

OPERACIONES INTELIGENTES CON TECNOLOGÍA DE VMWARE vREALIZE SUITE

Planifique, administre y escale el centro de datos definido por software (Software-Defined Data Center, SDDC) y los entornos de nubes múltiples mediante operaciones inteligentes, desde las aplicaciones hasta la infraestructura.

PRESENTACIÓN GENERAL

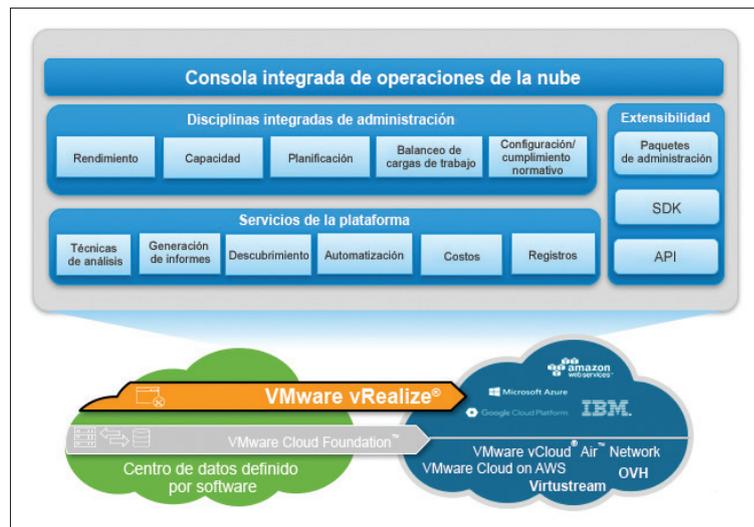
VMware vRealize® Suite Standard Edition ofrece una solución de operaciones inteligentes que se compone de lo siguiente: vRealize Operations™ Advanced Edition, vRealize Log Insight™ y vRealize Business™ for Cloud. Se diseñó para automatizar y simplificar la administración del rendimiento, la resolución de problemas, la capacidad, la planificación de costos y la configuración de las aplicaciones y la infraestructura en entornos físicos, virtuales y de nube.

VENTAJAS CLAVE

- Administración centralizada y completamente automatizada del SDDC y los entornos de nubes múltiples desde las aplicaciones hasta la infraestructura
- Resolución integral de problemas con métricas y registros en contexto
- Técnicas de análisis predictivas que permiten realizar la detección anticipativa y la remediación automática de problemas y anomalías
- Asignación inteligente de las cargas de trabajo, balanceo automatizado y Distributed Resource Scheduler (DRS) predictivo para resolver la rivalidad por los recursos y mejorar el rendimiento
- Correlación de los datos sobre costos con las técnicas de análisis de capacidad para acelerar la planificación y la obtención de servicios, optimizar la utilización e incrementar la precisión de los pronósticos
- Transparencia de costos en múltiples nubes públicas y privadas para optimizar la asignación de las cargas de trabajo
- Comprobaciones de estado y refuerzos listos para usar para el SDDC a fin de reducir los riesgos
- Plataforma completamente abierta y extensible

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más 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. Para obtener información detallada sobre las especificaciones del producto y los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware vRealize Operations en www.vmware.com/latam/products/vrealize-operations.



Operaciones inteligentes para infraestructuras físicas, virtuales y de nube

Descripción general de las operaciones inteligentes

VMware ofrece operaciones inteligentes desde las aplicaciones hasta la infraestructura para planificar, administrar y escalar el SDDC y las implementaciones de nubes múltiples. Esta plataforma de operaciones altamente intuitiva, extensible y escalable permite mejorar el rendimiento y la disponibilidad mediante el monitoreo con reconocimiento de aplicaciones, la resolución de problemas y la visibilidad unificada del estado de las aplicaciones y la infraestructura en el SDDC y las nubes múltiples.

Permite simplificar las operaciones gracias a la automatización de la administración de la infraestructura y las aplicaciones por medio del balanceo automatizado de las cargas de trabajo y la detección anticipativa y la remediación automática de problemas y anomalías. Se correlacionan los datos comerciales y operacionales para ayudar a acelerar la planificación de la nube y las decisiones de asignación en múltiples nubes, además de reducir los costos y los riesgos mediante la optimización de la utilización de la capacidad, el pronóstico preciso de las necesidades de capacidad y el cumplimiento de los estándares.

vRealize Suite Standard Edition permite suministrar lo siguiente:

- **Monitoreo con reconocimiento de aplicaciones en el SDDC y nubes múltiples:** centralice la administración del SDDC y los entornos de nubes múltiples, acelere la obtención de resultados y lleve a cabo una resolución de problemas de manera más inteligente mediante integraciones nativas, visibilidad unificada desde las aplicaciones hasta la infraestructura y datos útiles que incluyen métricas y registros.
- **Administración anticipativa y automatizada del rendimiento:** simplifique las operaciones mediante la administración completamente automatizada del rendimiento de las aplicaciones y la infraestructura. Balancee cargas de trabajo, evite la rivalidad y permita la detección anticipativa y la remediación automática de los problemas y las anomalías que ocurran: logre todo esto de forma automática antes de que el impacto llegue a los usuarios finales. Optimice los procesos clave de TI sin perder el control total de las operaciones de TI.
- **Planificación de la nube, optimización de la capacidad y cumplimiento normativo:** correlacione los datos operativos y de costos para acelerar las decisiones presupuestarias, de planificación de nube y de adquisición, controlar los costos y reducir los riesgos. Optimice los costos y el uso de recursos mediante la administración, la recuperación y el dimensionamiento correcto de la capacidad, mejore la planificación y los pronósticos, e implemente estándares de TI y de configuración.

OPERACIONES INTELIGENTES				
vRealize Operations		Standard	Advanced ¹	Enterprise ¹
Independiente		Instancia de sistemas operativos (OSI)/ por procesador (CPU)	Instancia de sistemas operativos (OSI)/ por procesador (CPU)	Instancia de sistemas operativos (OSI)/ por procesador (CPU)
Disponible en serie de productos		VMware vSphere® with Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Operations	Técnicas de análisis y monitoreo del rendimiento	•	•	•
	DRS predictivo y administración de DRS	•	•	•
	Administración de la capacidad (trazado de tendencias, medición, dimensionamiento correcto y optimización)	•	•	•
	Modelos de capacidad, escenarios hipotéticos	•	•	•
	Plataforma de operaciones de escalabilidad horizontal	•	•	•
	Balanceo manual de cargas de trabajo	•	•	•
	Inicio de sesión único	•	•	•
	Colectores remotos	•	•	•
	Corrección guiada	•	•	•
	Visualización: tableros, vistas, informes, mapas de calor, gráficos de rendimiento listos para usar	•	•	•
	Administración de políticas	•	•	•
	Centros de datos personalizados	•	•	•
	Refuerzo de vSphere	•	•	•
	Soporte para vSAN mediante paquete de administración de vSAN	•	•	•
	Integración con vRealize Log Insight	•	•	•
	Integración con vRealize Business for Cloud		•	•
	Monitoreo y administración de vSAN nativos		•	•
	Acciones automatizadas		•	•
	Tableros e informes personalizables		•	•
	Administración y configuración de DRS de almacenamiento		•	•
	Refuerzo para todos los componentes del SDDC		•	•
	Balanceo de cargas de trabajo automatizado y programable		•	•
	Alta disponibilidad incorporada (conmutación de recuperación automatizada de nodos de plataforma)		•	•
	Tablero de estado del SDDC		•	•
	Supermétricas		•	•
	Monitoreo de recursos de SO (CPU, disco, memoria, red) ²		•	•
	Paquetes de administración de monitoreo de nubes múltiples: AWS, vCloud Air, OpenStack		•	•
	API avanzadas: incorporación de datos y recursos, generación de informes, etc.		•	•
	Paquetes de administración de terceros: almacenamiento, redes, hipervisores convergentes, hiperconvergentes y ajenos a vSphere ³		•	•
	Descubrimiento de servicios y mapeo de dependencias de las aplicaciones ⁴		•	•
Monitoreo de bases de datos, middleware y aplicaciones ⁵			•	
Paquetes de administración de EPIC y Meditech			•	
Paquetes de administración de aplicaciones, de middleware y de bases de datos de terceros			•	

		Limitado	Completo	Completo
Independiente		N/C	Instancia de sistemas operativos (OSI)/ por procesador (CPU)	Instancia de sistemas operativos (OSI)/ por procesador (CPU)
Disponible en serie de productos		VMware vCenter Server® Standard	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	Técnicas de análisis de datos no estructurados	•	•	•
	Administración de registros	•	•	•
	Aprendizaje de máquina/técnicas de análisis predictivas	•	•	•
	Disposición en clústeres		•	•
	Alta disponibilidad		•	•
	Reenvío de registros		•	•
	Archivado		•	•
	Acceso a paquetes de contenido		•	•
Limitación		25 secuencias de registro/OSI	N/C	N/C
vRealize Business for Cloud			Standard	Advanced
Independiente			N/C	Por instancia de sistemas operativos (OSI)/ por procesador (CPU)
Disponible en serie de productos			VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Advanced, Enterprise (PLU)
vRealize Business	Comparación de los costos de la nube privada y de la nube pública		•	•
	Análisis del consumo, la medición y los cálculos de costos y precios de la nube privada		•	•
	Optimización del centro de datos		•	•
	Planificación de compras		•	•
	Identificación de las oportunidades de recuperación de la nube privada (integración con vRealize Operations™)		•	•
	Análisis de la nube híbrida listo para usar		•	•
	Exhibición retroactiva de gastos			•
	Cuantificación de las oportunidades de recuperación de la nube privada (integración con vRealize Operations)			•
	Análisis del consumo y cálculos de costos y de precios de la nube pública			•
Cálculos automáticos de precios del catálogo de servicios (integración con vRealize Automation)			•	

1 VMware Configurations Manager se incluye en las ediciones independientes Advanced y Enterprise de vRealize Operations. Las capacidades reales pueden variar según la edición. No incluido en vRealize Suite ni vCloud Suite.

VMware Configuration Manager	
Cambio, configuración y cumplimiento normativo de vSphere	vRealize Operations Advanced
Cambio, configuración y cumplimiento normativo a nivel del SO (PCI, HIPAA, SOX, etc.)	vRealize Operations Enterprise
Administración de parches	vRealize Operations Enterprise

- Se suministra mediante la competencia de End Point Operations en vRealize Operations.
- vRealize Operations Standard Edition ofrece un conjunto limitado de paquetes de administración de procesamiento y almacenamiento esencial. Visite solutionexchange.vmware.com.
- El mapeo de dependencias de las aplicaciones está disponible mediante VMware Infrastructure Navigator o por medio del paquete de administración Service Discovery Management Pack. VMware Infrastructure Navigator no es compatible con vSphere 6.5.
- El monitoreo de bases de datos, middleware y aplicaciones se suministra mediante End Point Operations y se incluye en vRealize/vCloud Suite Enterprise o está disponible como módulo adicional en vRealize/vCloud Suite Standard y Advanced.

