

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

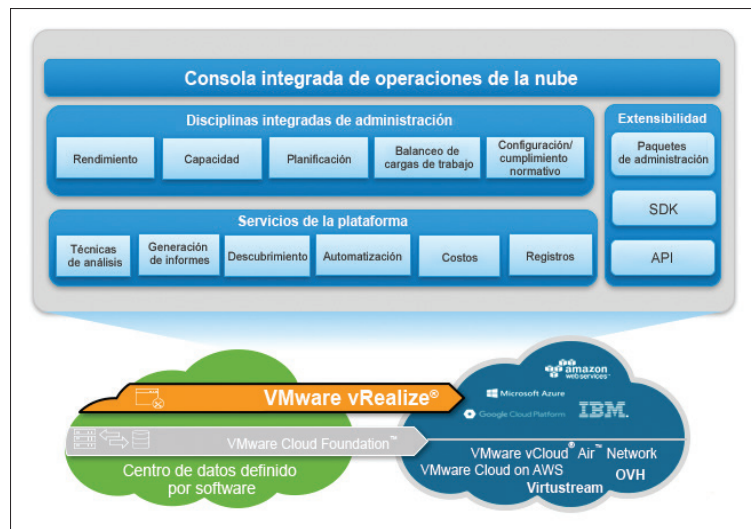
VMware vRealize® Suite Standard Edition ofrece una solución de operaciones inteligentes que se compone de lo siguiente: vRealize Operations™ Advanced Edition, vRealize Log Insight™ y vRealize Business™ for Cloud. Se diseñó para automatizar y simplificar la administración del rendimiento, la resolución 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.

