



VMware vCloud Suite 6.0

Licencias, precios y paquetes

DOCUMENTO TÉCNICO

Índice

Resumen ejecutivo	3
Descripción de las licencias de vCloud Suite	3
Unidad de licencia: por procesador (CPU)	3
Sin límites respecto a los recursos físicos	3
Sin límites respecto al número de máquinas virtuales	3
Varios componentes en una única licencia	4
Cambio a una versión anterior de vSphere	4
Ediciones de vCloud Suite	4
Actualizaciones de vCloud Suite	6
Programa Fair Value Conversion	6
Preguntas frecuentes	7
Cómo comprar	7
Más información	7

Resumen ejecutivo

VMware vCloud® Suite es un producto integrado para la creación y gestión de una cloud privada de VMware vSphere® basada en la arquitectura del centro de datos definido por software, que permite a las organizaciones de TI conseguir mejoras revolucionarias de eficiencia, agilidad y control. vCloud Suite proporciona economía de virtualización en el centro de datos y permite distribuir las aplicaciones al ritmo de la empresa con los niveles apropiados de seguridad y disponibilidad.

vCloud Suite 6.0 consta de los siguientes productos integrados:

- VMware vSphere: la plataforma de virtualización de servidores líder del mundo.
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™: coordinación de recuperación ante desastres basada en políticas y pruebas de conmutación por error para todas las aplicaciones virtualizadas.
- VMware vRealize Business™: proceso automatizado de cálculo y medición de costes de infraestructura e integración de precios con aprovisionamiento en régimen de autoservicio.
- VMware vRealize Automation™: autoservicio e implementación de aplicaciones e infraestructuras basada en políticas para entornos de vSphere.
- VMware vRealize Operations™: gestión inteligente del rendimiento, la capacidad y la configuración para entornos de vSphere.

Descripción de las licencias de vCloud Suite

Las licencias de vCloud Suite 6.0 se conceden por procesador. Es el mismo criterio de concesión de licencias utilizado para vSphere 6.0 Enterprise Plus, que se incluye en todas las ediciones de vCloud Suite. Todas las máquinas virtuales que se ejecuten en procesadores con una licencia adecuada de vCloud Suite 6.0 tienen derecho a todos los componentes de la suite.

Unidad de licencia: por procesador (CPU)

La licencia de una edición de vCloud Suite 6.0 activa todos los componentes (por ejemplo, vSphere Enterprise Plus y vRealize Operations) incluidos en dicha edición de vCloud Suite. Cada procesador físico de un servidor debe tener asignada como mínimo una clave de licencia de procesador de vCloud Suite 6.0 para poder ejecutar vCloud Suite. Todos los procesadores físicos de un servidor deben tener licencia para la misma edición de vCloud Suite. Las claves de licencia de vCloud Suite 6.0 pueden implementarse y gestionarse de la misma forma que las claves de licencia de vSphere 6.0 Enterprise Plus.

Sin límites respecto a los recursos físicos

No existen restricciones para los núcleos físicos ni la memoria RAM física con vCloud Suite 6.0.

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 vCloud Suite. Todas las máquinas virtuales pueden usar todos los componentes de la suite incluidos en la edición de vCloud Suite con licencia.

Varios componentes en una única licencia

VMware vCloud Suite 6.0 combina varios componentes (vSphere Enterprise Plus, vRealize Automation, vRealize Operations, etc.) en un mismo producto con una sola licencia. Muchos de estos componentes también están disponibles como productos independientes que se conceden bajo licencia por máquina virtual. Sin embargo, cuando estos componentes se obtienen a través de vCloud Suite, la licencia se concede por procesador. Todas las máquinas virtuales que se ejecutan en un procesador de vCloud Suite que cuente con la licencia apropiada tienen derecho a usar todos los componentes incluidos en esa edición de vCloud Suite. Las máquinas virtuales que se ejecutan en procesadores que no tienen una licencia de una edición de vCloud Suite necesitan una licencia aparte para usar esos productos independientes.

Aunque vCloud Suite consta de varios componentes, es un producto único con una licencia única. Todos los componentes de una edición de vCloud Suite se comportan como un sistema de derechos único. Solo pueden realizarse actualizaciones entre ediciones de vCloud Suite. Los componentes de la suite no se pueden actualizar por separado. Por ejemplo, el componente vRealize Operations Advanced incluido en vCloud Suite Advanced no se puede actualizar de forma independiente; en cambio, vCloud Suite Advanced se puede actualizar a la edición Enterprise. No se puede utilizar una misma licencia de procesador de vCloud Suite en varios procesadores. Por ejemplo, no se puede usar una licencia para un componente de la suite (por ejemplo, vSphere Enterprise Plus) en un procesador y para otro componente (por ejemplo, vCenter Site Recovery Manager) en un procesador diferente.

Pueden añadirse productos independientes a la implementación de vCloud Suite, siempre y cuando se hayan obtenido para ellos las licencias apropiadas. Por ejemplo, se puede implementar vCenter Site Recovery Manager Enterprise (con licencia por máquina virtual) en varias máquinas virtuales que ejecuten vCloud Suite Standard (con licencia por procesador) siempre y cuando tenga un número de licencias suficiente para ambos.

VMware recomienda gestionar solamente una edición de vCloud Suite con la misma instancia de vCenter Server™, a fin de simplificar la gestión y el cumplimiento de licencias. Si debe ejecutar varias ediciones de vCloud Suite (o tanto vCloud Suite como vSphere) en una misma 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, vRealize Operations). Se puede conceder una licencia válida a una máquina virtual mediante una licencia de vCloud Suite (por procesador) o mediante una licencia de producto independiente (por máquina virtual).

Cambio a una versión anterior de vSphere

Todas las ediciones de vCloud Suite 6.0 incluyen vSphere 6.0 Enterprise Plus como componente. Los clientes que estén interesados en utilizar vCloud Suite, pero que todavía no estén preparados para realizar la transición a vSphere 6.0, pueden cambiar la versión del componente vSphere Enterprise Plus incluido en vCloud Suite a vSphere 4.x o 5.x. Tenga en cuenta que todos los demás componentes de vCloud Suite permanecerán con la misma versión incluida en esa edición de vCloud Suite y no será posible cambiarlos a una versión anterior. Cuando ya esté preparado, puede volver a actualizar la versión de vSphere 4.x o 5.x que había cambiado a una anterior a la versión original de vSphere Enterprise Plus 6.0 que se incluye en vCloud Suite 6.0.

Puede cambiar a la versión anterior de vSphere en el portal My VMware®. En principio, se genera una clave de licencia —la clave de licencia de vCloud Suite— para vCloud Suite. La clave de licencia de vCloud Suite activa todos los componentes de la suite, incluido vSphere 6.0 Enterprise Plus, a menos que se especifique lo contrario. Si se cambia a una versión anterior de vSphere, se genera una clave de licencia adicional para vSphere 4.x o 5.x Enterprise Plus. Si dispone de una licencia de vSphere y realiza un cambio a una versión anterior, tiene derecho a utilizar vSphere 4.x o 5.x Enterprise Plus, pero no la versión 6.0 para dicha licencia. Después de cambiar a una versión anterior de vSphere, la clave de licencia de esta última no se podrá combinar con otras claves de licencia de vSphere. Puede volver a actualizar las claves de licencia de vSphere que haya cambiado a una versión anterior en el portal My VMware. La actualización elimina la clave de licencia de la versión anterior de vSphere y vuelve a asignar derechos de licencia para vSphere 6.0 Enterprise Plus.

Ediciones de vCloud Suite

VMware ofrece tres ediciones de vCloud Suite que proporcionan diferente funcionalidad en diversas gamas de precios, lo que facilita la concesión de licencias de VMware vCloud Suite adaptadas a los requisitos y casos de uso específicos (consulte la figura 1). Se requiere un contrato de soporte y suscripción (SnS) con la compra de cada vCloud Suite. Para obtener información sobre precios de las ediciones de vCloud Suite en la moneda local, visite <http://www.vmware.com/go/vcloud-suite-pricing>.

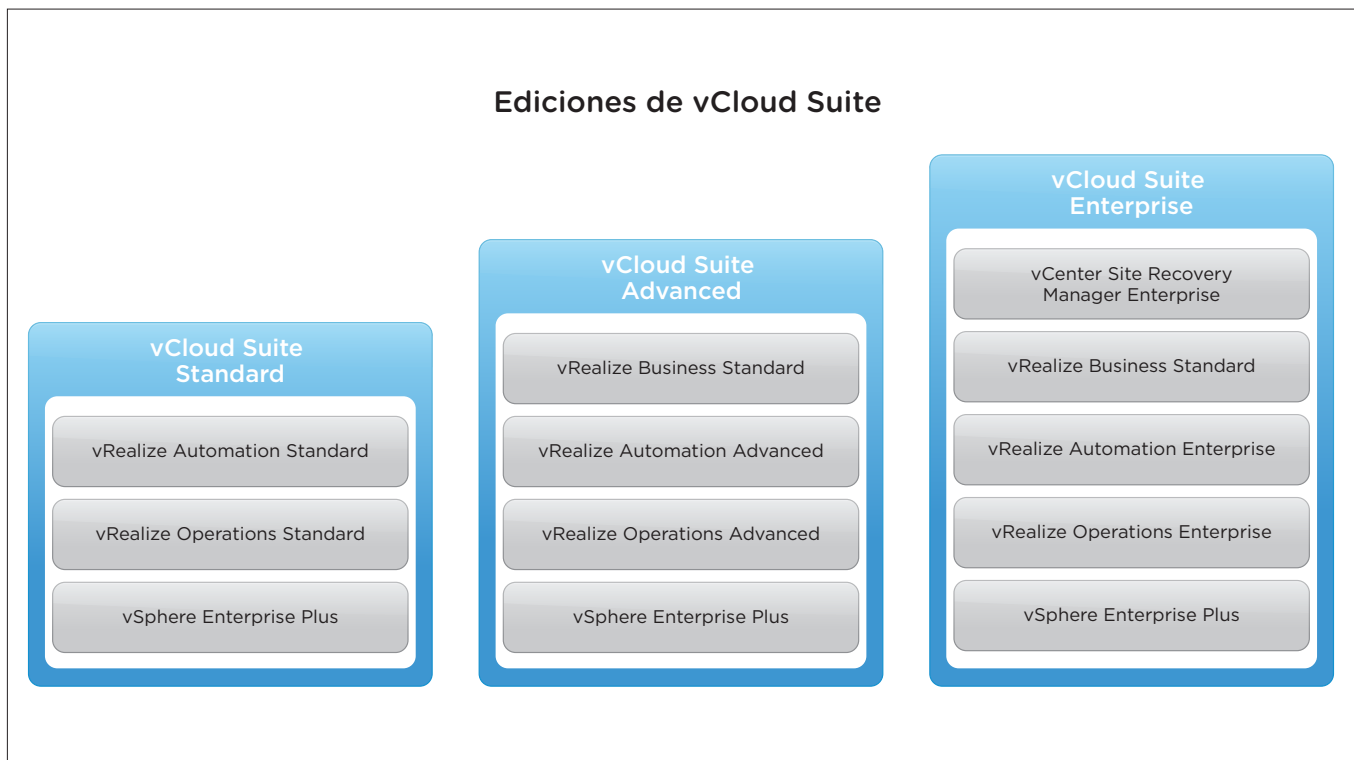


Figura 1. Línea de ediciones de VMware vCloud Suite

vCloud Suite Standard se basa en la plataforma de virtualización vSphere Enterprise Plus y permite realizar operaciones de TI inteligentes y desplegar rápidamente la infraestructura a fin de proporcionar un modelo de infraestructura como servicio con unos gastos de capital y operativos más reducidos.

vCloud Suite 6.0 Standard incluye:

- vRealize Automation Standard
- vRealize Operations Standard
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Advanced se basa en la oferta de infraestructura como servicio ágil y segura de vCloud Suite Standard y añade cálculos de los costes de los servicios de la infraestructura y TI compatibles, lo que facilita realizar un seguimiento y mostrar los gastos, así como cumplir con los requisitos de seguridad y conformidad.

vCloud Suite 6.0 Advanced incluye:

- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Advanced
- vRealize Operations Advanced
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Enterprise es un producto completo para clouds privadas resistentes, seguras y compatibles que proporciona automatización de cargas de trabajo basada en políticas, reduce el tiempo de inactividad y acelera la comercialización de una solución empresarial.

vCloud Suite 6.0 Enterprise incluye:

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Enterprise
- vRealize Operations Enterprise
- vSphere Enterprise Plus

Productos complementarios de vCloud Suite:

- **Complemento VMware NSX™ for vSphere:** los clientes de vCloud Suite que estén preparados para aprovechar los servicios avanzados de redes y de seguridad definidos por software pueden adquirir NSX for vSphere como complemento, a un precio reducido. NSX proporciona virtualización de red de la capa 2 a la 7, con políticas de seguridad que realizan el seguimiento de cargas de trabajo en el centro de datos para acelerar el aprovisionamiento y la gestión de la red.
- **Public Cloud Extensions:** los clientes de vCloud Suite que estén preparados para ir más allá de vSphere y extender el entorno a los servicios y a la capacidad de la cloud pública pueden adquirir las opciones siguientes en las ediciones Advanced o Enterprise:
 - VMware vRealize™ Automation™ Public Cloud Extension
 - VMware vRealize™ Operations Public Cloud Extension

Los clientes de vCloud Suite 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>.

Actualizaciones de vCloud Suite

Las actualizaciones de vCloud Suite pueden adquirirse con vSphere, con vSphere with Operations Management™ o con ediciones anteriores de vCloud Suite. Si ha adquirido anteriormente productos independientes que ahora se ofrecen como componentes de vCloud Suite, el programa Fair Value Conversion de VMware protege su inversión en adquisiciones previas al actualizar a vCloud Suite.

Puede adquirir una actualización de una edición de vSphere o vSphere with Operations Management a una edición de vCloud Suite. También puede adquirir una actualización de una edición de vCloud Suite a una edición superior de vCloud Suite. Por ejemplo, los clientes de vSphere Enterprise Plus pueden actualizar a vCloud Suite Standard, vCloud Suite Advanced o vCloud Suite Enterprise. En la figura 2 se indican las vías de actualización a VMware vCloud Suite. Cuando actualiza licencias válidas a una edición superior de VMware vCloud Suite, la clave de licencia original se desactiva y se genera una nueva para la edición actualizada. A continuación, se calcula la tarifa del contrato de soporte y suscripción (SnS). Este nuevo contrato de soporte y suscripción se prolonga de acuerdo con el valor restante para la edición anterior. Este proceso simplifica la renovación del contrato de soporte y suscripción al garantizar que haya una única clave de licencia asociada a un único contrato de soporte y suscripción y con una única fecha de finalización.

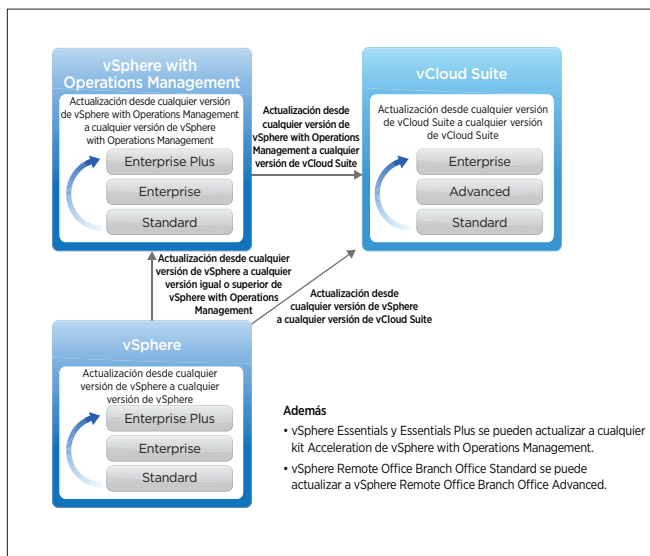


Figura 2. Vías de actualización a VMware vCloud Suite

Programa Fair Value Conversion

El programa Fair Value Conversion garantiza que los clientes puedan aplicar su inversión existente en productos independientes de VMware que ahora se ofrecen como componentes de vCloud Suite. Este programa ofrece a los clientes que no están preparados para actualizarse a vCloud Suite una forma de adquirir componentes independientes con licencia por máquina virtual y recibir un descuento en una compra futura de vCloud Suite. Puede aplicar un porcentaje definido del precio publicado actual de productos de VMware adquiridos que cumplan los requisitos a la actualización de vSphere o de una edición inferior de vCloud Suite a una edición superior (consulte la figura 3). Las licencias utilizadas en el programa Fair Value Conversion se desactivan y se genera una nueva clave de licencia para la edición de vCloud Suite adquirida.

Para obtener más información sobre el programa Fair Value Conversion, incluidos los términos y condiciones, visite <https://www.vmware.com/es/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>.

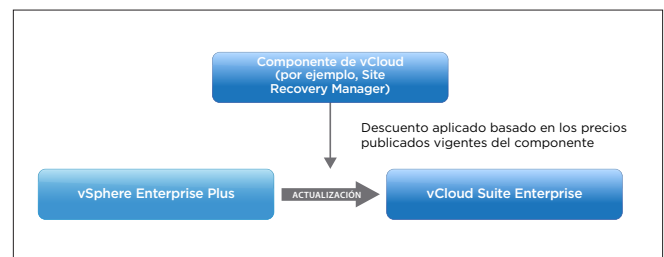


Figura 3. Programa Fair Value Conversion

Preguntas frecuentes

P. ¿Se puede actualizar un solo componente de vCloud Suite (por ejemplo, vRealize Operations)?

R. No. vCloud Suite es un producto único con una licencia única que no se divide en licencias individuales para cada uno de sus componentes. Se pueden efectuar actualizaciones entre ediciones de vCloud Suite.

P. ¿Se puede utilizar un componente incluido en una edición de vCloud Suite en una máquina virtual que se ejecute en un servidor que no tiene licencia de vCloud Suite?

R. No. Las licencias de vCloud Suite solamente asignan derechos sobre los componentes incluidos en aquellas máquinas virtuales que se ejecutan en los servidores que tienen licencia de vCloud Suite. Las máquinas virtuales que se ejecutan en servidores que no tienen licencia de vCloud Suite deberán contar con licencias adicionales para utilizar esa funcionalidad.

P. ¿Se pueden mezclar los hosts de vSphere y de vCloud Suite? ¿Se pueden combinar ediciones de vCloud Suite?

R. Sí. Sin embargo, debe asegurarse de que todas las máquinas virtuales tengan las licencias apropiadas para las funciones utilizadas (por ejemplo, vRealize Operations). Una máquina virtual puede obtener una licencia válida mediante una licencia de vCloud Suite (por procesador) o mediante una licencia de producto independiente (por máquina virtual). Para facilitar la gestión y el cumplimiento, VMware recomienda gestionar una sola edición de vCloud Suite con cada instancia de vCenter Server.

P. ¿Se pueden implementar productos independientes con licencias por máquina virtual en entornos con licencia de vCloud Suite?

R. Sí. Pueden añadirse productos independientes a la implementación de vCloud Suite, siempre y cuando se hayan obtenido para ellos las licencias apropiadas.

P. ¿Cuántas máquinas virtuales se pueden ejecutar en un procesador con licencia de vCloud Suite? ¿Cuántas máquinas virtuales pueden utilizar un componente determinado de una edición de vCloud Suite?

R. No existe restricción respecto al número de máquinas virtuales que puede ejecutar en un procesador con una licencia de vCloud Suite. Todas las máquinas virtuales de un procesador de vCloud Suite que cuente con la licencia apropiada tienen derecho a usar todos los componentes incluidos en una edición de vCloud Suite.

P. ¿Se pueden comprar componentes de vCloud Suite como productos independientes con licencia por máquina virtual?

R. Salvo en el caso de vSphere, todos los componentes de vCloud Suite se ofrecen como productos independientes con licencia por máquina virtual. vSphere se ofrece como producto independiente con licencia por procesador.

P. Si obtengo licencia de vCloud Suite Enterprise para mi sitio principal (que incluye vCenter Site Recovery Manager), ¿qué licencias debo obtener para el sitio secundario de recuperación ante desastres?

R. Los requisitos de licencias dependen de cómo esté configurada la recuperación ante desastres en el sitio del cliente. En la tabla siguiente se muestran las distintas opciones.

CONFIGURACIÓN DE LA RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES	REQUISITOS DE LICENCIA EN EL SITIO A	REQUISITOS DE LICENCIA EN EL SITIO B
Unidireccional: Site Recovery Manager se configura únicamente para realizar la conmutación por error de las máquinas virtuales desde el sitio principal al secundario	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas las CPU que tengan máquinas virtuales protegidas mediante Site Recovery Manager cuya conmutación por error se llevará a cabo en el sitio B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vSphere para todas las CPU utilizadas para la conmutación por error o para producción (no se necesitan licencias de vCenter Site Recovery Manager) vCenter Server
Bidireccional: vCenter Site Recovery Manager se configura para realizar la conmutación por error de las máquinas virtuales desde el sitio A al sitio B y viceversa	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas las CPU que tengan máquinas virtuales protegidas mediante Site Recovery Manager cuya conmutación por error se llevará a cabo en el sitio B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas las CPU en las que se ejecuten máquinas virtuales protegidas mediante Site Recovery Manager cuya conmutación por error se llevará a cabo en el sitio A vCenter Server

Cómo comprar

Para obtener información sobre precios de las ediciones de vCloud Suite en la moneda local, visite <http://www.vmware.com/go/vcloud-suite-pricing>

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

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 vCloud Suite.



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: VMW6220-WP-VCLD-STE-A4-103