

VMware vSphere with Operations Management

PRESENTACIÓN GENERAL

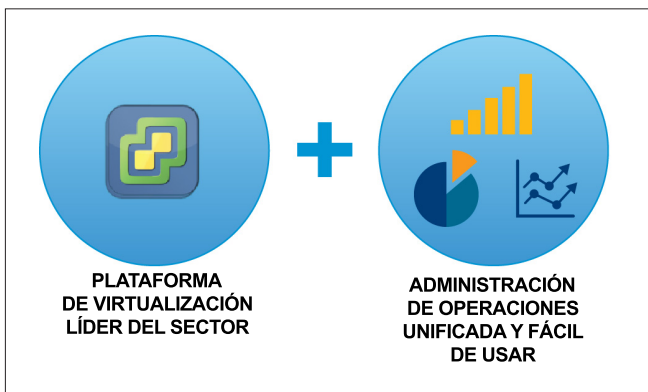
Virtualización mediante la plataforma líder del sector

La virtualización permite evitar la costosa expansión de la infraestructura. Cuando los usuarios expanden su superficie de virtualización, es fundamental que elijan una plataforma de virtualización confiable con el fin de ejecutar las aplicaciones fundamentales para el negocio, escalar las aplicaciones vertical y horizontalmente, maximizar el retorno de la inversión (ROI, *Return on Investment*) de las inversiones en hardware, mejorar el rendimiento y, a su vez, evitar las interrupciones.

VMware vSphere® with Operations Management™ puede ayudarlo a satisfacer las necesidades exclusivas de su empresa, ya que le ofrece virtualización con administración coherente y está diseñado específicamente para que aproveche al máximo la infraestructura y las aplicaciones en lo que respecta a rendimiento, disponibilidad y eficacia desde el primer día.

VENTAJAS CLAVE

- 53 % de reducción en el costo de la administración de la infraestructura de TI
- 54 % de reducción del tiempo fuera de servicio de las aplicaciones de nivel uno
- Retorno de la inversión 2,4 veces mayor en el mismo año
- 30 % de mejora en la visibilidad, disponibilidad, utilización de la capacidad y satisfacción del usuario con TI



La plataforma de virtualización más confiable y líder del sector, con administración constante de operaciones para su centro de datos.

Acerca de vSphere with Operations Management

VMware vSphere with Operations Management se diseñó con el fin de ayudarlo a satisfacer las necesidades únicas de su negocio, ya que le proporciona información más precisa y TI mejorada. Lo ayuda a mejorar su rendimiento y evitar interrupciones mediante operaciones inteligentes desde las aplicaciones hasta el almacenamiento, ya que proporciona disponibilidad simplificada y visibilidad integral en un solo lugar. Además, le permite tener más tiempo libre, por lo que puede dedicar más tiempo a las tareas estratégicas mediante la automatización segura de la colocación de cargas de trabajo y de la optimización de recursos a su medida, con mayor control basado en plantillas personalizables predeterminadas.

vSphere with Operations Management proporciona las siguientes capacidades:

- **Virtualización de servidor potente:** Virtualice los recursos de servidores x86 y acumúlelos en depósitos lógicos para la asignación de diferentes cargas de trabajo.
- **Almacenamiento eficaz:** Reduzca la complejidad de los sistemas de almacenamiento de back-end y dé la posibilidad de hacer un uso más eficiente de la capacidad de almacenamiento en entornos virtuales.
- **Alta disponibilidad:** Maximice el tiempo de servicio del sistema en toda su infraestructura virtualizada y, de esta manera, reduzca el tiempo fuera de servicio no planificado y elimine el tiempo fuera de servicio planificado para el mantenimiento de los servidores y del almacenamiento.
- **Servicios de red:** Obtenga servicios de red optimizados para el entorno virtual, junto con una administración simplificada.
- **Automatización de la plataforma:** Disminuya los gastos operacionales y minimice la cantidad de errores mediante la optimización de las tareas de rutina con las soluciones precisas y repetibles de vSphere.
- **Seguridad invulnerable:** Proteja sus datos y aplicaciones con la plataforma de virtualización de nivel básico de hardware más segura del sector.
- **Administración coherente:** Maximice las ventajas de su centro de datos virtual por medio de la administración de operaciones unificada y fácil de usar.
- **Operaciones inteligentes:** La administración de operaciones inteligentes se adapta a su entorno específico, lo que le brinda información más precisa a tiempo para que pueda tomar medidas anticipativas.
- **Automatización de operaciones:** Automatice la administración de infraestructura de manera segura mediante la corrección guiada y las acciones personalizables, y sin perder el control en ningún momento.
- **Administración inteligente de la carga de trabajo:** El plan de equilibrio recomienda la ubicación óptima de las cargas de trabajo y equilibra las cargas de trabajo en clústeres.
- **Integración con la API de la nube:** Brinda opciones para utilizar el entorno de nube.

EDICIONES	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Descripción general	Consolidación de servidores, continuidad del negocio y administración constante de operaciones	Equilibrio de carga de recursos y administración constante de operaciones	Disponibilidad y rendimiento mejorados de las aplicaciones con administración constante de operaciones
Componentes del producto			
Derechos de licencias	Para 1 CPU	Para 1 CPU	Para 1 CPU
vSphere Edition	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ Edition	Standard	Standard, con funcionalidades adicionales	Standard, con funcionalidades adicionales
Integración con API de la nube			
VMware Integrated OpenStack			El soporte técnico para VMware Integrated OpenStack se vende por separado
Funciones del producto			
Técnicas de análisis y monitoreo del rendimiento			
Monitoreo del rendimiento y el estado de vSphere	•	•	•
Técnicas de análisis autodidactas del rendimiento y umbrales dinámicos	•	•	•
Análisis de las causas principales y recomendaciones	•	•	•
Administración y visibilidad operacionales			
Técnicas predictivas de análisis y alertas inteligentes	•	•	•
Grupos de operaciones inteligentes y políticas flexibles de operaciones	•	•	•
Informes y tableros de operaciones integrales	•	•	•
Administración de políticas	•	•	•
Corrección guiada	•	•	•
Corrección automatizada		•	•
Administración de capacidad			
Medición y tendencias de capacidad, determinación del tamaño justo para la capacidad y optimización de recursos	•	•	•
Escenarios, modelado, alertas e informes	•	•	•
Administración de la carga de trabajo			
Planes de equilibrio de cargas de trabajo		•	•
Acciones de movimientos operacionales	•	•	•
Acción de reequilibrio		•	•
Tablero de utilización de capacidad	•	•	•

EDICIONES	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Administración de cumplimiento, configuración y cambios			
Refuerzo de seguridad de vSphere	•	•	•
Seguridad y continuidad del negocio			
vMotion	•	•	•
High Availability	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•
Tolerancia a fallas de múltiples procesadores	2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
Hot Add	•	•	•
vMotion a través de vCenter			•
vMotion de larga distancia			•
Priorización de recursos y rendimiento mejorado de las aplicaciones			
Virtual Volumes™	•	•	•
Storage-Based Policy Management	•	•	•
Memoria confiable		•	•
Big Data Extensions™		•	•
Virtual Serial Port Concentrator		•	•
Distributed Resource Scheduler™ (DRS), Distributed Power Management™ (DPM)		•	•
Storage DRS™ y Profile-Driven Storage			•
Network I/O Control y Storage I/O Control			•
Compatibilidad con Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
Administración y aprovisionamiento automatizados			
Storage APIs for Array Integration y Storage APIs for Multipathing		•	•
Distributed Switch™			•
Content Library	•	•	• (Más implementación de plantilla)
Host Profiles y Auto Deploy			•

Soporte técnico y servicios profesionales

VMware ofrece servicios de soporte y suscripción (SnS) globales a todos los clientes. Para los clientes que necesiten servicios adicionales, VMware ofrece servicios profesionales sobre las mejores prácticas y una introducción a la implementación, de manera directa y por medio de una amplia red de profesionales certificados: <http://www.vmware.com/latam/consulting>.

Más información

Para obtener información o para comprar los productos de VMware, llame al 877-4-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 [vSphere with Operations Management](#).

