

VMware vSphere Essentials Kits

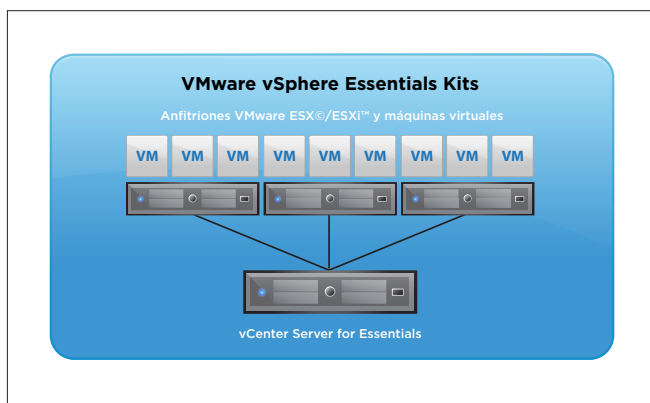
Essentials Kit y Essentials Plus Kit

PRESENTACIÓN GENERAL

VMware vSphere® Essentials Kit y Essentials Plus Kit suministran la plataforma de virtualización líder del sector a un precio asequible para los entornos de TI que ejecutan 20 cargas de trabajo de servidor o menos. Con vSphere Essentials Plus Kit, una empresa pequeña puede aprovechar una solución de virtualización completa y rentable para proteger su negocio, reducir la superficie de TI y ahorrar en costos de TI.

VENTAJAS CLAVE

- Garantiza la continuidad del negocio y permite que TI esté disponible siempre.
- Reduce la superficie de TI y simplifica la administración.
- Permite ahorrar en costos de hardware de TI.
- Mejora los niveles de servicio y la calidad de las aplicaciones.
- Fortalece la seguridad y la protección de datos.



VMware vSphere Essentials Kit le permite virtualizar y consolidar varias cargas de trabajo de aplicaciones en tres servidores físicos que ejecuten vSphere y administrarlas de manera centralizada con VMware vCenter™ Server for Essentials™.

¿Qué es VMware vSphere?

VMware vSphere, la plataforma de virtualización líder en el sector, les permite a los usuarios virtualizar aplicaciones de escalabilidad vertical y horizontal con confianza, redefine la disponibilidad y simplifica el centro de datos virtual. Esto da como resultado una infraestructura altamente disponible, adaptable y según demanda, la cual es la base ideal para cualquier entorno de nube. Esto reduce considerablemente el costo del centro de datos, aumenta el tiempo de servicio del sistema y de las aplicaciones, y simplifica ampliamente la forma en que opera su centro de datos. vSphere se diseñó específicamente para la nueva generación de aplicaciones y funciona como el pilar fundamental para el centro de datos definido por el software. vSphere simplifica TI mediante la separación de las aplicaciones y los sistemas operativos del hardware subyacente. Las aplicaciones existentes ven los recursos dedicados, pero los servidores pueden administrarse como un depósito de recursos. Como resultado, su negocio funciona en un entorno de TI simplificado pero adaptable.

¿En qué consisten vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit?

vSphere Essentials Kit y Essentials Plus Kit están diseñados para las empresas pequeñas que están incursionando en la virtualización. Ambos ofrecen virtualización y administración centralizada para un máximo de tres anfitriones de servidor. vSphere Essentials Kit proporciona consolidación de servidores para ayudarlo a aprovechar al máximo el hardware y reducir los costos del hardware.

vSphere Essentials Plus Kit proporciona continuidad del negocio con una superficie de TI menor, lo que permite disminuir los costos de hardware en general. Las pequeñas empresas pueden garantizar la continuidad del negocio sin hardware de almacenamiento compartido gracias a funciones tales como vSphere High Availability (reinicio automático de aplicaciones cuando se detectan fallas en el servidor) y vSphere vMotion® (eliminación del tiempo fuera de servicio planificado durante el mantenimiento de servidores). Proteja las aplicaciones y los datos de su negocio con funciones tales como VMware vSphere Data Protection™ (respaldo y recuperación de máquinas virtuales [VM, *Virtual Machine*] a nivel de imágenes sin agentes y protección que reconoce aplicaciones para aplicaciones fundamentales para los negocios) y VMware vShield Endpoint™ (protección antivirus y antimalware sin agentes para máquinas virtuales). vSphere Replication™ agrega replicación de bajo costo para sus máquinas virtuales y proporciona una base que permite a las pequeñas empresas aprovechar una solución de recuperación ante desastres basada en la nube de un proveedor de servicios de computación en nube de VMware.

El resultado es un entorno de TI siempre disponible, más rentable y adaptable, que cuenta con una mayor capacidad de respuesta a las necesidades cambiantes del negocio. A medida que las empresas pequeñas crecen y sus necesidades se incrementan, pueden actualizar fácilmente a los vSphere with Operations Management Acceleration Kits para obtener capacidades más avanzadas.

¿Cómo se usan vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit?

- **Maximice la disponibilidad de las aplicaciones y proteja sus activos de información.** Logre que TI esté siempre disponible con la migración en vivo de máquinas virtuales y la alta disponibilidad para sus aplicaciones en clústeres de máquinas virtuales. Proteja sus datos con la confiabilidad de vSphere y las funciones integradas de respaldo, recuperación y conmutación de recuperación.
- **Consolide y optimice sus inversiones de TI.** Logre índices de consolidación de 10:1 o superiores y mejore la utilización de hardware de entre un 5 % y un 15 % hasta un 80 % o más, sin sacrificar el rendimiento de las aplicaciones.
- **Simplifique la administración y mejore la productividad.** Aproveche nuevas aplicaciones en cuestión de minutos en lugar de días o semanas, monitoree el rendimiento de las máquinas virtuales y automatice la administración de parches y actualizaciones.
- **Optimice el desarrollo de software.** Pruebe configuraciones complejas de múltiples niveles con seguridad en un entorno de sandbox seguro y aislado, y permita que los equipos de pruebas y desarrollo compartan infraestructura de servidores, red y almacenamiento.

Funciones y componentes claves

VMware vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit incluyen los componentes y las funciones clave que se detallan a continuación:

- **La arquitectura del hipervisor VMware ESXi™** proporciona una capa de virtualización eficiente, probada en producción y de alto rendimiento que permite a varias máquinas virtuales compartir los recursos de hardware con un rendimiento que iguala o supera la tasa de transferencia nativa.
 - **VMware vCenter Server for Essentials** proporciona administración centralizada y monitoreo del rendimiento para todas las máquinas virtuales y los anfitriones de vSphere con conversión de máquina física a virtual (P2V) integrada y aprovisionamiento rápido mediante el uso de plantillas de máquina virtual.
 - **VMware vSphere VMFS** permite que las máquinas virtuales tengan acceso a los dispositivos de almacenamiento compartido (canal de fibra, iSCSI, etc.) y es una tecnología habilitadora clave para otros componentes, como VMware vSphere Storage vMotion®.
 - **VMware vSphere Thin Provisioning** proporciona asignación dinámica de la capacidad de almacenamiento compartido, lo que permite a las organizaciones de TI implementar una estrategia de almacenamiento en niveles y, al mismo tiempo, reducir el gasto de almacenamiento hasta en un 50 %.
 - **VMware vSphere vStorage APIs** posibilita la integración con la protección de datos de terceros compatible.
 - **VMware vCenter Update Manager™** automatiza los procesos de seguimiento, aplicación de parches y actualización para los anfitriones de vSphere y para las aplicaciones y los SO que se ejecutan en las máquinas virtuales de VMware.
 - **VMware vCenter Converter™** permite a los administradores de TI convertir rápidamente los servidores físicos y las máquinas virtuales de terceros en máquinas virtuales de VMware.
 - **VMware vRealize Operations Manager Foundation** le permite aprovechar la visibilidad integral de las puntuaciones de estado, riesgo y eficiencia de la infraestructura de su entorno de vSphere. Con el análisis detallado, se pueden descubrir rápidamente las causas de las condiciones de las cargas de trabajo actuales, detectar los problemas potenciales del futuro e identificar áreas con una utilización de recursos ineficiente.
 - **La compatibilidad con el hardware** es posible gracias a la más amplia gama de SO y servidores de 32 y 64 bits, el equipamiento de almacenamiento y redes, y las herramientas de administración empresariales.
- VMware vSphere Essentials Plus Kit incluye los siguientes componentes y funciones para la continuidad del negocio, para contar con TI siempre disponible:
- **vSphere High Availability** permite un reinicio automatizado y rentable en solo minutos para todas las aplicaciones en caso de que se produzcan fallas de hardware o en el sistema operativo.
 - **vSphere vMotion** permite la migración en vivo de máquinas virtuales entre servidores, sin interrupción para los usuarios ni pérdida del servicio, lo que elimina la necesidad de programar tiempo fuera de servicio de aplicaciones para realizar el mantenimiento de los servidores.
 - **VMware vSphere Data Protection™** es una solución de respaldo y replicación de VMware y posee tecnología de EMC Avamar. Proporciona respaldos con eficacia de almacenamiento a través de la deduplicación patentada de longitud variable, recuperación rápida y replicación para recuperación ante desastres (DR, *Disaster Recovery*) optimizada para la red de área extendida (WAN, *Wide Area Network*). La integración con vSphere y la interfaz de usuario simple la convierten en una herramienta de respaldo sencilla y eficaz para vSphere. Brinda respaldo sin agentes para máquinas virtuales a nivel de imágenes para discos y protección que reconoce aplicaciones para las aplicaciones de fundamentales para el negocio (por ejemplo: Exchange, SQL Server) y replicación de datos con capacidad de cifrado y uso eficiente de la WAN entre sitios.
 - **vShield Endpoint** proporciona protección antivirus y antimalware sin agentes para proteger sus máquinas virtuales.
 - **vSphere Replication** proporciona replicación de bajo costo para sus máquinas virtuales y sus servidores, y actúa como la base para aprovechar una solución de recuperación ante desastres basada en la nube de un proveedor de servicios de computación en nube de VMware.

Cómo comprar

| | VSPHERE ESSENTIALS KIT | VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Ahorros en gastos de capital | • | • |
| Continuidad del negocio para el tiempo fuera de servicio planificado y no planificado vSphere vMotion y High Availability | | • |
| Protección de datos del negocio vSphere Data Protection, vShield Endpoint y vSphere Replication | | • |

Más información

Para obtener más información o para comprar 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 especificaciones detalladas de los productos y requisitos del sistema, consulte la documentación de vSphere.

