

VMware vSphere Essentials Kits

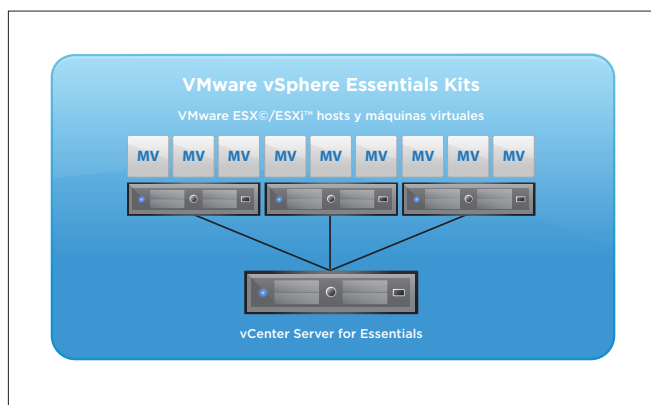
Essentials Kit y Essentials Plus Kit

INFORMACIÓN BÁSICA

VMware vSphere® Essentials Kit y Essentials Plus Kit proporcionan la plataforma de virtualización líder del sector a un precio asequible para entornos de TI que ejecuten un número no superior a 20 cargas de trabajo de servidor. Con vSphere Essentials Plus Kit, una empresa pequeña puede utilizar una solución de virtualización completa y rentable para proteger su negocio, reducir el espacio físico que requiere la infraestructura de TI y ahorrar en costes de TI.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Garantice la continuidad del negocio y la disponibilidad permanente del entorno de TI.
- Reduzca el espacio físico que requiere la infraestructura de TI y simplifique la gestión.
- Ahorre en costes de hardware asociados al entorno de TI.
- Mejore los niveles de servicio y la calidad de las aplicaciones.
- Refuerce la seguridad y la protección de los datos.



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

¿Qué es VMware vSphere?

VMware vSphere, la plataforma de virtualización líder del sector, permite a los usuarios virtualizar con seguridad aplicaciones de escalabilidad horizontal y vertical; redefine la disponibilidad; y simplifica el centro de datos virtual. El resultado es una infraestructura bajo demanda flexible y altamente disponible que es la base ideal de cualquier entorno de cloud. Esto reduce drásticamente el coste del centro de datos, aumenta el tiempo de actividad de las aplicaciones y el sistema, y simplifica considerablemente la forma de utilizar el centro de datos. vSphere es una solución diseñada específicamente para la nueva generación de aplicaciones y servidores como componente fundamental del centro de datos definido por software. vSphere simplifica el entorno de TI porque separa las aplicaciones y los sistemas operativos del hardware subyacente. Las aplicaciones de su empresa detectan los recursos dedicados, pero los servidores se pueden gestionar como un depósito de recursos. La consecuencia es que su empresa funciona en un entorno de TI tan simplificado como flexible.

¿Qué son vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit?

vSphere Essentials Kit y vSphere Essentials Plus Kit se han diseñado para empresas pequeñas que están iniciándose en la virtualización. Ambos ofrecen funciones de virtualización y gestión centralizada para un número máximo de tres hosts de servidor. vSphere Essentials Kit proporciona consolidación de servidores para ayudarle a sacar el máximo partido del hardware y reducir los costes asociados.

vSphere Essentials Plus Kit proporciona continuidad del negocio y requiere menos espacio para la infraestructura de TI, lo cual disminuye los costes totales asociados al hardware. Las empresas pequeñas pueden garantizar la continuidad del negocio sin necesidad de usar hardware de almacenamiento compartido mediante funciones como vSphere High Availability (reinicio automático de las aplicaciones cuando se detectan fallos de servidor) y vSphere vMotion® (eliminación del tiempo de inactividad planificado durante el mantenimiento de servidores). Proteja sus aplicaciones y datos empresariales mediante funciones como VMware vSphere Data Protection™ (copia de seguridad y recuperación de máquinas virtuales sin agente en el nivel de imagen y protección con reconocimiento de aplicaciones para aplicaciones esenciales) y VMware vShield Endpoint™ (protección antivirus y antimalware sin agente para máquinas virtuales). vSphere Replication™ incorpora tecnología de replicación de bajo coste para sus máquinas virtuales. También proporciona la base para que las pymes puedan usar una solución de recuperación ante desastres basada en la cloud de algún proveedor de servicios de cloud de VMware.

El resultado es un entorno de TI siempre disponible que resulta más rentable y resistente, y que tiene mayor capacidad para adaptarse a las necesidades cambiantes del negocio. Cuando las empresas pequeñas crecen y aumentan sus necesidades, pueden actualizarse con facilidad a vSphere with Operations Management Acceleration Kits para obtener prestaciones más avanzadas.

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

- **Maximice la disponibilidad de las aplicaciones y proteja los recursos de información:** consiga una infraestructura de TI siempre disponible, con migración en caliente de las máquinas virtuales y alta disponibilidad para las aplicaciones de clústeres de máquinas virtuales. Proteja sus datos gracias a la fiabilidad de vSphere y a las características integradas de copia de seguridad, recuperación y conmutación por error.
- **Consolide y optimice las inversiones de TI:** consiga índices de consolidación de 10:1 o más elevados y mejore la utilización del hardware del 5-15 % hasta el 80 % o más, sin que el rendimiento de las aplicaciones se vea afectado.
- **Simplifique la gestión y mejore la productividad:** despliegue nuevas aplicaciones en pocos minutos, en lugar de invertir días o semanas; supervise el rendimiento de las máquinas virtuales; y automatice la gestión de parches y actualizaciones.
- **Optimice el desarrollo de software:** pruebe con total seguridad configuraciones complejas de múltiples niveles en un entorno de pruebas seguro y aislado, al tiempo que hace posible que los equipos de pruebas y desarrollo compartan la infraestructura de servidores, red y almacenamiento.

Principales características y componentes

VMware vSphere Essentials Kit y Essentials Plus Kit incluyen los siguientes componentes y características:

- **La arquitectura del hipervisor VMware ESXi™** proporciona una sólida capa de virtualización probada para entornos de producción y de alto rendimiento que permite que varias máquinas virtuales compartan recursos de hardware con un rendimiento que puede igualar o superar al nativo.
 - **VMware vCenter Server for Essentials** proporciona funciones centralizadas de gestión y supervisión del rendimiento para todas las máquinas virtuales y los hosts de vSphere con conversión integrada de máquinas físicas en virtuales (P2V) y aprovisionamiento rápido mediante plantillas de máquinas virtuales.
 - **VMware vSphere Virtual Machine File System (VMFS)** permite que las máquinas virtuales accedan a los dispositivos de almacenamiento compartido (Fibre Channel, iSCSI, etc.). Constituye una tecnología esencial para otros componentes de vSphere, como VMware vSphere Storage vMotion®.
 - **VMware vSphere Thin Provisioning** proporciona una asignación dinámica de la capacidad de almacenamiento compartido. De este modo, las organizaciones de TI pueden implementar una estrategia de almacenamiento por niveles y reducir al mismo tiempo el gasto en almacenamiento hasta un 50 %.
 - **VMware vSphere vStorage APIs** proporcionan integración con las funciones de protección de datos de terceros compatibles.
 - **VMware vCenter Update Manager™** automatiza el seguimiento, la aplicación de parches y la actualización de los hosts de vSphere, las aplicaciones y los sistemas operativos que se ejecutan en las máquinas virtuales VMware.
 - **VMware vCenter Converter™** permite a los administradores de TI convertir rápidamente servidores físicos y máquinas virtuales de terceros en máquinas virtuales de VMware.
 - **VMware vRealize Operations Manager Foundation** le permite conocer en profundidad el estado y los niveles de riesgo y eficacia de su entorno vSphere. Obtenga rápidamente información detallada sobre los actuales problemas de sobrecarga de trabajo, detecte posibles problemas para el futuro y encuentre áreas con recursos infrutilizados.
 - **La compatibilidad de hardware** es posible gracias a la gama más amplia de servidores y sistemas operativos de 32 y 64 bits, equipos de almacenamiento y redes, y herramientas de gestión empresarial.
- VMware vSphere Essentials Plus Kit incluye las siguientes funciones y componentes de continuidad del negocio para lograr la plena disponibilidad del entorno de las TI:
- **vSphere High Availability** es la solución automatizada más rentable para el reinicio de todas las aplicaciones en cuestión de minutos en caso de un fallo de hardware o del sistema operativo.
 - **vSphere vMotion** permite la migración dinámica de máquinas virtuales entre servidores sin interrupción alguna para los usuarios ni pérdidas de servicio. De esta forma se elimina la necesidad de programar tiempo de inactividad de las aplicaciones para el mantenimiento de los servidores.
 - **VMware vSphere Data Protection™** es la solución de copia de seguridad y replicación de VMware basada en la tecnología de EMC Avamar. Ofrece copias de seguridad con un almacenamiento eficiente a través de la eliminación de duplicados de longitud variable patentada, la recuperación rápida y la replicación optimizada multiplataforma para WAN de recuperación ante desastres. La integración de vSphere y una interfaz de usuario sencilla la convierten en una herramienta de copia de seguridad sencilla y eficaz para vSphere. Ofrece copia de seguridad en disco de máquinas virtuales en el nivel de imagen sin agentes y protección con reconocimiento de aplicaciones para aplicaciones empresariales esenciales (p.ej. Exchange, SQL Server) junto con replicación de copias de seguridad cifradas con eficiencia de red de área extendida entre sitios.
 - **vShield Endpoint** proporciona protección antivirus y antimalware sin agentes para proteger sus máquinas virtuales.
 - **vSphere Replication** proporciona replicación de bajo coste para sus máquinas virtuales. También constituye la base para aprovechar una solución de recuperación ante desastres basada en la cloud proporcionada por un proveedor de servicios de cloud de VMware.

Cómo comprar

	VSPHERE ESSENTIALS KIT	VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT
Ahorro en gastos de capital	•	•
Continuidad del negocio para tiempo de inactividad planificado y no planificado vSphere vMotion y High Availability		•
Protección de datos empresariales vSphere Data Protection, vShield Endpoint y vSphere Replication		•

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 de productos y requisitos del sistema, consulte la documentación de vSphere.