

VMware vSphere y vSphere with Operations Management

Infraestructura de próxima generación para sus aplicaciones de próxima generación

PRESENTACIÓN GENERAL

VMware vSphere®, la plataforma de virtualización líder del sector, impulsa la transformación digital mediante una experiencia de cliente simplificada, seguridad incorporada integral y una plataforma de aplicaciones universal. vSphere proporciona una infraestructura según demanda, adaptable y altamente disponible, que es la base ideal para cualquier entorno de nube.

VMware vSphere® with Operations Management™ puede ayudarlo a satisfacer las necesidades exclusivas de su empresa, ya que le ofrece virtualización con administración de operaciones inteligentes 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

- Ejecución de cualquier aplicación en cualquier nube
- Administración optimizada
- Seguridad regida por políticas operativamente simple
- Automatización y administración de operaciones inteligentes
- Reducción del 53 % en el costo de la administración de la infraestructura de TI
- Reducción del 54 % en el tiempo fuera de servicio de las aplicaciones de nivel uno
- Retorno de la inversión 2,4 veces mayor en el mismo año
- Mejora del 30 % en la visibilidad, disponibilidad, utilización de la capacidad y satisfacción del usuario con TI

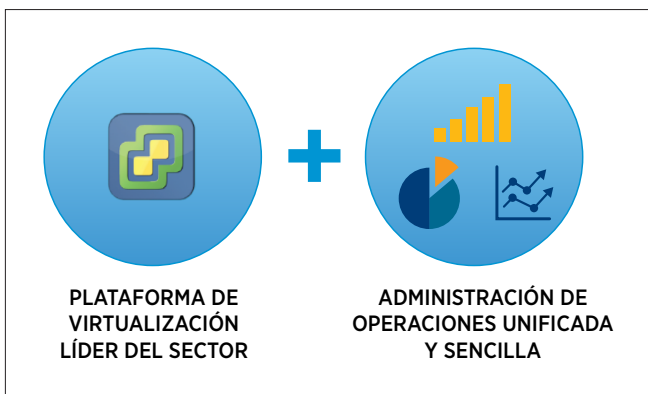
Información general sobre vSphere y vSphere with Operations Management

VMware vSphere, la plataforma de virtualización líder del sector, proporciona una base segura, flexible y potente para la agilidad del negocio, con la cual se acelera la transformación digital hacia la computación en nube y el éxito en la economía digital. vSphere ofrece compatibilidad con aplicaciones actuales y de próxima generación mediante su (1) experiencia de cliente simplificada para una automatización y una administración a escala; (2) seguridad incorporada integral para la protección de datos, infraestructura y acceso; y (3) plataforma de aplicaciones universal para ejecutar cualquier aplicación en cualquier lugar. Con vSphere, los clientes ahora pueden ejecutar, administrar, conectar y proteger sus aplicaciones en un entorno operativo común, en diferentes nubes y dispositivos.

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 una disponibilidad simplificada y una visibilidad integral en un solo lugar. Además, le permite tener más tiempo libre, por lo que puede dedicar más tiempo a las tareas más 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.

Novedades en la versión 6.5

- **Escalabilidad mejorada:** nuevos máximos de configuración para brindar compatibilidad incluso con los entornos de aplicaciones más grandes
- **VMware vCenter Server® Appliance:** un centro de control único y un componente básico fundamental para vSphere
- **vCenter Server® High Availability:** solución nativa de alta disponibilidad para vCenter Server
- **vCenter Server Backup and Restore:** respaldo y restauración nativos de vCenter Server
- **Herramienta de vCenter Server Appliance:** migración y actualización en un solo paso de vCenter Server actual a vCenter Server Appliance
- **API de tipo REST:** interfaces de programación de aplicaciones (Application Program Interface, API) simples, modernas y sencillas para desarrolladores
- **vSphere Client:** interfaz gráfica de usuario (Graphical User Interface, GUI) basada en HTML5 con la cual se garantiza un rendimiento rápido y compatibilidad entre plataformas
- **Seguridad a escala:** seguridad regida por políticas que simplifica la protección de la infraestructura desde el punto de vista operacional



La plataforma de virtualización con operaciones inteligentes más confiable y líder del sector.

- **Cifrado:** con el cifrado al nivel de máquina virtual (Virtual Machine, VM), se protege el acceso no autorizado a datos estáticos y móviles
- **Registro de auditorías de calidad:** registro mejorado con el que se brinda información forense sobre las acciones de los usuarios
- **Inicio seguro:** protección para el hipervisor y el sistema operativo invitado, ya que se garantiza que no se hayan manipulado las imágenes y se evita la carga de componentes no autorizados
- **vSphere Integrated Containers™:** plataforma de infraestructura virtual para contenedores
- **HA anticipativa:** mediante la capacidad de alta disponibilidad, se utiliza la información sobre el estado del servidor y se realiza una migración de las VM desde hosts deteriorados antes de que surjan problemas
- **Cross-Cloud vMotion®:** migración en vivo de cargas de trabajo entre nubes basadas en VMware
- **Virtual Volumes™ Replication:** replicación nativa de arreglos de discos mediante Virtual Volumes Replication

EDICIONES	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Casos de uso	Consolide el hardware del centro de datos y habilite la continuidad del negocio por medio de las capacidades de virtualización de servidor, almacenamiento que reconoce las VM y migración en vivo. Comparta los recursos del centro de datos más allá de los límites de los clústeres. Obtenga una seguridad de la virtualización más eficaz mediante la protección mejorada de puntos de acceso.	Mejore el rendimiento y la disponibilidad de las aplicaciones para aumentar la productividad del negocio con vSphere. Tome el control de la administración de recursos. Equilibre las cargas de trabajo y priorice el acceso a recursos para garantizar el mejor rendimiento de las aplicaciones más importantes. Aprovechone e implemente cargas de trabajo rápidamente en su entorno virtual y realice la migración de una máquina virtual completa en ejecución de un servidor físico a otro, sin tiempo fuera de servicio.	Agregue automatización y administración de operaciones inteligentes a su centro de datos por medio de vSphere with Operations Management. Monitoree y administre el estado y el rendimiento, programe y optimice la capacidad, posicione y equilibre las cargas de trabajo de manera inteligente para el rendimiento de las aplicaciones, utilice las técnicas de análisis predictivas para obtener alertas inteligentes y asegure el cumplimiento del refuerzo de la seguridad.
Componentes del producto			
Derecho de licencias	Para 1 CPU	Para 1 CPU	Para 1 CPU
vSphere Edition	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ Edition	—	—	Standard
Funciones del producto			
Virtualización de servidor	•	•	•
Almacenamiento que reconoce las VM	•	•	•
Capacidades de almacenamiento regido por políticas y API	•	•	•
Migración en vivo de cargas de trabajo	mediante vSwitch	mediante vCenter/a larga distancia/entre nubes	mediante vCenter/a larga distancia/entre nubes
Protección de VM y datos	•	•	•
Garantía del tiempo de servicio del sistema	•	•	•
Recursos del centro de datos compartidos	•	•	•
Seguridad de puntos de acceso	•	•	•
Fault Tolerance	2 vCPU	4 vCPU	4 vCPU
Alta disponibilidad anticipativa		•	•

EDICIONES	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Cifrado a nivel de VM		•	•
Contenedores integrados		•	•
Administración centralizada de redes		•	•
Balanceo de carga		•	•
Prioridad de los recursos de las máquinas virtuales		•	•
Implementación y aprovisionamiento rápidos		•	•
Gráficos acelerados para máquinas virtuales		•	•
Administración del rendimiento y monitoreo de estado			•
Optimización y programación de capacidad			•
Ubicación y equilibrio inteligente de las cargas de trabajo			•
Técnicas de análisis predictivas y autodidactas			•
Cumplimiento por medio del refuerzo de seguridad			•

Más información

Para obtener información o para comprar los productos VMware, llame al 877-4VMWARE (fuera de Norteamérica, marque +1-650-427-5000), visite <http://www.vmware.com/latam/products> o busque en línea un revendedor autorizado. Para obtener información detallada sobre las especificaciones del producto y los requisitos del sistema, consulte la documentación de [vSphere](#) y [vSphere with Operations Management](#).

