

VMware vSphere y vSphere with Operations Management

Infraestructura de nueva generación para sus aplicaciones de nueva generación

PRESENTACIÓN GENERAL

VMware vSphere®, la plataforma de virtualización líder, impulsa la transformación digital al simplificar la experiencia del cliente, ofrecer seguridad completa integrada y una plataforma de aplicaciones universal. vSphere proporciona una infraestructura flexible, de alta disponibilidad y adaptada a las necesidades que constituye la base ideal de cualquier entorno de cloud.

VMware vSphere® with Operations Management™ le ayuda a satisfacer las necesidades específicas de su empresa al proporcionarle tecnología de virtualización con gestión inteligente de las operaciones, diseñada expresamente para optimizar el rendimiento, la disponibilidad y la eficiencia de su infraestructura y sus aplicaciones desde el primer día.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Ejecute cualquier aplicación en cualquier cloud
- Administración simplificada
- Seguridad basada en políticas y sencilla desde el punto de vista operativo
- Gestión y automatización de las operaciones inteligentes
- Reducción del 53 % en los costes de gestión de la infraestructura de TI
- Reducción del 54 % en el tiempo de inactividad de las aplicaciones de nivel uno
- Retorno de la inversión multiplicado por 2,4 en un año
- Mejora del 30 % en términos de visibilidad, disponibilidad, utilización de la capacidad y satisfacción de los usuarios con los servicios de TI

Acerca de VMware vSphere y vSphere with Operations Management

VMware vSphere, la plataforma de virtualización líder, proporciona una base potente, flexible y segura para la agilidad empresarial que acelera la transformación digital para la informática de cloud y el éxito en la economía digital. vSphere es compatible con aplicaciones existentes y nuevas gracias a la experiencia optimizada del cliente para la automatización y la gestión a escala; la seguridad completa integrada para proteger los datos, la infraestructura y el acceso; y una plataforma universal de aplicaciones para ejecutar cualquier aplicación en cualquier lugar. Con vSphere, los clientes ahora pueden ejecutar, gestionar, conectar y proteger sus aplicaciones en un entorno operativo común a través de diferentes clouds y dispositivos.

VMware vSphere with Operations Management está diseñado para ayudarle a satisfacer las necesidades específicas de su empresa ofreciéndole mayor visibilidad y un entorno de TI mejor. Esta plataforma permite mejorar el rendimiento y evitar interrupciones gracias a las operaciones inteligentes que abarcan desde las aplicaciones hasta el almacenamiento, lo que proporciona disponibilidad simplificada y visibilidad integral en un mismo lugar. Además, le ayuda a ahorrar tiempo para que pueda dedicarse a tareas más estratégicas gracias a la automatización de la asignación de cargas de trabajo de forma segura y a la optimización de recursos según sus necesidades, con un mayor control basado en plantillas predefinidas personalizables.

Novedades de la versión 6.5

- **Grandes mejoras:** nuevos límites de configuración que admiten incluso los entornos de aplicaciones más grandes.
- **VMware vCenter Server® Appliance:** el centro de control único y el componente fundamental de vSphere.
- **vCenter Server® High Availability:** solución de alta disponibilidad nativa de vCenter Server.
- **vCenter Server Backup and Restore:** copia de seguridad y restauración nativas de vCenter Server.
- **Herramienta vCenter Server Appliance:** actualización y migración en un solo paso de la instancia de vCenter Server existente a vCenter Server Appliance.
- **API de REST:** API sencillas y modernas, fáciles de usar para los desarrolladores.
- **vSphere Client:** interfaz gráfica de usuario basada en HTML5 que garantiza el rendimiento rápido y la compatibilidad entre plataformas.
- **Seguridad ampliable:** seguridad basada en políticas que simplifica las operaciones de protección de la infraestructura.
- **Cifrado:** el cifrado a nivel de máquina virtual protege del acceso no autorizado tanto a los datos en reposo como en circulación.
- **Registros de calidad de auditoría:** registro mejorado que proporciona información forense sobre las acciones del usuario.



La plataforma de virtualización líder y más acreditada, con operaciones inteligentes.

- **Arranque seguro:** protección para el hipervisor y para el sistema operativo invitado al garantizar que las imágenes no se han manipulado e impedir la carga de componentes no autorizados.
- **vSphere Integrated Containers™:** plataforma de infraestructura virtual para contenedores.
- **HA proactiva:** función de alta disponibilidad que utiliza la información de estado y migra máquinas virtuales desde hosts degradados antes de que ocurra un problema.
- **Cross-Cloud vMotion®:** migre las cargas de trabajo de forma dinámica entre clouds basadas en VMware.
- **Replicación de Virtual Volumes™:** replicación nativa de volúmenes virtuales de matrices.

EDICIONES	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Casos de uso	Consolide el hardware de centro de datos y facilite la continuidad del negocio a través de funciones como la virtualización de servidores, el almacenamiento optimizado para máquinas virtuales y la migración dinámica. Comparta recursos del centro de datos más allá de los límites de los clústeres. Refuerce la seguridad de la virtualización mediante la protección mejorada de los puntos de acceso.	Mejore el rendimiento y la disponibilidad de las aplicaciones para aumentar la productividad de la empresa con vSphere. Tome el control de la gestión de recursos. Equilibre las cargas de trabajo y priorice el acceso a los recursos para garantizar un rendimiento óptimo de las aplicaciones más importantes. Distribuya y despliegue rápidamente cargas de trabajo en su entorno virtual y migre una máquina virtual completa en ejecución de un servidor físico a otro sin tiempo de inactividad.	Añada gestión y automatización de las operaciones inteligentes a su centro de datos mediante vSphere with Operations Management. Supervise y gestione el estado y el rendimiento, planifique y optimice la capacidad, asigne y vuelva a equilibrar de forma inteligente las cargas de trabajo para aumentar el rendimiento de las aplicaciones, utilice técnicas de análisis predictivo para recibir alertas inteligentes y garantice la conformidad con la seguridad reforzada.
Componentes del producto			
Derecho de licencia	Por 1 CPU	Por 1 CPU	Por 1 CPU
Edición de vSphere	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Edición de vRealize™ Operations™	—	—	Standard
Características del producto			
Virtualización de servidores	•	•	•
Almacenamiento optimizado para máquinas virtuales	•	•	•
Funciones de almacenamiento basadas en políticas y en API	•	•	•
Migración dinámica de cargas de trabajo	Cross: vSwitch	Cross: vCenter/larga distancia/multicloud	Cross: vCenter/larga distancia/multicloud
Proteja las máquinas virtuales y los datos	•	•	•
Asegure el tiempo de actividad del sistema	•	•	•
Comparta los recursos del centro de datos	•	•	•
Seguridad de los puntos de acceso	•	•	•
Fault Tolerance	2 vCPU	4 vCPU	4 vCPU
Alta disponibilidad proactiva		•	•

EDICIONES	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Cifrado a nivel de máquina virtual		•	•
Contenedores integrados		•	•
Gestión centralizada de redes		•	•
Equilibrio de carga		•	•
Prioridad de recursos para las máquinas virtuales		•	•
Implementación y despliegue rápidos		•	•
Gráficos acelerados para las máquinas virtuales		•	•
Supervisión del estado y gestión del rendimiento			•
Planificación y optimización de la capacidad			•
Asignación y reequilibrio inteligentes de las cargas de trabajo			•
Autoaprendizaje y técnicas de análisis predictivo			•
Conformidad mediante el refuerzo de la seguridad			•

Más información

Para obtener más información sobre la compra de productos de VMware, llame al +34 914125000 en España (o marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o el 650-427-5000 desde el resto del mundo), visite www.vmware.com/es o busque un distribuidor autorizado en línea. Para conocer en detalle las especificaciones de producto y los requisitos de sistema, consulte la documentación de [vSphere](#) y [vSphere with Operations Management](#).

