombre. Las entidades de enrutador del origen de datos siguen estando disponibles únicamente a través de la dirección IP.
- Incluso después de eliminar los conmutadores de Cisco ASA, se muestra el siguiente error:
Se agregó el mismo conmutador o enrutador con diferentes direcciones IP.
- La ruta muestra el estado Desconocido si hay algún conmutador Dell Z9100 en ella.
- A pesar de que se eliminaron todos los controladores de un clúster, vRealize Network Insight todavía los muestra. Sin embargo, los datos de configuración del controlador no muestran ningún dato de controlador.
- No se puede acceder a los eventos de las redes DLR desde NSX Edge o el enrutador externo.

Problemas conocidos

- **[NUEVO]** La **ruta de acceso a Internet** no se rellena cuando utiliza VMware Cloud on AWS 1.12 con vRealize Network Insight.

Para evitar ese problema o solucionarlo, consulte el artículo de la base de conocimientos [80359](#).

- **[NUEVO]** Si la contraseña del origen de datos de PKS incluye caracteres especiales como &, (,), |, <, >, `, vRealize Network Insight no recupera los clústeres de Kubernetes.
- **[NUEVO]** Después de actualizar a partir de vRealize Network Insight 5.1, el diagrama de topología de NSX-T y algunas páginas relacionadas no se representan correctamente.

Para solucionar el problema, aplique la revisión 5.2.0-P1 de vRealize Network Insight. Para obtener detalles, consulte el artículo [78681](#) de la base de conocimientos.

- **[NUEVO]** Si utiliza el explorador Firefox, es posible que la información del widget Resumen se trunque.

Para solucionar el problema, aplique la revisión 5.2.0-P1 de vRealize Network Insight. Para obtener detalles, consulte el artículo [78681](#) de la base de conocimientos.

- **[NUEVO]** En ciertos escenarios de SD-WAN, se agota el tiempo de espera de la ruta de máquina virtual a máquina virtual.

Para solucionar el problema, aplique la revisión 5.2.0-P1 de vRealize Network Insight. Para obtener detalles, consulte el artículo [78681](#) de la base de conocimientos.

- **[NUEVO]** Después de actualizar vRealize Network Insight, si consulta los datos métricos de un intervalo de tiempo en el que se realizó la actualización, es posible que el valor indicativo agregado no se muestre para todos los puntos métricos de la serie.
- **[NUEVO]** Tras la publicación de vSphere 7.0 y NSX-T 3.0, algunas funciones de vRealize Network Insight dejarán de funcionar en las versiones 5.1 y 5.2 debido al plano de control de carga de trabajo

(Workload Control Plane, WCP) y C-VDS. Para obtener más información, consulte el artículo [78492](#) de la base de conocimientos.

- Durante el cálculo de licencias, vRealize Network Insight considera incorrectamente que los dispositivos testigo de vSAN y el agente de movilidad de HCX son hosts.
- Los hosts ESX preparados para NSX-V podrían recibir una pantalla morada de la muerte (**Purple Screen of Death, PSOD**) en determinadas circunstancias. Por tanto, la recopilación de latencia de la infraestructura virtual se deshabilitará para el origen de datos de NSX-V en vRealize Network Insight 5.1.0. Para obtener más información, consulte el [artículo 75224 de la base de conocimientos](#).

Nota: Esto no afecta a las versiones de NSX-T.

- El evento HostPrep FeatureUnhealthy no se cierra aunque el estado de la función sea de color verde.
- Se produce un error en la validación de los usuarios clave de acceso a AWS que tienen restringido el acceso a las regiones.
- vRealize Network Insight no procesa los flujos correctamente después de pasar de NSX-V a NSX-T.

Cuando se buscan flujos entre dos máquinas virtuales, no se muestra ningún resultado. Sin embargo, los resultados de los flujos se muestran cuando se busca entre las direcciones IP de las máquinas virtuales.

- Si los registros de VPC de AWS se publican con un retraso de 20 minutos en el origen, es posible que los datos de flujo de AWS no se muestren en el panel de control Umbral.
- Si la aplicación configurada con umbrales basados en flujos tiene miembros que se superponen (endpoints de IP, máquinas virtuales o entidades de Kubernetes) en niveles de aplicaciones diferentes, aparecerán niveles de otras aplicaciones en el panel de control de esa configuración de umbral.
- Es posible que la región de la infracción no se vea en el panel de control Umbral cuando la región esté fuera de la ventana de escalado de vista previa.
- Cuando la aplicación tiene entidades de Kubernetes, los umbrales con un ámbito como flujos no muestran los datos de flujo cuando se utilizan los filtros Aplicación de origen o Aplicación de destino.

Seleccione el ámbito como flujos y utilice la siguiente consulta:

Consulta de ámbito	Tipo de agregación
tipo de flujo = 'Internet' y aplicación de origen genérica = 'abc'	Nivel de origen
tipo de flujo = 'Internet' y aplicación de destino genérica = 'abc'	nivel de destino
aplicación de origen genérica = 'abc'	Nivel de origen
aplicación de destino genérica = 'abc'	nivel de destino
aplicación = 'abc'	Nivel de origen/destino

- vRealize Network Insight admite la adición de los siguientes conmutadores únicamente en los modos de autenticación SSH hmac-sha1-96, hmac-sha1, hmac-md5-96 y hmac-md5.
 - Nexus 5k

- Dell Z9100, Dell OS10 y Dell Force10 S6k
- Cisco ASA y Cisco ASR/ISR
- Catalyst 4500
- Arista
- Huawei
- Serie Brocade MLX

- Si actualizó el recopilador a partir de la versión 4.2, el procesamiento de flujos de VMware SD-WAN no se activa de forma automática.

Agregue una instancia de vCenter en el mismo recopilador antes de enviar flujos de VMware SD-WAN.

Nota: Puede eliminar la instancia de vCenter más adelante.

- El filtro de facetas no funciona en un idioma distinto del inglés.
- Aunque se elimine la aplicación, se sigue viendo el estado de protección de la aplicación en la vista de mapa.
- Cuando se intenta exportar un panel de pines cuyo nombre contiene un carácter que no es ASCII, vRealize Network Insight muestra el nombre de archivo incorrecto en la ventana Exportar a PDF.
- Al agregar un filtro en el resultado de la consulta, el recuento que se muestra en el filtro es aproximado.
- Al establecer la página de inicio en **Mis preferencias**, se requiere actualizar la página para reflejar esa información en la interfaz de usuario.
- Cuando se intenta agregar un origen de datos de Cisco ASA, se muestra un mensaje para contactar al soporte técnico y el siguiente error:

Faltan campos obligatorios en el mensaje: vendorId

- Cuando se crean una subred lógica o un enrutador lógico, se crea dinámicamente una nueva máquina virtual de Edge para atender esta solicitud. Se muestran los eventos de este tipo de máquina virtual.
- La página Planificar seguridad de los dos últimos días tarda unos 3 minutos en cargarse. Se observa un mayor tiempo de respuesta mientras se ejecutan las consultas durante aproximadamente 24 horas después de la migración de un origen de datos entre recopiladores. Esto se debe a que los mismos flujos se informan, se abren y se cierran desde dos recopiladores diferentes en un período de 24 horas. Esto provoca que se creen varias versiones para los mismos flujos.
- En la sección de reglas de firewall del panel de control Cumplimiento de PCI, pueden aparecer reglas incorrectas si el ámbito seleccionado es un grupo de seguridad anidado en NSX o una aplicación cuando se agregan varias instancias de NSX Manager como un origen de datos.
- Algunos eventos, como el de **falta de coincidencia del plano de control de red de host**, no se generan si el centro de datos no está en el nivel superior y se encuentra dentro de una carpeta en vCenter.
- Existe un problema conocido en la vista de lista de la búsqueda de eventos, en el que a veces el recuento de facetas es incorrecto al seleccionarse y no se muestran eventos.
- El widget de topología de plan tiene opciones para seleccionar todos los flujos, todos los flujos protegidos, etc. Los flujos que solo se capturan desde VDS y no desde IPFIX de NSX solo se muestran al seleccionar la opción **Todos los flujos**; esto se debe a que su estado de protección se clasifica como desconocido, y no como protegido o sin protección.
- La función Exportar a PDF de los paneles de control de entidades presentan los siguientes problemas conocidos:

- Los cambios que se realizan en el panel de control del diagrama de flujo de NetFlow no están visibles en el PDF.
- Las propiedades de métricas no se exportan al PDF.
- Se aplica una regla predeterminada no deseada a ciertos flujos de IPFIX de NSX, ya que IPFIX de NSX a veces notifica un paquete inverso en el que se voltean el cliente y el servidor; además, se aplica la regla de firewall según las direcciones IP de origen y destino volteadas.
- El contador de actualización automática se reinicia y continúa mostrando datos incorrectos aunque la actualización automática esté en pausa.
- Si no hay ninguna regla de firewall en una máquina virtual, se aplica la estrategia de conectividad predeterminada a una máquina virtual en VMware Cloud on AWS.
En estos casos, el icono de firewall no está presente en la ruta de máquina virtual a máquina virtual en el lado de VMware Cloud on AWS, ya que no se obtiene suficiente información sobre la realización de la regla predeterminada del SDDC de VMware Cloud on AWS.