

OPERACIONES AUTÓNOMAS DE VMWARE vREALIZE OPERATIONS

INFORMACIÓN BÁSICA

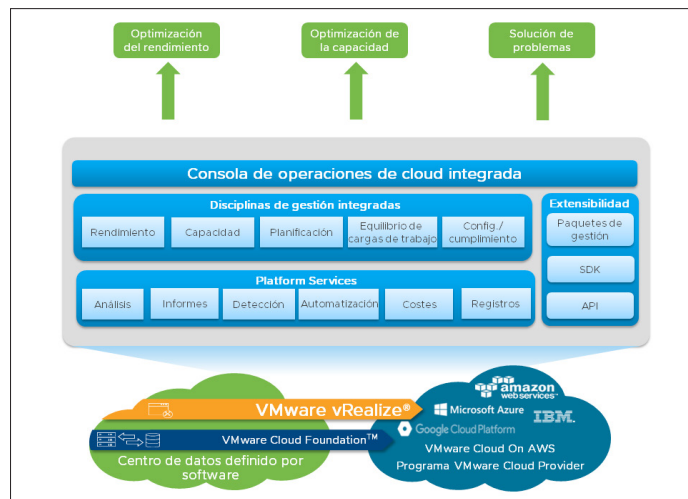
Las operaciones autónomas de VMware vRealize® Operations™ ofrecen optimización continua del rendimiento a un coste mínimo impulsada por la iniciativa empresarial y operativa, la gestión y planificación eficientes de la capacidad y la corrección inteligente. Automatiza y simplifica la gestión de las operaciones de TI y ofrece visibilidad unificada desde las aplicaciones hasta la infraestructura en los entornos físicos, virtuales y de cloud.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Gestión centralizada del centro de datos definido por software (SDDC) y de entornos multicloud
- Equilibrio automatizado de las cargas de trabajo según iniciativa y DRS predictivo para solucionar conflictos de recursos y habilitar la optimización continua del rendimiento
- Análisis predictivos en tiempo real de la capacidad para alertar proactivamente sobre el riesgo de la capacidad, prever la demanda futura y ofrecer recomendaciones prácticas
- Integración de costes con análisis de capacidad para optimizar la utilización y reducir costes
- Transparencia de los costes en varias clouds públicas y privadas para optimizar la planificación
- Integración con vRealize Log Insight™ para la resolución integral de problemas con parámetros y registros en contexto
- Gestión integral de las operaciones de vSAN, que se inicia en VMware vCenter® y ofrece solución de problemas y gestión de la capacidad para toda la pila.
- Plataforma totalmente abierta y ampliable

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 en España (marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o el +1 6504275000 desde el resto del mundo), visite <http://www.vmware.com/es/products> o busque un distribuidor autorizado online. Para obtener las especificaciones detalladas y los requisitos del sistema del producto, consulte la documentación de VMware vRealize Operations en www.vmware.com/es/products/vrealize-operations.



Operaciones autónomas para infraestructuras físicas, virtuales y de cloud

Descripción de las operaciones autónomas

VMware ofrece operaciones autónomas desde las aplicaciones hasta la infraestructura para optimizar, planificar, gestionar y ampliar implementaciones multicloud y de SDDC. Esta plataforma de operaciones intuitiva, ampliable y muy escalable automatiza y centraliza la gestión de SDDC y cloud, proporcionando optimización continua del rendimiento según la intención, la gestión eficiente de la capacidad, la planificación proactiva y la corrección inteligente.

Casos de uso

Optimización continua del rendimiento: garantiza el rendimiento por un coste mínimo, impulsado por objetivos empresariales y operativos, con análisis predictivo que permite equilibrar automáticamente las cargas de trabajo y evitar de forma proactiva los conflictos. Automatice el equilibrio de las cargas de trabajo para reducir los costes de las licencias de software, optimizar según los niveles de rendimiento, densificar los clústeres o aplicar el cumplimiento.

Gestión y planificación eficientes de la capacidad: reduzca los costes y riesgos relacionados con la capacidad mediante el análisis predictivo y en tiempo real de la capacidad, lo que proporciona una densificación óptima y una planificación proactiva. Prevea la demanda futura, obtenga recomendaciones prácticas y automatice la recuperación y el dimensionamiento correcto. Integre los costes con el análisis de capacidad para optimizar la utilización y reducir los costes. Los escenarios hipotéticos avanzados le ayudan a planificar la capacidad y crear el modelo más adecuado para las nuevas cargas de trabajo en la cloud privada y varias cloud públicas.

Corrección inteligente: prevea, evite y solucione los problemas de forma más rápida gracias a información procesable que combina los parámetros, los registros y la visibilidad unificada desde las aplicaciones hasta la infraestructura. Centralice la gestión de las operaciones de TI con integraciones de SDDC nativas, vistas federadas y una plataforma muy adaptable y ampliable. Gestione las tecnologías de SDDC, como VMware vSAN™, según las necesidades, con visibilidad de las operaciones que se inicia en vCenter y ofrece una descripción completa del entorno, solución de problemas y gestión de la capacidad.

1 Se vende por separado como solución independiente incluida en vCloud Suite y vRealize Suite.

vRealize Operations			
	Standard	Advanced ²	Enterprise ²
Independiente	Por instancia de sistema operativo (OSI)	Por OSI/Por procesador (CPU)	Por OSI
Disponible en la suite	VMware vSphere con Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite ² Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Advanced, Enterprise (PLU)
Plataforma de operaciones con escalabilidad horizontal	•	•	•
Inicio de sesión único	•	•	•
Recopiladores remotos	•	•	•
Visualización: paneles de gestión, vistas, informes, mapa de actividad y gráficos de rendimiento predefinidos	•	•	•
Supervisión y técnicas de análisis del rendimiento	•	•	•
Seguridad y cumplimiento de vSphere	•	•	•
Gestión predictiva de la capacidad en tiempo real, incluidos análisis de tendencias, medición, dimensionamiento adecuado y optimización	•	•	•
Vistas de los costes globales del centro de datos	•	•	•
Escenarios hipotéticos para añadir máquinas virtuales a la cloud privada y VMware Cloud™ on AWS (sin costes en STD)	•	•	•
Optimización manual de las cargas de trabajo según la iniciativa empresarial	•	•	•
Gestión de DRS y Predictive DRS	•	•	•
Corrección de problemas guiada	•	•	•
Integración con vRealize Log Insight	•	•	•
Paneles de gestión de migración y descripción de vSAN (EULA)	•	•	•
Integración de Wavefront [®]	•	•	•
Alta disponibilidad integrada (conmutación por error automatizada de nodos de plataforma)		•	•
Paneles de gestión, vistas e informes personalizables		•	•
Macroparámetros		•	•
API avanzadas: adición de recursos/datos, generación de informes, etc.		•	•
Análisis de costes detallados para la recuperación, la planificación y la comparación de costes de cloud pública		•	•
Escenarios hipotéticos para la adquisición de hardware o para planificar la migración a VMware Cloud on AWS o AWS		•	•
Equilibrio de cargas de trabajo automatizado y programable según la iniciativa empresarial		•	•
Acciones automatizadas (con restricciones de EULA)		•	•
Gestión de la capacidad y resolución de problemas de vSAN		•	•
Paquete de gestión de estado de SDDC		•	•
Paquete de gestión de vRealize Orchestrator™		•	•
Supervisión de recursos del sistema operativo (CPU, disco, memoria, red)		•	•

² VMware Configuration Manager ya no se incluye con las ediciones Advanced y Enterprise de la versión independiente de vRealize Operations. Tampoco se incluye en vRealize Suite ni vCloud Suite. VMware Configuration Manager está disponible como una solución independiente.

vRealize Operations	Standard	Advanced ²	Enterprise ²
Detección de servicios y correlación de dependencias entre aplicaciones		•	•
Paquetes de gestión de terceros: almacenamiento, redes, hipervisores convergentes/hiperconvergentes y que no son de vSphere		•	•
Paquetes de gestión y supervisión multicloud: AWS, vCloud Air™, OpenStack		•	•
Paquete de gestión de Care System Analytics			•
Paquetes de gestión de terceros para aplicaciones, middleware y bases de datos			•
Supervisión de aplicaciones, middleware y bases de datos			•
vREALIZE LOG INSIGHT			
Características y funciones principales			
Ediciones de VMware vRealize Log Insight		vRealize Log Insight for NSX* (*)	VMware vRealize Log Insight completo
Incluido en una suite de productos VMware		1 CPU de NSX = 1 CPU de la edición limitada vRealize Log Insight for NSX	Edición independiente de vRealize Log Insight, ediciones de vRealize 7 y posteriores, ediciones de vCloud Suite 7 y posteriores
Plataforma			
Paneles de gestión		•	•
Paneles de gestión personalizados		•	•
Técnicas de análisis interactivo		•	•
Integración con vSphere (recopilación de información desde vCenter® o ESXi™)		•	•
Integración con vRealize Operations		•	•
Alertas		•	•
Aprendizaje automático y técnicas de análisis		•	•
Integración con Active Directory		•	•
Agentes		•	•
Control de acceso basado en funciones		•	•
API de consulta		•	•
Mejora de la experiencia del cliente		•	•
Funciones avanzadas			
Agrupación en clústeres		•	•
Alta disponibilidad		•	•
Reenvío de eventos		•	•
Archivado		•	•
Paquetes de contenido			
Mercado de paquetes de contenido		•	•
Paquetes de contenido de VMware		•	•
Importación de paquetes de contenido personalizados		•	•
Paquetes de contenido de terceros		•	•

* Log Insight completo, pero EULA aplicado SOLO a eventos de vSphere y NSX. La licencia de Log Insight solo es válida para los paquetes de contenido de vSphere y NSX-V. Paquetes de contenido de terceros: para ver la lista completa de paquetes de contenido y extensiones de terceros, visite <https://solutionexchange.vmware.com/store>.

OPERACIONES AUTÓNOMAS	
Glosario de términos comunes de vRealize Operations	
Plataforma de operaciones para vSphere y vCenter	El mejor producto para gestionar su SDDC de VMware, que incluye supervisión, solución de problemas, capacidad y cumplimiento de la configuración.
Visualización: mapa de estado, gráficos de rendimiento, etc.	Numerosos paneles de gestión prediseñados con visualizaciones de widgets y flujos de trabajo que permiten solucionar problemas y resolver incidencias con la mayor rapidez.
Gestión de políticas	Le permite gestionar las áreas de su entorno según sus necesidades empresariales. Se pueden utilizar distintos ajustes/configuraciones para los entornos de producción, preproducción y pruebas (por ejemplo, clústeres).
Supervisión y técnicas de análisis del rendimiento	Técnicas de análisis inteligentes y alertas prediseñadas
Gestión de la capacidad	Visualice la utilización de CPU, memoria y disco con el análisis predictivo en tiempo real para proyectar el tiempo y la capacidad restantes. Tenga una perspectiva del coste total de propiedad actual y de las oportunidades de ahorro de costes con el análisis de costes integrado. Actúe para recuperar la capacidad no utilizada, como por ejemplo máquinas virtuales inactivas, instantáneas y máquinas virtuales apagadas. Aumente o reduzca correctamente el tamaño de las máquinas virtuales para garantizar el rendimiento y ahorrar costes. Cree escenarios hipotéticos para modelar la adición de nuevas máquinas virtuales, la adquisición de hardware o la migración de cargas de trabajo a la cloud pública, como por ejemplo AWS o VMware Cloud on AWS.
Equilibrio de cargas de trabajo	Permite ejecutar el centro de datos en función de los objetivos empresariales y operativos. <ul style="list-style-type: none"> • Mejor rendimiento de las aplicaciones • Conformidad • Aplicación de licencias (ahorro de dinero) • Consolidación/densificación (sacar más partido de su inversión en hardware)
Cambio de la configuración y supervisión del estado de vSphere	vRealize Operations Manager™ evalúa los datos de su entorno, identificando tendencias en el comportamiento de los objetos, calculando posibles problemas y las necesidades de capacidad futura para los objetos del sistema según esas tendencias, y le alerta cuando un objeto muestra los síntomas definidos. El cumplimiento se utiliza para supervisar las instancias, los hosts, las máquinas virtuales, los grupos de puertos distribuidos y los conmutadores distribuidos de vCenter Server de su entorno para garantizar que los ajustes en sus objetos cumplen los estándares definidos. vRealize Operations Manager incluye alertas para la guía de refuerzo de VMware vSphere versiones 6.5, 6.0 y 5.5. Las guías de refuerzo para la Ley de Transferibilidad y Responsabilidad de Seguros Médicos (HIPAA) y la Norma de Seguridad de Datos para el Sector de las Tarjetas de Pago (PCI DSS) se proporcionan como archivos PAK que usted carga, autoriza e instala.
Alta disponibilidad integrada (conmutación por error automatizada de nodos de plataforma)	La alta disponibilidad crea una réplica del nodo maestro de vRealize Operations Manager y protege el clúster de análisis frente a la pérdida de un nodo.
Paneles de gestión, vistas e informes personalizables	Para ver el estado de todos los objetos en vRealize Operations Manager, cree un panel de gestión mediante la adición de widgets. Puede crear y modificar paneles de gestión y configurarlos para satisfacer las necesidades de su entorno. Con las funciones de informes de vRealize Operations Manager, puede generar un informe para capturar información relacionada con las necesidades actuales o previstas de recursos. Puede descargar el informe en formato de archivo PDF o CSV para cuando lo necesite en el futuro y esté sin conexión.

<p>Paquetes de gestión de terceros: almacenamiento, redes, hipervisores convergentes/hiperconvergentes, hipervisores que no son de vSphere</p>	<p>Puede ampliar las funciones de supervisión de vRealize Operations Manager mediante la instalación de soluciones opcionales de VMware o de terceros.</p> <p>Las soluciones de VMware incluyen adaptadores para dispositivos de almacenamiento, Log Insight, NSX* for vSphere, dispositivos de red y vRealize Configuration Manager. Las soluciones de terceros incluyen AWS, SCOM, EMC Smarts y muchas otras. Para descargar el software y la documentación para las soluciones opcionales, visite el sitio web de VMware Solution Exchange: https://marketplace.vmware.com/vsx/.</p>
<p>Paquetes de supervisión multicloud: AWS, VMware Integrated OpenStack, partners del programa VMware Cloud Provider</p>	<p>Véase más arriba.</p>
<p>Macroparámetros</p>	<p>El macroparámetro es una fórmula matemática que contiene uno o varios parámetros. Es un parámetro personalizado que se diseña para facilitar el seguimiento de las combinaciones de parámetros, ya sea de uno o de varios objetos. Si un solo parámetro no le informa sobre el comportamiento de su entorno, puede definir un macroparámetro.</p>
<p>Supervisión de recursos del sistema operativo (CPU, disco, memoria, red)</p>	<p>La gestión de operaciones de los puntos de acceso se configura para recopilar los parámetros del sistema operativo y para supervisar la disponibilidad de las plataformas y las aplicaciones remotas. Esta solución se instala con vRealize Operations Manager.</p>
<p>Correlación de dependencias entre aplicaciones (ahora, paquete de gestión de detección de servicios).</p>	<p>El paquete de gestión de detección de servicios de vRealize Operations identifica todos los servicios que se ejecutan en cada una de las máquinas virtuales y, a continuación, crea una relación o dependencias entre los servicios de varias máquinas virtuales en función de la comunicación de red.</p> <p>El paquete de gestión puede crear aplicaciones dinámicas basadas en la comunicación de red entre los servicios, e integra en vRealize Operations Manager esta característica que anteriormente proporcionaba vRealize Infrastructure Navigator™.</p>

