



VMware vSphere with Operations Management y VMware vSphere

Licencias, precios y paquetes

DOCUMENTO TÉCNICO

Índice

Resumen ejecutivo	3
Introducción a VMware vSphere with Operations Management	3
Descripción de las licencias	3
Licencias de VMware vSphere with Operations Management 6:	
por procesador	3
Licencias de VMware vSphere 6: por procesador.....	4
Gestión de licencias	4
Opción de licencias descentralizadas.....	4
Ejemplo: concesión de licencias de	
vSphere with Operations Management para hosts nuevos	4
Descripción de los paquetes.....	4
Ediciones de vSphere with Operations Management	4
Ediciones de vSphere.....	5
VMware Integrated OpenStack	6
VMware vSphere Hypervisor	6
VMware vSphere Desktop.....	6
vSphere with Operations Management Acceleration Kits	6
VMware vSphere Essentials Kits	6
VMware vSphere Remote Office Branch Office	8
Ediciones de vCenter Server	8
Derechos de actualización de versión para clientes existentes	9
Actualizaciones a ediciones de pago	9
Preguntas frecuentes	10
Cómo comprar.....	11
Más información	11

Resumen ejecutivo

En esta guía se proporciona una descripción de las licencias, los precios y los paquetes de VMware vSphere® with Operations Management™ 6 y de VMware vSphere® 6. Se describen los siguientes temas principales:

- Introducción a VMware vSphere with Operations Management
- Descripción de las licencias: licencias por edición y gestión de licencias
- Descripción de los paquetes: opciones de paquetes para ediciones (incluido VMware vCenter Server™) y kits
- Derechos de actualización de versión para clientes existentes
- Actualizaciones a ediciones de pago de VMware vSphere 6 y de VMware vSphere with Operations Management 6

Introducción a VMware vSphere with Operations Management

vSphere with Operations Management ofrece la plataforma de virtualización de máxima confianza, con mejoras operativas esenciales de la supervisión del rendimiento y la gestión de la capacidad. Se ha diseñado para empresas de todos los tamaños y permite ejecutar aplicaciones respetando un elevado nivel de servicio y maximizando el ahorro en hardware gracias al aumento de los índices de consolidación y de la utilización de la capacidad. Permite a la organización de TI obtener una mayor visibilidad de los entornos virtuales, identificar y solucionar proactivamente los problemas de rendimiento que puedan surgir, y optimizar la utilización de recursos por medio de una consola unificada. Como promedio, los clientes logran excelentes ventajas respecto al uso de vSphere por sí solo: una reducción del 36 % en el tiempo de inactividad de las aplicaciones, un 30 % más de ahorro en hardware y una disminución del 26 % en el tiempo destinado a solucionar problemas¹.

Para obtener más información sobre las diferencias entre vSphere with Operations Management y vSphere, consulte la sección Descripción de los paquetes.

Descripción de las licencias

Licencias de VMware vSphere with Operations Management 6: por procesador

Las licencias de VMware vSphere with Operations Management 6 se conceden por procesador. Cada procesador físico (CPU) de un servidor debe tener asignada exactamente una clave de licencia de procesador de vSphere with Operations Management para poder ejecutar vSphere with Operations Management. Las claves de licencia de vSphere with Operations Management se pueden adquirir, implementar y gestionar de la misma manera que en el caso de vSphere 5.x y de vSphere with Operations Management 5.x.

Sin límites respecto a los recursos físicos

No existen restricciones respecto a los núcleos físicos ni la memoria RAM física con vSphere with Operations Management 6.

Sin límites respecto al número de máquinas virtuales

No existen restricciones respecto al número de máquinas virtuales que se pueden ejecutar en cada procesador que cuente con una licencia apropiada de vSphere with Operations Management 6.

Dos componentes en una misma licencia

VMware vSphere with Operations Management 6 combina dos componentes (vSphere y VMware vRealize™ Operations™ Standard) en un solo producto con la misma licencia. Todas las máquinas virtuales que se ejecutan en un procesador que cuenta con una licencia apropiada de VMware vSphere with Operations Management pueden utilizar todos los componentes. vSphere with Operations Management no se puede separar: los dos componentes de una edición de vSphere with Operations Management se comportan como un sistema de derechos único. Las actualizaciones se aplican únicamente en función de la edición o bien a través del complemento vRealize Operations Insight™. Los componentes vSphere y VMware vRealize Operations™ no se pueden actualizar de manera independiente.

1. Fuente: Management Insight Technologies (2014). *The Benefits of VMware's vCenter Operations Management Suite: Quantifying the Incremental Value of the vCenter Operations Management Suite for vSphere Customers.*

Licencias de VMware vSphere 6: por procesador

Las licencias de vSphere 6 se conceden por procesador. Cada procesador físico (CPU) de un servidor debe tener asignada al menos una clave de licencia de procesador de vSphere 6 para poder ejecutar vSphere. Las claves de licencia de vSphere 6 se pueden adquirir, implementar y gestionar de la misma manera que en el caso de vSphere 4.x y de vSphere 5.x.

Sin límites respecto a los recursos físicos

No existen restricciones para los núcleos físicos ni la memoria RAM física con vSphere 6.

Sin límites respecto al número de máquinas virtuales

No existen restricciones respecto al número de máquinas virtuales que se pueden ejecutar en cada procesador que cuente con una licencia apropiada de vSphere 6.

VMware vSphere 6 para implementaciones de escritorios virtuales

VMware vSphere Desktop se ha diseñado expresamente con el fin de conceder licencias de vSphere para los casos en que se utilice para ejecutar escritorios virtuales. Solo se puede usar como plataforma de virtualización para implementar infraestructuras de escritorios virtuales (VDI) mediante VMware Horizon® View™ u otros agentes de conexión de terceros. Para obtener más información, consulte la sección Descripción de los paquetes.

Gestión de licencias

Las licencias de vSphere 6 y vSphere with Operations Management 6 son claves de licencia sencillas (cadenas alfanuméricas de 25 caracteres) que contienen información cifrada sobre la edición o el kit de vSphere (o vSphere with Operations Management) adquirido y la cantidad de procesadores. Estas claves de licencia no contienen información específica del servidor ni están asociadas a un hardware concreto. Esto significa que la misma clave de licencia se puede asignar a varios hosts de vSphere, siempre y cuando la suma de procesadores físicos de esos hosts no supere la cantidad de licencias codificada en la clave de licencia.

Licencias centralizadas sin punto único de fallo

VMware vCenter Server es la interfaz recomendada para asignar licencias a los hosts de vSphere y de vSphere with Operations Management. Cuando vCenter Server asigna una clave de licencia, esta se copia en el host y se guarda en formato persistente. En caso de que el host se desconecte de vCenter Server, la clave de licencia sigue estando activa en el host por tiempo indefinido, incluso aunque se reinicie este. Solamente una operación deliberada de concesión de licencias realizada por el usuario permite quitar o sustituir una clave de licencia de un host.

Opción de licencias descentralizadas

VMware recomienda que los clientes asignen todas las licencias de vSphere y vSphere with Operations Management de forma centralizada mediante VMware vCenter Server.

Sin embargo, los clientes de vSphere tienen la opción de asignar sus claves de licencia directamente a hosts individuales. No existe ninguna diferencia entre las claves de licencia asignadas de manera directa y centralizada. Cuando se añade un host de vSphere al inventario de vCenter Server, cualquier clave de licencia que ya esté en el host quedará disponible con fines de gestión, informes y asignación en vCenter Server, exactamente igual que cualquier clave de licencia añadida directamente mediante vCenter Server. Para obtener más información sobre las licencias de vSphere, visite <http://www.vmware.com/support/licensing.html>.

Ejemplo: concesión de licencias de vSphere with Operations Management 6 para hosts nuevos

Un usuario tiene dos hosts con procesador doble (de seis núcleos cada uno) y con 128 GB de RAM física en cada uno para los cuales desea obtener licencias de vSphere with Operations Management 6 Enterprise Edition. Cada CPU física requiere una licencia, así que se necesitan cuatro licencias de vSphere with Operations Management 6 Enterprise. No se necesitarán licencias adicionales, con independencia del número de máquinas virtuales, la cantidad de memoria virtual (vRAM), el número de núcleos físicos o la cantidad de RAM.

Descripción de los paquetes

VMware ofrece varias opciones de presentación que están pensadas para que los clientes cumplan sus requisitos específicos de escalabilidad, tamaño de entorno y casos de uso.

Ediciones de vSphere with Operations Management

Los clientes pueden elegir entre tres ediciones de vSphere with Operations Management (consulte la figura 1). Se requiere un contrato de soporte y suscripción (SnS) con la compra de cada edición.

vSphere with Operations Management Standard Edition es una solución de nivel inicial para la consolidación básica de servidores, que permite reducir los costes de hardware de forma significativa, además de acelerar la implementación de las aplicaciones. Dispone de unas prestaciones de gestión inmejorables que permiten a la organización de TI obtener visibilidad de los entornos virtuales, identificar y solucionar proactivamente los problemas de rendimiento que puedan surgir, y optimizar el uso de recursos por medio de una consola unificada.

vSphere with Operations Management Enterprise Edition es una solución sólida que los clientes pueden usar para optimizar sus recursos de TI, asegurar una continuidad del negocio rentable y simplificar las operaciones de TI gracias a la automatización. Dispone de unas prestaciones de gestión inmejorables que permiten a la organización de TI obtener visibilidad de los entornos virtuales, identificar y solucionar proactivamente los problemas de rendimiento que puedan surgir, y optimizar el uso de recursos por medio de una consola unificada.

	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			VSPHERE		
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Funciones						
vSphere Monitoring*	•	•	•			
Capacity Optimization*	•	•	•			
Operations Visibility*	•	•	•			
Hypervisor	•	•	•	•	•	•
vMotion®, Storage vMotion y X-Switch vMotion	•	•	•	•	•	•
High Availability y Fault Tolerance	2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU	2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
Data Protection™ y Replication ¹	•	•	•	•	•	•
vShield Endpoint™	•	•	•	•	•	•
Virtual Volumes y Storage-Policy Based Management	•	•	•	•	•	•
APIs for Storage Awareness	•	•	•	•	•	•
APIs for Array Integration, Multipathing		•	•		•	•
Distributed Resource Scheduler™ y Distributed Power Management™		•	•		•	•
Big Data Extensions		•	•		•	•
Distributed Switch™			•			•
Storage DRS™			•			•
Network I/O Control, Storage I/O Control y SR-IOV			•			•
Host Profiles y Auto Deploy			•			•
Flash Read Cache™			•			•
Cross-vCenter y Long Distance vMotion			•			•
Content Library			•			•
vGPU			•			•

Figura 1. Ediciones de vSphere with Operations Management 6 y de vSphere 6
 * vSphere Monitoring, Capacity Optimization y Operations Visibility también están disponibles en VMware vRealize™ Operations™ Standard.
¹ Actualmente, en vSphere Data Protection™ se incluye una serie de funciones avanzadas de copia de seguridad (agentes con reconocimiento de las aplicaciones, replicación, integración en Data Domain, etc.).

vSphere with Operations Management Enterprise Plus Edition ofrece la gama completa de funciones de vSphere para transformar los centros de datos en infraestructuras virtualizadas muy simplificadas con el fin de ejecutar las aplicaciones actuales con los nuevos servicios de TI flexibles y fiables. Dispone de unas prestaciones de gestión inmejorables que permiten a la organización de TI obtener visibilidad de los entornos virtuales, identificar y solucionar proactivamente los problemas de rendimiento que puedan surgir, y optimizar el uso de recursos por medio de una consola unificada.

Para obtener información sobre precios de las ediciones de vSphere with Operations Management en la moneda local, visite <http://www.vmware.com/es/products/vsphere-operations-management/pricing.html>.

Complemento de vSphere with Operations Management
 VMware vRealize Operations Insight™ es una solución de gestión unificada para gestionar el rendimiento, optimizar la capacidad y aplicar técnicas de análisis de registros en tiempo real. vRealize Operations Insight se ofrece como un paquete de software que incluye vRealize Operations Advanced y vRealize Log Insight™ y está disponible como complemento para vSphere with Operations Management Standard, Enterprise y Enterprise Plus.

Ediciones de vSphere

Los clientes pueden elegir entre tres ediciones de vSphere (consulte la figura 2). Se requiere un contrato de soporte y suscripción (SnS) con la compra de cada edición.

vSphere Standard Edition es una solución de nivel inicial para la consolidación básica de servidores, que permite reducir los costes de hardware de forma significativa, además de acelerar la implementación de las aplicaciones.

vSphere Enterprise Edition es una solución sólida que el cliente puede usar para optimizar sus recursos de TI, asegurar una continuidad del negocio rentable y simplificar las operaciones de TI gracias a la automatización.

vSphere Enterprise Plus Edition ofrece la gama completa de funciones de vSphere para transformar los centros de datos en infraestructuras de cloud muy simplificadas con el fin de ejecutar las aplicaciones actuales con los nuevos servicios de TI flexibles y fiables.

Para obtener información sobre precios de las ediciones de vSphere en la moneda local, visite <http://www.vmware.com/es/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

VMware Integrated OpenStack

Los clientes de vSphere Enterprise Plus y de vSphere with Operations Management Enterprise Plus tienen derecho a VMware Integrated OpenStack sin ningún coste de licencia adicional. El soporte técnico para VMware Integrated OpenStack es opcional y se vende por separado y por procesador. Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/es/products/openstack.html>.

VMware vSphere Hypervisor

VMware vSphere Hypervisor es un producto gratuito que proporciona una manera simple y sencilla de iniciarse en la virtualización sin coste alguno. vSphere Hypervisor únicamente proporciona funciones de virtualización básicas; permite a los clientes virtualizar servidores y ejecutar aplicaciones en máquinas virtuales en solo unos minutos. vSphere Hypervisor no puede conectarse a vCenter Server y, por consiguiente, no se puede gestionar de forma centralizada. Los usuarios pueden gestionar de manera remota los hosts de vSphere Hypervisor mediante vSphere Client. No existen restricciones respecto al número de núcleos por CPU física, al número de CPU físicas por host ni a la cantidad de memoria RAM por servidor o host. El número máximo de vCPU por máquina virtual es ocho.

VMware vSphere Desktop

vSphere Desktop Edition es una edición de vSphere diseñada para conceder licencias de vSphere en implementaciones de infraestructura de escritorios virtuales. vSphere Desktop proporciona todas las funciones de vSphere Enterprise Plus Edition™. Únicamente se puede usar en implementaciones de infraestructura de escritorios virtuales, con VMware Horizon View y con otros agentes de conexión de infraestructura de escritorios virtuales de terceros.

Las licencias de vSphere Desktop Edition se conceden en función del número total de máquinas virtuales de escritorio encendidas. Se puede adquirir por separado en un paquete para 100 máquinas virtuales de escritorio, o bien incluido en el paquete Horizon View. Para obtener información detallada sobre precios, visite: <http://www.vmware.com/es/products/view/howtobuy.html>.

vSphere with Operations Management Acceleration Kits

vSphere with Operations Management Acceleration Kits son paquetes prácticos e integrales que proporcionan a los clientes una manera sencilla de adquirir todos los componentes necesarios para establecer un entorno de VMware nuevo (consulte la figura 2). Cada kit está formado por seis licencias de procesadores para vSphere with Operations Management y una licencia para una instancia de vCenter Server Standard.

A diferencia de los kits Essentials y los kits Acceleration de VMware vSphere 4.x que funcionan como una entidad única, los kits Acceleration de vSphere with Operations Management se dividen en componentes individuales después de la compra. Esto permite a los clientes actualizar y renovar el contrato de soporte y suscripción (SnS) para cada componente individual de acuerdo con sus planes. Visite <http://www.vmware.com/vmwarestore> o póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información más concreta sobre los kits Acceleration disponibles más recientes.

VMware vSphere Essentials Kits

VMware vSphere Essentials Kits son soluciones integrales para entornos pequeños (hasta tres hosts con procesador doble cada uno) disponibles en dos ediciones: Essentials y Essentials Plus (consulte la figura 2). Cada kit está formado por seis licencias de procesadores para vSphere y una licencia para una instancia de vCenter Server Essentials. Los límites de escalabilidad para los kits Essentials se aplican en función de los productos y solamente se pueden ampliar actualizando el kit completo a un kit Acceleration (consulte la sección sobre actualizaciones a ediciones de pago a continuación). Los kits vSphere Essentials y Essentials Plus son soluciones autónomas cuyos elementos no se pueden utilizar por separado ni se pueden combinar con otras ediciones de vSphere.

vSphere Essentials Kit es una solución integral idónea para oficinas pequeñas. Permite consolidar y gestionar aplicaciones con el fin de reducir los costes de hardware y los gastos operativos, todo ello con una inversión inicial mínima. Essentials se debe adquirir conjuntamente con una suscripción de un año a los parches y a las actualizaciones de software. El soporte técnico es opcional y está disponible por incidencia.

vSphere Essentials Plus Kit añade funciones como vSphere vMotion®, vSphere HA y vSphere Data Protection™ a vSphere Essentials, a fin de ofrecer un entorno de TI siempre disponible en entornos reducidos. Essentials Plus es idóneo para pequeñas empresas que, además de ahorrar en gastos operativos y de hardware, desean maximizar la disponibilidad de las aplicaciones y la continuidad del negocio con una inversión inicial reducida. El SnS para Essentials Plus se vende por separado. Es obligatorio un SnS de un año como mínimo.

	VSPHERE ESSENTIALS KITS		VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KITS		
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Incluye					
vSphere	6 CPU	6 CPU	6 CPU	6 CPU	6 CPU
vCenter Server	1 instancia de vCenter Server Essentials	1 instancia de vCenter Server Essentials	1 instancia de vCenter Server Standard	1 instancia de vCenter Server Standard	1 instancia de vCenter Server Standard
Funciones					
vSphere Monitoring*			•	•	•
Capacity Optimization*			•	•	•
Operations Visibility*			•	•	•
Hypervisor	•	•	•	•	•
vMotion® y X-Switch vMotion		•	•	•	•
High Availability		•	•	•	•
Data Protection™ y Replication ¹		•	•	•	•
vShield Endpoint™		•	•	•	•
Fault Tolerance			2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
Storage vMotion			•	•	•
Virtual Volumes y Storage-Policy Based Management			•	•	•
APIs for Storage Awareness			•	•	•
APIs for Array Integration, Multipathing				•	•
Distributed Resource Scheduler™ y Distributed Power Management™				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch™					•
Storage DRS™					•
Network I/O Control, Storage I/O Control y SR-IOV					•
Host Profiles y Auto Deploy					•
Flash Read Cache™					•
Cross-vCenter y Long Distance vMotion					•
Content Library					•
vGPU					•

Figura 2. vSphere 6 Essentials Kits y vSphere with Operations Management 6 Acceleration Kits

* vSphere Monitoring, Capacity Optimization y Operations Visibility también están disponibles en VMware vRealize™ Operations™ Standard.

¹ Actualmente, en vSphere Data Protection™ se incluye una serie de funciones avanzadas de copia de seguridad (agentes con reconocimiento de las aplicaciones, replicación, integración en Data Domain, etc.).

VMware vSphere Remote Office Branch Office

vSphere Remote Office Branch Office Standard y vSphere Remote Office Branch Office Advanced son ediciones nuevas de vSphere que se han diseñado específicamente para la infraestructura de TI ubicada en sitios remotos distribuidos y que mejoran notablemente los niveles de servicio, la estandarización, la disponibilidad y la conformidad. Estas ediciones incluyen licencias para 25 máquinas virtuales del nuevo producto vSphere Remote Office Branch Office Standard o vSphere Remote Office Branch Office Advanced. El modelo de precios flexible por máquina virtual permite también a los clientes implementar solamente la cantidad de cargas de trabajo que necesiten en cada sitio remoto. Los clientes pueden implementar un máximo de 25 máquinas virtuales por cada sitio de oficinas remotas o sucursales. Los hosts de servidor se pueden gestionar mediante vCenter Server Foundation o vCenter Server Standard, que se adquieren por separado.

vSphere Remote Office Branch Office Standard hace posible una infraestructura de TI altamente disponible en los sitios remotos. En esta edición se incluyen vMotion, High Availability, Data Protection y Replication, Hot Add, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes y Storage-Policy Based Management.

vSphere Remote Office Branch Office Advanced permite implementar rápidamente los servidores, minimizar la discrepancia de configuración en los hosts y mejorar la visibilidad del cumplimiento normativo en varios sitios. En esta edición se incluyen vMotion, High Availability, Data Protection y Replication, Hot Add, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes, Storage-Policy Based Management, Host Profiles, Auto Deploy y Distributed Switch.

Para obtener información sobre precios de las ediciones y kits de vSphere en la moneda local, visite: <http://www.vmware.com/es/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

Ediciones de vCenter Server

vCenter Server proporciona gestión unificada para entornos de vSphere y es un componente necesario para una implementación de vSphere completa. Se necesita una instancia de vCenter Server para gestionar de manera centralizada las máquinas virtuales y sus hosts, así como para activar todas las funciones de vSphere.

vCenter Server está disponible en los siguientes paquetes:

- vCenter Server Essentials: gestión integrada para vSphere Essentials Kits.
- vCenter Server Standard: gestión muy escalable que agiliza el aprovisionamiento, la supervisión, la coordinación y el control de todas las máquinas virtuales de un entorno de vSphere.

VCENTER SERVER		
	Essentials	Standard
Número de hosts	Hasta 3	Sin límite
Paquetes gestionados con licencia de vSphere	vSphere Essentials y vSphere Essentials Plus	vSphere Standard, vSphere Enterprise, vSphere Enterprise Plus, vSphere with Operations Management y vCloud Suite

Figura 3. vCenter Server Essentials y vCenter Server Standard

Para obtener información sobre precios de las ediciones de vCenter Server en la moneda local, visite: <http://www.vmware.com/es/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

Derechos de actualización de versión para clientes existentes

Los clientes de vSphere con un contrato de soporte y suscripción (SnS) activo tienen derecho a actualizar vSphere a la versión 6.0 sin cargo adicional. Todas las actualizaciones de vSphere a la versión 6.0 requieren que se acepten el nuevo acuerdo de licencia de usuario final (EULA) y el modelo de licencias de vSphere 6 (consulte la figura 4).

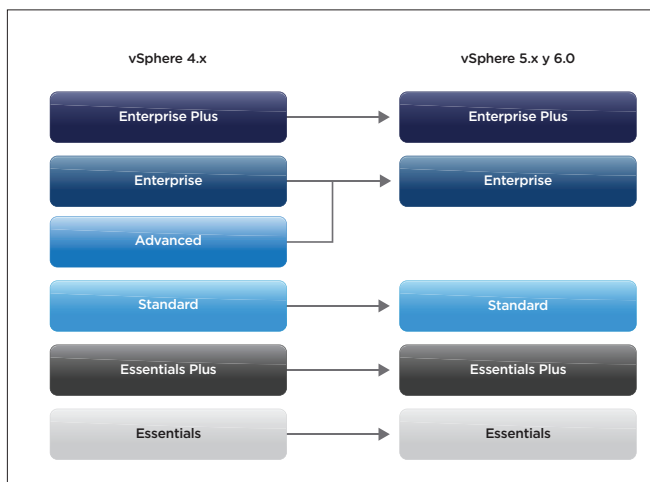


Figura 4. Vías de transferencia de derechos de vSphere 4.x a vSphere 5.x y 6.0

Visite el centro de actualización de vSphere para obtener más información y determinar la vía de actualización apropiada para su organización: <http://www.vmware.com/es/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

Cambios a una versión anterior para vSphere y vSphere with Operations Management

- vSphere se puede cambiar a una versión anterior.
- vSphere with Operations Management no se puede cambiar a una versión anterior del componente vSphere 4.x o anteriores. Los clientes pueden ejecutar vSphere 5.x o 6.0 (se puede cambiar a una versión anterior a través del portal My VMware) y vRealize™ Operations™ Standard 5.6 o 6.0 (mediante la clave estática disponible en el grupo de descarga del producto).
- VMware vSphere Remote Office Branch Office™ se puede cambiar a una versión anterior de 6.0 a 5.5U2. vCenter Server debe tener la misma versión, o una posterior, que el host ESX. Por ejemplo, si la versión de ESX es 5.5U2, la de vCenter Server también debe ser 5.5U2, o una posterior.

Opciones de reactivación para clientes con contratos de soporte y suscripción (SnS) inactivos

Los clientes que tengan un contrato de soporte y suscripción caducado deberán pagar tarifas de reactivación para adquirir las actualizaciones válidas. Las tarifas de reactivación se basan en los criterios siguientes:

- Las tarifas de SnS aplicables en el período contractual actual
- Las tarifas que se habrían abonado en el período de tiempo durante el que el contrato de soporte y suscripción del cliente no ha estado activo
- Una tasa del 20 % aplicable a la suma de las tarifas de los dos puntos anteriores

Actualizaciones a ediciones de pago

Los clientes pueden adquirir una actualización a una edición de vSphere superior, a una edición de vSphere with Operations Management o a una edición de VMware vCloud® Suite (consulte la figura 5). Por ejemplo, los clientes de vSphere Enterprise Plus pueden actualizar a vSphere with Operations Management Enterprise Plus o a cualquier edición de vCloud Suite. Cuando los clientes actualizan las licencias admitidas a una edición superior, la clave de licencia original se desactiva y se emite una nueva para la edición actualizada. Se debe adquirir un contrato de soporte y suscripción para la edición actualizada en el momento de la compra de la actualización. Este nuevo contrato de soporte y suscripción se prolongará de acuerdo con el valor restante del contrato original para la edición de la que el cliente se ha actualizado. Existen contratos de soporte y suscripción con un período de tan solo dos meses para los clientes con un valor restante considerable en su contrato existente. Este proceso garantiza que haya una única clave de licencia asociada a un único contrato de soporte y suscripción y con una única fecha de finalización.

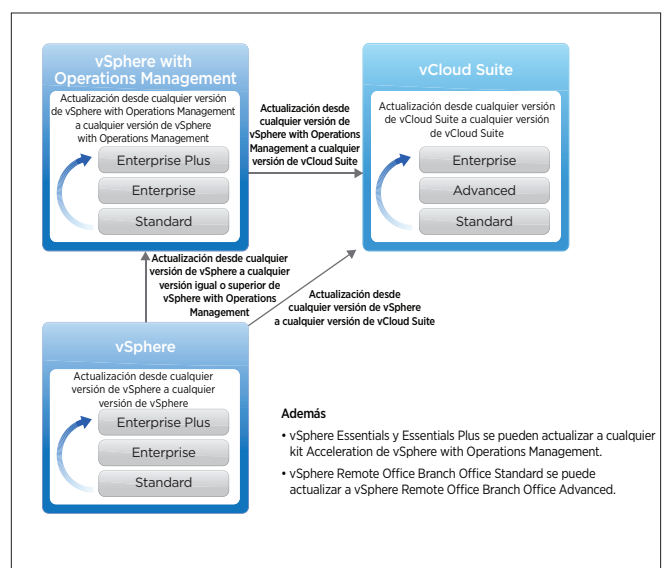


Figura 5. Vías de actualización disponibles entre vSphere, vSphere with Operations Management y vCloud Suite

Debido a que los kits Acceleration de vSphere with Operations Management se dividen en los componentes individuales del kit después de la compra, los clientes se actualizan utilizando las mismas vías que los clientes de vSphere with Operations Management Edition (consulte la figura 6). No existen actualizaciones entre los kits Acceleration.

Para obtener información sobre precios de las ediciones y los kits de vSphere en la moneda local, visite: www.vmware.com/es/products/vsphere/pricing.html.

Preguntas frecuentes

- P. ¿Cómo se conceden las licencias de vSphere with Operations Management 6?**
- R. Las licencias de vSphere with Operations Management se conceden por procesador sin limitación respecto a la cantidad de máquinas virtuales, de núcleos o de RAM física.
- P. ¿Cuántas claves de licencia obtiene el cliente al adquirir vSphere with Operations Management?**
- R. vSphere with Operations Management aparece en el portal de licencias del cliente como un derecho único. Este derecho genera una clave de licencia que el cliente activará en vCenter Server.
- P. ¿Existen kits Acceleration de VMware para vSphere with Operations Management?**
- R. Sí, hay tres kits Acceleration asociados con las tres ediciones de vSphere with Operations Management. Cada kit está formado por seis licencias de procesadores para vSphere with Operations Management y una licencia para una instancia de vCenter Server Standard.
- P. ¿Se puede adquirir una actualización de vSphere with Operations Management a VMware vRealize™ Operations™ Advanced y Enterprise?**
- R. Todas las ediciones de vSphere with Operations Management incluyen VMware vRealize Operations Standard. Los clientes pueden añadir VMware vRealize Operations Advanced a todas las ediciones de VMware vSphere with Operations Management después de adquirir el complemento vRealize Operations Insight, una solución empaquetada que incluye vRealize Operations Advanced y vRealize Log Insight. Los clientes interesados en VMware vRealize Operations Enterprise tienen dos opciones: (1) comprar una actualización a vCloud Suite Enterprise o (2) adquirir la versión independiente de VMware vRealize Operations Enterprise con licencia por máquina virtual.
- P. ¿Es aceptable tener hosts de vSphere y hosts de vSphere with Operations Management gestionados en una única instancia de vCenter Server?**
- R. VMware recomienda gestionar solamente una edición de vSphere with Operations Management bajo una instancia de vCenter Server a fin de simplificar la gestión y el cumplimiento de licencias. Si debe ejecutar varias ediciones de vSphere with Operations Management (o tanto vSphere with Operations Management como vSphere/vCloud Suite) bajo una sola instancia de vCenter Server (entorno mixto), puede mantener su cumplimiento. A fin de mantener el cumplimiento en un entorno mixto, debe asegurarse de que todas las máquinas virtuales tengan las licencias apropiadas para la funcionalidad utilizada (por ejemplo, la gestión de la capacidad que VMware vRealize Operations Standard proporciona). Se puede conceder una licencia válida a una máquina virtual mediante una licencia de vSphere with Operations Management (por procesador) o mediante una licencia de producto independiente (por máquina virtual).
- P. ¿Es aceptable tener VMware vRealize Operations con licencia por máquina virtual y vSphere with Operations Management con licencia por procesador? (Por ejemplo, si un cliente añade vSphere with Operations Management a un entorno existente de VMware vRealize Operations).**
- R. Sí, es aceptable siempre que se mantenga el cumplimiento relativo a las licencias.
- P. ¿Se aplica el modelo de concesión de licencias de vSphere 6 (por procesador y sin limitación respecto a la cantidad de máquinas virtuales, núcleos o RAM física) a vSphere 5.x y a vSphere 6.0?**
- R. Sí. No existen restricciones respecto a la cantidad de núcleos o de RAM física para clientes de vSphere 5.x y 6.0. También se aplica a clientes de vSphere with Operations Management.
- P. ¿Se aplica el modelo de concesión de licencias de vSphere 6 a las licencias existentes de vSphere 4.x o de versiones anteriores?**
- R. No. El modelo nuevo de concesión de licencias de vSphere se aplica únicamente a las compras de licencias nuevas de vSphere o a las licencias existentes de vSphere 4.x o de versiones anteriores que se actualicen a vSphere 5.x o 6.0.
- P. Al actualizar las licencias existentes de vSphere 4.x o de versiones anteriores a vSphere 5.x o 6.0, ¿se puede mantener el modelo de concesión de licencias de vSphere 4.x?**
- R. No. Para completar la actualización, es necesario aceptar el nuevo acuerdo de licencia de usuario final (EULA) de vSphere 5.x o 6.0.

P. ¿Se puede aplicar la funcionalidad de vRealize Operations incluida en vSphere with Operations Management a máquinas virtuales que se ejecuten en hosts que no tengan una licencia de vSphere with Operations Management?

R. No. La funcionalidad de vRealize Operations incluida en vSphere with Operations Management solo se puede utilizar en aquellas máquinas virtuales que se ejecuten en hosts que tengan una licencia adecuada de vSphere with Operations Management. Las máquinas virtuales que se ejecuten en otros hosts necesitarán una licencia independiente.

P. ¿Qué clientes pueden optar a vSphere Desktop?

R. vSphere Desktop está disponible para todos los clientes comerciales, de instituciones académicas y de organismos públicos que deseen adquirir licencias nuevas de vSphere únicamente para la virtualización de escritorios. Los clientes que adquieran paquetes de Horizon View recibirán vSphere Desktop.

P. En este momento utilizo vSphere Enterprise Plus para implementar una solución de virtualización de escritorios de un tercero. ¿Puedo seguir haciéndolo?

R. Sí. Los clientes que utilicen vSphere como back-end para una implementación de infraestructura de escritorios virtuales de terceros pueden seguir haciéndolo.

P. ¿Es posible utilizar vSphere Desktop para ejecutar herramientas de gestión de escritorios e infraestructura o productos de servidor para escritorios de otros fabricantes?

R. De acuerdo con el EULA de vSphere 6, la versión independiente de vSphere Desktop se puede usar para alojar máquinas de escritorio virtual o herramientas de gestión y supervisión de escritorios que se utilicen exclusivamente con implementaciones de infraestructura de escritorios virtuales.

Cómo comprar

Para obtener información sobre precios de las ediciones y de los kits de vSphere y de vSphere with Operations Management en la moneda local, visite <http://www.vmware.com/es/products/vsphere-operations-management/pricing.html>.

Si desea adquirir vSphere o vSphere with Operations Management, utilice el servicio online VMware Partner Locator para encontrar un distribuidor autorizado en su zona: <http://partnerlocator.vmware.com/>.

También puede visitar la tienda de VMware online para determinar qué kit o edición de vSphere with Operations Management o vSphere conviene a su organización: <http://www.vmware.com/vmwarestore/>.

Más información

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 (si no está en España, marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o el +1 6504275000 desde el resto del mundo), visite la página web <http://www.vmware.com/es/products> o busque un distribuidor autorizado online. Para obtener especificaciones detalladas y conocer los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware vSphere.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
C/ Rafael Botí, 26, 2ª planta, 28023 Madrid, España. Tel. +34 914125000 Fax +34 914125001 www.vmware.com/es

Copyright © 2014 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por las leyes de EE. UU. e internacionales sobre copyright y derechos de propiedad intelectual. Los productos de VMware están protegidos por uno o varios de los números de patente incluidos en <https://www.vmware.com/es/download/patents.html>. VMware es una marca comercial o marca registrada de VMware, Inc. en Estados Unidos o en otras jurisdicciones. Todas las demás marcas y nombres mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías. N.º artículo: VMW0850-VMW-WP-vSPHR-vSOM-PRICING-A4-153