

# VMware vRealize Operations Insight

Operaciones inteligentes de las aplicaciones al almacenamiento, para vSphere y el hardware físico

## PRESENTACIÓN GENERAL

Destinada a empresas de todos los tamaños que utilizan VMware vSphere® y que se preocupan por los tiempos fuera de servicio de las aplicaciones, los retornos de las inversiones de TI y los gastos de capital, VMware vRealize™ Operations Insight™ es la solución de administración de registros y operaciones de TI que suministra operaciones inteligentes y automatización basada en políticas, de las aplicaciones al almacenamiento, en las infraestructuras física y virtual.

## VENTAJAS CLAVE

- Reducción de hasta un 54 % en el tiempo fuera de servicio de las aplicaciones de nivel uno
- Reducción de hasta un 53 % en los costos de TI
- Hasta un 30 % de capacidad recuperada gracias a la optimización
- Hasta 2,4 veces más de retorno de la inversión
- Reducción de hasta un 50 % en el tiempo dedicado al análisis de causas principales
- Aumento de hasta un 67 % en la productividad de TI, gracias a una reducción del esfuerzo manual y de los incidentes
- Reducción de hasta un 90 % en el tiempo dedicado a la revisión de registros
- Mayor densidad de VM y aumento de índices de VM por administrador



Administración de operaciones inteligentes de las aplicaciones al almacenamiento

vRealize Operations Advanced

+

vRealize Log Insight

=

Visibilidad integral

Administración de operaciones inteligentes de las aplicaciones al almacenamiento, para vSphere y el hardware físico, destinada a empresas de todos los tamaños.

## ¿Qué es VMware vRealize Operations Insight?

vRealize Operations Insight es una solución de administración unificada para la administración del rendimiento, la optimización de la capacidad y las técnicas de análisis de registros en tiempo real, que utiliza técnicas de análisis predictivas para aprovechar los datos estructurados y no estructurados con el fin de evitar los problemas de manera anticipativa y de resolverlos en menos tiempo. Está disponible como módulo adicional de VMware vSphere with Operations Management.

Mediante vRealize Operations Insight, se extiende la administración de operaciones inteligentes más allá de vSphere para incluir los sistemas operativos, los servidores físicos, el almacenamiento y el hardware de redes. Además, es compatible con un mercado variado de extensiones para las herramientas de terceros, incluidas, entre otras, aquellas para Microsoft SCOM.

¿De qué manera simplifica vRealize Operations Insight la administración de TI?

Los clientes que utilizan herramientas tradicionales de monitoreo y soluciones puntuales están restringidos por lo siguiente:

- La falta de una imagen completa del entorno de TI, ya que estas herramientas solo proporcionan visibilidad de un subconjunto de métricas y datos de TI.
- La falta de tiempo, habilidades o conjunto de herramientas para administrar adecuadamente el estado del servicio, la capacidad y las políticas de TI de la infraestructura, lo cual puede tener los siguientes resultados:
  - Proliferación de VM
  - Acusaciones entre los equipos y proceso interminable de resolución de problemas
  - Efectos colaterales no intencionados de cambios que son difíciles de deshacer
  - Capacidad y recursos del almacenamiento y de los servidores sobreaprovisionados y subutilizados
  - Tiempo fuera de servicio inesperado del sistema y las aplicaciones
  - Insatisfacción del usuario final con TI

En vRealize Operations Insight, se utilizan tecnologías confiables y herramientas de análisis autodidactas para procesar todos los datos de las máquinas y correlacionar automáticamente todos los eventos y datos de TI en una vista unificada con una imagen completa del entorno de TI. Se utilizan también técnicas de análisis predictivas para ayudarlo a mejorar el rendimiento y evitar las interrupciones mediante la identificación y la corrección de los problemas de manera anticipativa antes de que estos afecten al negocio.

Además, se ofrece una vía de acceso al centro de datos definido por el software (SDDC, *Software-Defined Data Center*), que lo ayuda a preparar la virtualización de la red y el almacenamiento con herramientas de administración que se diseñaron con el SDDC en mente.

## Más información

Para obtener información o comprar los productos de VMware, llame al 1-877-VMWARE (fuera de Norteamérica, marque +1-650-427-5000), visite <http://www.vmware.com/latam/products> o busque un revendedor autorizado en línea. Si desea obtener información detallada sobre vRealize Operations Insight, consulte este enlace: [www.VMware.com/go/vROI](http://www.VMware.com/go/vROI).

MATRIZ DE CAPACIDAD: VREALIZE OPERATIONS INSIGHT Y VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			
Solución	vSphere with Operations Management	vRealize Operations Insight	Ventajas adicionales de vRealize Operations Insight
Componentes incluidos en Operations Management	vRealize™ Operations STANDARD	vRealize™ Operations ADVANCED	
		vRealize™ Log Insight	
<b>Administración y visibilidad operacional</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Solución integrada para las técnicas de análisis de registros en tiempo real, la administración de las cargas de trabajo, la optimización de la capacidad y la administración del rendimiento.</li> <li>Vista de 360 grados de todos los datos de TI, con administración de operaciones inteligentes de las aplicaciones al almacenamiento, lo que permite la resolución de problemas en menos tiempo.</li> <li>Técnicas de análisis predictivas que aprovechan los datos estructurados y no estructurados, lo que permite un mejor rendimiento y tiempo de servicio del sistema.</li> <li>Hasta un 54 % de reducción en el tiempo fuera de servicio de las aplicaciones de nivel uno.</li> <li>Hasta un 53 % de reducción en los costos de TI.</li> <li>Hasta un 30 % de capacidad recuperada gracias a la optimización.</li> <li>Mayor densidad de VM y aumento de índices de VM por administrador.</li> <li>Retorno de la inversión hasta 2,4 veces mayor.</li> <li>Aumento de hasta un 67 % en la productividad de TI gracias a una reducción del esfuerzo manual y de los incidentes.</li> <li>Reducción de hasta un 50 % en el tiempo dedicado al análisis de causas principales.</li> <li>Reducción de hasta un 90 % en el tiempo dedicado a la revisión de registros.</li> </ul>
Alertas inteligentes anticipativas	●	●	
Grupos de operaciones inteligentes y políticas flexibles de operaciones	●	●	
Informes y tableros de operaciones integrales	●	●	
Vistas de cumplimiento operacional		●	
Tableros personalizables		●	
<b>Técnicas de análisis y monitoreo del rendimiento</b>			
Monitoreo del estado de vSphere	●	●	
Técnicas de análisis autodidactas del rendimiento y umbrales dinámicos	●	●	
Análisis de las causas principales y recomendaciones	●	●	
Corrección guiada	●	●	
Corrección automatizada	Solo en ENT/ENT+	●	
Monitoreo de recursos de SO (CPU, disco, memoria, red) para sistemas de Windows y Linux		●	
Extensible con paquetes de administración de terceros para herramientas de monitoreo de servidores, almacenamiento y redes <sup>1</sup>		●	
<b>Administración de capacidad</b>			
Medición y tendencias de capacidad, determinación del tamaño justo para la capacidad y optimización de recursos	●	●	
Escenarios, modelado, alertas e informes	●	●	
<b>Administración de la carga de trabajo</b>			
Planes de equilibrio de cargas de trabajo	Solo en ENT/ENT+	●	
Acciones de movimientos operacionales	●	●	
Acción de reequilibrio	Solo en ENT/ENT+	●	
Tablero de utilización de capacidad	●	●	
<b>Administración de cumplimiento, configuración y cambios</b>			
Refuerzo de seguridad de vSphere		●	
<b>Mapeo de dependencias de las aplicaciones</b>			
Descubrimiento automatizado; asignación de nombres y control de versiones; visualización de relaciones		●	
<b>Administración de registros</b>			
Recolección de registros universales; monitoreo, búsqueda y técnicas de análisis de registros en tiempo real		●	
Tecnología de disposición en clústeres para técnicas de análisis de registros a gran escala		●	
Selección automática de la mejor visualización para datos seleccionados		●	
Agregado de estructura a todos los tipos de datos no estructurados		●	
Agrupación inteligente con aprendizaje de la máquina		●	
Compatibilidad integrada con vSphere, Horizon® View y otros productos de VMware. Compatibilidad para los registros de Windows		●	
Extensiones para herramientas de VMware y terceros, con paquetes de contenido <sup>1</sup>		●	
Integración con vRealize™ Operations™		●	

<sup>1</sup> Para obtener una lista completa de las extensiones de terceros, visite <https://solutionexchange.vmware.com>.

